



29

**TARIFA**  
RESIDENCIAL

**Hidro**  
**Water**

# ÍNDICE

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>PRESENTACIÓN CORPORATIVA</b>                         | <b>04</b>  |
| <b>FILTRACIÓN</b>                                       | <b>10</b>  |
| <b>FILTRACIÓN INDUSTRIAL</b>                            | <b>44</b>  |
| <b>DESCALCIFICADORES COMPACTOS</b>                      | <b>64</b>  |
| <b>DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES</b>                   | <b>76</b>  |
| <b>ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA</b>                        | <b>116</b> |
| <b>ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL</b>                       | <b>176</b> |
| <b>DESNITRIFICACIÓN - DESMINERALIZACIÓN</b>             | <b>196</b> |
| <b>DOSIFICACIÓN - DESINFECCIÓN - MEDICIÓN y CONTROL</b> | <b>202</b> |
| • DOSIFICACIÓN                                          | 204        |
| • DESINFECCIÓN                                          | 218        |
| • MEDICIÓN y CONTROL                                    | 222        |
| <b>BOMBAS</b>                                           | <b>228</b> |
| <b>ACCESORIOS - PRODUCTO QUÍMICO</b>                    | <b>240</b> |
| <b>DIVISIÓN INDUSTRIAL</b>                              | <b>258</b> |



## QUIÉNES SOMOS

Hidro-Water, S.L.U. lidera en España el mercado del diseño, fabricación y distribución de equipos para el tratamiento de agua, desarrollando su actividad en tres áreas diferenciadas: División Residencial, División Industrial y División Piscina.

Nuestra organización está encaminada a satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ofreciéndoles soluciones eficaces e innovadoras en el campo del tratamiento de agua, tanto doméstico como industrial.

Desde que fue creada en 1996, la empresa siempre ha mantenido una posición de liderazgo como consecuencia de un continuo esfuerzo en I+D+i, un equipo humano altamente cualificado y al conocimiento adquirido a lo largo de todos estos años.



## NUESTRA MISIÓN



**PROPORCIONAR AGUA**  
pura, suave y segura.



**TRANSFORMAR EL AGUA HASTA OBTENER**  
la calidad deseada,  
siendo sostenible y segura.



**PERSEGUIR LA SOSTENIBILIDAD**  
en todos y cada uno  
de los equipos fabricados.



**ESCUCHAR A LOS CLIENTES**  
y ofrecerles productos que  
mejoren sus vidas.



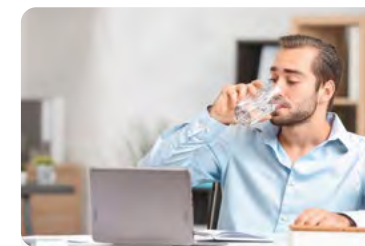
**OFRECER UN SERVICIO EXCEPCIONAL**  
para que sea muy  
fácil hacer negocios con  
Hidro-Water.

## QUÉ HACEMOS

Diseño, fabricación y distribución  
de equipos de tratamiento de agua para:



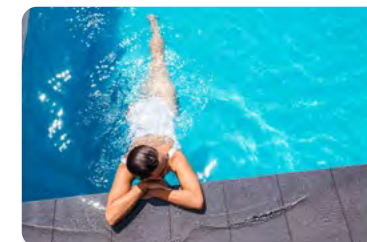
**CASAS Y APARTAMENTOS**



**OFICINAS Y RESTAURACIÓN**



**HOTELES Y RESORTS**



**PISCINAS**



**SPAS**



**SOLUCIONES INDUSTRIALES**



**AGUA MUNICIPAL**



**CATERINGS Y COMEDORES**



**INDUSTRIA QUÍMICA**



**CRUCEROS Y MARINA**



**RECICLAJE Y AGUAS GRISES**



**POTABILIZACIÓN Y DEPURACIÓN**

# NUESTRAS FORTALEZAS



## CALIDAD

Entendemos que la fidelización de nuestros clientes debe apoyarse en la calidad de nuestros productos, servicios y procesos.

Estamos siempre en un proceso de mejora continua, lo que nos permite año tras año obtener el certificado ISO 9001, ratificando así nuestro compromiso con la calidad.



## SERVICIO

Unas instalaciones de 6.000 m<sup>2</sup> y un stock permanente, permiten la entrega inmediata de miles de productos y equipos, proporcionando un servicio de calidad eficiente a nuestros clientes. La empresa cuenta con una extensa red comercial que, junto con una red de servicio técnico a lo largo de todo el territorio nacional, permite dar cobertura y un buen servicio postventa a todos nuestros clientes.



## LIDERAZGO

Experiencia, conocimiento y capacidad de adaptación a los cambios del mercado son los valores que permiten a Hidro-Water mantener su posición de liderazgo.



## I + D + i

Nuestro departamento de I+D+i está enfocado en el desarrollo de soluciones inteligentes e innovadoras, utilizando siempre las últimas tecnologías, para poder ofrecer a nuestros clientes productos apropiados y cumplir así con las necesidades de un mercado cada vez más exigente.



## EQUIPO ALTAMENTE CUALIFICADO

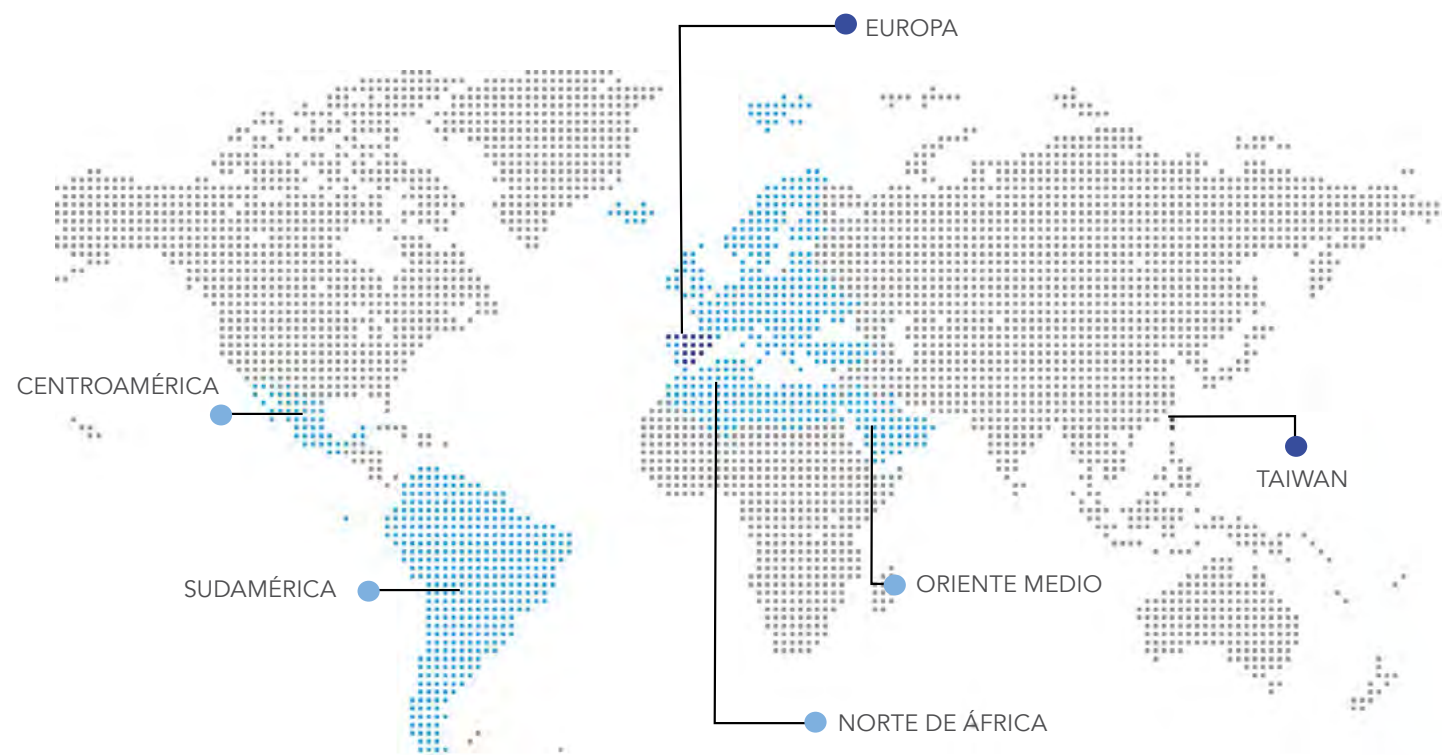
En HIDRO-WATER sabemos que las personas son nuestro mejor activo. Por ello, potenciamos el desarrollo profesional y la integración de cada uno de los miembros de la empresa. Fomentamos el trabajo en equipo y un ambiente positivo lo que nos permite obtener mejores resultados.



## COMPROMISO CON EL CLIENTE

Nuestro compromiso se basa en la mejora continua de nuestros productos garantizando a nuestros clientes la mejor calidad, el mejor servicio y la satisfacción de sus expectativas.

Por ello, ponemos a disposición de nuestros clientes una amplia gama de productos con certificaciones según la legislación vigente.



# DÓNDE TRABAJAMOS

Hidro-Water, S.L.U. cuenta con una amplia trayectoria internacional habiendo penetrado en importantes mercados de diversos países de África, Europa, Latinoamérica y Asia.

En la actualidad, la empresa se encuentra en pleno proceso de expansión internacional, estando presente en más de 30 países.

## SOCIOS COMERCIALES

En Hidro-Water, S.L.U. además de diseñar, crear y fabricar nuestros propios productos, distribuimos otros equipos y componentes gracias a alianzas estratégicas con proveedores líderes mundiales.

**FLUXTEK**

**PENTAIR**

**cintropur**  
WATER FILTRATION & TREATMENT

**Wave Cyber**

**Clack**

**HYDRANAUTICS**  
Nitto Group Company

**METALife**  
Water Treatment Devices

**SEKO**

**Chemitec**  
WATER MONITORING SOLUTIONS





# FILTRACIÓN

|                              |    |
|------------------------------|----|
| FILTROS DIDO                 | 12 |
| SERIE EASY MAX               | 16 |
| CINTROPUR                    | 18 |
| FILTROS DE CARTUCHO          | 22 |
| CARTUCHOS FILTRANTES         | 27 |
| TX-PLUS                      | 30 |
| TURBIDEX                     | 32 |
| SILEX-ANTRACITA              | 34 |
| CRISTAL WATER                | 35 |
| DESFERRIZADORES              | 36 |
| DECLORADORES                 | 38 |
| MATERIA ORGÁNICA             | 39 |
| ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO      | 40 |
| AUTOMÁTICO DE NEUTRALIZACIÓN | 41 |
| ECOMIX                       | 42 |



DIDO PLATA  
FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL

El filtro autolimpiante Dido se coloca a la entrada de agua potable de la casa para eliminar los cuerpos extraños en el agua como la grava, las escamas de metal, el mucílago, el óxido...

La eliminación de las partículas en suspensión menores a 2mm es fundamental en el tratamiento del agua doméstica. De hecho, los sistemas de agua pueden estar sujetos a problemas cuando hay impurezas presentes, como la obstrucción de los reguladores de de presión. Estos daños a largo plazo pueden ser extremadamente críticos y costosos.

La filtración es tanto más esencial cuanto más sofisticados son los equipos instalados como calderas, descalcificadores, ósmosis, dispensadores de agua...

Estos dispositivos pueden definirse como “filtros de protección” y por tanto están diseñados para este fin, por lo que no son adecuados para filtrar agua que contenga grandes cantidades de cal, arena u otros materiales. En estos casos, debe ser colocado un sistema de filtración de partículas mas gruesas previamente al filtro Dido.



DIDO PLATA AUTO  
FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO

Periódicamente, según lo establecido al programar el interruptor, el filtro procede automáticamente a la limpieza del elemento filtrante. En concreto, el temporizador activa el dispositivo de automatización que, girando 180° en el sentido de las agujas del reloj el mando situado en la parte inferior del filtro, activa el impulsor Turbo-clean, abriendo simultáneamente el desagüe. Durante esta operación, el diseño de la unidad garantiza que se siga suministrando agua a los usuarios. El impulsor Turbo-clean realiza un retrolavado preciso y total del cartucho filtrante, ya que sus pulverizadores calibrados golpean enérgicamente toda la superficie del cartucho, empujando todas las impurezas retenidas hacia el desagüe.

El cartucho filtrante garantiza una filtración micrométrica, precisa y duradera. El filtro debe protegerse contra las heladas y la intemperie, y debe evitarse el contacto con líquidos distintos del agua.

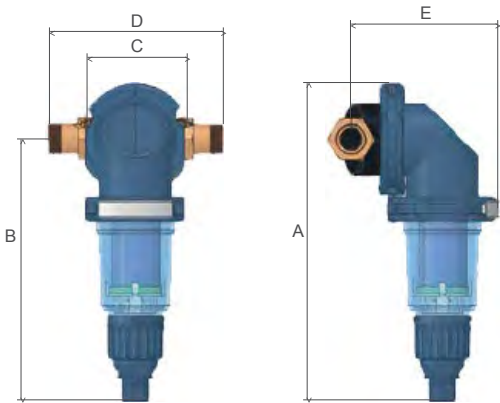
El cartucho interior del filtro autolimpiante DIDO PLATA está recubierto de Plata.

El DIDO PLATA dispone de cartucho antibacterias con una retícula de plata de filtración de 50 micras, requisitos indispensables para cumplir con C.T.E (Código Técnico de la Edificación), y la normativa europea 13443-2. Es conforme al RD 614/2024 y al RD 3/2023.

|             |             |
|-------------|-------------|
| Cumple con  | Cumple con  |
| RD 3/2023   | CTE         |
| Conforme al | Cumple con  |
| RD 614/2024 | UNE 13443-2 |

Hidro-Water ofrece tecnologías avanzadas para el control y prevención de la LEGIONELA, cumpliendo con las estrictas normativas RD 614/2024 y RD 3/2023 sobre calidad del agua de consumo humano.

Entre nuestras soluciones destaca el filtro DIDO PLATA, por estar equipado con cartucho interior recubierto de plata, para filtración de 50 micras.



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     | PESO (Kg) |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|            | A                | B   | C   | D   | E   |           |
| FI-2022-02 | 354              | 292 | 110 | 172 | 165 | 1,5       |
| FI-2022-04 | 354              | 292 | 110 | 183 | 165 | 1,5       |
| FI-2022-06 | 354              | 292 | 110 | 188 | 165 | 1,6       |
| FI-2002-08 | 354              | 292 | 110 | 254 | 175 | 2,1       |
| FI-2022-10 | 354              | 292 | 110 | 262 | 175 | 2,5       |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

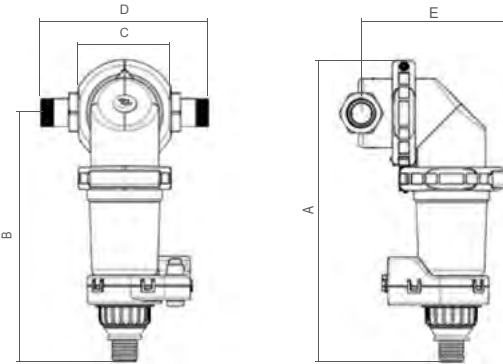
- Herrajes que pueden girar 360° sin necesidad de desmontarlos
- Vaso transparente en Trogamid
- Rosca de descarga
- PN 16

PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO EFICAZ, EL CARTUCHO DEL FILTRO DEBE LIMPIARSE PERIÓDICAMENTE Y SUSTITUIRSE AL MENOS UNA VEZ AL AÑO.

NUESTROS PUNTOS FUERTES

- TESTADOS UNO POR UNO para una vida duradera
- Cabezal y accesorios en fibra de vidrio de poliamida reforzada
- Cuerpo fácil de desenroscar abriendo las dos mordazas
- Lavado a contracorriente girando la rosca inferior
- Sistema de limpieza Turboclean para asegurar una perfecta limpieza del cartucho

El agua que entra en el filtro sigue un recorrido obligatorio que la lleva a atravesar la malla del elemento filtrante, consistente en una red de acero inoxidable 316, fluyendo desde el exterior hacia el interior. De este modo, las partículas con dimensiones superiores al grado de filtración de la malla se detendrán, se acumularán en el fondo del filtro o quedarán bloqueadas en la superficie externa del elemento filtrante. Las partículas previamente detenidas se eliminarán abriendo el desagüe inferior.



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     | PESO (Kg) |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|            | A                | B   | C   | D   | E   |           |
| FI-2122-02 | 354              | 292 | 114 | 199 | 170 | 1,8       |
| FI-2122-04 | 354              | 292 | 114 | 199 | 170 | 1,8       |
| FI-2122-06 | 354              | 292 | 114 | 205 | 170 | 1,9       |
| FI-2122-08 | 354              | 292 | 114 | 251 | 170 | 2,6       |
| FI-2122-10 | 354              | 292 | 114 | 259 | 170 | 2,9       |

| CÓDIGO     | MODELO                    | CAUDAL (m³/h)                           |           | PN bar | TAMAÑO DE AJUSTE | DN | MAX. H2 TEMP °C | MAX. TEMP AMB. °C | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------|------------------|----|-----------------|-------------------|------|------------|
|            |                           | (0,2 bar)                               | (0,5 bar) |        |                  |    |                 |                   |      |            |
| FI-2022-02 | DIDO 50 3/4" PLATA        | 3.1                                     | 5.2       | 16     | 3/4"             | 20 | 40              | 40                | B    | 460,00 €   |
| FI-2022-04 | DIDO 50 1" PLATA          | 4.0                                     | 6.0       | 16     | 1"               | 25 | 40              | 40                | B    | 465,00 €   |
| FI-2022-06 | DIDO 50 1 1/4" PLATA      | 4.0                                     | 6.0       | 16     | 1 1/4"           | 32 | 40              | 40                | B    | 480,00 €   |
| FI-2022-08 | DIDO 50 1 1/2" PLATA      | 7.0                                     | 9.0       | 16     | 1 1/2"           | 40 | 40              | 40                | B    | 600,00 €   |
| FI-2022-10 | DIDO 50 2" PLATA          | 8.5                                     | 10.5      | 16     | 2"               | 50 | 40              | 40                | B    | 655,00 €   |
| FI-2122-02 | DIDO 50 3/4" PLATA AUTO   | 5.0                                     | 7.6       | 16     | 3/4"             | 20 | 40              | 40                | B    | 1.060,00 € |
| FI-2122-04 | DIDO 50 1" PLATA AUTO     | 5.1                                     | 7.8       | 16     | 1"               | 25 | 40              | 40                | B    | 1.065,00 € |
| FI-2122-06 | DIDO 50 1 1/4" PLATA AUTO | 5.2                                     | 8.0       | 16     | 1 1/4"           | 32 | 40              | 40                | B    | 1.100,00 € |
| FI-2122-08 | DIDO 50 1 1/2" PLATA AUTO | 5.8                                     | 9.7       | 16     | 1 1/2"           | 40 | 40              | 40                | B    | 1.170,00 € |
| FI-2122-10 | DIDO 50 2" PLATA AUTO     | 6.1                                     | 10.1      | 16     | 2"               | 50 | 40              | 40                | B    | 1.240,00 € |
| CÓDIGO     |                           | MODELO                                  |           |        |                  |    |                 |                   | FAM. | PVP        |
| CA-2006-10 |                           | Cartucho filtrante 50 micras DIDO PLATA |           |        |                  |    |                 |                   | B    | 220,00 €   |



# DIDO MANUAL

FILTRO AUTOLIMPIANTE

El filtro autolimpiante Dido se coloca a la entrada de agua potable de la casa. El objetivo es eliminar los cuerpos extraños en el agua como la grava, las escamas de metal, el mucílago, el óxido, etc.

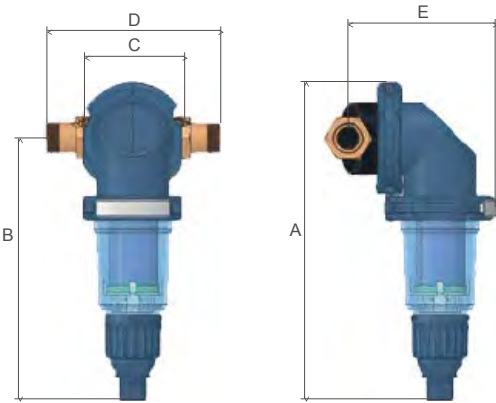
La eliminación de las partículas en suspensión menores a 2mm es fundamental en el tratamiento del agua doméstica. De hecho, los sistemas de agua pueden estar sujetos a problemas cuando hay impurezas presentes, como la obstrucción de los reguladores de presión. Estos daños a largo plazo pueden ser extremadamente críticos y costosos.

La filtración es tanto más esencial cuanto más sofisticados son los equipos instalados como calderas, descalcificadores, ósmosis, dispensadores de agua...

Estos dispositivos pueden definirse como "filtros de protección" y por tanto están diseñados para este fin, por lo que no son adecuados para filtrar agua que contenga grandes cantidades de cal, arena u otros materiales. En estos casos, debe ser colocado previamente al filtro Dido un sistema de filtración de partículas mas gruesas.

Cumple con

UNE 13443-1



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     | PESO (Kg) |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|            | A                | B   | C   | D   | E   |           |
| FI-2020-02 | 354              | 292 | 110 | 172 | 165 | 1,5       |
| FI-2020-04 | 354              | 292 | 110 | 183 | 165 | 1,5       |
| FI-2020-06 | 354              | 292 | 110 | 188 | 165 | 1,6       |
| FI-2020-08 | 354              | 292 | 110 | 254 | 175 | 2,1       |
| FI-2020-10 | 354              | 292 | 110 | 262 | 175 | 2,5       |
| FI-2120-02 | 354              | 292 | 114 | 199 | 170 | 1,8       |
| FI-2120-04 | 354              | 292 | 114 | 199 | 170 | 1,8       |
| FI-2120-06 | 354              | 292 | 114 | 205 | 170 | 1,9       |
| FI-2120-08 | 354              | 292 | 114 | 251 | 170 | 2,6       |
| FI-2120-10 | 354              | 292 | 114 | 259 | 170 | 2,9       |

## NUESTROS PUNTOS FUERTES

- TESTADOS UNO POR UNO para una vida duradera
- Cabezal y accesorios en fibra de vidrio de poliamida reforzada
- Cuerpo fácil de desenroscar abriendo las dos mordazas
- Uso de materiales innovadores
- Cartucho de acero inoxidable AISI 304 - 50/89/200/500
- Lavado a contracorriente girando la rosca inferior
- Sistema de limpieza Turboclean para asegurar una perfecta limpieza del cartucho

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Herrajes que pueden girar 360° sin necesidad de desmontarlos
- Vaso transparente en Trogamid
- Rosca de descarga
- PN 16

Para garantizar un funcionamiento eficaz, el cartucho del filtro debe limpiarse periódicamente y sustituirse al menos una vez al año.

El filtro DIDO es conforme con la normativa europea 13443-1

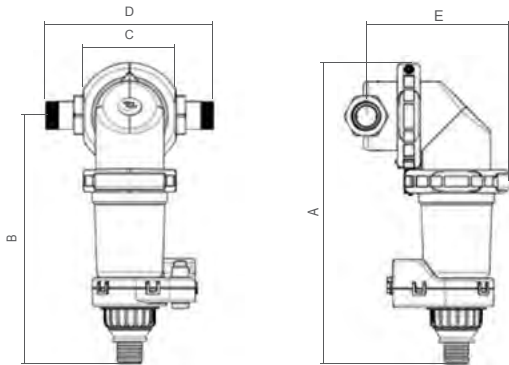
El agua que entra en el filtro sigue un recorrido obligatorio que la lleva a atravesar la malla del elemento filtrante, consistente en una red de acero inoxidable AISI 304, fluyendo desde el exterior hacia el interior.

De este modo, las partículas con dimensiones superiores al grado de filtración de la malla se detendrán, se acumularán en el fondo del filtro o quedarán bloqueadas en la superficie externa del elemento filtrante. Las partículas previamente detenidas se eliminarán abriendo el desagüe inferior.



Cumple con

UNE 13443-1



# DIDO AUTO

FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO

El agua que entra en el filtro sigue un recorrido obligado que la conduce a través de la malla del elemento filtrante, fluyendo desde el exterior hacia el interior. De este modo, las partículas que son más grandes que el grado de filtración de la malla se detienen y se acumulan en el fondo del filtro o se quedan pegadas en la superficie exterior del elemento filtrante. Las partículas detenidas se eliminarán automáticamente del filtro mediante la activación automática y periódica del impulsor Turbo-clean, controlada por el temporizador, que garantiza una limpieza a fondo del filtro.

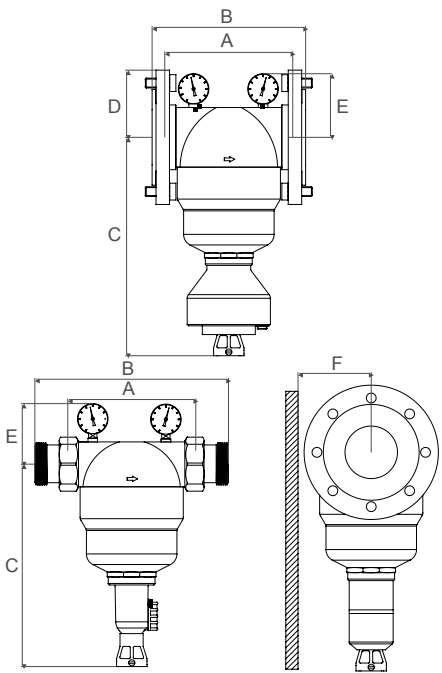
Periódicamente, según lo establecido al programar el interruptor, el filtro procede automáticamente a la limpieza del elemento filtrante. En concreto, el temporizador activa el dispositivo de automatización que, girando 180° en el sentido de las agujas del reloj el mando situado en la parte inferior del filtro, activa el impulsor Turbo-clean, abriendo simultáneamente el desagüe. Durante esta operación, el diseño de la unidad garantiza que se siga suministrando agua a los usuarios. El impulsor Turbo-clean realiza un retrolavado preciso y total del cartucho filtrante, ya que sus pulverizadores calibrados golpean enérgicamente toda la superficie del cartucho, empujando todas las impurezas retenidas hacia el desagüe.

El cartucho filtrante garantiza una filtración micrométrica, precisa y duradera. Para el correcto funcionamiento, el filtro debe protegerse contra las heladas y la intemperie, y debe evitarse el contacto con líquidos distintos del agua.

PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO EFICAZ, EL CARTUCHO DEL FILTRO DEBE LIMPIARSE PERIÓDICAMENTE Y SUSTITUIRSE AL MENOS UNA VEZ AL AÑO.

| CÓDIGO     | MODELO              | CAUDAL (m³/h) |           | PN BAR | TAMAÑO DE AJUSTE | DN | MAX H2 TEMP °C | MAX. TEMP AMB. °C | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|---------------|-----------|--------|------------------|----|----------------|-------------------|------|------------|
|            |                     | (0,2 bar)     | (0,5 bar) |        |                  |    |                |                   |      |            |
| FI-2020-02 | DIDO 89-3/4"        | 3.1           | 5.2       | 16     | 3/4"             | 20 | 40             | 40                | B    | 255,00 €   |
| FI-2020-04 | DIDO 89-1"          | 4.0           | 6.0       | 16     | 1"               | 25 | 40             | 40                | B    | 270,00 €   |
| FI-2020-06 | DIDO 89-1-1/4"      | 4.0           | 6.0       | 16     | 1 1/4"           | 32 | 40             | 40                | B    | 295,00 €   |
| FI-2020-08 | DIDO 89-1-1/2"      | 7.0           | 9.0       | 16     | 1 1/2"           | 40 | 40             | 40                | B    | 410,00 €   |
| FI-2020-10 | DIDO 89-2"          | 8.5           | 10.5      | 16     | 2"               | 50 | 40             | 40                | B    | 445,00 €   |
| FI-2120-02 | DIDO 89-3/4" AUTO   | 5.0           | 7.6       | 16     | 3/4"             | 20 | 40             | 40                | B    | 890,00 €   |
| FI-2120-04 | DIDO 89-1" AUTO     | 5.1           | 7.8       | 16     | 1"               | 25 | 40             | 40                | B    | 910,00 €   |
| FI-2120-06 | DIDO 89-1-1/4" AUTO | 5.2           | 8.0       | 16     | 1 1/4"           | 32 | 40             | 40                | B    | 940,00 €   |
| FI-2120-08 | DIDO 89-1-1/2" AUTO | 5.8           | 9.7       | 16     | 1 1/2"           | 40 | 40             | 40                | B    | 1.020,00 € |
| FI-2120-10 | DIDO 89-2" AUTO     | 6.1           | 10.1      | 16     | 2"               | 50 | 40             | 40                | B    | 1.090,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                             | FAM. | PVP     |
|------------|------------------------------------|------|---------|
| CA-2006-00 | Cartucho filtrante 50 micras DIDO  | B    | 90,00 € |
| CA-2006-02 | Cartucho filtrante 89 micras DIDO  | B    | 90,00 € |
| CA-2006-04 | Cartucho filtrante 200 micras DIDO | B    | 90,00 € |
| CA-2006-06 | Cartucho filtrante 500 micras DIDO | B    | 90,00 € |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | A                | B   | C   | D   | E   | F   |
| MANUAL     |                  |     |     |     |     |     |
| FI-2016-10 | 210              | 317 | 346 | -   | 99  | 95  |
| FI-2016-12 | 210              | 252 | 346 | 94  | 99  | 104 |
| FI-2016-14 | 210              | 252 | 358 | 100 | 105 | 110 |
| FI-2016-16 | 210              | 252 | 358 | 110 | 105 | 120 |
| AUTOMÁTICO |                  |     |     |     |     |     |
| FI-2018-10 | 210              | 317 | 332 | -   | 99  | 95  |
| FI-2018-12 | 210              | 252 | 332 | 94  | 99  | 104 |
| FI-2018-14 | 210              | 252 | 344 | 100 | 105 | 110 |
| FI-2018-16 | 210              | 252 | 344 | 110 | 105 | 120 |

FILTRACIÓN

FILTROS EASY MAX PLATA

Filtro autolimpiante que garantiza una perfecta filtración en aplicaciones domésticas y urbanas.

- **Cartucho filtrante en INOX 316 recubierto con plata.**
- Filtro con cabeza y cuerpo de latón.
- Grado de filtración: 50 micras
- Incorpora manómetros de entrada y de salida .
- Presión máxima 16 Bar.
- Temperatura máxima agua 90°C / ambiental 60°C
- **MANUAL:** rueda giratoria que acciona la limpieza a contracorriente.
- **AUTOMÁTICO** cronométrico: el filtro dispone de un mecanismo con motor comandado por tiempo a través de un circuito electrónico. Se puede programar una frecuencia de lavados entre 8 y 999 horas.

Cumple con

- el Código Técnico de Edificación C.T.E
- el Real Decreto RD 3/2023 sobre la calidad del agua del consumo humano.
- la normativa europea UNE 13443-2
- es conforme al Real Decreto RD 614/2024 para el control de la Legionela

Cumple con

RD 3/2023

Conforme al

RD 614/2024

Cumple con

CTE

Cumple con

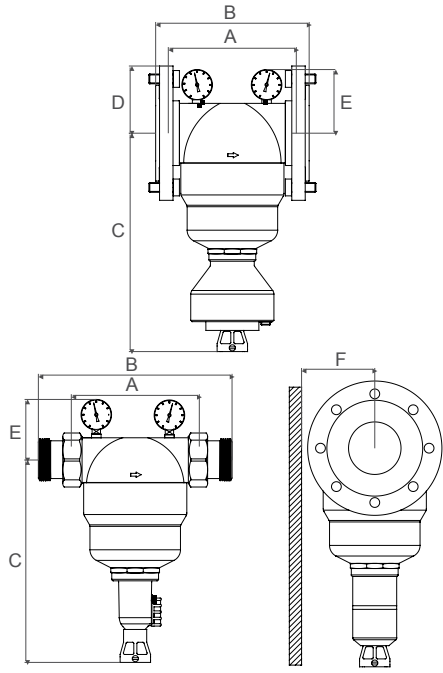
UNE 13443-2

| CÓDIGO     | MODELO                  | CONEX. | CAUDAL MÁX. (m3/h) | PESO (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------|------|------------|
| MANUAL     |                         |        |                    |           |      |            |
| FI-2016-10 | Easy Max Plata 2"       | 2"     | 30                 | 13,5      | B    | 2.275,00 € |
| FI-2016-12 | Easy Max Plata 2 1/2"   | DN 65  | 38                 | 15,1      | B    | 2.380,00 € |
| FI-2016-14 | Easy Max Plata 3"       | DN 80  | 44                 | 16,3      | B    | 3.800,00 € |
| FI-2016-16 | Easy Max Plata 4"       | DN 100 | 48                 | 17,3      | B    | 3.920,00 € |
| AUTOMÁTICO |                         |        |                    |           |      |            |
| FI-2018-10 | Easy Max Plata/A 2"     | 2"     | 30                 | 14,8      | B    | 4.870,00 € |
| FI-2018-12 | Easy Max Plata/A 2 1/2" | DN 65  | 38                 | 16,4      | B    | 5.345,00 € |
| FI-2018-14 | Easy Max Plata/A 3"     | DN 80  | 44                 | 17,6      | B    | 6.500,00 € |
| FI-2018-16 | Easy Max Plata/A 4"     | DN 100 | 48                 | 18,6      | B    | 6.635,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                            | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------------|------|----------|
| CA-2005-20 | Cartucho 50 micras Easy Max Plata | B    | 650,00 € |

Nota: Es recomendable un cambio de cartuchos anual por mantenimiento

FILTRACIÓN



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | A                | B   | C   | D   | E   | F   |
| MANUAL     |                  |     |     |     |     |     |
| FI-2006-10 | 210              | 317 | 346 | 99  | 118 | 95  |
| FI-2006-12 | 210              | 252 | 346 | 94  | 99  | 104 |
| FI-2006-14 | 210              | 252 | 358 | 100 | 105 | 110 |
| FI-2006-16 | 210              | 252 | 358 | 110 | 105 | 120 |
| AUTOMÁTICO |                  |     |     |     |     |     |
| FI-2008-10 | 210              | 317 | 332 | -   | 99  | 95  |
| FI-2008-12 | 210              | 252 | 332 | 94  | 99  | 104 |
| FI-2008-14 | 210              | 252 | 344 | 100 | 105 | 110 |
| FI-2008-16 | 210              | 252 | 344 | 110 | 105 | 120 |

| CÓDIGO     | MODELO                       | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|------|----------|
| CA-2005-23 | Cartucho 50 micras Easy Max  | B    | 495,00 € |
| CA-2005-24 | Cartucho 100 micras Easy Max | B    | 455,00 € |
| CA-2005-26 | Cartucho 200 micras Easy Max | B    | 455,00 € |
| CA-2005-28 | Cartucho 500 micras Easy Max | B    | 455,00 € |

FILTRO EASY MAX

Filtro autolimpiante que garantiza una perfecta filtración en aplicaciones domésticas, urbanas e industriales.

- Filtro con cabeza y cuerpo de latón.
- Cartuchos filtrantes en INOX 316
- Grado de filtración 100 micras (cartuchos opcionales en 50 - 200 - 500 micras)
- Incorpora manómetros de entrada y de salida
- Presión máxima 16 Bar.
- Temperatura máxima agua 90°C/ ambiental 60°C
- **MANUAL:** rueda giratoria que acciona la limpieza a contracorriente.
- **AUTOMÁTICO** cronométrico: el filtro dispone de un mecanismo con motor comandado por tiempo a través de un circuito electrónico. Se puede programar una frecuencia de lavados entre 8 y 999 horas.

Cumple con la normativa europea UNE 13443-1

- Todos los materiales en contacto con el agua tienen certificación DVGW y CE

Cumple con

UNE 13443-1

| CÓDIGO     | MODELO            | CONEX. | CAUDAL MÁX. (m³/h) | PESO (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|-------------------|--------|--------------------|-----------|------|------------|
| MANUAL     |                   |        |                    |           |      |            |
| FI-2006-10 | Easy Max 2"       | 2"     | 30                 | 10,5      | B    | 1.840,00 € |
| FI-2006-12 | Easy Max 2 1/2 "  | DN 65  | 38                 | 12,5      | B    | 2.000,00 € |
| FI-2006-14 | Easy Max 3"       | DN 80  | 44                 | 13,5      | B    | 3.235,00 € |
| FI-2006-16 | Easy Max 4"       | DN 100 | 48                 | 14,5      | B    | 3.350,00 € |
| AUTOMÁTICO |                   |        |                    |           |      |            |
| FI-2008-10 | Easy Max/A 2"     | 2"     | 30                 | 11        | B    | 3.735,00 € |
| FI-2008-12 | Easy Max/A 2 1/2" | DN 65  | 38                 | 13        | B    | 3.955,00 € |
| FI-2008-14 | Easy Max/A 3"     | DN 80  | 44                 | 14        | B    | 4.450,00 € |
| FI-2008-16 | Easy Max/A 4"     | DN 100 | 48                 | 15        | B    | 4.560,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                       | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|------|----------|
| CA-2005-23 | Cartucho 50 micras Easy Max  | B    | 495,00 € |
| CA-2005-24 | Cartucho 100 micras Easy Max | B    | 455,00 € |
| CA-2005-26 | Cartucho 200 micras Easy Max | B    | 455,00 € |
| CA-2005-28 | Cartucho 500 micras Easy Max | B    | 455,00 € |

Nota: Es recomendable un cambio de cartuchos anual por mantenimiento

**cintropur**

WATER FILTRATION & TREATMENT

FILTROS CINTROPUR SERIE NW

Filtro mecánico para usos domésticos e industriales en el tratamiento de agua clara y poco cargada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Vaso en SAN reforzado con fibra de vidrio transparente y resistente a impactos.
- Hélice y tapa de fijación en polipropileno.
- Telas filtrantes de origen 25 micras: fibras de poliéster no tejidas.
- Juntas tóricas: caucho de nitrilo butadieno (NBR)
- Presión de servicio: 10 Bar
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar
- Temperatura máxima: 50°C
- Los filtros NW 280, NW 340, NW 400, NW 500, NW 650 y NW 800 incluyen manómetro.
- Los modelos TE equipados con “cesta”, se pueden rellenar con varios productos.

Filtración prácticamente sin acumulación, baja pérdida de carga, caudal elevado y constante, alto grado de autolimpieza, robustez y fiabilidad. Purga inferior rápida y fácil.

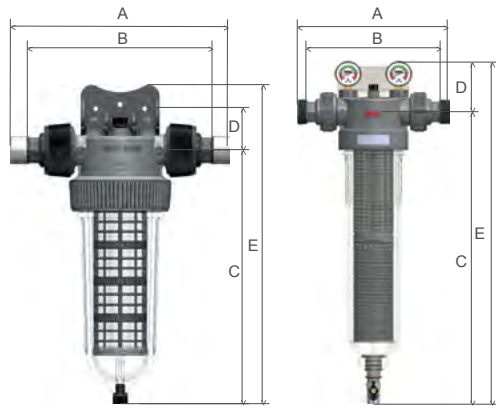
| CÓDIGO     | MODELO | CONEX.  | CAUDAL (m³/h) | PESO (Kg) | FAM. | PVP      |
|------------|--------|---------|---------------|-----------|------|----------|
| FI-0502-00 | NW 18  | 3/4"    | 3,5           | 1,1       | B    | 105,00 € |
| FI-0502-01 | NW 25  | 1"      | 5,5           | 1,3       | B    | 119,00 € |
| FI-0502-02 | NW 32  | 1 1/4"  | 6,5           | 1,8       | B    | 165,00 € |
| FI-0502-14 | NW 280 | 1"      | 7             | 2,2       | B    | 290,00 € |
| FI-0502-15 | NW 340 | 1 1/4"  | 10            | 2,66      | B    | 309,00 € |
| FI-0502-06 | NW 400 | 1 1/2"  | 12            | 2,88      | B    | 353,00 € |
| FI-0502-03 | NW 500 | 2"      | 18            | 6,4       | B    | 540,00 € |
| FI-0502-04 | NW 650 | DN65    | 25            | 7         | B    | 615,00 € |
| FI-0502-05 | NW 800 | 3" DN80 | 32            | 7,4       | B    | 750,00 € |

CARBÓN ACTIVO

El gran volumen de sus poros y su extensa superficie de intercambio hacen de éste carbón activo una excelente elección para la mejora del sabor, la eliminación de olores, la disminución del cloro, ozono y micro-contaminantes, como pesticidas y otras sustancias orgánicas disueltas.

| CÓDIGO                                            | MODELO    | CONEX. | CAUDAL (m³/h) | PESO (Kg) | CAPACIDAD (L) | FAM. | PVP      |
|---------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|------|----------|
| FILTROS CINTROPUR PARA CARBÓN (carga no incluida) |           |        |               |           |               |      |          |
| FI-0502-11                                        | NW 25 TE  | 1"     | 0,5           | 1,3       | 0,57          | B    | 198,00 € |
| FI-0502-12                                        | NW 32 TE  | 1 1/4" | 0,5           | 2,1       | 1,7           | B    | 220,00 € |
| FI-0502-13                                        | NW 500 TE | 2"     | 2             | 5,6       | 4,85          | B    | 655,00 € |

ΔP= 0,2 Bar



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
|            | A                | B   | C   | D   | E   |
| FI-0502-00 | 270              | 230 | 192 | 52  | 273 |
| FI-0502-01 | 270              | 230 | 314 | 52  | 395 |
| FI-0502-02 | 270              | 230 | 500 | 52  | 581 |
| FI-0502-14 | 284              | 253 | 373 | 99  | 472 |
| FI-0502-15 | 284              | 253 | 474 | 99  | 573 |
| FI-0502-06 | 284              | 253 | 576 | 99  | 675 |
| FI-0502-03 | 443              | 363 | 632 | 139 | 802 |
| FI-0502-04 | 306              | -   | 632 | 139 | 802 |
| FI-0502-05 | 311              | -   | 632 | 139 | 802 |
| FI-0502-11 | 270              | 230 | 314 | 52  | 395 |
| FI-0502-13 | 443              | 363 | 632 | 139 | 802 |
| FI-0502-12 | 270              | 230 | 500 | 52  | 581 |



Set de 5 telas para NW 25



Set de 5 telas para NW 500, 600 y 800



Cubo Carbón Cintropur

ACCESORIOS CINTROPUR

| CÓDIGO     | MODELO                            | F. | PVP      |
|------------|-----------------------------------|----|----------|
| CA-1307-11 | 5 telas NW 18 de 5µm              | B  | 18,91 €  |
| CA-1307-30 | 5 telas NW 18 de 25µm             | B  | 12,61 €  |
| CA-1307-12 | 5 telas NW 18 de 100µm            | B  | 12,61 €  |
| CA-1307-00 | 5 telas NW 25 de 5µm              | B  | 24,16 €  |
| CA-1307-02 | 5 telas NW 25 de 25µm             | B  | 19,96 €  |
| CA-1307-13 | 5 telas NW 25 de 50µm             | B  | 19,96 €  |
| CA-1307-03 | 5 telas NW 25 de 100µm            | B  | 19,96 €  |
| CA-1307-42 | 5 telas NW 280 1µm                | B  | 28,37 €  |
| CA-1307-43 | 5 telas NW 280 5µm                | B  | 27,32 €  |
| CA-1307-44 | 5 telas NW 280 10µm               | B  | 25,21 €  |
| CA-1307-45 | 5 telas NW 280 25µm               | B  | 23,11 €  |
| CA-1307-46 | 5 telas NW 280 50µm               | B  | 24,16 €  |
| CA-1307-47 | 5 telas NW 280 100µm              | B  | 25,21 €  |
| CA-1307-48 | 5 telas NW 280 150µm              | B  | 88,25 €  |
| CA-1307-49 | 5 telas NW 280 300µm              | B  | 83,00 €  |
| CA-1307-14 | 5 telas NW 32 de 5µm              | B  | 35,72 €  |
| CA-1307-05 | 5 telas NW 32 de 25µm             | B  | 28,37 €  |
| CA-1307-15 | 5 telas NW 32 de 50µm             | B  | 28,37 €  |
| CA-1307-06 | 5 telas NW 32 de 100µm            | B  | 23,11 €  |
| CA-1307-50 | 5 telas NW 340 1µm                | B  | 39,92 €  |
| CA-1307-51 | 5 telas NW 340 5µm                | B  | 38,87 €  |
| CA-1307-52 | 5 telas NW 340 10µm               | B  | 38,87 €  |
| CA-1307-53 | 5 telas NW 340 25µm               | B  | 35,72 €  |
| CA-1307-54 | 5 telas NW 340 50µm               | B  | 35,72 €  |
| CA-1307-55 | 5 telas NW 340 100µm              | B  | 35,72 €  |
| CA-1307-56 | 5 telas NW 340 150µm              | B  | 108,21 € |
| CA-1307-57 | 5 telas NW 340 300µm              | B  | 106,11 € |
| CA-1307-33 | 5 telas NW 400 DE 1µm             | B  | 51,48 €  |
| CA-1307-34 | 5 telas NW 400 DE 5µm             | B  | 50,43 €  |
| CA-1307-35 | 5 telas NW 400 DE 10µm            | B  | 49,38 €  |
| CA-1307-36 | 5 telas NW 400 DE 25µm            | B  | 38,87 €  |
| CA-1307-37 | 5 telas NW 400 DE 50µm            | B  | 40,97 €  |
| CA-1307-38 | 5 telas NW 400 DE 100µm           | B  | 42,02 €  |
| CA-1307-39 | 5 telas NW 400 DE 150µm           | B  | 126,07 € |
| CA-1307-40 | 5 telas NW 400 DE 300µm           | B  | 130,27 € |
| CA-1307-16 | 5 telas NW 500,650 y 800 de 5µm   | B  | 63,04 €  |
| CA-1307-08 | 5 telas NW 500,650 y 800 de 25µm  | B  | 37,82 €  |
| CA-1307-17 | 5 telas NW 500,650 y 800 de 50µm  | B  | 44,13 €  |
| CA-1307-09 | 5 telas NW 500,650 y 800 de 100µm | B  | 35,72 €  |
| CA-1307-18 | 5 telas NW 500,650 y 800 de 300µm | B  | 168,10 € |
| AF-0212-01 | Soporte pared NW 18/25/32         | B  | 27,00 €  |
| AF-1204-30 | Soporte pared NW 500/650/800      | B  | 110,00 € |
| AF-1204-36 | Soporte NW 280/340/ 400           | B  | 74,00 €  |
| PQ-0602-40 | Cubo carbón Cintropur 3,4 Kg      | B  | 66,00 €  |

cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT

NUEVO



La tela filtrante está tejida en forma de S con hilos dispuestos verticalmente y no en forma cuadrada como en todas las telas convencionales.



NW 280



NW 340



NW 400



NW 500



NW 800

CINTROPUR INOX / INOX PLATA

Se suministra de dos maneras:  
a) como conjunto formado por una tela filtrante + el soporte cilíndrico + la hélice + la tapa, como recambio en filtro existente;  
b) o bien instalado de origen en el filtro completo.

CINTROPUR INOX PLATA

Cartucho interior recubierto de plata, filtración de 50 micras.

Tecnología avanzada para el control y prevención de la LEGIONELA, cumpliendo con las estrictas normativas RD 614/2024 y RD 3/2023 sobre calidad del agua de consumo humano.

Cumplen con

RD 3/2023

Cumplen con

UNE 13443-2

Cumplen con

C.T.E.

Conforme al

RD 614/2024

FILTROS COMPLETOS CINTROPUR INOX PLATA

| CÓDIGO     | MODELO              | CONEX. | CAUDAL (m³/h) | PESO (Kg) | F. | PVP        |
|------------|---------------------|--------|---------------|-----------|----|------------|
| FI-0504-14 | FILTRO NW 280 Plata | 1"     | 7             | 2,2       | B  | 863,00 €   |
| FI-0504-15 | FILTRO NW 340 Plata | 1 1/4" | 10            | 2,66      | B  | 945,00 €   |
| FI-0504-06 | FILTRO NW 400 Plata | 1 1/2" | 12            | 2,88      | B  | 1.022,00 € |
| FI-0504-03 | FILTRO NW 500 Plata | 2"     | 18            | 6,4       | B  | 1.420,00 € |
| FI-0504-04 | FILTRO NW 650 Plata | 2 1/2" | 25            | 7         | B  | 1.505,00 € |
| FI-0504-05 | FILTRO NW 800 Plata | 3"     | 32            | 7,4       | B  | 1.652,00 € |

CARTUCHOS INOX PLATA 50 µm

| CÓDIGO     | MODELO                                   | F. | PVP      |
|------------|------------------------------------------|----|----------|
| CA-1310-14 | Cartucho INOX PLATA NW 280 50 µm         | B  | 655,00 € |
| CA-1310-15 | Cartucho INOX PLATA NW 340 50 µm         | B  | 725,00 € |
| CA-1310-06 | Cartucho INOX PLATA NW 400 50 µm         | B  | 760,00 € |
| CA-1310-05 | Cartucho INOX PLATA NW 500-650-800 50 µm | B  | 985,00 € |

CINTROPUR INOX

**CARTUCHO CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE:** La tela filtrante del cartucho está hecha de una sola capa de acero inoxidable AISI 316L de 90 µm.

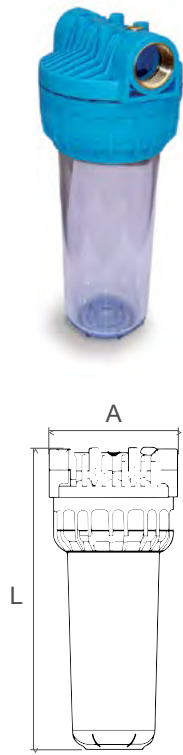
CARTUCHOS INOXIDABLES 90 µm

| CÓDIGO     | MODELO                             | F. | PVP      |
|------------|------------------------------------|----|----------|
| CA-1309-14 | Cartucho INOX NW 280 90 µm         | B  | 309,00 € |
| CA-1309-15 | Cartucho INOX NW 340 90 µm         | B  | 363,00 € |
| CA-1309-06 | Cartucho INOX NW 400 90 µm         | B  | 409,00 € |
| CA-1309-05 | Cartucho INOX NW 500-650-800 90 µm | B  | 463,00 € |

## FILTRO 3 PIEZAS

Porta cartuchos de 3 piezas para usos domésticos en el tratamiento de agua.

- Roscas con inserto de latón
- Cabezal y tuerca en polipropileno
- Vaso en SAN
- Incluye llave
- Presión máx. 8 Bar
- Tª trabajo: 0 a 30°C



| CÓDIGO                                    | MODELO                          | CONEX. | UNID./CAJA | A (mm) | L (mm) | FAM. | PVP     |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|------------|--------|--------|------|---------|
| FI-0201-02                                | Filtro 3P 5" Transparente       | 1/2"   | 24         | 133    | 195    | A    | 32,00 € |
| FI-0201-04                                | Filtro 3P 9 3/4" Transparente   | 3/4"   | 12         | 133    | 307    | A    | 32,00 € |
| FI-0201-05                                | Filtro 3P 9 3/4" Transparente   | 1"     | 12         | 133    | 307    | A    | 32,00 € |
| FI-0201-08                                | Filtro 3P 20" Transparente      | 1"     | 6          | 133    | 588    | A    | 87,00 € |
| Los siguientes modelos no incluyen llave: |                                 |        |            |        |        |      |         |
| FI-0201-15                                | Filtro 3P 9 3/4" Opaco          | 1"     | 12         | 133    | 307    | A    | 32,00 € |
| FI-0201-18                                | Filtro 3P 20" Opaco             | 1"     | 6          | 133    | 588    | A    | 87,00 € |
| CÓDIGO                                    | MODELO                          |        |            |        |        | FAM. | PVP     |
| AF-0201-01                                | Llave Filtro Vaso 5", 10" y 20" |        |            |        |        | A    | 5,60 €  |
| AF-0201-02                                | Soporte Simple                  |        |            |        |        | A    | 9,00 €  |

## KIT FILTRO 3 PIEZAS CON CARTUCHO, SOPORTE Y LLAVE

Incluye porta-cartuchos 3 piezas, cartucho bobinado 50µm, soporte simple y llave.



| CÓDIGO     | MODELO        | CONEX. | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------|--------|------------|------|---------|
| FI-5002-04 | Kit Filtro 3P | 1"     | 12         | A    | 35,00 € |
| FI-5002-06 | Kit Filtro 3P | 3/4"   | 12         | A    | 35,00 € |

## FILTROS DÚPLEX Y TRÍPLEX

Sistemas dúplex y tríplex de porta-cartuchos de 3 piezas para usos domésticos en el tratamiento de agua

- Roscas con inserto de latón
- Cabezal y tuerca en PP
- Vaso en SAN transparente
- Incluye soporte y llave
- Presión máxima: 8 Bar
- Tª trabajo: 0-30°C

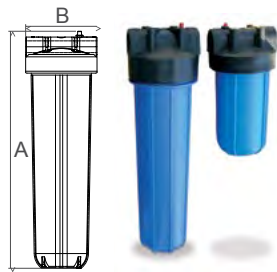


| CÓDIGO     | MODELO                | CONEX. | UNID./CAJA | A (mm) | B (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------|--------|------------|--------|--------|------|----------|
| FI-0902-01 | Filtro Dúplex 5"      | 1/2"   | 1          | 246    | 268    | A    | 72,00 €  |
| FI-0902-04 | Filtro Dúplex 9 3/4"  | 3/4"   | 1          | 358    | 268    | A    | 79,00 €  |
| FI-0902-05 | Filtro Dúplex 9 3/4"  | 1"     | 1          | 358    | 268    | A    | 94,00 €  |
| FI-0902-08 | Filtro Dúplex 20"     | 1"     | 1          | 639    | 268    | A    | 190,00 € |
| FI-0903-04 | Filtro Tríplex 9 3/4" | 3/4"   | 1          | 358    | 403    | A    | 125,00 € |
| FI-0903-06 | Filtro Tríplex 20"    | 1"     | 1          | 639    | 403    | A    | 285,00 € |

## FILTRO BIG

Porta-cartuchos de 2 piezas para usos domésticos en el tratamiento de agua.

- Cabezal en Noryl
- Vaso en polipropileno opaco
- Presión máxima: 8 Bar
- Tª máxima: 45°C
- Incluido botón de alivio de presión



| CÓDIGO      | MODELO         | CONEX. | UNID./CAJA | A (mm) | B (mm) | FAM. | PVP      |
|-------------|----------------|--------|------------|--------|--------|------|----------|
| FI-0203-01  | Filtro Big 10" | 1"     | 4          | 350    | 183    | A    | 90,00 €  |
| FI-0203-02N | Filtro Big 20" | 1"     | 4          | 610    | 187    | A    | 100,00 € |
| FI-0203-12  | Filtro Big 20" | 1 1/2" | 4          | 610    | 189    | A    | 100,00 € |



Cartucho sedimentos

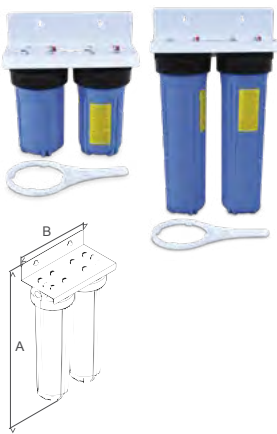


Cartucho carbón block

| CÓDIGO     | MODELO                                      | LONG. | MICRAS | CAUDAL (m³/h) | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------------------------------|-------|--------|---------------|------|----------|
| CA-1010-01 | Cartucho plisado 10" 5µm                    | 10"   | 5      | 1,3           | A    | 31,52 €  |
| CA-1010-02 | Cartucho plisado 10" 20µm                   | 10"   | 20     | 1,8           | A    | 30,47 €  |
| CA-1012-01 | Cartucho plisado 20" 5µm                    | 20"   | 5      | 2,7           | A    | 60,93 €  |
| CA-1012-02 | Cartucho plisado 20" 20µm                   | 20"   | 20     | 3,2           | A    | 57,79 €  |
| CA-1210-00 | Cartucho compacto 10" 1µm                   | 10"   | 1      | 1,2           | A    | 23,11 €  |
| CA-1210-01 | Cartucho compacto 10" 5µm                   | 10"   | 5      | 1,5           | A    | 22,06 €  |
| CA-1210-02 | Cartucho compacto 10" 20µm                  | 10"   | 20     | 1,8           | A    | 22,06 €  |
| CA-1212-00 | Cartucho compacto 20" 1µm                   | 20"   | 1      | 2,2           | A    | 46,23 €  |
| CA-1212-01 | Cartucho compacto 20" 5µm                   | 20"   | 5      | 2,7           | A    | 45,18 €  |
| CA-1212-02 | Cartucho compacto 20" 20µm                  | 20"   | 20     | 3,6           | A    | 45,18 €  |
| CA-0606-05 | Cartucho Carbón Block 10"                   | 10"   | 5      | 1,6           | A    | 42,02 €  |
| CA-0606-06 | Cartucho Carbón Block 20"                   | 20"   | 5      | 3,2           | A    | 74,26 €  |
| CA-0606-15 | Cartucho Carbón GAC 10"                     | 10"   | -      | 1,6           | A    | 42,02 €  |
| CA-0606-16 | Cartucho Carbón GAC 20"                     | 20"   | -      | 3,2           | A    | 71,44 €  |
| CA-1215-02 | Cart.sedimentos antibacterias 10" 5µm       | 10"   | 5      | 1,5           | A    | 31,52 €  |
| CA-1217-02 | Cart. sedimentos antibacterias 20" 5µm      | 20"   | 5      | 2,7           | A    | 60,93 €  |
| CA-0606-07 | Cartucho carbón block antibacterias 10" 5µm | 10"   | 5      | 1,6           | A    | 58,83 €  |
| CA-0606-08 | Cartucho carbón block antibacterias 20" 5µm | 20"   | 5      | 3,2           | A    | 120,82 € |
| AF-0204-02 | Llave filtro Big                            |       |        |               | A    | 12,00 €  |
| AF-0204-04 | Soporte pared filtro Big                    |       |        |               | A    | 13,00 €  |

## FILTROS DÚPLEX Y TRÍPLEX BIG

Sistemas dúplex y tríplex de porta-cartuchos de 2 piezas para usos domésticos en el tratamiento de agua. Incluyen llave y soporte.



| CÓDIGO     | MODELO                 | CONEX. | UNID./CAJA | A (mm) | B (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------|--------|------------|--------|--------|------|----------|
| FI-0203-21 | Filtro Dúplex Big 10"  | 1"     | 4          | 440    | 410    | A    | 220,00 € |
| FI-0203-22 | Filtro Dúplex Big 20"  | 1"     | 4          | 700    | 410    | A    | 290,00 € |
| FI-0203-32 | Filtro Tríplex Big 20" | 1 1/2" | 4          | 700    | 635    | A    | 480,00 € |

## FILTRO AP500

Filtro con purga manual de limpieza para usos domésticos en el tratamiento de agua. Conexiones con inserto de latón

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal y tuerca en polipropileno
- Vaso en SAN transparente
- Válvula manual de lavado
- Incluye cartucho de malla lavable 60µ
- Presión máxima de trabajo: 8 Bar
- Temperatura de trabajo: 0 a 30°C

| CÓDIGO     | MODELO                          | CONEX. | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | H (mm) | L (mm) | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------|--------|---------------|------------|--------|--------|------|---------|
| FI-0406-04 | Filtro AP 500 9 3/4"            | 1"     | -             | 6          | 468    | 123    | A    | 71,00 € |
| CA-0202-13 | Cartucho malla GT/AP 9 3/4" 60µ | 2,5    |               |            |        |        | A    | 23,00 € |



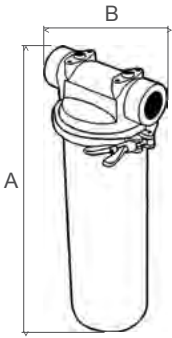
## FILTRO SP600

Porta-cartuchos de 3 piezas para usos domésticos en el tratamiento de agua. Cartucho no incluido.

- Cabezal y tuerca de latón niquelado
- Vaso en PA transparente
- Presión máxima: 12 Bar
- Temperatura máxima: 50°C
- Filtro 9 3/4" : Cartucho GT de malla en polipropileno 60µ
- Filtro 20": Cartucho GTS de malla en polipropileno 60µ

| CÓDIGO     | MODELO              | CONEX. | UNID./CAJA | A (mm) | L (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------|--------|------------|--------|--------|------|----------|
| FI-0218-02 | Filtro SP600 9 3/4" | 1"     | 6          | 135    | 337    | B    | 205,00 € |
| FI-0218-05 | Filtro SP600 20"    | 1 1/2" | 6          | 150    | 565    | B    | 290,00 € |
| FI-0218-06 | Filtro SP600 20"    | 2"     | 6          | 162    | 565    | B    | 325,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                                   | CAUDAL (m³/h) | LONGITUD | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|------------------------------------------|---------------|----------|------------|------|---------|
| CA-0202-01 | Cartucho GT                              | 2,5           | 9 3/4"   | 24         | A    | 16,00 € |
| CA-0202-12 | Cartucho GTS                             | 4             | 20"      | 24         | A    | 43,00 € |
| AF-0220-01 | Soporte Filtro solo modelo SP 600 9 3/4" |               |          |            | B    | 22,00 € |
| AF-0201-03 | Llave Filtro SP 600                      |               |          |            | B    | 14,00 € |



## FILTROS DE AGUA CALIENTE

### FILTRO ACS INOX 1"

Filtro completamente en acero inoxidable de uso en agua caliente sanitaria, industrial, alimentario y químico para la filtración de líquidos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión máxima de trabajo: 15 Bar.
- Temperatura máxima de trabajo: 90°C
- Cabezal, abrazadera y vaso en acero inoxidable 316
- Abrazadera inox. M6
- Predisposición para manómetros (1/8")
- Posibilidad de soporte de pared.
- Cartucho no incluido.

| CÓDIGO     | MODELO              | CONEXIÓN | A (mm) | B (mm) | PESO (Kg) | UNID. CAJA | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------|----------|--------|--------|-----------|------------|------|----------|
| FI-0226-02 | Filtro ACS 9 3/4"   | 1"       | 320    | 134    | 2,0       | 6          | B    | 655,00 € |
| FI-0226-03 | Filtro ACS 20"      | 1"       | 585    | 134    | 2,7       | 6          | B    | 795,00 € |
| AF-0206-01 | Soporte simple INOX |          |        |        |           |            | B    | 50,00 €  |

## CARTUCHOS INOXIDABLES

- Filtración mecánica en superficie.
- Acero inoxidable 316
- Temperatura máxima de trabajo: 90°C

| CÓDIGO     | MODELO             | FILTRACIÓN | CAUDAL (m³/h) | Ø (mm) | L (mm) | PESO (Kg) | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------|------------|---------------|--------|--------|-----------|------|----------|
| CA-0204-04 | Cartucho X 9 3/4"  | 60µ        | 2,5           | 70     | 248    | 0,4       | A    | 89,00 €  |
| CA-0204-05 | Cartucho X 20"     | 60µ        | 4             | 70     | 508    | 1,0       | A    | 185,00 € |
| CA-0204-06 | Cartucho XP 9 3/4" | 60µ        | 3             | 70     | 248    | 0,4       | A    | 120,00 € |
| CA-0204-07 | Cartucho XP 20"    | 60µ        | 4,5           | 70     | 508    | 1,0       | A    | 305,00 € |





## FILTRO SMILE

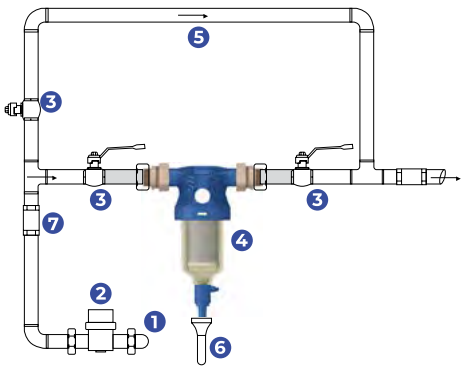
Filtro protector que elimina mecánicamente los cuerpos extraños en el agua como la grava, las escamas de metal, el óxido, etc. en la red de agua potable doméstica. La eliminación de los sólidos en suspensión y de las partículas en general es fundamental en el tratamiento del agua doméstica. De hecho, los sistemas de agua pueden estar sujetos a problemas a corto plazo, como la obstrucción de los reguladores de los grifos, pero también daños a largo plazo que pueden ser extremadamente críticos y costosos. Los filtros Smile pueden definirse como “filtros protectores”. No son adecuados para la filtración de agua que contenga grandes cantidades de limo, arena u otros materiales. En estos casos, otros sistemas de filtración deben instalarse previamente a la llegada del agua al filtro Smile.

La filtración es tanto más esencial cuanto más sofisticado es el equipo instalado, como por ejemplo las calderas de condensación, o los sistemas de tratamiento de agua, como la ósmosis inversa, que requieren un agua especialmente limpia.

### MONTAJE

El filtro debe instalarse en la tubería de agua fría, respetando la flecha de dirección del flujo colocada en el cuerpo del filtro y con la válvula de descarga de impurezas colocada debajo. Es muy importante equipar el sistema de filtración con un sistema de **by-pass** adecuado que permita su sustitución si es necesario. Vea el siguiente ejemplo de un diagrama de montaje con fines ilustrativos.

1. Entrada de agua
2. Contador
3. Válvulas entrada/salida
4. Filtro Smile
5. By-pass
6. Descarga
7. Válvula de retención



### MANTENIMIENTO

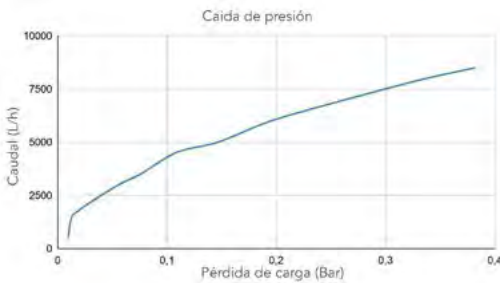
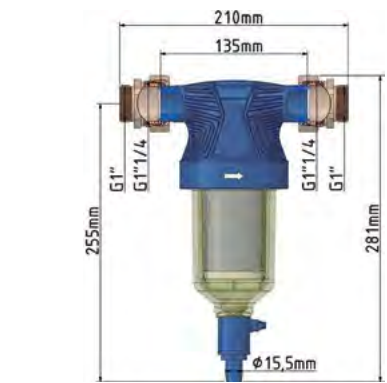
El equipo debe someterse a un mantenimiento regular para que funcione correctamente y mantener su capacidad de actuación. Periódicamente, dependiendo de la calidad del agua tratada, el cartucho filtrante debe ser limpiado colocándose bajo un flujo de agua corriente en la dirección opuesta a la de la filtración.

El elemento filtrante también debe ser reemplazado cada 12 meses. Debe ser protegido contra las heladas y la intemperie. El contacto con otros líquidos que no sean agua debe ser evitado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cartucho filtrante en INOX 304. Grado de filtración de 89 micras
- Presión máxima 16 Bar.
- Tª máxima 40°C
- Conexión 1 ¼” hembra o 1” macho mediante machón doble incluido
- Conforme con la normativa europea 13443-1

| CÓDIGO     | MODELO                     | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------|------|----------|
| FI-2019-10 | Filtro Smile 1 ¼” H o 1” M | B    | 135,00 € |
| CA-2005-70 | Cartucho Smile 89µm        | A    | 25,00 €  |



## CARTUCHOS FILTRANTES BOBINADOS

Cartuchos de hilo de polipropileno bobinado.

- Máxima temperatura de trabajo: 35°C
- Alta capacidad de retención
- Compatible con gran número de agentes químicos
- Desechables

| CÓDIGO     | LONGITUD | FILTRACIÓN | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------|------------|---------------|------------|------|---------|
| CA-0801-02 | 5”       | 5µm        | 0,5           | 48         | A    | 4,37 €  |
| CA-0801-03 | 5”       | 25µm       | 0,5           | 48         | A    | 4,37 €  |
| CA-0802-01 | 9 3/4”   | 1µm        | 0,8           | 24/50      | A    | 4,82 €  |
| CA-0802-02 | 9 3/4”   | 5µm        | 0,8           | 24/50      | A    | 4,82 €  |
| CA-0802-03 | 9 3/4”   | 25µm       | 1             | 24/50      | A    | 4,60 €  |
| CA-0802-04 | 9 3/4”   | 50µm       | 1             | 24/50      | A    | 4,60 €  |
| CA-0804-01 | 20”      | 1µm        | 1,6           | 24         | A    | 13,11 € |
| CA-0804-02 | 20”      | 5µm        | 1,6           | 24         | A    | 13,11 € |
| CA-0804-03 | 20”      | 25µm       | 2             | 24         | A    | 13,11 € |
| CA-0804-04 | 20”      | 50µm       | 2             | 24         | A    | 13,11 € |
| CA-0806-02 | 30”      | 5µm        | 2,4           | 24         | A    | 30,59 € |
| CA-0808-02 | 40”      | 5µm        | 3,2           | 24         | A    | 42,61 € |
| CA-0810-02 | 50”      | 5µm        | 4             | 24         | A    | 76,48 € |



## CARTUCHOS FILTRANTES COMPACTOS

Cartuchos compactos de polipropileno extrusionado.

- Máxima temperatura de trabajo: 35°C
- Alta capacidad de retención
- Compatible con gran número de agentes químicos
- Desechables

| CÓDIGO     | LONGITUD | FILTRACIÓN | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------|------------|---------------|------------|------|---------|
| CA-1202-01 | 9 3/4”   | 1µm        | 0,8           | 50         | A    | 5,05 €  |
| CA-1203-02 | 9 3/4”   | 5µm        | 0,8           | 50         | A    | 4,51 €  |
| CA-1202-03 | 9 3/4”   | 20µm       | 1             | 50         | A    | 5,00 €  |
| CA-1202-04 | 9 3/4”   | 50µm       | 1             | 50         | A    | 5,00 €  |
| CA-1204-01 | 20”      | 1µm        | 1,4           | 25         | A    | 9,46 €  |
| CA-1204-02 | 20”      | 5µm        | 1,4           | 25         | A    | 9,46 €  |
| CA-1204-03 | 20”      | 20µm       | 1,8           | 25         | A    | 9,46 €  |
| CA-1204-04 | 20”      | 50µm       | 2             | 25         | A    | 9,46 €  |
| CA-1206-01 | 30”      | 1µm        | 2,4           | 25         | A    | 18,91 € |
| CA-1206-02 | 30”      | 5µm        | 2,8           | 25         | A    | 18,91 € |
| CA-1206-03 | 30”      | 20µm       | 3             | 25         | A    | 18,91 € |
| CA-1208-01 | 40”      | 1µm        | 3,2           | 25         | A    | 24,16 € |
| CA-1208-02 | 40”      | 5µm        | 3,2           | 25         | A    | 23,11 € |
| CA-1208-10 | 40”      | 10µm       | 3,6           | 25         | A    | 23,11 € |
| CA-1208-03 | 40”      | 20µm       | 4             | 25         | A    | 23,11 € |

## CARTUCHOS FILTRANTES COMPACTOS CAPX

Cartuchos compactos de polipropileno extrusionado.

- Homologado por la FDA Grado Alimentario
- Mayor vida útil
- Compatible con gran número de agentes químicos
- Gran capacidad de retención
- Temperatura máxima 71°C ≤ 1 Bar

| CÓDIGO     | LONGITUD | FILTRACIÓN | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------|------------|---------------|------------|------|---------|
| CA-1222-01 | 9 3/4"   | 1µm        | 0,7           | 40         | A    | 7,65 €  |
| CA-1222-02 | 9 3/4"   | 5µm        | 0,9           | 40         | A    | 7,14 €  |
| CA-1222-03 | 9 3/4"   | 20µm       | 1             | 40         | A    | 6,12 €  |
| CA-1222-04 | 9 3/4"   | 50µm       | 1             | 40         | A    | 5,81 €  |
| CA-1224-01 | 20"      | 1µm        | 1,4           | 20         | A    | 13,26 € |
| CA-1224-02 | 20"      | 5µm        | 1,8           | 20         | A    | 12,24 € |
| CA-1226-02 | 30"      | 5µm        | 2,7           | 15/20      | A    | 18,36 € |
| CA-1228-01 | 40"      | 1µm        | 2,8           | 15/20      | A    | 28,56 € |
| CA-1228-02 | 40"      | 5µm        | 3,6           | 15/20      | A    | 28,56 € |

## CARTUCHOS FILTRANTES MALLA LAVABLE

Cartuchos de malla lavable de nylon para filtros 3P.

- Soporte en polipropileno
- Temperatura máxima 30°C
- Filtración 60µm

| CÓDIGO     | MODELO                        | LONG.  | CAUDAL (m³/h) | FILTRACIÓN | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------|--------|---------------|------------|------------|------|---------|
| CA-0202-00 | GT                            | 5"     | 1,2           | 60µm       | 48         | A    | 12,24 € |
| CA-0202-01 | GT                            | 9 3/4" | 2,5           | 60µm       | 24         | A    | 15,81 € |
| CA-0202-10 | GT                            | 20"    | 4             | 60µm       | 24         | A    | 28,56 € |
| CA-0202-12 | Malla nylon para filtro SP600 | 20"    | 4             | 60µm       | 10         | B    | 42,84 € |
| CA-0202-13 | Malla nylon para filtro AP500 | 9 3/4" | 2,5           | 60µm       | 10         | B    | 23,00 € |
| IN-7806-20 | GT panel de Cloro             | 5"     |               | 80µm       | 1          | A    | 16,19 € |

## CARTUCHOS PLISADOS LAVABLES

Cartuchos en poliéster lavable.

- Soporte en polipropileno
- Temperatura máxima 30°C

| CÓDIGO     | LONGITUD | FILTRACIÓN | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------|------------|---------------|------------|------|---------|
| CA-1002-01 | 9 3/4"   | 0,35µm     | 0,8           | 24         | A    | 65,56 € |
| CA-1002-02 | 9 3/4"   | 1µm        | 1             | 24         | A    | 40,80 € |
| CA-1002-03 | 9 3/4"   | 5µm        | 1,5           | 50         | A    | 12,61 € |
| CA-1002-04 | 9 3/4"   | 20µm       | 2             | 50         | A    | 12,61 € |
| CA-1002-06 | 9 3/4"   | 50µm       | 2,5           | 50         | A    | 12,61 € |
| CA-1004-02 | 20"      | 5µm        | 3             | 24         | A    | 23,11 € |
| CA-1004-04 | 20"      | 20µm       | 4             | 24         | A    | 23,11 € |

## CARTUCHOS CARBÓN

Contenedor transparente con carga de carbón activo de cáscara de coco de alta eficacia.

- Carga aproximada 9 3/4": 420 gr
- Temperatura máxima 30°C

| CÓDIGO     | MODELO        | LONG.  | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------|--------|---------------|------------|------|---------|
| CA-0402-01 | Carbón 420 gr | 9 3/4" | 0,5           | 24         | A    | 20,40 € |

## CARTUCHOS PROTECCIÓN

Contenedor transparente con carga de polifosfato en forma de cristal.

- Carga aproximada 9 3/4": 900 gr
- Temperatura máxima 30°C

| CÓDIGO     | MODELO            | LONG.  | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------|--------|---------------|------------|------|---------|
| CA-0404-01 | Protección 900 gr | 9 3/4" | 1,5           | 24         | A    | 33,66 € |

## CARTUCHOS LECHO MIXTO

Contenedor transparente relleno de resinas de lecho mixto para eliminar las sales minerales.

Cambio de color azulado por agotamiento de las resinas.

| CÓDIGO     | MODELO      | LONG.  | VOL. (L) | CAUDAL (m³/h) | CAPACIDAD (L) |         |          | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------|--------|----------|---------------|---------------|---------|----------|------------|------|---------|
|            |             |        |          |               | 20 PPM*       | 50 PPM* | 500 PPM* |            |      |         |
| CA-0408-01 | Lecho mixto | 9 3/4" | 0,7      | 0,025         | 800           | 325     | 32       | 24         | A    | 29,58 € |



# MATERIAL FILTRANTE QUIMHIDRO TX-PLUS

Quimhidro TX-Plus es el único medio filtrante en su tipo prelavado químicamente para **mayor retención de sólidos en suspensión**. Facilita las puestas en marcha reduciendo el tiempo y consumo de agua en lavados.

- Medio filtrante prelavado con un peso volumétrico 50% menor al de medio multicapa.
- Tiene un área superficial 10 veces mayor que la arena y antracita.
- Retiene partículas de hasta 1-5 micras vs sílex-antracita, que retiene hasta 12-25 micras.
- Aumenta la capacidad de producción del sistema en al menos un 30%.
- Mayor pureza vs arena silica.
- Presentación: Saco de 28 litros.

Quimhidro TX-Plus está elaborado a partir de un mineral de la más alta pureza, el cual es procesado químicamente y lavado para optimizar su calidad. Esto se traduce en un rendimiento superior respecto al resto de medios filtrantes similares actualmente en el mercado.



**Mayor calidad de filtrado:** Elimina partículas entre granos y cavidades debido a su superficie grande y porosa.



**Ahorra agua y energía:** Genera un 60% menos de costo de agua y energía en contralavado al año.



**Filtración ultraclara:** Retiene partículas de hasta 1 a 5 micras debido a sus capacidades porosas.

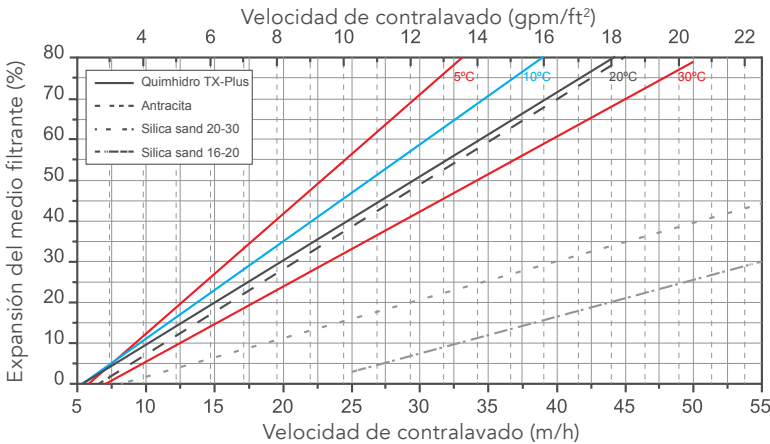


**Triplifica la capacidad de filtración:** Al ser un medio filtrante más poroso y con mayor permeabilidad.

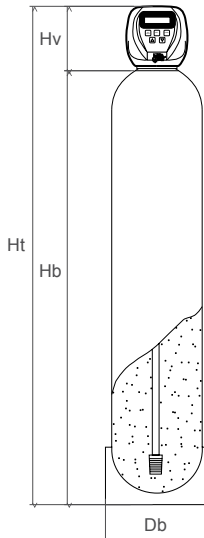
Cumple con  
**UNE 16070**



CERTIFIED TO  
**NSF/ANSI 61**



| CÓDIGO     | MODELO                               | RETENCIÓN<br>PARTÍCULAS<br>(micras) | TASA FLUJO<br>(m³/h/m²) | ÁREA<br>SUPERFICIE<br>(m²/g) | DENSIDAD<br>APARENTE<br>(Kg/L) | FAM. | PVP.     |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|------|----------|
| PQ-0602-21 | Material filtrante Quimhidro TX-Plus | 1-5 nominal                         | 15-30                   | 35-40                        | 0,72                           | A    | 3,05 €/L |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| FI-1031-01 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| FI-1031-02 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| FI-1031-03 | 413              | 1671 | 183 | 1854 |
| FI-1031-13 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| FI-1031-04 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| FI-1031-05 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| FI-1031-06 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |

# FILTROS TX-PLUS

Filtración mediante carga de **Quimhidro TX-Plus** prelavado químicamente para **mayor retención de sólidos en suspensión**.

**Quimhidro TX-Plus** está elaborado a partir de un mineral de la más alta pureza, el cual es procesado químicamente y lavado para optimizar su calidad. Esto se traduce en un rendimiento superior respecto al resto de medios filtrantes similares actualmente en el mercado.

El equipo se mantiene en servicio hasta el día y hora predeterminados para su lavado, haya o no pasado el volumen de agua que corresponde a su ciclo de trabajo. En dicho momento, procede a iniciarse la fase de lavado.

Durante el lavado no se interrumpe el suministro de agua no filtrada (salvo opción válvula de corte).

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Programador cronométrico electrónico Clack WSC y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz o 60Hz

Recomendaciones de puesta en marcha: realizar 3-4 contralavados (sin pasar por asentamiento), previo a su puesta en servicio.

| CÓDIGO                                                        | MODELO  | CO-<br>NEX. | CARGA<br>TX-PLUS<br>(L) | CAUDAL<br>MÁX.<br>(20m/h)* | CAUDAL<br>MÁX.<br>(30m/h)* | CONTRA-<br>LAVADO<br>(m³/h) | FAM. | PVP         |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|-------------|
| <b>Válvula Clack con programador cronométrico electrónico</b> |         |             |                         |                            |                            |                             |      |             |
| FI-1031-01                                                    | 10      | 1"          | 28                      | 1                          | 1,5                        | 1,8                         | B    | 820,00 €    |
| FI-1031-02                                                    | 13      | 1"          | 70                      | 1,7                        | 2,5                        | 3                           | B    | 1.025,00 €  |
| FI-1031-03                                                    | 16      | 1"          | 112                     | 2,6                        | 3,9                        | 4,6                         | B    | 1.290,00 €  |
| FI-1031-13                                                    | 18      | 1 1/4"      | 168                     | 3,6                        | 5,4                        | 6,4                         | B    | 1.680,00 €  |
| FI-1031-04                                                    | 21      | 1 1/2"      | 196                     | 4,7                        | 7,1                        | 8,3                         | B    | 3.018,00 €  |
| FI-1031-05                                                    | 24      | 1 1/2"      | 308                     | 6,1                        | 9                          | 10,6                        | B    | 3.680,00 €  |
| FI-1031-06                                                    | 30      | 2"          | 448                     | 9,3                        | 13,9                       | 16,3                        | B    | 5.626,00 €  |
| FI-1031-22                                                    | 2H - 36 | 2"          | 644                     | 13,5                       | 20                         | 23,7                        | B    | 11.390,00 € |
| FI-1031-24                                                    | 2H - 42 | 2"          | 812                     | 18,3                       | 27                         | 28,5                        | B    | 13.960,00 € |
| FI-1031-27                                                    | 3H - 48 | 3"          | 1036                    | 23,5                       | 35                         | 42                          | B    | 16.340,00 € |

\* Velocidad de filtración

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP        |
|------------|--------------------------------------|------|------------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €    |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €    |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 €   |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 €   |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 €   |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3"                  | B    | 1.400,00 € |



**Turbidex®** es un medio filtrante natural compuesto por un mineral aluminio-silicato de alta superficie que provee una filtración excepcional de sólidos en suspensión. La naturaleza microporosa de este medio, permite la filtración a un nivel de **partículas de hasta 5 micras nominales**. La superficie irregular y alta porosidad de **Turbidex®** lo convierten en el medio filtrante perfecto para la **eliminación de sólidos suspendidos**.

Si observamos el material filtrante por un microscopio electrónico de barrido, los gránulos revelan una forma angular, una superficie rugosa y microporos vacíos tan pequeños como 3 micras. Esto crea **un área superficial 100 veces mayor que la arena de sílice tradicional**. La angulosidad de los gránulos y los espacios internos de los microporos permiten la reducción eficaz de la suciedad, limo y materia orgánica en suspensión del agua bruta.

La naturaleza hidrofílica y la estructura del **Turbidex®** provoca una menor caída de presión en el filtro, permitiendo a los sólidos en suspensión penetrar más profundamente en el lecho filtrante y acumular una mayor carga de sedimentos disminuyendo los problemas de caminos preferenciales asociados a los filtros de arena típicos y aumentando el tiempo entre lavados. Esta combinación ideal de partícula, forma, textura y porosidad hace que sea la mejor opción donde la calidad de agua filtrada sea importante.

VENTAJAS:

- **Gran eficacia en la filtración:** con una eficiencia de filtración de hasta 5 micras, mejora el ahorro en costes de todos los equipos aguas abajo, alargando el tiempo de cambio de cartuchos, limpieza de la membrana de ósmosis, etc.
- **Ahorro de agua:** la capacidad de carga del Turbidex® es hasta 1,5 veces mayor que un filtro multimedia y hasta 2,8 veces mayor que los filtros de arena. Esto da como resultado tiempos entre lavados más largos y menos frecuentes, lo que resulta en un ahorro de agua importante. Se puede alargar hasta un 50% de agua en el retrolavado, ya que se limpia más rápido que un filtro de arena convencional.

|                            | TURBIDEX | MULTIMEDIA | ARENA     |
|----------------------------|----------|------------|-----------|
| FILTROS A PRESIÓN (m³/h)   | 25-48    | 15-25      | 8-12      |
| FILTROS A GRAVEDAD (m³/h)  | 10-12    | 8-9        | 4-7       |
| MICRAJE                    | 3 - 5 µ  | 12 - 15 µ  | 25 - 30 µ |
| CAPACIDAD DE ENSUCIAMIENTO | 2,8 X    | 1,5 X      | X         |

- **Mayor velocidad de paso:** con caudales servicio nominales de hasta 35 m3/m2/h en filtros de presión, Turbidex®permite un ahorro significativo en los costos iniciales de equipos en comparación con los medios tradicionales de sílex o sílex antracita. También, una sustitución de Turbidex en un filtro con medio tradicional, permite tener una mayor capacidad de caudal con mejores resultados.
- **Medio filtrante ligero:** pesa entre un 50 a 70% menos que los medios tradicionales, lo que se traduce en un ahorro sustancial de peso para el mismo volumen de carga. También hace que el lavado sea más fácil que en un sílex tradicional, expandiéndose con más facilidad y facilitando el lavado. Requiere el mismo volumen de material para cambiar uno de arena a uno de Turbidex®.
- **Claridad agua superior:** Para reducir la turbidez, los medios filtrantes clásicos de sílex cuentan con mecanismos que dependen del esfuerzo mecánico para eliminar los sólidos en suspensión. El Turbidex además de realizar una filtración mecánica, utiliza el intercambio iónico, la sedimentación y floculación para producir agua cristalina de hasta <1 NTU de turbidez, dependiendo de velocidades.

| CÓDIGO     | MODELO   | ENVASE | FAM. | PVP      |
|------------|----------|--------|------|----------|
| PQ-0602-12 | Turbidex | 28L    | B    | 2,90 €/L |

FILTROS TURBIDEX

Filtración de sólidos en suspensión mediante carga de **Turbidex®**, para la protección de las instalaciones y equipos en usos colectivos e industriales de pequeño y mediano caudal.

**Turbidex®** es un medio filtrante natural compuesto por un mineral aluminio-silicato de alta superficie que provee una filtración excepcional de sólidos en suspensión. La naturaleza microporosa de este medio, permite la filtración a un nivel de **partículas de hasta 5 micras nominales**. La superficie irregular y alta porosidad de **Turbidex®** lo convierten en el medio filtrante perfecto para la **eliminación de sólidos suspendidos**.

El equipo se mantiene en servicio hasta el día y hora predeterminados para su lavado, haya o no pasado el volumen de agua que corresponde a su ciclo de trabajo. En dicho momento, procede a iniciarse la fase de lavado.

Durante el lavado no se interrumpe el suministro de agua no filtrada (con opción válvula de corte)

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Programador cronométrico electrónico Clack WSCi y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz o 60Hz

Recomendaciones de puesta en marcha: realizar 3-4 contralavados (sin pasar por asentamiento), previo a su puesta en servicio.



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| FI-1030-01 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| FI-1030-02 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| FI-1030-03 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| FI-1030-13 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| FI-1030-04 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| FI-1030-05 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| FI-1030-06 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |

| CÓDIGO                                                 | MODELO  | CONEX. | CARGA TURBIDEX (L) | CAUDAL MÁX. (20m/h)* | CAUDAL MÁX. (30m/h)* | CON-TRA-LAVADO (m³/h) | FAM. | PVP         |
|--------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------|-------------|
| Válvula Clack con programador cronométrico electrónico |         |        |                    |                      |                      |                       |      |             |
| FI-1030-01                                             | 10      | 1"     | 28                 | 1                    | 1,5                  | 1,8                   | B    | 820,00 €    |
| FI-1030-02                                             | 13      | 1"     | 70                 | 1,7                  | 2,5                  | 3                     | B    | 1.025,00 €  |
| FI-1030-03                                             | 16      | 1"     | 112                | 2,6                  | 3,9                  | 4,6                   | B    | 1.290,00 €  |
| FI-1030-13                                             | 18      | 1 1/4" | 168                | 3,6                  | 5,4                  | 6,4                   | B    | 1.680,00 €  |
| FI-1030-04                                             | 21      | 1 1/2" | 196                | 4,7                  | 7,1                  | 8,3                   | B    | 3.018,00 €  |
| FI-1030-05                                             | 24      | 1 1/2" | 308                | 6,1                  | 9                    | 10,6                  | B    | 3.680,00 €  |
| FI-1030-06                                             | 30      | 2"     | 448                | 9,3                  | 13,9                 | 16,3                  | B    | 5.626,00 €  |
| FI-1030-22                                             | 2H - 36 | 2"     | 644                | 13,5                 | 20                   | 23,7                  | B    | 11.390,00 € |
| FI-1030-24                                             | 2H - 42 | 2"     | 812                | 18,3                 | 27                   | 28,5                  | B    | 13.960,00 € |
| FI-1030-27                                             | 3H - 48 | 3"     | 1036               | 23,5                 | 35                   | 42                    | B    | 16.340,00 € |

\* Velocidad de filtración

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP        |
|------------|--------------------------------------|------|------------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €    |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €    |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 €   |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 €   |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 €   |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3"                  | B    | 1.400,00 € |



FILTROS DE SÍLEX-ANTRACITA

Filtración de sólidos en suspensión mediante carga de sílex y antracita, para la protección de las instalaciones y equipos en usos colectivos e industriales de pequeño y mediano caudal. El equipo se mantiene en servicio hasta el día y hora predeterminados para su lavado, haya o no pasado el volumen de agua que corresponde a su ciclo de trabajo. En dicho momento, procede a iniciarse la fase de lavado.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Programador cronométrico electrónico Clack WSCi y WSH
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz o 60Hz

Optimización de Recursos:

Al combinar sílex (arena de cuarzo) y antracita (carbón mineral de alta pureza), se logra una filtración más eficiente gracias a sus diferentes densidades y tamaños de grano

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| FI-1032-03 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| FI-1032-05 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| FI-1032-06 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| FI-1032-07 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| FI-1033-10 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| FI-1034-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| FI-1034-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| FI-1036-16 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| FI-1036-18 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |

| CÓDIGO                                                 | MODELO     | CO-<br>NEX. | CARGA (Kg) |           | CAUDAL (m³/h) |      |      | CONTRA-<br>LAVADO<br>(m³/h) | FAM. | PVP         |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|---------------|------|------|-----------------------------|------|-------------|
|                                                        |            |             | SÍLEX      | ANTRACITA | 10            | 15   | 20   |                             |      |             |
| Válvula Clack con programador cronométrico electrónico |            |             |            |           |               |      |      |                             |      |             |
| FI-1032-03                                             | CLACK-10   | 1"          | 20         | 10        | 0,5           | 0,7  | 1    | 1,8                         | B    | 743,00 €    |
| FI-1032-05                                             | CLACK-13   | 1"          | 60         | 20        | 0,8           | 1,3  | 1,7  | 3                           | B    | 899,00 €    |
| FI-1032-06                                             | CLACK-14   | 1"          | 90         | 30        | 1             | 1,5  | 2    | 3,5                         | B    | 1.034,00 €  |
| FI-1032-07                                             | CLACK-16   | 1"          | 90         | 40        | 1,3           | 1,9  | 2,6  | 4,6                         | B    | 1.120,00 €  |
| FI-1033-10                                             | CLACK-18   | 1 1/4"      | 120        | 60        | 1,8           | 2,6  | 3,6  | 6,4                         | B    | 1.390,00 €  |
| FI-1034-12                                             | CLACK-21   | 1 1/2"      | 180        | 70        | 2,4           | 3,5  | 4,7  | 8,3                         | B    | 2.897,00 €  |
| FI-1034-14                                             | CLACK-24   | 1 1/2"      | 240        | 100       | 3             | 4,4  | 6    | 10,6                        | B    | 3.328,00 €  |
| FI-1036-16                                             | CLACK-30   | 2"          | 390        | 140       | 4,6           | 6,9  | 9,3  | 16,3                        | B    | 4.695,00 €  |
| FI-1036-18                                             | CLACK-36   | 2"          | 540        | 200       | 6,7           | 10,1 | 13,5 | 23,7                        | B    | 5.568,00 €  |
| FI-1036-20                                             | CLACK2H-42 | 2"          | 725        | 250       | 9,1           | 13,7 | 18,3 | 32                          | B    | 12.755,00 € |
| FI-1036-25                                             | CLACK3H-48 | 3"          | 1025       | 350       | 11,7          | 17,6 | 23,5 | 41,1                        | B    | 15.160,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP        |
|------------|--------------------------------------|------|------------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €    |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €    |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 €   |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 €   |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 €   |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3"                  | B    | 1.400,00 € |



FILTROS CRISTAL WATER

Filtros automáticos para la reducción de los sólidos en suspensión presentes en el agua mediante **CRISTAL WATER**, medio filtrante tecnológico de alto rendimiento, que consigue una elevada capacidad de filtración reduciendo la proliferación de bacterias y de algas causantes del apelmazamiento e inutilización de la masa filtrante, gracias a la superficie lisa de las partículas que llegan a un grado de filtración de hasta 5-10 micras.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Programador cronométrico electrónico Clack WSCi y WSH
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz
- Capacidad de eliminación: hasta 7 veces la del sílex
- Granulometría: Mínima 0.4mm, media 0.7mm

• Único medio filtrante del mundo que permite filtración para agua de consumo humano según la regulación EN-12904

• No genera Biofilm

CERTIFICADO FILTRO CON CRISTAL-WATER: EN-12904

Recomendaciones de uso

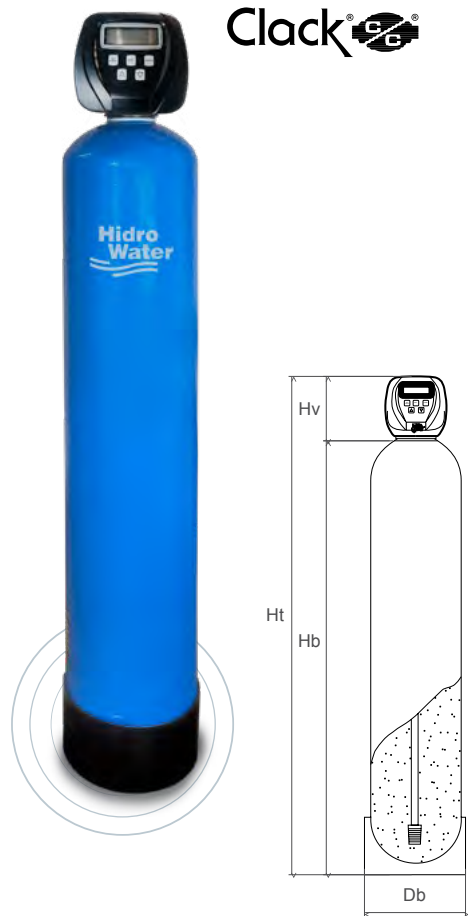
- Proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.
- Elegir velocidad adecuada de funcionamiento, dependiendo de la calidad de agua deseada. A mayor velocidad, mayor cantidad y calibre de sólidos pasan por el material filtrante.
- Para llegar a partículas >1µ ajustar a velocidades de 6 m³/h/m²

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (MM) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| FI-1038-03 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| FI-1038-04 | 310              | 1232 | 183 | 1415 |
| FI-1038-05 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| FI-1038-06 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| FI-1038-07 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| FI-1038-10 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| FI-1038-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| FI-1038-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| FI-1038-16 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| FI-1038-18 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |



HP-0408-20

| CÓDIGO                                                 | MODELO                               | CONEX. | CARGA (Kg) | CAUDAL (m³/h) |      |      | CONTRA-LAVADO (m³/h) | FAM. | PVP         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|---------------|------|------|----------------------|------|-------------|
|                                                        |                                      |        |            | 10            | 15   | 20   |                      |      |             |
| Válvula Clack con programador cronométrico electrónico |                                      |        |            |               |      |      |                      |      |             |
| FI-1038-03                                             | CLACK-10                             | 1"     | 35         | 0,5           | 0,7  | 1    | 1,8                  | B    | 743,00 €    |
| FI-1038-04                                             | CLACK-12                             | 1"     | 70         | 0,7           | 1,1  | 1,4  | 2,6                  | B    | 834,00 €    |
| FI-1038-05                                             | CLACK-13                             | 1"     | 93         | 0,8           | 1,3  | 1,7  | 3,0                  | B    | 980,00 €    |
| FI-1038-06                                             | CLACK-14                             | 1"     | 125        | 1             | 1,5  | 2    | 3,5                  | B    | 1.109,00 €  |
| FI-1038-07                                             | CLACK-16                             | 1"     | 150        | 1,3           | 1,9  | 2,6  | 4,6                  | B    | 1.157,00 €  |
| FI-1038-10                                             | CLACK-18                             | 1 1/4" | 225        | 1,8           | 2,6  | 3,6  | 6,2                  | B    | 1.372,00 €  |
| FI-1038-12                                             | CLACK-21                             | 1 1/2" | 275        | 2,4           | 3,5  | 4,7  | 8,2                  | B    | 2.885,00 €  |
| FI-1038-14                                             | CLACK-24                             | 1 1/2" | 375        | 3             | 4,4  | 6    | 10,4                 | B    | 3.285,00 €  |
| FI-1038-16                                             | CLACK-30                             | 2"     | 625        | 4,6           | 6,9  | 9,3  | 16,3                 | B    | 4.900,00 €  |
| FI-1038-18                                             | CLACK-36                             | 2"     | 925        | 6,7           | 10,1 | 13,5 | 23,7                 | B    | 5.814,00 €  |
| FI-1038-20                                             | CLACK2H-42                           | 2"     | 1125       | 9,1           | 13,7 | 18,3 | 28,4                 | B    | 12.944,00 € |
| FI-1038-22                                             | CLACK3H-48                           | 3"     | 1700       | 11,7          | 17,6 | 23,5 | 41,1                 | B    | 16.310,00 € |
| CÓDIGO                                                 | MODELO                               |        |            |               |      |      |                      | FAM. | PVP         |
| AV-3002-22                                             | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" |        |            |               |      |      |                      | B    | 24,60 €     |
| AV-3402-04                                             | Kit micro Clack 2"                   |        |            |               |      |      |                      | B    | 54,00 €     |
| AV-3002-18                                             | Kit micro placa extra 2H y 3H        |        |            |               |      |      |                      | B    | 185,00 €    |
| VA-3002-12                                             | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         |        |            |               |      |      |                      | B    | 255,00 €    |
| VA-3004-12                                             | Válvula de corte 1 1/2"              |        |            |               |      |      |                      | B    | 415,00 €    |
| VA-3005-12                                             | Válvula de corte 2"                  |        |            |               |      |      |                      | B    | 495,00 €    |
| VA-3010-14                                             | Válvula de corte 3"                  |        |            |               |      |      |                      | B    | 1.400,00 €  |



## FILTROS DE ELIMINACIÓN DE HIERRO Y MANGANESO CON PIROLUSITA

Filtros automáticos para la eliminación del hierro y manganeso del agua mediante sílex de diferentes granulometrías y **pirolusita** (MnO<sub>2</sub>).

En presencia de oxígeno disuelto, la pirolusita ejerce una fuerte acción catalítica de oxidación sobre el Fe y Mn, que precipitan y quedan por tanto atrapados en el lecho filtrante. Posteriormente son eliminados por contralavado. No necesita ser regenerado, y no se consume durante el proceso, teniendo por lo tanto un tiempo de vida útil muy alto.

En condiciones de turbidez elevada y presencia de H<sub>2</sub>S, amoníaco o materia orgánica > 1.5 ppm disminuye la capacidad de eliminación. El pH ideal de eliminación de Mn es 7,8.

Es posible que sea necesario una aireación previa, para reducir posibles concentraciones de CO<sub>2</sub> (perjudicial para la pirolusita), ayudando a ajustar el pH y aportando oxígeno disuelto que ayudará a la función catalítica del material y a su regeneración.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Programador cronométrico electrónico WSCi y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura Máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220V - 12V 50Hz
- Ajuste de pH necesario
- Retención: - Hasta 5ppm (pH 7,2 min)  
- Hasta 1ppm manganeso (pH 7.8 min.)
- **Certificado de Pirolusita: DIN EN 13752:2009**

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| MN-1032-01 | 258              | 1386 | 183 | 1559 |
| MN-1032-02 | 310              | 1232 | 183 | 1415 |
| MN-1032-03 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| MN-1032-04 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| MN-1032-05 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| MN-1032-06 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| MN-1032-07 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| MN-1032-08 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| MN-1032-09 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| MN-1032-10 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |

| CÓDIGO     | MODELO     | CO-NEX. | CARGA SÍLEX (Kg) | CARGA MNO2 (Kg) | CAUDAL MÁX. (m³/h) | CAUDAL LAVADO (m³/h) | FAM. | PVP         |
|------------|------------|---------|------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------|-------------|
| MN-1032-01 | CLACK-10   | 1"      | 50               | 25              | 0,6                | 1,5                  | B    | 908,00 €    |
| MN-1032-02 | CLACK-12   | 1"      | 60               | 35              | 0,8                | 2,2                  | B    | 1.046,00 €  |
| MN-1032-03 | CLACK-13   | 1"      | 75               | 50              | 1,0                | 2,6                  | B    | 1.236,00 €  |
| MN-1032-04 | CLACK-14   | 1"      | 100              | 65              | 1,2                | 3                    | B    | 1.594,00 €  |
| MN-1032-05 | CLACK-16   | 1"      | 125              | 75              | 1,5                | 3,9                  | B    | 1.637,00 €  |
| MN-1032-06 | CLACK-18   | 1 1/4"  | 175              | 100             | 2,0                | 5,5                  | B    | 2.048,00 €  |
| MN-1032-07 | CLACK-21   | 1 1/2"  | 225              | 125             | 2,8                | 7,1                  | B    | 3.526,00 €  |
| MN-1032-08 | CLACK-24   | 1 1/2"  | 325              | 175             | 3,4                | 9,1                  | B    | 4.213,00 €  |
| MN-1032-09 | CLACK-30   | 2"      | 500              | 300             | 5,4                | 14                   | B    | 6.462,00 €  |
| MN-1032-10 | CLACK-36   | 2"      | 775              | 425             | 7,9                | 18,2                 | B    | 8.235,00 €  |
| MN-1032-12 | CLACK2H-42 | 2"      | 950              | 550             | 10,7               | 27,4                 | B    | 16.365,00 € |
| MN-1032-16 | CLACK3H-48 | 3"      | 1600             | 725             | 14                 | 35,2                 | B    | 20.060,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP        |
|------------|--------------------------------------|------|------------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €    |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €    |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 €   |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 €   |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 €   |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3"                  | B    | 1.400,00 € |



## FILTROS DE ELIMINACIÓN DE HIERRO CON BIRM

Filtros de eliminación de hierro del agua mediante carga de **Birm**, para la protección de las instalaciones y equipos en usos colectivos e industriales de pequeño y mediano caudal.

El equipo se mantiene en servicio hasta el día y hora predeterminados para su lavado, haya o no pasado el volumen de agua que corresponde a su ciclo de trabajo. En dicho momento, procede a iniciarse la fase de lavado.

Durante el lavado no se interrumpe el suministro de agua con hierro, (con opción válvula de corte).

El **Birm** (Burgess Iron Removal Media), es un material filtrante compuesto de granos recubiertos con una capa especial que actúa como un catalizador para oxidar el hierro disuelto en el agua. Este material no se consume durante el proceso, lo que lo convierte en una solución económica y sostenible.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Programador cronométrico electrónico Clack WSCi y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica : 220v - 12v 50Hz
- Birm no se consume en la eliminación del hierro y su acción catalítica de oxidación hace que no se requiera la adición de químicos.

### CONDICIONANTES

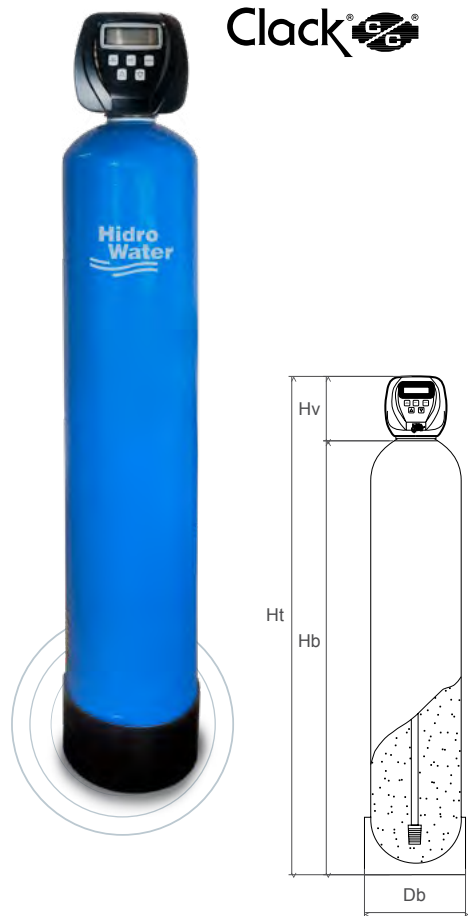
- Oxígeno disuelto mínimo: 15% contenido en hierro
- Cloro libre < 0.5 ppm
- No debe llevar aceites, polifosfatos ni sulfuro de hidrógeno
- pH entre 6.8 y 9

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| EF-3002-06 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| EF-3002-07 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| EF-3002-08 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| EF-3002-09 | 416              | 1722 | 183 | 1927 |
| EF-3002-10 | 550              | 1721 | 183 | 1926 |
| EF-3002-14 | 626              | 1918 | 237 | 2155 |
| EF-3002-16 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| EF-3002-18 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |



| CÓDIGO     | MODELO     | CONEX. | CARGA BIRM (L) | CAUDAL MÁX. (m³/h) | CONTRA-LAVADO (m³/h) | FAM. | PVP        |
|------------|------------|--------|----------------|--------------------|----------------------|------|------------|
| EF-3002-06 | CLACK-80B  | 1"     | 80             | 0,8                | 2,3                  | B    | 1.098,00 € |
| EF-3002-07 | CLACK-100B | 1"     | 100            | 1                  | 2,9                  | B    | 1.203,00 € |
| EF-3002-08 | CLACK-125B | 1"     | 125            | 1,3                | 3,8                  | B    | 1.330,00 € |
| EF-3002-09 | CLACK-170B | 1 1/4" | 170            | 1,7                | 5,2                  | B    | 1.500,00 € |
| EF-3002-10 | CLACK-200B | 1 1/4" | 200            | 2,2                | 6,6                  | B    | 1.827,00 € |
| EF-3002-14 | CLACK-300B | 1 1/2" | 300            | 3                  | 8,7                  | B    | 3.622,00 € |
| EF-3002-16 | CLACK-450B | 2"     | 450            | 4,5                | 13,6                 | B    | 5.272,00 € |
| EF-3002-18 | CLACK-650B | 2"     | 650            | 6,5                | 18                   | B    | 6.390,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------------|------|----------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €  |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €  |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 € |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 € |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 € |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 € |



FILTROS DECLORADORES

Filtros automáticos de decoloración de agua mediante carbón activo de cáscara de coco, para la protección de las instalaciones y equipos en usos colectivos e industriales de pequeño y mediano caudal.

El equipo se mantiene en servicio hasta el día y hora predeterminados para su lavado, haya o no pasado el volumen de agua que corresponde a su ciclo de trabajo. En dicho momento, procede a iniciarse la fase de lavado.

Durante el lavado no se interrumpe el suministro de agua con cloro, (con opción válvula de corte).

Este tipo de filtro se utiliza en aplicaciones industriales donde el cloro puede ser perjudicial para los procesos, equipos o productos.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Programador cronométrico electrónico WSCI y WSH
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50 Hz

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| DC-3002-02 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| DC-3002-03 | 258              | 1386 | 183 | 1569 |
| DC-3002-04 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| DC-3002-05 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| DC-3002-06 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| DC-3002-10 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| DC-3002-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| DC-3002-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| DC-3002-16 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| DC-3002-18 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |

| CÓDIGO     | MODELO      | CONEX. | CARGA (L) | CAUDAL MÁX. (m³/h) | CONTRA-LAVADO (m³/h) | FAM. | PVP         |
|------------|-------------|--------|-----------|--------------------|----------------------|------|-------------|
| DC-3002-02 | CLACK 10x35 | 1"     | 28        | 0,6                | 1,3                  | B    | 816,00 €    |
| DC-3002-03 | CLACK 10x54 | 1"     | 45        | 1                  | 1,3                  | B    | 931,00 €    |
| DC-3002-04 | CLACK-13    | 1"     | 75        | 1,6                | 2,2                  | B    | 1.140,00 €  |
| DC-3002-05 | CLACK-14    | 1"     | 100       | 2                  | 2,5                  | B    | 1.293,00 €  |
| DC-3002-06 | CLACK-16    | 1"     | 125       | 2,5                | 3,3                  | B    | 1.460,00 €  |
| DC-3002-10 | CLACK-18    | 1 1/4" | 180       | 3,4                | 4,5                  | B    | 1.944,00 €  |
| DC-3002-12 | CLACK-21    | 1 1/4" | 200       | 4                  | 5,9                  | B    | 2.149,00 €  |
| DC-3002-14 | CLACK-24    | 1 1/2" | 300       | 6                  | 7,6                  | B    | 4.135,00 €  |
| DC-3002-16 | CLACK-30    | 2"     | 500       | 9                  | 11,6                 | B    | 6.401,00 €  |
| DC-3002-18 | CLACK-36    | 2"     | 725       | 13                 | 17                   | B    | 7.753,00 €  |
| DC-3002-20 | CLACK2H-42  | 2"     | 900       | 16                 | 23                   | B    | 16.120,00 € |
| DC-3002-22 | CLACK2H-48  | 2"     | 1200      | 20                 | 30                   | B    | 17.940,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------------|------|----------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €  |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €  |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 € |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 € |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 € |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 € |



FILTROS MATERIA ORGÁNICA

Filtros automáticos mediante carbón activo PQ-0602-04 granular en base mineral bituminoso activado térmicamente, de gran dureza y de excelentes propiedades para el tratamiento de aguas, para la protección de las instalaciones y equipos en usos colectivos e industriales de pequeño y mediano caudal.

El equipo, con válvula CLACK se mantiene en servicio hasta el día y hora predeterminados para su lavado, haya o no pasado el volumen de agua que corresponde a su ciclo de trabajo. En dicho momento, procede a iniciarse la fase de lavado.

La mayoría de los poros del PQ-0602-04 están en el rango bajo de la mesoporosidad, lo que le hace muy adecuado para el tratamiento de agua, presentando una capacidad extraordinaria para adsorber contaminantes de peso molecular intermedio tales como: eliminación de materia orgánica, herbicidas, pesticidas, AOX (organohalogenados adsorbibles) y tratamiento del agua con hidrocarburos (BTEx, fenoles, etc. )

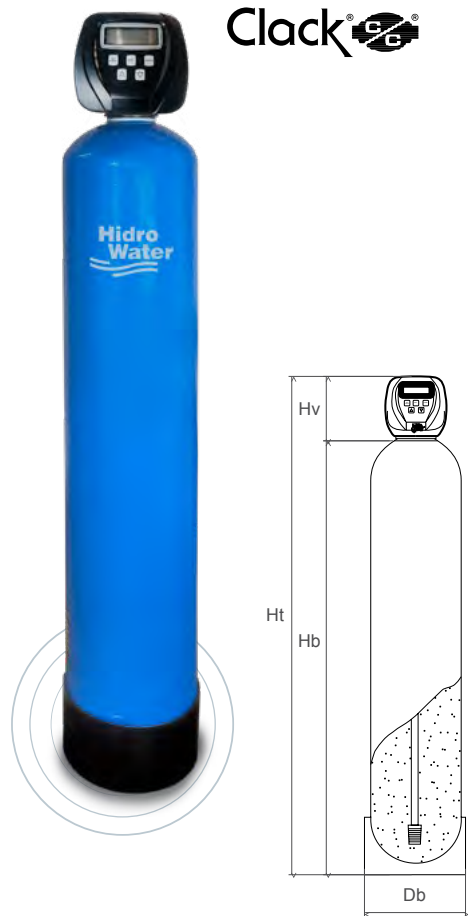
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Programador cronométrico electrónico WSCI y WSH
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50 Hz

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| DC-3602-03 | 258              | 1386 | 183 | 1569 |
| DC-3602-04 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| DC-3602-05 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| DC-3602-06 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| DC-3602-10 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| DC-3602-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| DC-3602-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| DC-3602-16 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| DC-3602-18 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |

| CÓDIGO     | MODELO      | CONEX. | CARGA (L) | CAUDAL MÁX. (m³/h) | CONTRA-LAVADO (m³/h) | FAM. | PVP         |
|------------|-------------|--------|-----------|--------------------|----------------------|------|-------------|
| DC-3602-03 | CLACK-10    | 1"     | 45        | 0,5                | 1,3                  | B    | 916,00 €    |
| DC-3602-04 | CLACK-13    | 1"     | 75        | 0,8                | 2,2                  | B    | 1.137,00 €  |
| DC-3602-05 | CLACK-14    | 1"     | 100       | 1                  | 2,5                  | B    | 1.373,00 €  |
| DC-3602-06 | CLACK-16    | 1"     | 125       | 1,3                | 3,3                  | B    | 1.526,00 €  |
| DC-3602-10 | CLACK-18    | 1"     | 180       | 1,7                | 4,5                  | B    | 1.945,00 €  |
| DC-3602-12 | CLACK-21    | 1 1/4" | 200       | 2,3                | 5,9                  | B    | 2.100,00 €  |
| DC-3602-14 | CLACK-24    | 1 1/4" | 300       | 2,9                | 7,6                  | B    | 2.927,00 €  |
| DC-3602-16 | CLACK-30    | 1 1/2" | 500       | 4,6                | 11,6                 | B    | 5.802,00 €  |
| DC-3602-18 | CLACK-36    | 2"     | 725       | 6,7                | 17                   | B    | 8.008,00 €  |
| DC-3602-20 | CLACK 2H-42 | 2"     | 900       | 9,1                | 23                   | B    | 15.924,00 € |
| DC-3602-22 | CLACK 2H-48 | 2"     | 1200      | 11,7               | 30                   | B    | 17.763,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP        |
|------------|--------------------------------------|------|------------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €    |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €    |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 €   |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 €   |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 €   |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3"                  | B    | 1.400,00 € |



# FILTROS DE ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO

Filtros automáticos para la eliminación del arsénico del agua mediante material filtrante **Cullax**.

**Cullax** es un producto usado principalmente para la eliminación del arsénico del agua potable gracias a su alta capacidad absorbente. El medio filtrante es fabricado a partir de productos de alto grado de pureza y a través de un especial y patentado proceso de producción. Apto para procesos de tratamiento de agua potable.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Programador cronométrico electrónico WS1Ci
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz
- Ajuste de pH: 6.5
- Capacidad de retención Arsénico, As: 7 –9 g/Kg

Certificado Fe(OH): DIN EN 15029

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| AS-3002-02 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| AS-3002-03 | 310              | 1232 | 183 | 1415 |
| AS-3002-04 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| AS-3002-05 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| AS-3002-06 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| AS-3002-10 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| AS-3002-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 |
| AS-3002-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| AS-3002-16 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| AS-3002-18 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |

| CÓDIGO                                                 | MODELO     | CONEX. | CARGA (Kg) | CAUDAL NOMINAL (m³/h) | CAUDAL MÁXIMO (m³/h) | CAUDAL LAVADO (m³/h) | F. | PVP         |
|--------------------------------------------------------|------------|--------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----|-------------|
| Válvula Clack con programador cronométrico electrónico |            |        |            |                       |                      |                      |    |             |
| AS-3002-02                                             | CLACK-10   | 1"     | 20         | 0,30                  | 0,60                 | 1,75                 | B  | 1.087,00 €  |
| AS-3002-03                                             | CLACK-12   | 1"     | 38         | 0,59                  | 1,18                 | 2,46                 | B  | 1.409,00 €  |
| AS-3002-04                                             | CLACK-13   | 1"     | 53         | 0,81                  | 1,62                 | 2,98                 | B  | 1.500,00 €  |
| AS-3002-05                                             | CLACK-14   | 1"     | 72         | 1,11                  | 2,22                 | 3,64                 | B  | 1.795,00 €  |
| AS-3002-06                                             | CLACK-16   | 1"     | 87         | 1,33                  | 2,66                 | 4,42                 | B  | 2.138,00 €  |
| AS-3002-10                                             | CLACK-18   | 1 ¼"   | 125        | 1,96                  | 3,92                 | 5,92                 | B  | 2.724,00 €  |
| AS-3002-12                                             | CLACK-21   | 1 ½"   | 150        | 2,38                  | 4,76                 | 8,22                 | B  | 4.276,00 €  |
| AS-3002-14                                             | CLACK-24   | 1 ½"   | 225        | 3,34                  | 6,68                 | 10,06                | B  | 5.649,00 €  |
| AS-3002-16                                             | CLACK-30   | 2"     | 350        | 5,38                  | 10,76                | 15,88                | B  | 8.029,00 €  |
| AS-3002-18                                             | CLACK-36   | 2"     | 525        | 7,97                  | 15,94                | 18,20                | B  | 10.648,00 € |
| AS-3002-20                                             | CLACK2H-42 | 2"     | 630        | 9,1                   | 13,5                 | 27,4                 | B  | 19.268,00 € |
| AS-3002-22                                             | CLACK3H-48 | 3"     | 840        | 11,5                  | 17                   | 36                   | B  | 24.072,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP        |
|------------|--------------------------------------|------|------------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €    |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €    |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 €   |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 €   |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 €   |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3"                  | B    | 1.400,00 € |

# FILTROS AUTOMÁTICOS DE NEUTRALIZACIÓN

Filtro con un solo lecho filtrante, **Calcita (Carbonato cálcico granulado)**. Este medio se disuelve lentamente en contacto con aguas ácidas elevando su pH, dureza y alcalinidad y eliminando de dióxido de carbono excesivo en aguas.

Cuando se aplica correctamente, corrige el pH lo suficiente para llegar a un equilibrio de no corrosivo. Bajo condiciones normales no sobrecorrige gracias a su efecto autolimitante. Para aguas con pH 5-7.

La calcita se consume en la neutralización, tiene que ser repuesta periódicamente.

El filtro de neutralizción eleva el pH de aguas ácidas (<7) o lo reduce en el caso de aguas excesivamente alcalinas (>7) para lograr un equilibrio neutral.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Programador cronométrico electrónico WS1Ci
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz

Certificado filtro con Calcita: EN 1018 tipo 1



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   |
| FC-1030-01 | 258              | 897  | 183 | 1080 |
| FC-1030-02 | 310              | 1232 | 183 | 1415 |
| FC-1030-03 | 336              | 1398 | 183 | 1581 |
| FC-1030-05 | 363              | 1674 | 183 | 1879 |
| FC-1030-07 | 413              | 1671 | 183 | 1876 |
| FC-1030-09 | 491              | 1722 | 183 | 1927 |
| FC-1030-04 | 555              | 1722 | 237 | 1959 |
| FC-1030-10 | 635              | 1918 | 237 | 2155 |
| FC-1030-06 | 780              | 1836 | 216 | 2052 |
| FC-1030-08 | 938              | 1856 | 216 | 2072 |

| CÓDIGO                                                 | MODELO     | CONEX | CAR-GA (Kg) | CAUDAL NOMINAL (m³/h) | CAUDAL MÁXIMO (m³/h) | CAUDAL LAVADO (m³/h) | F. | PVP         |
|--------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----|-------------|
| Válvula Clack con programador cronométrico electrónico |            |       |             |                       |                      |                      |    |             |
| FC-1030-01                                             | CLACK-10   | 1"    | 60          | 0,4                   | 0,70                 | 1,0                  | B  | 769,00 €    |
| FC-1030-02                                             | CLACK-12   | 1"    | 75          | 0,56                  | 0,98                 | 1,4                  | B  | 834,00 €    |
| FC-1030-03                                             | CLACK-13   | 1"    | 100         | 0,68                  | 1,19                 | 1,7                  | B  | 959,00 €    |
| FC-1030-05                                             | CLACK-14   | 1"    | 125         | 0,83                  | 1,46                 | 2,08                 | B  | 1.120,00 €  |
| FC-1030-07                                             | CLACK-16   | 1"    | 150         | 1,01                  | 1,77                 | 2,53                 | B  | 1.227,00 €  |
| FC-1030-09                                             | CLACK-18   | 1"    | 200         | 1,49                  | 2,42                 | 3,31                 | B  | 1.367,00 €  |
| FC-1030-04                                             | CLACK-21   | 1 ¼"  | 250         | 2,08                  | 3,38                 | 4,61                 | B  | 1.691,00 €  |
| FC-1030-10                                             | CLACK-24   | 1 ¼"  | 350         | 2,54                  | 4,14                 | 5,65                 | B  | 2.255,00 €  |
| FC-1030-06                                             | CLACK-30   | 1 ½"  | 575         | 4,08                  | 6,64                 | 9,07                 | B  | 4.297,00 €  |
| FC-1030-08                                             | CLACK-36   | 2"    | 875         | 5,94                  | 9,67                 | 13,21                | B  | 5.697,00 €  |
| FC-1030-12                                             | CLACK-42   | 2"    | 1075        | 8,00                  | 13,02                | 17,78                | B  | 7.850,00 €  |
| FC-1030-14                                             | CLACK2H-48 | 2"    | 1450        | 9,4                   | 16,4                 | 29                   | B  | 13.784,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------------|------|----------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 €  |
| AV-3402-04 | Kit micro Clack 2"                   | B    | 54,00 €  |
| AV-3002-18 | Kit micro placa extra 2H y 3H        | B    | 185,00 € |
| VA-3002-12 | Válvula de corte 1" - 1 1/4"         | B    | 255,00 € |
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 1/2"              | B    | 415,00 € |
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2"                  | B    | 495,00 € |



FILTRO ECOMIX

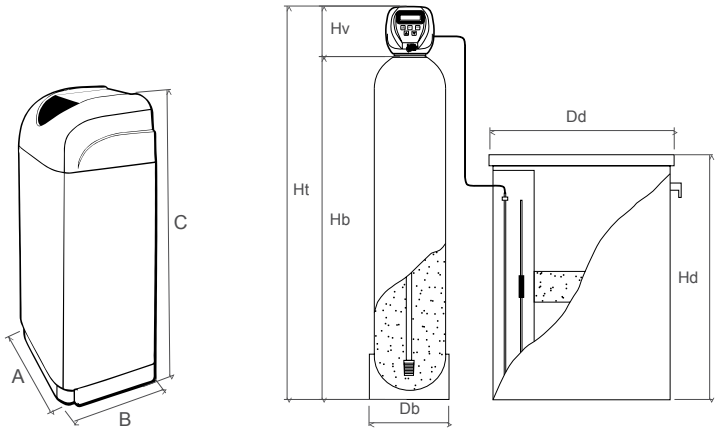
Eliminación de hierro, manganeso, materia orgánica, amonio y dureza del agua en un sólo equipo.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci DF, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Consumo de sal: 100g / litro
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220V-12V

DISPONIBLE EN 2 OPCIONES:

- versión compacta con cabinet tipo doméstico,
- equipo de dos cuerpos, con botella por separado



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |      |      |     |      |
|------------|------------------|------|------|------|-----|------|
|            | A                | B    | C    |      |     |      |
| ED-5002-02 | 320              | 500  | 670  |      |     |      |
| ED-5002-05 | 320              | 500  | 1140 |      |     |      |
|            | Db               | Hb   | Hv   | Ht   | Dd  | Hd   |
| ED-5202-02 | 258              | 897  | 183  | 1080 | 445 | 680  |
| ED-5202-04 | 258              | 1386 | 183  | 1569 | 500 | 750  |
| ED-5202-05 | 310              | 1232 | 183  | 1415 | 500 | 750  |
| ED-5202-07 | 363              | 1674 | 183  | 1879 | 530 | 1000 |
| ED-5202-08 | 413              | 1671 | 183  | 1876 | 530 | 1000 |
| ED-5202-12 | 555              | 1721 | 183  | 1926 | 905 | 1141 |

| CÓDIGO             | MODELO   | LITROS RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|--------------------|----------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| EQUIPO COMPACTO    |          |                   |                       |                     |                     |      |            |
| ED-5002-02         | FKC 1017 | 12                | 1,3                   | 1,2                 | -                   | B    | 1.174,00 € |
| ED-5002-05         | FKC 1035 | 25                | 1,3                   | 2,5                 | -                   | B    | 1.455,00 € |
| EQUIPO DOS CUERPOS |          |                   |                       |                     |                     |      |            |
| ED-5202-02         | FK 1035  | 25                | 1,3                   | 2,5                 | 100                 | B    | 1.390,00 € |
| ED-5202-04         | FK 1054  | 37                | 1,3                   | 3,7                 | 150                 | B    | 1.610,00 € |
| ED-5202-05         | FK 1248  | 50                | 1,7                   | 5                   | 150                 | B    | 1.961,00 € |
| ED-5202-07         | FK 1465  | 75                | 2                     | 7,5                 | 200                 | B    | 2.530,00 € |
| ED-5202-08         | FK 1665  | 100               | 2,6                   | 10                  | 200                 | B    | 3.241,00 € |
| ED-5202-12         | FK 2162  | 150               | 4,1                   | 15                  | 500                 | B    | 4.836,00 € |

ECOMIX

ECOMIX® es una mezcla homogénea de 5 resinas de intercambio iónico (naturales y sintéticas de alta calidad) y materiales de adsorción con propiedades catalíticas. Es un medio de filtración único, de tecnología avanzada, que resuelve los 5 problemas típicos de una agua de pozo en un solo paso y en un solo equipo.

El material se puede regenerar con sal y no requiere un gran caudal ni volumen de agua, en comparación con el resto de tecnologías estándar habituales.

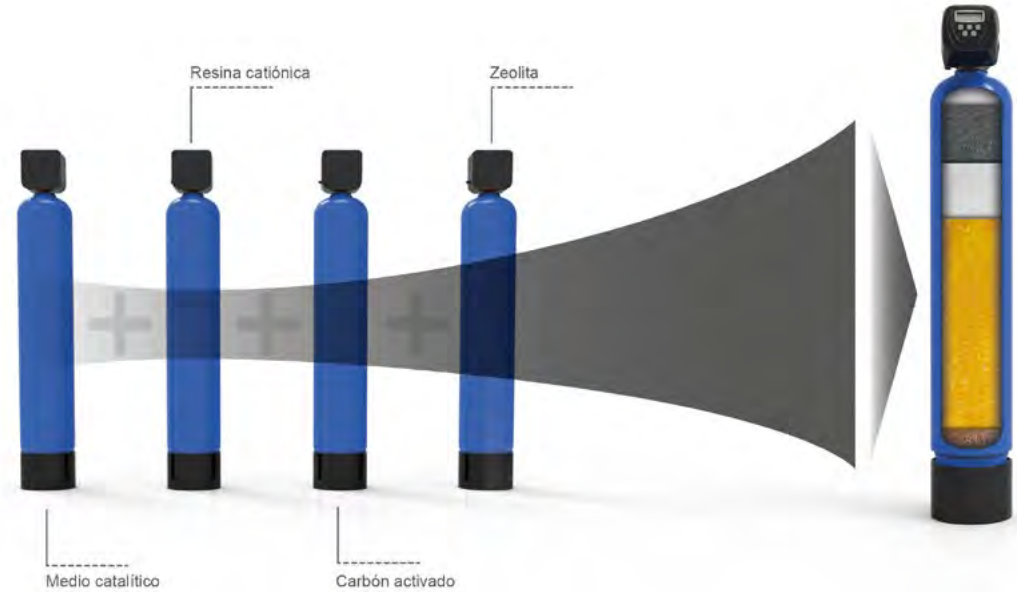
PRINCIPALES VENTAJAS

- **SOLUCIÓN UNIVERSAL:** En un solo equipo resolvemos la mayor parte de problemas del agua, con el consiguiente ahorro que ello representa
- **TECNOLOGÍA PROBADA:** Gran experiencia acumulada durante 10 años, con 4 patentes
- **FACILIDAD DE CÁLCULO:** Para calcular la capacidad del equipo sólo tienes que considerar la dureza del agua
- **LARGA VIDA ÚTIL:** Con duraciones de hasta 10 años, dos años de garantía del fabricante.
- **BAJO GASTO DE AGUA** durante la regeneración
- **BAJO CONSUMO DE SAL:** Sólo 100 gramos/litro.



| CÓDIGO     | MODELO     | FAM. | PVP       |
|------------|------------|------|-----------|
| PQ-0604-20 | Ecomix 12L | B    | 17,50 €/L |
| PQ-0604-22 | Ecomix 25L | B    | 17,50 €/L |

|              | Dureza ppm | Fe ppm | Mn ppm | DQO (KMNO₄) ppm | Amonio (NH₄) ppm | TDS ppm   |
|--------------|------------|--------|--------|-----------------|------------------|-----------|
| Entrada agua | < 750      | < 15   | < 3    | < 80            | < 4              | < 4000    |
| Salida agua  | Max 20     | < 0,2  | < 0,05 | < 8             | < 0,05           | No cambia |





# FILTRACIÓN INDUSTRIAL

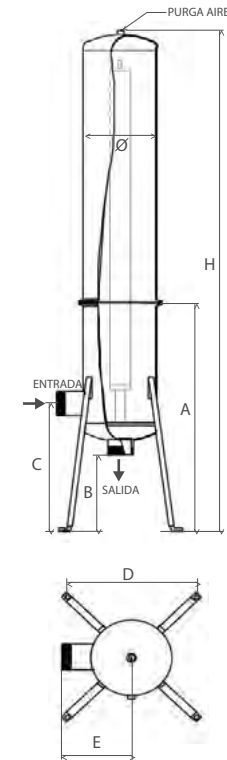
|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| FILTRO MULTICARTUCHO INOX             | 46 |
| FILTRO DE BOLSA                       | 47 |
| FILTRO MULTICARTUCHO PVC              | 48 |
| FILTRO HF                             | 49 |
| FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE SERIE C | 50 |
| FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE SERIE S | 52 |
| FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE SERIE A | 54 |
| FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE SERIE F | 56 |
| FILTROS BOBINADOS                     | 58 |
| BATERÍAS DE VÁLVULAS                  | 63 |

## FILTRO MULTICARTUCHO INOX

Filtro multicartucho fabricado en acero inoxidable AISI 316 de alta calidad y avanzado diseño, capaz de soportar ambientes agresivos y mejorar el funcionamiento general de la instalación.

Se utiliza para un gran abanico de aplicaciones: lácteas, agua potable, desalinización, agroalimentaria, electrónica, bebidas, farmacéuticas, papel, agua residual...

- Material: AISI 316 EN 1.4404
- Terminado: chorreado cerámico
- Junta: EPDM
- Presión máxima: 8 Bar
- Temperatura máxima: 80°C
- Tipo de cartuchos: DOE
- Purga de aire: 1/2"
- Drenaje: 1/2"



| CÓDIGO     | MODELO  | CONEXIÓN    | * CAUDAL MÁX. (m³/h) | Nº CARTUCHOS | LONG. CARTUCHOS | FAM. | PVP        |
|------------|---------|-------------|----------------------|--------------|-----------------|------|------------|
| FI-0215-01 | 3 x 20  | 2" BSPT     | 6                    | 3            | 20"             | B    | 2.048,00 € |
| FI-0215-02 | 3 x 40  | 2" BSPT     | 12                   | 3            | 40"             | B    | 2.401,00 € |
| FI-0215-03 | 7 x 20  | 2 1/2" BSPT | 15                   | 7            | 20"             | B    | 2.809,00 € |
| FI-0215-04 | 7 x 40  | 2 1/2" BSPT | 30                   | 7            | 40"             | B    | 3.092,00 € |
| FI-0215-06 | 9 x 40  | DN80 PN10   | 37                   | 9            | 40"             | B    | 5.890,00 € |
| FI-0216-06 | 15 x 40 | DN100 PN10  | 65                   | 15           | 40"             | B    | 7.880,00 € |

\*Caudal máximo sin cartuchos

| CÓDIGO     | MODELO  | DIMENSIONES (mm) |              |      |     |     |     |     |
|------------|---------|------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|
|            |         | Altura (H)       | Diámetro (Ø) | A    | B   | C   | D   | E   |
| FI-0215-01 | 3 x 20  | 1125             | 168          | 750  | 270 | 420 | 315 | 150 |
| FI-0215-02 | 3 x 40  | 1630             | 168          | 750  | 270 | 420 | 315 | 150 |
| FI-0215-03 | 7 x 20  | 1130             | 219          | 750  | 250 | 410 | 355 | 190 |
| FI-0215-04 | 7 x 40  | 1635             | 219          | 750  | 250 | 410 | 355 | 190 |
| FI-0215-06 | 9 x 40  | 1748             | 273          | 1151 | 360 | 550 | 498 | 217 |
| FI-0216-06 | 15 x 40 | 1740             | 324          | -    | 300 | 550 | 386 | 227 |

Consultar para mayores tamaños

## CARTUCHOS FILTRANTES COMPACTOS CAPX

Cartuchos compactos de polipropileno extrusionado.

- Homologado por la FDA Grado Alimentario
- Mayor vida útil
- Compatible con gran número de agentes químicos
- Gran capacidad de retención
- Temperatura máxima 71°C ≤ 1 Bar

| CÓDIGO     | LONGITUD | FILTRACIÓN | CAUDAL (m³/h) | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------|------------|---------------|------------|------|---------|
| CA-1224-01 | 20"      | 1µm        | 1,4           | 20         | A    | 13,26 € |
| CA-1224-02 | 20"      | 5µm        | 1,8           | 20         | A    | 12,24 € |
| CA-1228-01 | 40"      | 1µm        | 2,8           | 20         | A    | 28,56 € |
| CA-1228-02 | 40"      | 5µm        | 3,6           | 20         | A    | 28,56 € |

## FILTRO DE BOLSA

Carcasa de acero inoxidable AISI 304 (Filtro Bolsa), fabricado para poder alojar bolsas de filtro estándar, tamaño 2#. Este sistema sencillo pero eficaz permite, a través de la rotación del asa del cesto interno, un sellado perfecto, y al mismo tiempo impide cualquier salida de la bolsa filtrante.

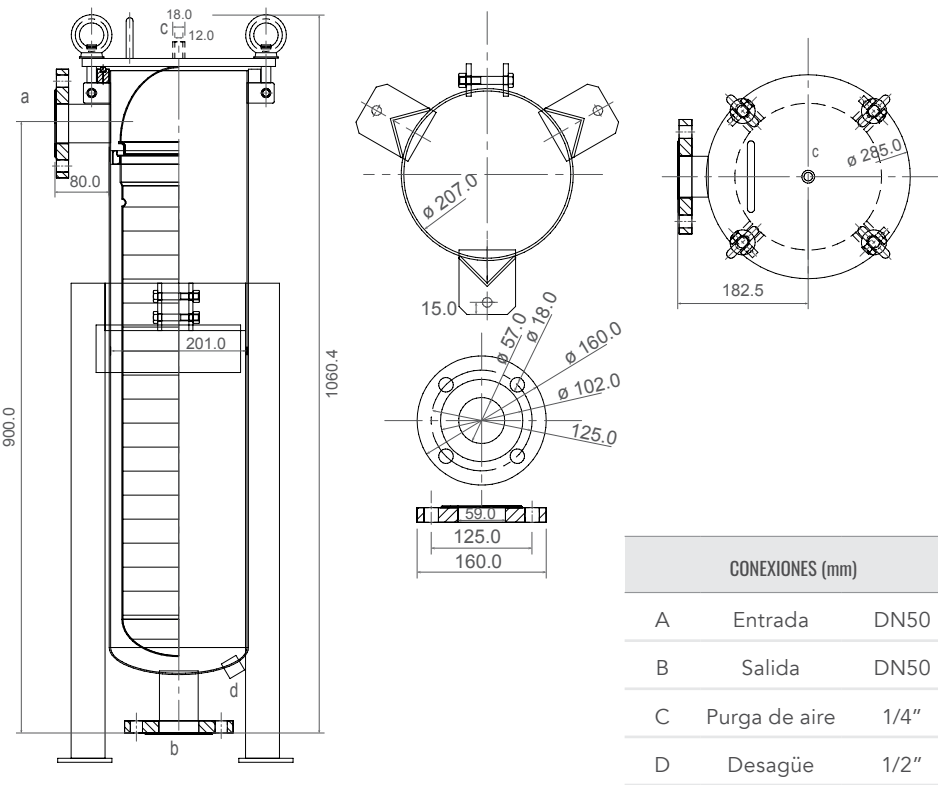
Estos contenedores se utilizan en la filtración de aguas de proceso, productos químicos, pinturas, resinas, aceites, alimentos y bebidas, especialmente para la filtración de líquidos con una elevada proporción de sólidos suspendidos.

- Presión máxima: 8 Bar
- Purga aire: 1/2"
- Patas ajustables



| CÓDIGO     | MODELO | Nº CESTOS | DIMENSIÓN CESTO (mm) | CONEXIÓN | CAUDAL MÁX. (m³/h) | PESO (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|--------|-----------|----------------------|----------|--------------------|-----------|------|------------|
| FI-0212-12 | FBT2   | 1         | Ø180x770             | DN50     | 30*                | 20        | B    | 2.244,00 € |

\* Caudal sin saco. Pérdida de presión 0.2 Bar. Las medidas pueden sufrir variaciones



| CONEXIONES (mm) |               |      |
|-----------------|---------------|------|
| A               | Entrada       | DN50 |
| B               | Salida        | DN50 |
| C               | Purga de aire | 1/4" |
| D               | Desagüe       | 1/2" |



| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN        | TAMAÑO (mm) | MATERIAL | FILTRACIÓN (µm) | CAUDAL MÁX. (m³/h) | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------|-------------|----------|-----------------|--------------------|------|---------|
| CA-3426-02 | Bolsa filtrante T2 | Ø 180x h820 | PP       | 5               | 11                 | B    | 58,00 € |
| CA-3426-06 | Bolsa filtrante T2 | Ø 180x h820 | PP       | 25              | 22                 | B    | 53,00 € |
| CA-3426-08 | Bolsa filtrante T2 | Ø 180x h820 | PP       | 50              | 26                 | B    | 51,00 € |
| CA-3426-10 | Bolsa filtrante T2 | Ø 180x h820 | PP       | 100             | 28                 | B    | 47,00 € |
| CA-3426-12 | Bolsa filtrante T2 | Ø 180x h820 | PP       | 300             | 30                 | B    | 45,00 € |

# FILTRO MULTICARTUCHO PVC

Carcasas de filtros multicartuchos de PVC-U para 5 o 9 cartuchos con apertura superior embrizada, con 2 conexiones hembra de entrada/salida para encolar, dos conexiones roscadas de 1/4" para manómetros, válvula de purga y para drenaje de filtro.

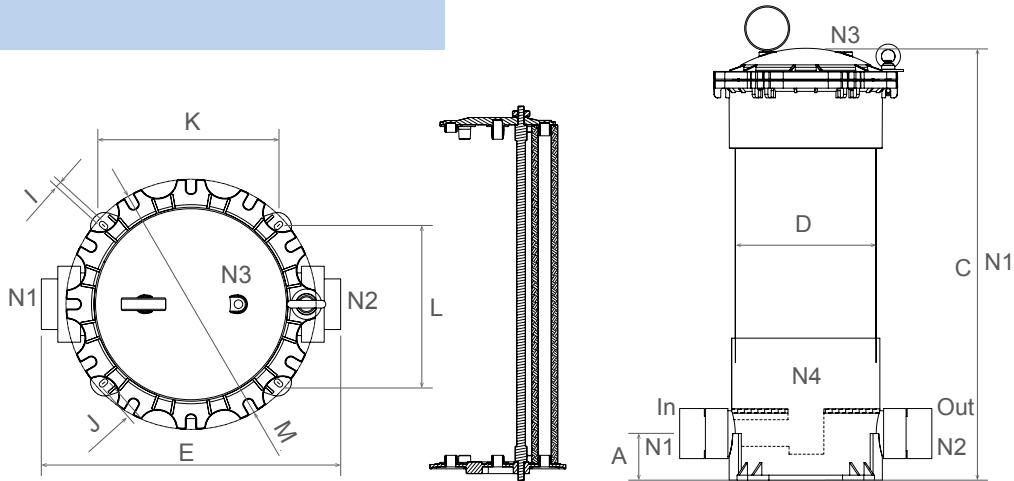
Todo el material interno de la carcasa del filtro y todas las piezas de repuesto internas son de PVC-U para una alta resistencia a la corrosión química

- Junta de apertura y juntas del colector de EPDM
- Presión de diseño = 6,0 bar a 25°C
- Presión de prueba hidráulica = 7,8 bar
- Max Δp = 1,4 bar
- Temperatura de funcionamiento = 5 - 40 °C
- Par de apriete sugerido 6-8 Nm
- Adecuado para cartuchos DOE
- Dimensiones de los cartuchos: ID 28÷30 mm, Ø65 mm y longitud 40"
- El filtro multicartucho 940 dispone de una conexión de desagüe de 1" BSPT M (+ F 20 mm para pegar)



MULTICARTUCHO 940

MULTICARTUCHO 540



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |     |    |    |       |     |      |                                                                                              |                                                                                              |
|------------|------------------|------|-----|-----|----|----|-------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | A                | C    | ØD  | E   | ØI | J  | K     | L   | M    | N1N2                                                                                         | N3                                                                                           |
| FI-0223-01 | 75               | 1215 | 225 | 473 | 10 |    | 187,5 | 186 | Ø290 | Diámetro boca rosca macho D.50 PVC. El filtro incluye enlace de 3 piezas para encolar a D.50 | 2 roscas a 180° hembra 1/4" para tapón o manómetro                                           |
| FI-0223-02 | 69               | 1245 | 315 | 510 | 9  | 15 | 276   | 249 | Ø395 | Diámetro boca rosca macho D.90 PVC. El filtro incluye enlace de 3 piezas para encolar a D.90 | Diámetro boca rosca macho D.20 PVC. El filtro incluye enlace de 3 piezas para encolar a D.20 |

| CÓDIGO     | MODELO                        | Nº CARTUCHOS | CONEX.                      | PESO    | CAPACIDAD (L) | FAM. | PVP        |
|------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---------|---------------|------|------------|
| FI-0223-01 | Multicartucho 540 carcasa PVC | 5 x 40"      | Entrada Salida D.50 encolar | 14,4 Kg | 38,2          | B    | 800,00 €   |
| FI-0223-02 | Multicartucho 940 carcasa PVC | 9 x 40"      | Entrada Salida D.90 encolar | 26 Kg   | 74,3          | B    | 1.300,00 € |



# FILTROS HF FIBRA DE VIDRIO

- Fabricado en fibra de vidrio FRP
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Presión de ensayo hidráulico: 15 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 50°C
- Altura de los cartuchos: 20"
- Eficiencia de filtración: 95%

| CÓDIGO     | MODELO                                       | CONEXIONES      | FAM. | PVP        |
|------------|----------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| FI-6501-20 | Filtro vertical HFV120 - 1 cartucho x 20"    | BRIDA DN80 PN16 | C    | 4.349,00 € |
| FI-6502-20 | Filtro vertical HFV220- 2 cartuchos x 20"    | BRIDA DN80 PN16 | C    | 4.648,00 € |
| FI-6602-20 | Filtro horizontal HFH220 - 2 cartuchos x 20" | VITAULIC 3"     | C    | 4.498,00 € |
| FI-6603-20 | Filtro horizontal HFH320 - 3 cartuchos x 20" | VITAULIC 3"     | C    | 4.797,00 € |



## CARTUCHOS HF COMPACTOS PP

- Fabricados en polipropileno compacto
- Altura de los cartuchos: 20"
- Micras: 1 / 5 / 20 / 50
- Doble gradiente de filtración
- Eficiencia de filtración: 95%

## CARTUCHOS HF PLISADOS

- Fabricados en polipropileno plisado
- Altura de los cartuchos: 20"
- Micras: 1 / 5 / 10 / 20 / 50
- Doble gradiente de filtración
- Máxima presión diferencial a 20°C: 2 Bar
- Presión diferencial recomendada para el cambio: 1 Bar
- Eficiencia de filtración: 95%

| CÓDIGO     | MODELO                             | MICRAS | CAUDAL MÁX(L/h) | SUPERFICIE DE FILTRADO | FAM.. | PVP      |
|------------|------------------------------------|--------|-----------------|------------------------|-------|----------|
| CA-6501-01 | Cartucho HF 20" 1 micra compacto   | 1-10µ  | 12.000          | 0,27 m²                | C     | 320,00 € |
| CA-6501-05 | Cartucho HF 20" 5 micras compacto  | 5-20µ  | 18.000          | 0,27 m²                | C     | 330,00 € |
| CA-6501-20 | Cartucho HF 20" 20 micras compacto | 20-50µ | 18.000          | 0,27 m²                | C     | 330,00 € |
| CA-6501-50 | Cartucho HF 20" 50 micras compacto | 50-90µ | 18.000          | 0,27 m²                | C     | 330,00 € |
| CA-6502-01 | Cartucho HF 20" 1 micra plisado    | 1µ     | 12.000          | 3,40 m²                | C     | 250,00 € |
| CA-6502-05 | Cartucho HF 20" 5 micras plisado   | 5µ     | 18.000          | 3,40 m²                | C     | 250,00 € |
| CA-6502-10 | Cartucho HF 20" 10 micras plisado  | 10µ    | 18.000          | 3,40 m²                | C     | 250,00 € |
| CA-6502-20 | Cartucho HF 20" 20 micras plisado  | 20µ    | 18.000          | 3,40 m²                | C     | 250,00 € |
| CA-6502-50 | Cartucho HF 20" 50 micras plisado  | 50µ    | 18.000          | 3,40 m²                | C     | 250,00 € |

# FILTRO DE MALLA SERIE C AUTOLIMPIANTE POR CEPILLOS

### APLICACIONES

- Prefiltración en los sistemas de UF.
- Torres de evaporación.
- Protección de boquillas de pulverización.
- Intercambiadores de calor.
- Riego
- Agua potable

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

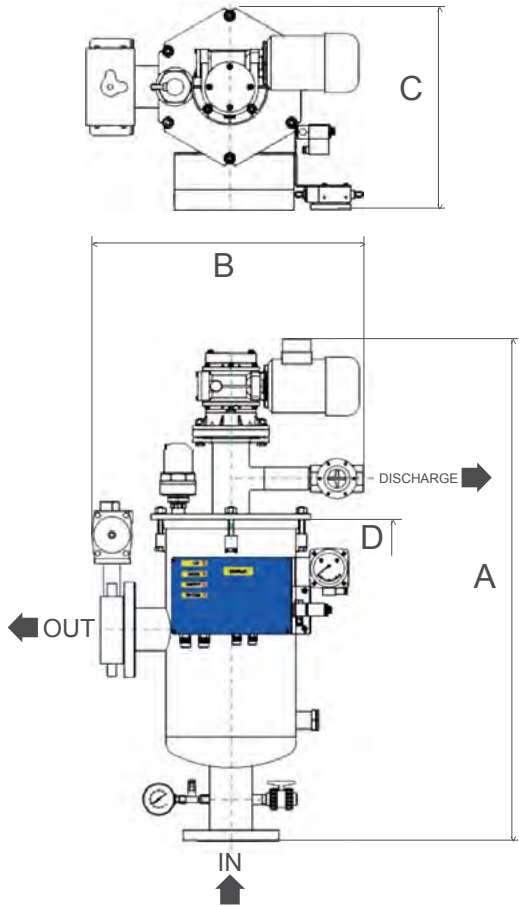
- Interrupción del suministro durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 800 a 80 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 1000 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga.
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 20 segundos
- Tamaño máximo de las partículas en la entrada: 10 mm
- Máximo de sólidos en suspensión en la entrada con malla de 125 micras: 30 mg/L
- Presión: 0,5 - 10 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Alimentación eléctrica: 400v 50/60 Hz
- Alimentación neumática: 2 -8 Bar



Disponible en versión horizontal.  
Consultar departamento técnico

Tabla de caudales del filtro de malla FMAHW-CV (m³/h)

| MODELO     | 800 µm<br>PES<br>AISI316 | 500 µm<br>PES<br>AISI316 | 300 µm<br>PES<br>AISI316 | 200 µm<br>PES<br>AISI316 | 125 µm<br>PES<br>AISI316 | 80 µm<br>PES<br>AISI316 | CONEX.<br>DISPONIBLES |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| FMAHWCV10  | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 57                       | 37                      | 2/3                   |
| FMAHWCV15  | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 55                      | 2/3/100               |
| FMAHWCV30  | 140                      | 140                      | 140                      | 140                      | 140                      | 95                      | 3/100/150             |
| FMAHWCV45  | 205                      | 205                      | 205                      | 205                      | 205                      | 145                     | 100/150               |
| FMAHWCV60  | 275                      | 275                      | 275                      | 275                      | 275                      | 193                     | 100/150/200           |
| FMAHWCV75  | 360                      | 360                      | 360                      | 360                      | 360                      | 250                     | 150/200/250           |
| FMAHWCV90  | 685                      | 685                      | 685                      | 685                      | 455                      | 319                     | 150/200/250           |
| FMAHWCV130 | 1030                     | 1030                     | 1030                     | 1030                     | 685                      | 480                     | 200/250/350           |



### FUNCIONAMIENTO

El agua entra en el filtro a través de la entrada (IN), pasa por el cilindro filtrante de adentro hacia afuera, y este retiene las partículas suspendidas; retiene todos los sólidos suspendidos de mayor tamaño o igual al grado de filtración instalado. El agua filtrada sale por la tubería de salida (OUT).

### REGENERACIÓN

El continuo asentamiento de los sólidos en suspensión obstruye el paso del agua, lo que resulta en una diferencia de presión (ΔP). A un valor preestablecido de ΔP (rango 0,3 ÷ 1 Bar) un ciclo automático comenzará a limpiar el cilindro del filtro. Esta operación comienza con una señal que cierra la válvula de salida, y abre la válvula de descarga. Al mismo tiempo el motor eléctrico gira los cepillos en el cilindro filtrante para eliminar los restos de sólidos en suspensión que son expulsados a través de la válvula de descarga.

El ciclo de limpieza dura aproximadamente 20 segundos.

| MODELO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      | PESO<br>VACÍO (Kg) | PESO EN<br>OPERACIÓN<br>(Kg) |
|------------|------------------|------|-----|------|--------------------|------------------------------|
|            | A                | B    | C   | D    |                    |                              |
| FMAHWCV10  | 720              | 485  | 310 | 450  | 34                 | 42                           |
| FMAHWCV15  | 870              | 485  | 310 | 600  | 40                 | 51                           |
| FMAHWCV30  | 970              | 705  | 430 | 640  | 59                 | 91                           |
| FMAHWCV45  | 1220             | 705  | 430 | 885  | 72                 | 116                          |
| FMAHWCV60  | 1470             | 705  | 430 | 1130 | 85                 | 143                          |
| FMAHWCV75  | 1750             | 790  | 490 | 1160 | 127                | 214                          |
| FMAHWCV90  | 1865             | 970  | 590 | 1160 | 223                | 361                          |
| FMAHWCV130 | 2180             | 1120 | 700 | 1690 | 305                | 618                          |

| CÓDIGO      | MODELO     | CONEXIÓN** | CONEXIÓN<br>DESAGÜE(F) | CONEXIÓN<br>DE VACIADO | CAUDAL ADICIONAL<br>EN EL LAVADO<br>(m3/h) | POTENCIA<br>(W) | FAM. | PVP       |
|-------------|------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------|-----------|
| FI-3220-10  | FMAHWCV10  | 2"         | 1"                     | 1/2" F                 | 2                                          | 90              | C    | Consultar |
| FI-3220-15  | FMAHWCV15  | 3"         | 1"                     | 1/2" F                 | 3                                          | 90              | C    | Consultar |
| FI-3220-30  | FMAHWCV30  | DN100      | 1"1/2                  | 1/2" F                 | 4                                          | 180             | C    | Consultar |
| FI-3220-45  | FMAHWCV45  | DN150      | 1"1/2                  | 1/2" F                 | 7                                          | 180             | C    | Consultar |
| FI-3220-60  | FMAHWCV60  | DN200      | 1"1/2                  | 1/2" F                 | 9                                          | 180             | C    | Consultar |
| FI-3200-75  | FMAHWCV75  | DN250      | 1"1/2                  | 1/2" F                 | 9                                          | 180             | C    | Consultar |
| FI-3220-90  | FMAHWCV90  | DN300      | 1"1/2                  | 1" F                   | 9                                          | 370             | C    | Consultar |
| FI-3220-130 | FMAHWCV130 | DN350      | 2"                     | 1" F                   | 15                                         | 370             | C    | Consultar |

# FILTRO DE MALLA SERIE S AUTOLIMPIANTE POR SUCCIÓN

## APLICACIONES

- Prefiltración en los sistemas de UF.
- Torres de evaporación.
- Protección de boquillas de pulverización.
- Intercambiadores de calor.
- Riego
- Agua potable

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Flujo continuo, incluso durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 2000 a 25 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 1000 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 15 segundos
- Tamaño máximo de entrada de partículas: 3 mm
- Máximo de sólidos suspendidos a la entrada - 125 micron - mg/L: 100
- Presión: 0,5 - 10 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Alimentación eléctrica: 400v 50/60 Hz
- Alimentación neumática: 2 -8 Bar

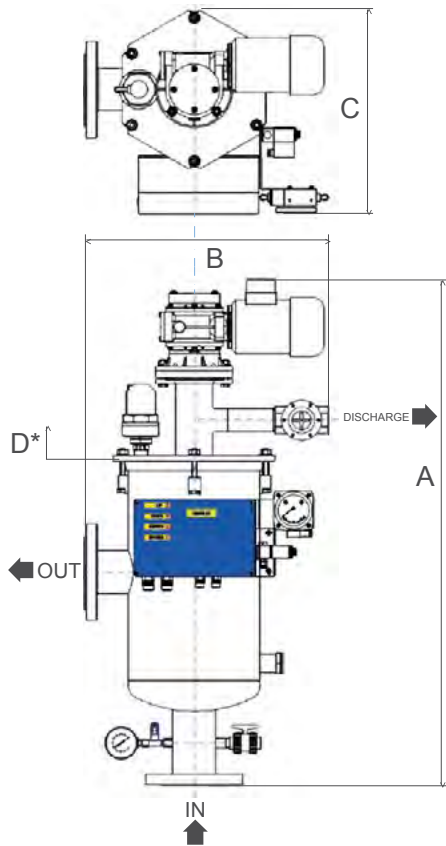


Disponible en versión horizontal.  
Consultar departamento técnico

Tabla de caudales del filtro de malla FMAHW-SV (m³/h)

| MODELO     | 500 µm PES AISI316 | 300 µm PES AISI316 | 200 µm PES AISI316 | 125 µm PES AISI316 | 80 µm PES AISI316 | 50 µm PES AISI316 | 25 µm PES AISI316 | CONEX. DISPONIBLES |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| FMAHWSV10  | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 | 37                | 26                | 13                | 2/3                |
| FMAHWSV15  | 80                 | 80                 | 80                 | 80                 | 55                | 40                | 19                | 2/3/100            |
| FMAHWSV30  | 140                | 140                | 140                | 140                | 95                | 70                | 34                | 3/100/150          |
| FMAHWSV45  | 205                | 205                | 205                | 205                | 145               | 103               | 51                | 100/150            |
| FMAHWSV60  | 275                | 275                | 275                | 275                | 193               | 138               | 69                | 100/150/200        |
| FMAHWSV75  | 360                | 360                | 360                | 360                | 250               | 180               | 90                | 150/200/250        |
| FMAHWSV90  | 685                | 685                | 685                | 455                | 319               | 228               | 114               | 150/200/250        |
| FMAHWSV130 | 1030               | 1030               | 1030               | 685                | 480               | 340               | 171               | 200/250/350        |

Los caudales indicados se refieren a una pérdida de carga de 0,2 Bar con agua limpia y filtrada.



## FUNCIONAMIENTO

El agua entra en el filtro a través de la entrada IN y pasa por el cilindro filtrante desde el interior hacia el exterior. Este retendrá todos los sólidos en suspensión de igual o mayor tamaño que el grado de filtración instalado. El agua filtrada sale por el tubo de salida (OUT).

## REGENERACIÓN

El continuo asentamiento de los sólidos en suspensión dentro del cilindro filtrante obstruye el paso del agua, lo que da lugar a una diferencia de presión (ΔP). A un valor preestablecido de ΔP (rango 0,3 ÷ 1 Bar) se iniciará un ciclo automático para limpiar el cilindro filtrante. Esta operación comienza con una señal que abre la válvula de descarga y crea una comunicación entre las boquillas de succión con el entorno exterior. Al mismo tiempo, el motor eléctrico crea un movimiento giratorio que permite a las boquillas inspeccionar la superficie filtrante. La suciedad es expulsada a través de la válvula de descarga.

El ciclo de limpieza dura aproximadamente 15 segundos.

| MODELO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |                 |                        |
|------------|------------------|------|-----|------|-----------------|------------------------|
|            | A                | B    | C   | D    | PESO VACÍO (Kg) | PESO EN OPERACIÓN (Kg) |
| FMAHWSV10  | 720              | 420  | 310 | 450  | 28              | 36                     |
| FMAHWSV15  | 870              | 420  | 310 | 600  | 34              | 45                     |
| FMAHWSV30  | 970              | 650  | 430 | 640  | 51              | 83                     |
| FMAHWSV45  | 1220             | 650  | 430 | 885  | 62              | 106                    |
| FMAHWSV60  | 1470             | 650  | 430 | 1130 | 75              | 133                    |
| FMAHWSV75  | 1750             | 725  | 490 | 1160 | 115             | 202                    |
| FMAHWSV90  | 1865             | 905  | 590 | 1160 | 208             | 346                    |
| FMAHWSV130 | 2180             | 1050 | 700 | 1690 | 285             | 598                    |

| CÓDIGO      | MODELO     | CONEXIÓN** | CONEXIÓN DESAGÜE (F) | CONEXIÓN DE VACIADO | CAUDAL ADICIONAL EN EL LAVADO (m³/h) | POTENCIA (W) | FAM. | PVP       |
|-------------|------------|------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|------|-----------|
| FI-3240-10  | FMAHWSV10  | 2"         | 1"                   | 1/2" F              | 2                                    | 90           | C    | Consultar |
| FI-3240-15  | FMAHWSV15  | 3"         | 1"                   | 1/2" F              | 3                                    | 90           | C    | Consultar |
| FI-3240-30  | FMAHWSV30  | DN100      | 1"1/2                | 1/2" F              | 4                                    | 180          | C    | Consultar |
| FI-3240-45  | FMAHWSV45  | DN150      | 1"1/2                | 1/2" F              | 7                                    | 180          | C    | Consultar |
| FI-3240-60  | FMAHWSV60  | DN150      | 1"1/2                | 1/2" F              | 9                                    | 180          | C    | Consultar |
| FI-3240-75  | FMAHWSV75  | DN150      | 1"1/2                | 1/2" F              | 9                                    | 180          | C    | Consultar |
| FI-3240-90  | FMAHWSV90  | DN200      | 1"1/2                | 1" F                | 9                                    | 370          | C    | Consultar |
| FI-3240-130 | FMAHWSV130 | DN250      | 2"                   | 1" F                | 15                                   | 370          | C    | Consultar |

\*\* Otras conexiones disponibles. Consultar precio.

# FILTRO DE MALLA SERIE A AUTOLIMPIANTE POR SUCCIÓN

## APLICACIONES

- Prefiltración en los sistemas de UF.
- Torres de evaporación.
- Protección de boquillas de pulverización.
- Intercambiadores de calor.
- Riego
- Agua potable

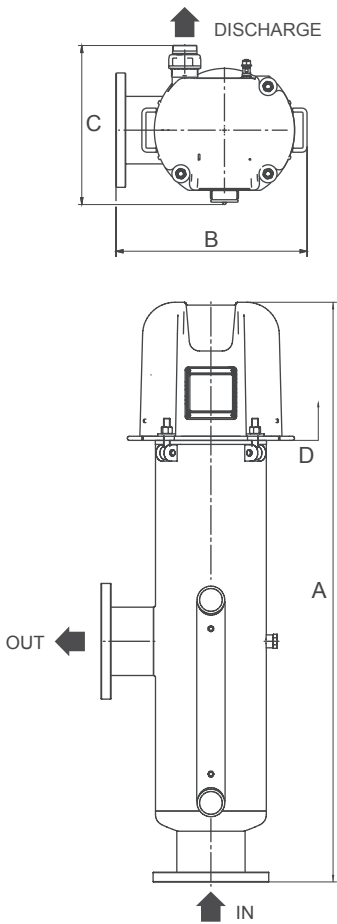
## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Interrupción del suministro durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 800 a 50 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 270 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga.
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 10 segundos
- Tamaño máximo de las partículas en la entrada: 3 mm
- Máximo de sólidos en suspensión en la entrada con malla de 50 mg/L (50-80 µm) -100 mg/L (125-200-300-500 µm) 30 mg/L
- Presión: 0,5 - 10 Bar
- Temperatura máxima: 50°C
- Alimentación eléctrica: 12 Volt DC 10A / 120 Watt
- Alimentación neumática: 2 -8 Bar



Tabla de caudales del filtro de malla (m³/h)

| MODELO     | 800 µm<br>PL<br>AISI316 | 500 µm<br>PL<br>AISI316 | 300 µm<br>PL<br>AISI316 | 200 µm<br>PL<br>AISI316 | 125 µm<br>PL<br>AISI316 | 80 µm<br>PL<br>AISI316 | 50 µm<br>PL<br>AISI316 |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| HW-FMAV50  | 27                      | 27                      | 27                      | 27                      | 27                      | 27                     | 27                     |
| HW-FMAV80  | 54                      | 54                      | 54                      | 54                      | 54                      | 54                     | 54                     |
| HW-FMAV100 | 108                     | 108                     | 108                     | 108                     | 108                     | 108                    | 108                    |
| HW-FMAV125 | 144                     | 144                     | 144                     | 144                     | 144                     | 144                    | 144                    |
| HW-FMAV150 | 198                     | 198                     | 198                     | 198                     | 198                     | 198                    | 198                    |
| HW-FMAV200 | 270                     | 270                     | 270                     | 270                     | 270                     | 270                    | 270                    |



## FUNCIONAMIENTO

El agua entra en el filtro a través de la entrada (IN), pasa por el cilindro filtrante de adentro hacia afuera, y este retiene las partículas suspendidas; retiene todos los sólidos suspendidos de mayor tamaño o igual al grado de filtración instalado. El agua filtrada sale por la tubería de salida (OUT).

## REGENERACIÓN

El continuo asentamiento de los sólidos en suspensión obstruye el paso del agua, lo que resulta en una diferencia de presión ( $\Delta P$ ). A un valor preestablecido de  $\Delta P$  (rango 0,3 ÷ 1 Bar) un ciclo automático comenzará a limpiar el cilindro del filtro. Esta operación comienza con una señal que cierra la válvula de salida, y abre la válvula de descarga. Al mismo tiempo el motor eléctrico gira los cepillos en el cilindro filtrante para eliminar los restos de sólidos en suspensión que son expulsados a través de la válvula de descarga.

El ciclo de limpieza dura aproximadamente 10 segundos.

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |       |       |      | PESO<br>VACÍO (Kg) | PESO EN<br>OPERACIÓN<br>(Kg) |
|------------|------------------|-------|-------|------|--------------------|------------------------------|
|            | A                | B     | C     | D    |                    |                              |
| FI-3260-00 | 1083             | 442,5 | 396,5 | 680  | 58                 | 90,5                         |
| FI-3260-20 | 1082             | 442,5 | 396,5 | 1000 | 60                 | 93                           |
| FI-3260-40 | 1202             | 452,5 | 400,5 | 1200 | 65                 | 105                          |
| FI-3260-60 | 1199             | 452,5 | 400,5 | 1200 | 70                 | 111                          |
| FI-3260-80 | 1428             | 476,5 | 396,5 | 1400 | 80                 | 135,2                        |
| FI-3260-90 | 1418             | 472,5 | 396,5 | 1400 | 95                 | 145,2                        |

| CÓDIGO     | MODELO     | CONEXIÓN | CONEXIÓN<br>DESAGÜE(F) | CONEXIÓN<br>DE VACIADO | CAUDAL ADICIO-<br>NAL<br>EN EL LAVADO<br>(m³/h) | POTENCIA<br>(W) | PVP       |
|------------|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| FI-3260-00 | HW-FMAV50  | DN50     | 3/4"                   | 1"1/2 BSP F            | 4,50                                            | 120             | Consultar |
| FI-3260-20 | HW-FMAV80  | DN80"    | 13/4"                  | 1"1/2 BSP F            | 4,50                                            | 120             | Consultar |
| FI-3260-40 | HW-FMAV100 | DN100    | 3/4"                   | 1"1/2 BSP F            | 8,50                                            | 120             | Consultar |
| FI-3260-60 | HW-FMAV125 | DN125    | 3/4"                   | 1"1/2 BSP F            | 8,50                                            | 120             | Consultar |
| FI-3260-80 | HW-FMAV150 | DN150    | 3/4"                   | 1"1/2 BSP F            | 11,50                                           | 120             | Consultar |
| FI-3260-90 | HW-FMAV200 | DN200    | 3/4"                   | 1"1/2 BSP F            | 11,50                                           | 120             | Consultar |

# FILTRO DE MALLA SERIE F AUTOLIMPIANTE POR SUCCIÓN

## APLICACIONES

- Prefiltración en los sistemas de UF.
- Torres de evaporación.
- Protección de boquillas de pulverización.
- Intercambiadores de calor.
- Riego
- Agua potable

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Flujo continuo, incluso durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 50 a 800 µm
- Caudal máximo de 198 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 10 segundos
- Tamaño máximo de entrada de partículas: 3 mm
- Máximo de sólidos suspendidos a la entrada  
50 mg/L (50-80µm) - 100 mg/L (125-200-300-500µm)
- Presión: 0,5 - 6 Bar
- Temperatura máxima: 50°C
- Alimentación eléctrica: 12 Volt DC 10A / 120 Watt
- Alimentación neumática: 2-8 Bar



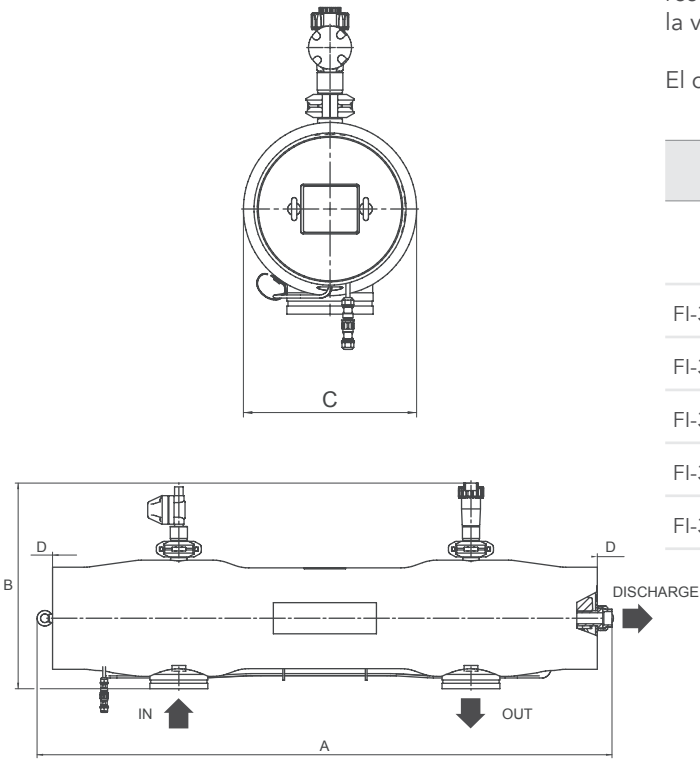
## FUNCIONAMIENTO

El agua entra en el filtro a través de la entrada (IN), pasa por el cilindro filtrante de adentro hacia afuera, y este retiene las partículas suspendidas; retiene todos los sólidos suspendidos de mayor tamaño o igual al grado de filtración instalado. El agua filtrada sale por la tubería de salida (OUT).

## REGENERACIÓN

El continuo asentamiento de los sólidos en suspensión obstruye el paso del agua, lo que resulta en una diferencia de presión (ΔP). A un valor preestablecido de ΔP (rango 0,3 ÷ 1 Bar) un ciclo automático comenzará a limpiar el cilindro del filtro. Esta operación comienza con una señal que cierra la válvula de salida, y abre la válvula de descarga. Al mismo tiempo el motor eléctrico gira los cepillos en el cilindro filtrante para eliminar los restos de sólidos en suspensión que son expulsados a través de la válvula de descarga.

El ciclo de limpieza dura aproximadamente 10 segundos.



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |       |      | PESO VACÍO (Kg) | PESO EN OPERACIÓN (Kg) |
|------------|------------------|-----|-------|------|-----------------|------------------------|
|            | A                | B   | C     | D    |                 |                        |
| FI-3280-00 | 1457             | 534 | Ø 254 | 1100 | 55              | 78,2                   |
| FI-3280-20 | 1457             | 535 | Ø 254 | 1100 | 60              | 83,6                   |
| FI-3280-40 | 1677             | 593 | Ø 338 | 1400 | 80              | 138                    |
| FI-3280-60 | 1677             | 598 | Ø 344 | 1400 | 86              | 144,6                  |
| FI-3280-80 | 1677             | 598 | Ø 338 | 1400 | 90              | 149,6                  |

Tabla de caudales del filtro de malla (m³/h)

| MODELO     | 800 µm PL AISI316 | 500 µm PL AISI316 | 300 µm PL AISI316 | 200 µm PL AISI316 | 125 µm PL AISI316 | 80 µm PL AISI316 | 50 µm PL AISI316 |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| HW-FMAH50  | 27                | 27                | 27                | 27                | 27                | 27               | 27               |
| HW-FMAH80  | 54                | 54                | 54                | 54                | 54                | 54               | 54               |
| HW-FMAH100 | 108               | 108               | 108               | 108               | 108               | 108              | 108              |
| HW-FMAH125 | 144               | 144               | 144               | 144               | 144               | 144              | 144              |
| HW-FMAH150 | 198               | 198               | 198               | 198               | 198               | 198              | 198              |

| CÓDIGO     | MODELO     | CONEXIÓN | CONEXIÓN DESAGÜE(F) | CONEXIÓN DE VACIADO | CAUDAL ADICIONAL EN EL LAVADO (m³/h) | POTENCIA (W) | PVP       |
|------------|------------|----------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|
| FI-3280-00 | HW-FMAH50  | 2"       | -                   | 1"1/4 BSP F         | 9                                    | 120          | Consultar |
| FI-3280-20 | HW-FMAH80  | 3"       | -                   | 1"1/4 BSP F         | 9                                    | 120          | Consultar |
| FI-3280-40 | HW-FMAH100 | 4"       | -                   | 1"1/4 BSP F         | 12                                   | 120          | Consultar |
| FI-3280-60 | HW-FMAH125 | 5"       | -                   | 1"1/4 BSP F         | 12                                   | 120          | Consultar |
| FI-3280-80 | HW-FMAH150 | 6"       | -                   | 1"1/4 BSP F         | 12                                   | 120          | Consultar |

# FILTROS BOBINADOS DE POLIÉSTER CON BRAZOS COLECTORES

## PARA 1,20m DE LECHO FILTRANTE

Su método de fabricación se basa en un combinación de técnicas (laminación, zunchado y bobinado), y materiales (tejidos de fibra de vidrio y resinas). El resultado final es un depósito cuyo cuerpo elástico permite una gran resistencia a las presiones con el mínimo espesor de pared. Ello reduce ostensiblemente el peso del filtro y permite trabajar con diámetros y alturas considerables.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

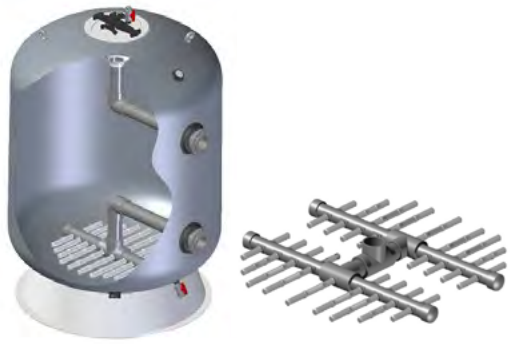
- Cuerpo elástico resistente a altas presiones
- Menor peso
- Medidas especiales
- Gran resistencia química
- Recubrimiento resistente al ozono (opcional)
- Montaje con boca lateral (opcional)
- Otras presiones disponibles: 2.5, 6 y 9 Bar
- Otras alturas de lecho filtrante disponibles: 1 y 1,5 m.

| CARACTERÍSTICAS GENERALES |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELO                    | 02                |
| Presión máx. de servicio  | 3,2 BAR           |
| Presión máx. admisible    | 4 BAR             |
| Presión de prueba         | 6 BAR             |
| Tª máx. de trabajo        | 40°C              |
|                           | 1050 - 1200 -1400 |
| Diámetro (mm)             | 1600 - 1800       |
|                           | 2000 - 2350       |
|                           | 2500 - 3000       |

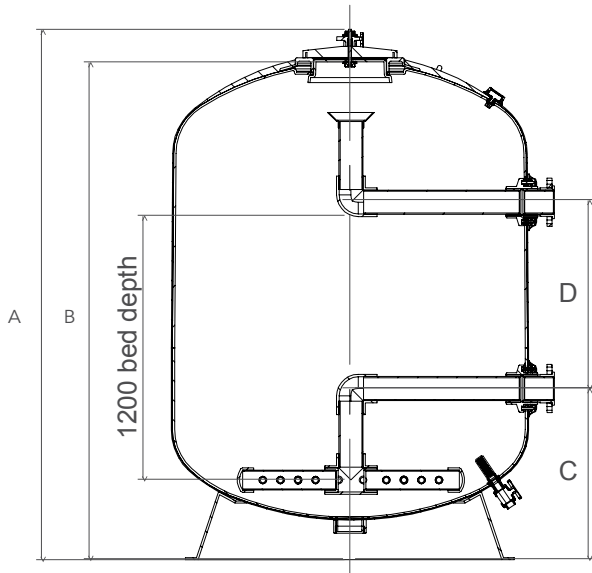
| MATERIALES                                                           | MODELO                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barrera de depósito                                                  | Poliéster reforzado con fibra de vidrio                                                                 |
| Bobinado                                                             | Bobinado helicoidal y radial con hilo de fibra de vidrio y resina ortortálica a base de DCPD pigmentada |
| Conexiones                                                           | Brida laminada estándar DIN 2501                                                                        |
| Acceso superior                                                      | Tapa oval de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio. 400x300mm                               |
| Difusor                                                              | PVC PN10 / FRP                                                                                          |
| Colector                                                             | PVC PN10 / ABS                                                                                          |
| Desagües                                                             | PVC PN10/ ABS / FRP                                                                                     |
| Manómetro de control de presión/ Cáncamos de elevación según DIN 580 |                                                                                                         |



Estructura brazo colector Ø63 a Ø90mm



Estructura brazo colector Ø110 a Ø250mm



| CÓDIGO     | DIÁMETRO (mm) | BRIDA | DIMENSIONES (mm) |      |      |     | AREA DE FILT. (m²) | PESO (Kg) | SILEX 0,4-0,8 (Kg) | SILEX 1-2 (Kg) | FAM. | PVP       |
|------------|---------------|-------|------------------|------|------|-----|--------------------|-----------|--------------------|----------------|------|-----------|
|            |               |       | A                | B    | C    | D   |                    |           |                    |                |      |           |
| BT-0231-01 | 1050          | 63    | 2259             | 2132 | 675  | 820 | 0,86               | 215       | 1425               | 150            | B    | Consultar |
| BT-0231-02 |               | 75    | 2259             | 2132 | 675  | 820 | 0,86               | 215       | 1425               | 150            | B    | Consultar |
| BT-0231-03 |               | 90    | 2259             | 2132 | 675  | 820 | 0,86               | 215       | 1425               | 150            | B    | Consultar |
| BT-0232-01 | 1200          | 63    | 2330             | 2190 | 725  | 810 | 1,13               | 245       | 1875               | 200            | B    | Consultar |
| BT-0232-02 |               | 75    | 2330             | 2190 | 725  | 810 | 1,13               | 245       | 1875               | 200            | B    | Consultar |
| BT-0232-03 |               | 90    | 2330             | 2190 | 725  | 810 | 1,13               | 245       | 1875               | 200            | B    | Consultar |
| BT-0233-01 | 1400          | 63    | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2525               | 325            | B    | Consultar |
| BT-0233-02 |               | 75    | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2525               | 325            | B    | Consultar |
| BT-0233-03 |               | 90    | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2525               | 325            | B    | Consultar |
| BT-0233-04 |               | 110   | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2525               | 325            | B    | Consultar |
| BT-0234-02 | 1600          | 75    | 2399             | 2272 | 780  | 850 | 2,01               | 370       | 3300               | 450            | B    | Consultar |
| BT-0234-03 |               | 90    | 2399             | 2272 | 780  | 850 | 2,01               | 370       | 3300               | 450            | B    | Consultar |
| BT-0234-04 |               | 110   | 2399             | 2272 | 780  | 850 | 2,01               | 370       | 3300               | 450            | B    | Consultar |
| BT-0235-02 |               | 75    | 2430             | 2290 | 750  | 880 | 2,54               | 425       | 4200               | 575            | B    | Consultar |
| BT-0235-03 | 1800          | 90    | 2430             | 2290 | 750  | 880 | 2,54               | 425       | 4200               | 575            | B    | Consultar |
| BT-0235-04 |               | 110   | 2430             | 2290 | 750  | 880 | 2,54               | 425       | 4200               | 575            | B    | Consultar |
| BT-0235-06 |               | 140   | 2430             | 2290 | 750  | 880 | 2,54               | 425       | 4200               | 575            | B    | Consultar |
| BT-0236-03 | 2000          | 90    | 2476             | 2350 | 775  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 1000           | B    | Consultar |
| BT-0236-04 |               | 110   | 2476             | 2350 | 775  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 1000           | B    | Consultar |
| BT-0236-06 |               | 140   | 2476             | 2350 | 775  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 1000           | B    | Consultar |
| BT-0236-07 |               | 160   | 2476             | 2350 | 775  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 1000           | B    | Consultar |
| BT-0237-04 | 2350          | 110   | 2800             | 2665 | 980  | 820 | 4,33               | 670       | 7150               | 1600           | B    | Consultar |
| BT-0237-06 |               | 140   | 2800             | 2665 | 980  | 820 | 4,33               | 670       | 7150               | 1600           | B    | Consultar |
| BT-0237-07 |               | 160   | 2800             | 2665 | 980  | 820 | 4,33               | 670       | 7150               | 1600           | B    | Consultar |
| BT-0238-06 | 2500          | 140   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 1700           | B    | Consultar |
| BT-0238-07 |               | 160   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 1700           | B    | Consultar |
| BT-0238-09 |               | 225   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 1700           | B    | Consultar |
| BT-0239-06 | 3000          | 140   | 2870             | 2470 | 1175 | 550 | 7,07               | -         | 11625              | 2800           | B    | Consultar |
| BT-0239-07 |               | 160   | 2870             | 2470 | 1175 | 550 | 7,07               | -         | 11625              | 2800           | B    | Consultar |
| BT-0239-09 |               | 225   | 2870             | 2470 | 1175 | 550 | 7,07               | -         | 11625              | 2800           | B    | Consultar |

# FILTROS BOBINADOS DE POLIÉSTER CON PLACA DE CREPINAS

## PARA 1,20m DE LECHO FILTRANTE

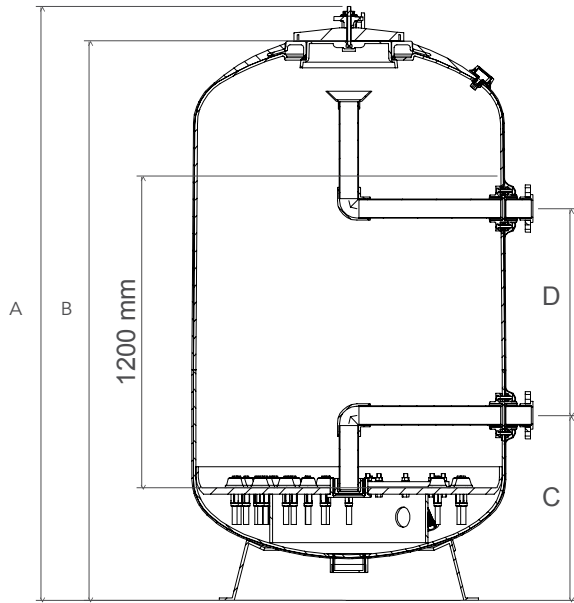
Su método de fabricación se basa en un combinación de técnicas (laminación, zunchado y bobinado), y materiales (tejidos de fibra de vidrio y resinas). El resultado final es un depósito cuyo cuerpo elástico permite una gran resistencia a las presiones con el mínimo espesor de pared. Ello reduce ostensiblemente el peso del filtro y permite trabajar con diámetros y alturas considerables.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cuerpo elástico resistente a altas presiones
- Menor peso
- Medidas especiales
- Gran resistencia química
- Recubrimiento resistente al ozono (opcional)
- 5 años de garantía
- Montaje con boca lateral (opcional)
- Otras presiones disponibles: 2.5, 6 y 9 Bar
- Otras alturas de lecho filtrante disponibles: 1 y 1,5 m.

| CARACTERÍSTICAS GENERALES |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELO                    | 02                |
| Presión máx. de servicio  | 3,2 BAR           |
| Presión máx. admisible    | 4 BAR             |
| Presión de prueba         | 6 BAR             |
| Tª máx. de trabajo        | 40°C              |
| Diámetro (mm)             | 1050 - 1200 -1400 |
|                           | -1600 - 1800      |
|                           | -2000 - 2350      |
|                           | -2500 - 3000      |

| MATERIALES                                                            | MODELO                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barrera de depósito                                                   | Poliéster reforzado con fibra de vidrio                                                                 |
| Bobinado                                                              | Bobinado helicoidal y radial con hilo de fibra de vidrio y resina ortortálica a base de DCPD pigmentada |
| Conexiones                                                            | Brida laminada estándar DIN 2501                                                                        |
| Acceso superior                                                       | Tapa oval de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio. 400x300mm                               |
| Difusor                                                               | PVC PN 10 / FRP                                                                                         |
| Colector                                                              | PVC PN 10 / ABS                                                                                         |
| Desagües                                                              | PVC PN10/ ABS / FRP                                                                                     |
| Manómetro de control de presión / Cáncamos de elevación según DIN 580 |                                                                                                         |



| CÓDIGO     | DIÁMETRO (mm) | BRIDA | DIMENSIONES (mm) |      |      |     | AREA DE FILT. (m²) | PESO (Kg) | SILEX 0,4-0,8 (Kg) | SILEX 1-2 (Kg) | FAM. | PVP       |
|------------|---------------|-------|------------------|------|------|-----|--------------------|-----------|--------------------|----------------|------|-----------|
|            |               |       | A                | B    | C    | D   |                    |           |                    |                |      |           |
| BT-1231-01 | 1050          | 63    | 2259             | 2132 | 675  | 820 | 0,86               | 215       | 1425               | 150            | B    | Consultar |
| BT-1231-02 |               | 75    | 2259             | 2132 | 675  | 820 | 0,86               | 215       | 1425               | 150            | B    | Consultar |
| BT-1231-03 |               | 90    | 2259             | 2132 | 675  | 820 | 0,86               | 215       | 1425               | 150            | B    | Consultar |
| BT-1232-01 | 1200          | 63    | 2330             | 2190 | 725  | 810 | 1,13               | 245       | 1875               | 175            | B    | Consultar |
| BT-1232-02 |               | 75    | 2330             | 2190 | 725  | 810 | 1,13               | 245       | 1875               | 175            | B    | Consultar |
| BT-1232-03 |               | 90    | 2330             | 2190 | 725  | 810 | 1,13               | 245       | 1875               | 175            | B    | Consultar |
| BT-1233-01 | 1400          | 63    | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2550               | 250            | B    | Consultar |
| BT-1233-02 |               | 75    | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2550               | 250            | B    | Consultar |
| BT-1233-03 |               | 90    | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2550               | 250            | B    | Consultar |
| BT-1233-04 |               | 110   | 2304             | 2177 | 735  | 815 | 1,54               | 310       | 2550               | 250            | B    | Consultar |
| BT-1234-02 | 1600          | 75    | 2399             | 2272 | 780  | 850 | 2,01               | 370       | 3325               | 325            | B    | Consultar |
| BT-1234-03 |               | 90    | 2399             | 2272 | 780  | 850 | 2,01               | 370       | 3325               | 325            | B    | Consultar |
| BT-1234-04 |               | 110   | 2399             | 2272 | 780  | 850 | 2,01               | 370       | 3325               | 325            | B    | Consultar |
| BT-1235-02 | 1800          | 75    | 2430             | 2290 | 810  | 820 | 2,54               | 425       | 4200               | 375            | B    | Consultar |
| BT-1235-03 |               | 90    | 2430             | 2290 | 810  | 820 | 2,54               | 425       | 4200               | 375            | B    | Consultar |
| BT-1235-04 |               | 110   | 2430             | 2290 | 810  | 820 | 2,54               | 425       | 4200               | 375            | B    | Consultar |
| BT-1235-06 |               | 140   | 2430             | 2290 | 810  | 820 | 2,54               | 425       | 4200               | 375            | B    | Consultar |
| BT-1236-03 | 2000          | 90    | 2476             | 2350 | 810  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 475            | B    | Consultar |
| BT-1236-04 |               | 110   | 2476             | 2350 | 810  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 475            | B    | Consultar |
| BT-1236-06 |               | 140   | 2476             | 2350 | 810  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 475            | B    | Consultar |
| BT-1236-07 |               | 160   | 2476             | 2350 | 810  | 800 | 3,14               | 495       | 5175               | 475            | B    | Consultar |
| BT-1237-04 | 2350          | 110   | 2800             | 2665 | 980  | 820 | 4,33               | 670       | 7150               | 650            | B    | Consultar |
| BT-1237-06 |               | 140   | 2800             | 2665 | 980  | 820 | 4,33               | 670       | 7150               | 650            | B    | Consultar |
| BT-1237-07 |               | 160   | 2800             | 2665 | 980  | 820 | 4,33               | 670       | 7150               | 650            | B    | Consultar |
| BT-1238-05 | 2500          | 125   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 750            | B    | Consultar |
| BT-1238-06 |               | 140   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 750            | B    | Consultar |
| BT-1238-07 |               | 160   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 750            | B    | Consultar |
| BT-1238-09 |               | 225   | 2700             | 2560 | 1080 | 550 | 4,90               | 875       | 8100               | 750            | B    | Consultar |
| BT-1239-06 | 3000          | 140   | 2870             | 2740 | 1175 | 550 | 7,07               | -         | 11675              | 1050           | B    | Consultar |
| BT-1239-07 |               | 160   | 2870             | 2740 | 1175 | 550 | 7,07               | -         | 11675              | 1050           | B    | Consultar |
| BT-1239-09 |               | 225   | 2870             | 2740 | 1175 | 550 | 7,07               | -         | 11675              | 1050           | B    | Consultar |

CARGAS FILTRANTES  
FILTROS VERTICALES

BRAZOS COLECTORES - 1.2m LECHO FILTRANTE

| DIÁMETRO<br>(mm) | SÍLEX - ANTRACITA |                    |                | CRISTAL<br>QUIMHIDRO<br>(Kg) | TURBIDEX       |              |
|------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------------------|----------------|--------------|
|                  | S. 1.5 mm (Kg)    | S. 0.5 - 1 mm (Kg) | Antracita (Kg) |                              | S. 1.5 mm (Kg) | Turbidex (L) |
| Ø 1050           | 150               | 650                | 375            | 1425                         | 150            | 812          |
| Ø 1200           | 200               | 850                | 500            | 1875                         | 200            | 1064         |
| Ø 1400           | 325               | 1150               | 650            | 2575                         | 325            | 1456         |
| Ø 1600           | 450               | 1500               | 850            | 3400                         | 450            | 1904         |
| Ø 1800           | 575               | 1900               | 1075           | 4300                         | 575            | 2408         |
| Ø 2000           | 1000              | 2350               | 1325           | 5550                         | 1000           | 2996         |
| Ø 2350           | 1600              | 3250               | 1825           | 7875                         | 1600           | 4116         |
| Ø 2500           | 1700              | 3675               | 2075           | 8825                         | 1700           | 4648         |
| Ø 3000           | 2800              | 5275               | 2975           | 12975                        | 2800           | 6720         |

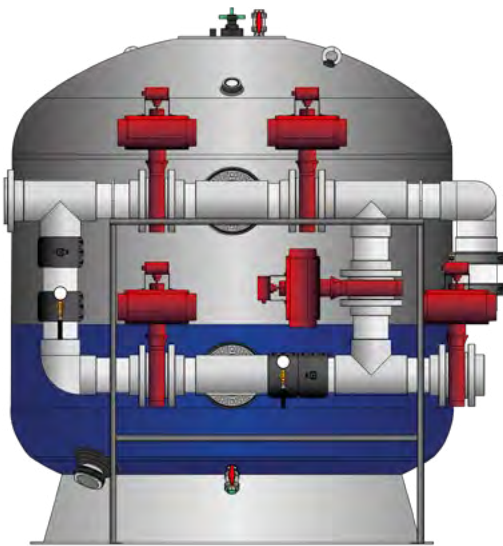
PLACA CREPINAS -1.2m LECHO FILTRANTE

| DIÁMETRO<br>(mm) | SÍLEX - ANTRACITA |                    |                | CRISTAL<br>QUIMHIDRO<br>(Kg) | TURBIDEX       |              |
|------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------------------|----------------|--------------|
|                  | S. 1.5 mm (Kg)    | S. 0.5 - 1 mm (Kg) | Antracita (Kg) |                              | S. 1.5 mm (Kg) | Turbidex (L) |
| Ø 1050           | 150               | 650                | 375            | 1425                         | 150            | 812          |
| Ø 1200           | 175               | 850                | 500            | 1850                         | 175            | 1064         |
| Ø 1400           | 250               | 1150               | 650            | 2525                         | 250            | 1456         |
| Ø 1600           | 325               | 1500               | 850            | 3300                         | 325            | 1904         |
| Ø 1800           | 375               | 1900               | 1075           | 4125                         | 375            | 2408         |
| Ø 2000           | 475               | 2350               | 1325           | 5100                         | 475            | 2996         |
| Ø 2350           | 650               | 3250               | 1825           | 7025                         | 650            | 4116         |
| Ø 2500           | 750               | 3675               | 2075           | 7975                         | 750            | 4648         |
| Ø 3000           | 1050              | 5275               | 2975           | 11425                        | 1050           | 6720         |

GUÍA DE CAUDALES

| CAUDAL MÁXIMO A 2,5 m/s |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø Conexión mm           | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 200 | 225 | 250 |
| m³/h                    | 22 | 32 | 46 | 68  | 88  | 111 | 145 | 226 | 286 | 353 |

| CAUDAL m³/h EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD DE FILTRACIÓN |                                   |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Ø FILTRO<br>(mm)                                     | VELOCIDAD DE FILTRACIÓN (m³/m²/h) |        |        |        |        |        |        |  |
|                                                      | 10                                | 15     | 20     | 25     | 30     | 40     | 50     |  |
| Ø 1050                                               | 8,60                              | 12,90  | 17,20  | 21,50  | 25,80  | 34,40  | 43,00  |  |
| Ø 1200                                               | 11,30                             | 16,95  | 22,60  | 28,25  | 33,90  | 45,20  | 56,50  |  |
| Ø 1400                                               | 15,40                             | 23,10  | 30,80  | 38,50  | 46,20  | 61,60  | 77,00  |  |
| Ø 1600                                               | 20,10                             | 30,15  | 40,20  | 50,25  | 60,30  | 80,40  | 100,50 |  |
| Ø 1800                                               | 25,40                             | 38,10  | 50,80  | 63,50  | 76,20  | 101,60 | 127,00 |  |
| Ø 2000                                               | 31,40                             | 47,10  | 62,80  | 78,50  | 94,20  | 125,60 | 157,00 |  |
| Ø 2350                                               | 38,00                             | 57,00  | 76,00  | 95,00  | 114,00 | 152,00 | 190,00 |  |
| Ø 2500                                               | 43,40                             | 65,10  | 86,80  | 108,50 | 130,20 | 173,60 | 217,00 |  |
| Ø 3000                                               | 49,00                             | 73,50  | 98,00  | 122,50 | 147,00 | 196,00 | 245,00 |  |
| Ø 3000                                               | 70,70                             | 106,05 | 141,40 | 176,75 | 212,10 | 282,80 | 353,50 |  |



BATERÍAS DE VÁLVULAS

Batería de válvulas simple con válvulas de mariposa para hacer contralavado y lavado de asentamiento.

Incluyen estructura de soporte en acero inoxidable, manómetro, entrada/salida, ventosa de aire y visor de líquidos.

Las automáticas (neumáticas o eléctricas), incluyen transmisores de presión, cuadro eléctrico con PLC y elementos de alarma.



Batería de 5 válvulas de mariposa manuales, totalmente montadas

BATERÍAS SIMPLES 5 VÁLVULAS

VÁLVULAS HIERRO MANUAL

| CÓDIGO     | Ø (mm) | F. | PVP         |
|------------|--------|----|-------------|
| AF-5002-00 | 63     | B  | 2.625,00 €  |
| AF-5002-01 | 75     | B  | 2.755,00 €  |
| AF-5002-02 | 90     | B  | 3.160,00 €  |
| AF-5002-03 | 110    | B  | 3.455,00 €  |
| AF-5002-05 | 140    | B  | 4.475,00 €  |
| AF-5002-06 | 160    | B  | 5.725,00 €  |
| AF-5002-08 | 225    | B  | 10.635,00 € |

INCLUYEN:

- Batería PVC
- Válvulas hierro
- Estructura inoxidable
- Manómetros
- Ventosa
- Toma muestras

VÁLVULAS NEUMÁTICAS DOBLE EFECTO

| CÓDIGO     | Ø (mm) | F. | PVP         |
|------------|--------|----|-------------|
| AF-5004-00 | 63     | B  | 7.775,00 €  |
| AF-5004-01 | 75     | B  | 7.900,00 €  |
| AF-5004-02 | 90     | B  | 8.475,00 €  |
| AF-5004-03 | 110    | B  | 8.865,00 €  |
| AF-5004-05 | 140    | B  | 10.250,00 € |
| AF-5004-06 | 160    | B  | 11.690,00 € |
| AF-5004-08 | 225    | B  | 17.075,00 € |

INCLUYEN:

- Batería PVC
- Válvulas hierro neumáticas
- Estructura inoxidable
- Manómetros
- Ventosa
- Toma muestras
- Cableado eléctrico
- Cableado neumático
- Transmisores presión
- Electroválvulas 5/2v
- Reguladores de aire
- Cuadro eléctrico
- PLC unitronics
- Regulador/filtro de aire
- Presostato mínima
- Caja de conexiones

VÁLVULAS MOTORIZADAS

| CÓDIGO     | Ø (mm) | F. | PVP         |
|------------|--------|----|-------------|
| AF-5006-00 | 63     | B  | 8.975,00 €  |
| AF-5006-01 | 75     | B  | 9.105,00 €  |
| AF-5006-02 | 90     | B  | 10.040,00 € |
| AF-5006-03 | 110    | B  | 11.480,00 € |
| AF-5006-05 | 140    | B  | 14.178,00 € |
| AF-5006-06 | 160    | B  | 14.785,00 € |
| AF-5006-08 | 225    | B  | 22.710,00 € |

INCLUYEN:

- Batería PVC
- Válvulas hierro eléctrica
- Estructura inoxidable
- Manómetros
- Ventosa
- Toma muestras
- Cableado eléctrico
- Transmisores presión
- •Cuadro eléctrico
- PLC unitronics
- Caja de conexiones



# DESCALCIFICADORES COMPACTOS

|           |    |
|-----------|----|
| KOBE      | 66 |
| EVER      | 68 |
| AITANA    | 70 |
| CURVE S10 | 72 |
| SEDA      | 74 |



# Kobe

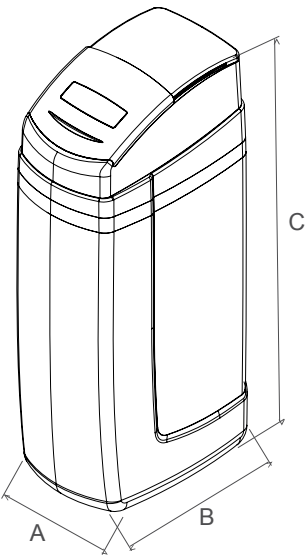


**Clack®**

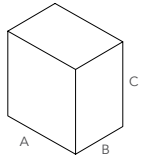
## DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

La cal es un adversario oculto que endurece el agua, haciéndola dañina para los electrodomésticos y desagradable para el consumo y el aseo personal.

Kobe es un descalcificador compacto y eficiente en el uso de sal que resuelve este problema en tu hogar, proporcionando agua pura y suave para cualquier uso.



| MEDIDAS DEL EQUIPO |                  |     |      |
|--------------------|------------------|-----|------|
| CÓDIGO             | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|                    | A                | B   | C    |
| UF-3004-02         | 351              | 523 | 705  |
| UF-3004-04         | 351              | 523 | 1134 |
| UF-3004-05         | 351              | 523 | 1134 |
| UF-3004-07         | 351              | 523 | 705  |
| UF-3004-08         | 351              | 523 | 1134 |
| UF-3004-09         | 351              | 523 | 1134 |



| EMBALAJE Y TRANSPORTE |                  |     |      |                   |             |             |
|-----------------------|------------------|-----|------|-------------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO                | DIMENSIONES (mm) |     |      | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|                       | A                | B   | C    | Pallet            | Conten. 20" | Conten. 40" |
| UF-3004-02            | 540              | 370 | 760  | 5                 | 90          | 220         |
| UF-3004-04            | 540              | 370 | 1160 | 5                 | 45          | 110         |
| UF-3004-05            | 540              | 370 | 1160 | 5                 | 45          | 110         |
| UF-3004-07            | 540              | 370 | 760  | 5                 | 90          | 220         |
| UF-3004-08            | 540              | 370 | 1160 | 5                 | 45          | 110         |
| UF-3004-09            | 540              | 370 | 1160 | 5                 | 45          | 110         |

# KOBE

## DESCALCIFICADOR CLACK

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci UF, programador digital y regeneración retardada y/o instantánea a contra-corriente.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Mueble cabinet en polietileno
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneración por media de consumos
- Frecuencia de regeneración forzada programable
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Opción By-pass
- Opción adaptador 1" codo 90°
- Boya de sal de seguridad incluida
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento.
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Bypass Kobe



Codos 90° Kobe

| CÓDIGO     | MODELO                                 | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | BY-PASS | FAM. | PVP        |
|------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|------|------------|
| UF-3004-02 | CRV 14L                                | 0,5                   | 1,4                 | NO      | A    | 1.280,00 € |
| UF-3004-04 | CRV 22L                                | 0,7                   | 2,2                 | NO      | A    | 1.400,00 € |
| UF-3004-05 | CRV 35L                                | 1,2                   | 3,5                 | NO      | A    | 1.520,00 € |
| UF-3004-07 | CRV 14L+ <b>Bypass</b>                 | 0,5                   | 1,4                 | SI      | A    | 1.330,00 € |
| UF-3004-08 | CRV 22L+ <b>Bypass</b>                 | 0,7                   | 2,2                 | SI      | A    | 1.450,00 € |
| UF-3004-09 | CRV 35L+ <b>Bypass</b>                 | 1,2                   | 3,5                 | SI      | A    | 1.570,00 € |
| AV-3002-03 | Opción kit 2 codos adaptador curvo 90° |                       |                     |         | B    | 28,20 €    |



### Tecnología e innovación

Innovador diseño con la última tecnología de la marca Clack.



### Máximo control

Programador digital con múltiples posibilidades de programación para adaptarse al consumo de agua de tu hogar.



### Eficiencia y ahorro

Equipo a contracorriente con tecnología avanzada que optimiza el ahorro de sal y agua.



### Fácil instalación y mantenimiento



### Certificado de Conformidad Europea

# Ever



RAPID FIT BY-PASS



**Tecnología e innovación**  
Regeneraciones parciales y completas.



**Facilidad de uso**  
"Easy push system" permite la puesta en marcha en solo unos segundos.



**Eficiencia y ahorro**  
Estándar de Alta Eficiencia en todos los equipos de la gama.



**Fácil instalación y mantenimiento:**  
Sistema **Rapid Fit By-pass**, que permite aislar el equipo de la instalación en unos segundos soltando solo unos clips.



**Certificado de Conformidad Europea**

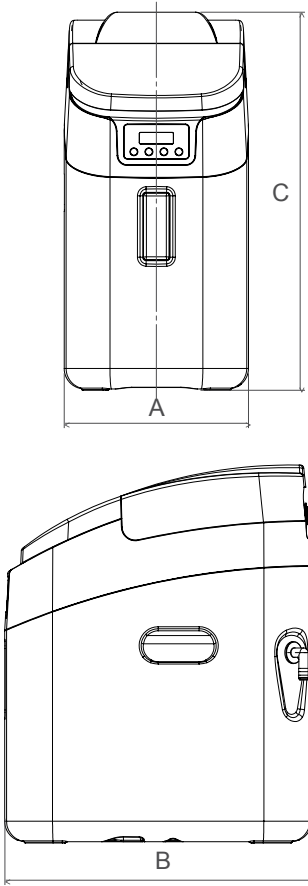
## DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

La solución definitiva para el uso sostenible del agua. Mayor capacidad, menor consumo de agua y ahorro de sal.

Gran adaptabilidad a diferentes espacios y posiciones.

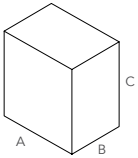
**Smart Regeneration**, con resina de alto rendimiento, ofrece una combinación ganadora en capacidad, menor consumo de agua y mayor ahorro de sal.

Instalación ultrarrápida con el **Rapid-Fit Bypass**.



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|------------|------------------|-----|------|
|            | A                | B   | C    |
| UF-2011-02 | 270              | 450 | 479  |
| UF-2011-04 | 270              | 450 | 554  |
| UF-2011-06 | 270              | 450 | 707  |
| UF-2011-08 | 270              | 450 | 1038 |



EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      | PESO (Kg) | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|------|-----------|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C    |           | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| UF-2011-02 | 545              | 335 | 585  | 18        | 10                | 100         | 200         |
| UF-2011-04 | 545              | 335 | 660  | 21        | 10                | 100         | 200         |
| UF-2011-06 | 515              | 303 | 780  | 28,5      | 10                | 100         | 200         |
| UF-2011-08 | 515              | 305 | 1110 | 43        | 5                 | 100         | 200         |

# EVER

## DESCALCIFICADORES DE ALTA EFICIENCIA

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico. Bajo consumo de sal.

Válvula volumétrica, programador digital y regeneración inteligente a contra-corriente.

- Mueble cabinet fabricado con resinas termoplásticas
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneraciones Smart: parciales y completas
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina Supersense de alta precisión para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 3/4"
- By-pass Rapid Fit incluido
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 220 ~ 240V / 12V ~ 50Hz



| CÓDIGO     | MODELO   | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|----------|-----------------------|---------------------|------|------------|
| UF-2011-02 | Ever 9L  | 0,31                  | 0,9                 | A    | 1.225,00 € |
| UF-2011-04 | Ever 12L | 0,41                  | 1,2                 | A    | 1.280,00 € |
| UF-2011-06 | Ever 18L | 0,62                  | 1,8                 | A    | 1.375,00 € |
| UF-2011-08 | Ever 30L | 1,02                  | 3                   | A    | 1.520,00 € |

# Aitana



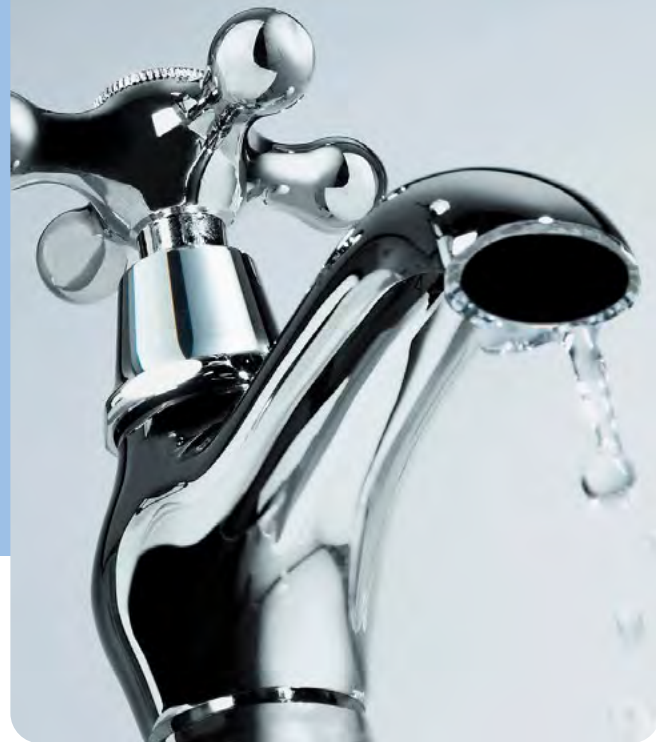
**PENTAIR**  
AUTOTROL



## AITANA DESCALCIFICADOR AUTOTROL

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica 255-760 Logix, programador digital y regeneración retardada a co-corriente



### Tecnología e innovación

La mejor tecnología de la marca **AUTOTROL** con la válvula **255-760 Logix**.



### Máximo control

Programador digital con múltiples posibilidades de programación para adaptarse al consumo de agua de tu hogar.



### Eficiencia y ahorro

Equipo co-corriente con tecnología avanzada de alta eficiencia en la regeneración.



### Fácil instalación y mantenimiento



### Certificado de Conformidad Europea

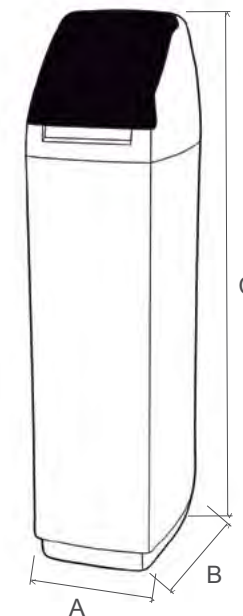
## DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

Aitana es el óptimo descalcificador que transforma el agua dura de la red en una agua blanda evitando incrustaciones de cal en tuberías y averías en tus electrodomésticos.

Un agua blanda beneficiará tu hogar:

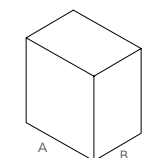
- **ahorrando hasta un 50%** en productos de limpieza
- **grifería y baños sin acumulaciones de cal** lucirán sin cal como nuevos.

Además notarás sus beneficios también en tu piel y ropa, dejando todo mucho más suave.



### MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|------------|------------------|-----|------|
|            | A                | B   | C    |
| ED-0205-05 | 310              | 425 | 1115 |



### EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      | PESO (Kg) | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|------|-----------|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C    |           | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| ED-0205-05 | 460              | 330 | 1170 | 38,25     | 5                 | 100         | 200         |

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alta eficiencia en la regeneración: consumo de sal de 150 grs de sal por litro de resina.
- Mueble cabinet en polietileno
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneración por media de consumos volumétrica estadística
- Frecuencia de regeneración forzada programable
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- By-pass incluido
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima ambiente: 48°C
- Temperatura máxima agua: 38°C
- Tensión eléctrica: 230V 50 Hz 12Vca
- Bajo consumo: 5W

| CÓDIGO     | MODELO     | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|------------|-----------------------|---------------------|------|------------|
| ED-0205-05 | Aitana 30L | 1,2                   | 4,5                 | A    | 1.200,00 € |

# Curve



## Novedoso diseño

De reducidas dimensiones, permite su instalación en gran variedad de ubicaciones, incluso debajo de la encimera (Curve 24L).



## Máximo control

Programador digital con múltiples posibilidades de programación para adaptarse al consumo de agua de tu hogar.



## Eficiencia y ahorro

Equipo a contra corriente con tecnología avanzada que optimiza el ahorro de sal y agua.



## Fácil instalación y mantenimiento



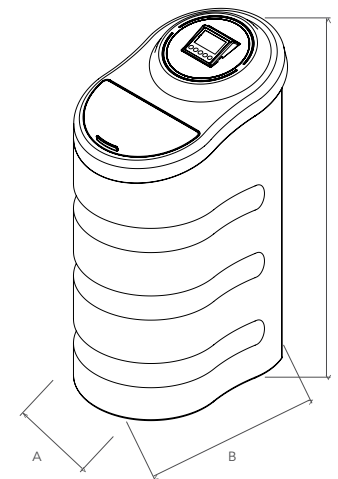
## Certificado de Conformidad Europea

## DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

El agua descalcificada evita las incrustaciones de cal, alargando la vida útil de tuberías y electrodomésticos y evitando costosas y molestas averías.

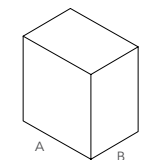
Curve ha sido diseñado para ocupar el menor espacio posible en el hogar, lo cual permite su ubicación en cualquier hueco disponible.

La botella y la válvula permanecen separadas del depósito de sal, lo que permite un fácil montaje y desmontaje para una rápida instalación y un cómodo mantenimiento.



### MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|------------|------------------|-----|------|
|            | A                | B   | C    |
| UF-8008-17 | 350              | 540 | 843  |
| UF-8008-18 | 350              | 540 | 1180 |



### EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      | PESO (Kg) | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|------|-----------|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C    |           | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| UF-8008-17 | 615              | 400 | 895  | 33,5      | 10                | 100         | 200         |
| UF-8008-18 | 615              | 400 | 1260 | 52,5      | 5                 | 100         | 200         |

# CURVE

## DESCALCIFICADOR S10

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica S10, programador digital y regeneración retardada o instantánea a contracorriente UF.

### BAJO CONSUMO DE SAL

Cabinet separado de la botella para mayor facilidad de mantenimiento.

- Mueble cabinet en polietileno
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneración por media de consumos volumétrica estadística
- Frecuencia de regeneración forzada programable
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 3/4"
- By-pass incluido
- Boya de sal de seguridad incluida
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento.
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima de agua: 39°C
- Tensión eléctrica: 230V-12V 50Hz



| CÓDIGO     | MODELO    | RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|-----------|------------|-----------------------|---------------------|------|------------|
| UF-8008-17 | Curve 24L | 24         | 0,8                   | 2,4                 | A    | 1.133,00 € |
| UF-8008-18 | Curve 35L | 35         | 1,2                   | 3,5                 | A    | 1.339,00 € |

Seda



Tecnología e innovación

Su tamaño compacto le permite instalarlo en diversos espacios, incluso bajo la encimera de la cocina.



Máximo control

Programador digital con múltiples posibilidades de programación para adaptarse al consumo de agua de tu hogar.



Eficiencia y ahorro

Equipo a contra corriente con tecnología avanzada que optimiza el ahorro de sal y agua.



Fácil instalación y mantenimiento



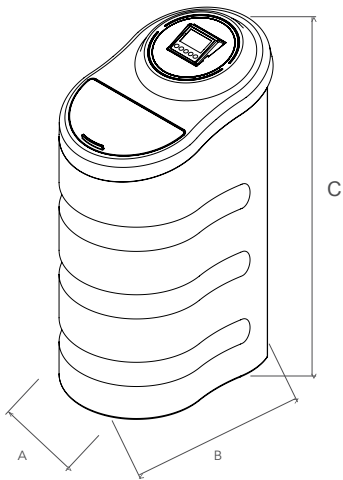
Certificado de Conformidad Europea

DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

El agua suave previene la acumulación de cal, prolongando la durabilidad de las tuberías y electrodomésticos y evitando reparaciones costosas y molestas.

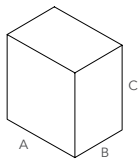
El descalcificador compacto Seda suministra agua que mejora la suavidad de la ropa y el cuidado personal. Al usarlo en la limpieza, el agua libre de cal asegura que los baños, grifos, duchas y vajillas luzcan relucientes y como nuevos.

Seda está diseñado para maximizar el espacio, adaptándose fácilmente a cualquier rincón disponible en el hogar.



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) | UD/ PALLET |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|------------|
|            | A                | B   | C   |           |            |
| UF-7002-04 | 350              | 540 | 843 | 30        | 10         |



EMBALAJE Y TRANSPORTE

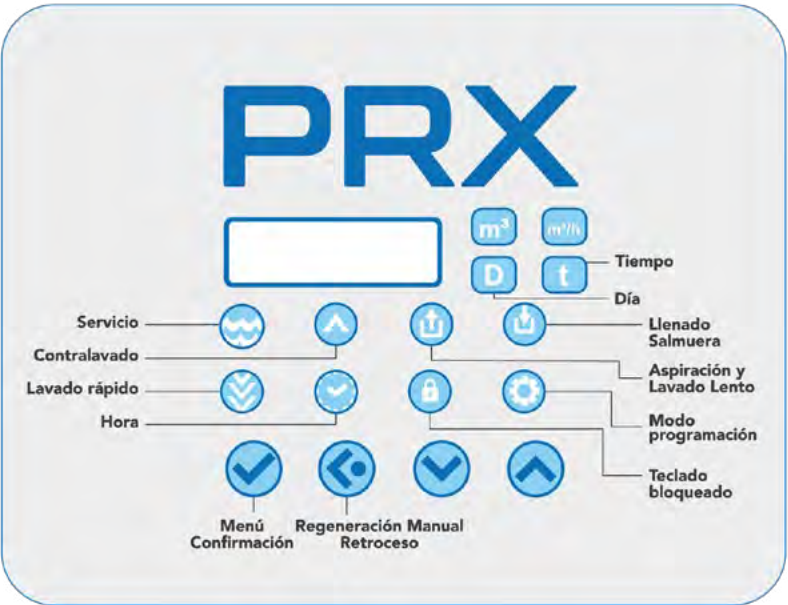
| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   |           | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| UF-7002-04 | 615              | 400 | 895 | 33,5      | 10                | 100         | 200         |

DESCALCIFICADOR SEDA

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Regeneración contracorriente UF para economizar agua y sal. BAJO CONSUMO DE SAL

- Mueble cabinet cerrado en polietileno.
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).
- Válvula volumétrica PRX.
- Programador digital con múltiples parámetros de funcionamiento.
- 5 ciclos de operación (servicio, contralavado, aspiración, llenado tanque de sal y lavado final de resina).
- Suministro de agua durante la regeneración.
- Teclado con sistema de bloqueo de seguridad.
- Configuración de la válvula almacenada en memoria permanente. Programación en minutos.
- Programación de la hora del día y la hora de regeneración (modo diferido).
- BY-PASS incorporado. Entrada y salida de 3/4" macho BSP
- Sistema de cierre hidráulico con discos de cerámica reforzados.
- Posibilidad de regeneración forzada.
- Válvula de salmuera con boya de seguridad.
- Mezclador de dureza residual.
- Resinas catiónicas de uso alimentario.
- Presión: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 5 a 45 °C
- Tensión eléctrica: 110-230V/50-60Hz
- Potencia: 12W.



Programador digital con múltiples parámetros de funcionamiento.

| CÓDIGO     | MODELO   | RESINA (L) | CAUDAL MÁX. (m³/h) | CONS. SAL (Kg) | MODELO VÁLVULA | FAM. | PVP        |
|------------|----------|------------|--------------------|----------------|----------------|------|------------|
| UF-7002-04 | Seda PRX | 24         | 0,8                | 2,4            | PRX            | A    | 1.152,00 € |



# DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES

|                  |     |
|------------------|-----|
| CLACK            | 78  |
| AUTOTROL         | 110 |
| TABLA DE CÁLCULO | 114 |

# WS1Ci DF

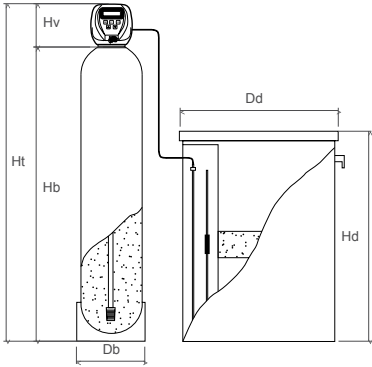
## DESCALCIFICADOR CLACK 1"

Descalcificador de 2 cuerpos, automático, para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci DF, programador digital y regeneración retardada, instantánea o mixta a co-corriente.

Su diseño especial permite caudales de servicio hasta 6m³/h y contralavados óptimos.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte NWBP-1-1 ¼"

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| ED-3202-01 | 207              | 898  | 183 | 1081 | 445 | 680  |
| ED-3202-02 | 258              | 896  | 183 | 1080 | 445 | 680  |
| ED-3202-03 | 258              | 1126 | 183 | 1309 | 500 | 750  |
| ED-3202-04 | 258              | 1386 | 183 | 1569 | 500 | 750  |
| ED-3202-05 | 310              | 1232 | 183 | 1415 | 500 | 750  |
| ED-3202-06 | 336              | 1393 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| ED-3202-07 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| ED-3202-08 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| ED-3202-09 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 600 | 1140 |
| ED-3202-10 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3202-11 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3202-12 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L)          | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3202-01 | 20                           | 0,8                   | 4                   | 100                 | B    | 927,00 €   |
| ED-3202-02 | 30                           | 1,2                   | 6                   | 100                 | B    | 975,00 €   |
| ED-3202-03 | 40                           | 1,6                   | 8                   | 150                 | B    | 1.066,00 € |
| ED-3202-04 | 50                           | 2,0                   | 10                  | 150                 | B    | 1.168,00 € |
| ED-3202-05 | 60                           | 2,4                   | 12                  | 150                 | B    | 1.190,00 € |
| ED-3202-06 | 80                           | 3,2                   | 16                  | 200                 | B    | 1.390,00 € |
| ED-3202-07 | 100                          | 4,0                   | 20                  | 200                 | B    | 1.593,00 € |
| ED-3202-08 | 125                          | 5,0                   | 25                  | 200                 | B    | 1.777,00 € |
| ED-3202-09 | 140                          | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 2.089,00 € |
| ED-3202-10 | 170                          | 6,0                   | 34                  | 300                 | B    | 2.461,00 € |
| ED-3202-11 | 200                          | 6,0                   | 40                  | 300                 | B    | 2.611,00 € |
| ED-3202-12 | 225                          | 6,0                   | 45                  | 500                 | B    | 2.950,00 € |
| CÓDIGO     | MODELO                       |                       |                     |                     | FAM. | PVP        |
| VA-3002-12 | Válvula de corte NWBP-1-1 ¼" |                       |                     |                     | B    | 255,00 €   |

Clack



Clack



# WS1Ci UF

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 1"

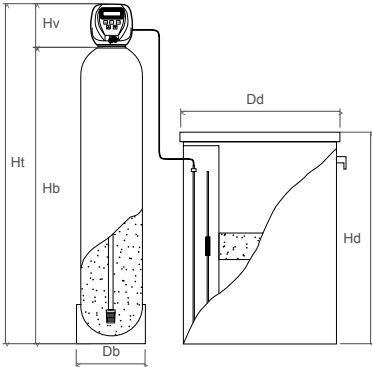
Descalcificador de 2 cuerpos, automático, para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci UF, programador digital y regeneración retardada o instantánea a contracorriente.

### BAJO CONSUMO EN SAL

Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 6m³/h), y contralavados óptimos.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte NWBP-1-1 ¼"

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| UF-3202-01 | 207              | 898  | 183 | 1081 | 445 | 680  |
| UF-3202-02 | 258              | 896  | 183 | 1080 | 445 | 680  |
| UF-3202-03 | 258              | 1126 | 183 | 1309 | 500 | 750  |
| UF-3202-04 | 258              | 1386 | 183 | 1569 | 500 | 750  |
| UF-3202-05 | 310              | 1232 | 183 | 1415 | 500 | 750  |
| UF-3202-06 | 336              | 1393 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| UF-3202-07 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| UF-3202-08 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| UF-3202-10 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| UF-3202-12 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3202-01 | 22                  | 0,7                   | 2,2                 | 100                 | B    | 970,00 €   |
| UF-3202-02 | 35                  | 1,2                   | 3,5                 | 100                 | B    | 1.039,00 € |
| UF-3202-03 | 48                  | 1,6                   | 4,8                 | 150                 | B    | 1.132,00 € |
| UF-3202-04 | 61                  | 2,0                   | 6,1                 | 150                 | B    | 1.206,00 € |
| UF-3202-05 | 73                  | 2,4                   | 7,3                 | 150                 | B    | 1.293,00 € |
| UF-3202-06 | 100                 | 3,4                   | 10,0                | 200                 | B    | 1.540,00 € |
| UF-3202-07 | 136                 | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 1.810,00 € |
| UF-3202-08 | 166                 | 5,6                   | 16,6                | 200                 | B    | 2.003,00 € |
| UF-3202-10 | 240                 | 6,0                   | 24,0                | 300                 | B    | 2.606,00 € |
| UF-3202-12 | 300                 | 6,0                   | 30,0                | 500                 | B    | 3.198,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                       |  |  | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|--|--|------|----------|
| VA-3002-12 | Válvula de corte NWBP-1-1 ¼" |  |  | B    | 255,00 € |

# WS1Ci DF DÚPLEX

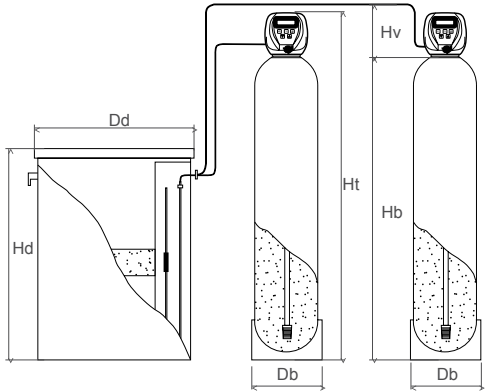
## DESCALCIFICADOR CLACK 1"

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci DF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea a co-corriente.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.

- Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 6 m³/h) y contralavados óptimos
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye colector entre válvulas (excepto para 170 y 200L) y válvula de 3 vías. No incluye By-pass.
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| ED-3600-03 | 207              | 898  | 183 | 1081 | 445 | 680  |
| ED-3600-04 | 258              | 896  | 183 | 1080 | 445 | 680  |
| ED-3600-05 | 258              | 1126 | 183 | 1309 | 500 | 750  |
| ED-3600-06 | 258              | 1386 | 183 | 1569 | 500 | 750  |
| ED-3600-07 | 310              | 1232 | 183 | 1415 | 500 | 750  |
| ED-3600-08 | 336              | 1393 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| ED-3600-09 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| ED-3600-11 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| ED-3600-12 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 600 | 1140 |
| ED-3600-13 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3600-14 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3600-03 | 2 x 20              | 0,8                   | 4                   | 100                 | B    | 2.020,00 € |
| ED-3600-04 | 2 x 30              | 1,2                   | 6                   | 100                 | B    | 2.116,00 € |
| ED-3600-05 | 2 x 40              | 1,6                   | 8                   | 150                 | B    | 2.332,00 € |
| ED-3600-06 | 2 x 50              | 2,0                   | 10                  | 150                 | B    | 2.434,00 € |
| ED-3600-07 | 2 x 60              | 2,4                   | 12                  | 150                 | B    | 2.574,00 € |
| ED-3600-08 | 2 x 80              | 3,2                   | 16                  | 200                 | B    | 3.070,00 € |
| ED-3600-09 | 2 x 100             | 4,0                   | 20                  | 200                 | B    | 3.716,00 € |
| ED-3600-11 | 2 x 125             | 5,0                   | 25                  | 200                 | B    | 3.947,00 € |
| ED-3600-12 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 4.205,00 € |
| ED-3600-13 | 2 x 170             | 6,0                   | 34                  | 300                 | B    | 4.910,00 € |
| ED-3600-14 | 2 x 200             | 6,0                   | 40                  | 500                 | B    | 5.277,00 € |

Clack

Clack

# WS1Ci UF DÚPLEX

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 1"

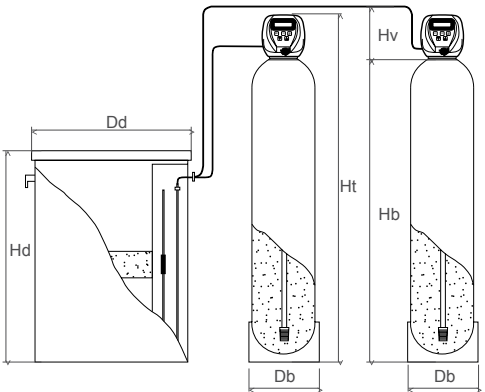
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci UF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea a contracorriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.

- Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 6m³/h) y contralavados óptimos
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Incluye colector entre válvulas (excepto para 240 y 300L) y válvula 3 vías. No incluye By-pass.
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| UF-3600-03 | 207              | 898  | 183 | 1081 | 445 | 680  |
| UF-3600-04 | 258              | 896  | 183 | 1080 | 445 | 680  |
| UF-3600-05 | 258              | 1126 | 183 | 1309 | 500 | 750  |
| UF-3600-06 | 258              | 1386 | 183 | 1569 | 500 | 750  |
| UF-3600-07 | 310              | 1232 | 183 | 1415 | 500 | 750  |
| UF-3600-08 | 336              | 1393 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| UF-3600-09 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| UF-3600-11 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| UF-3600-13 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| UF-3600-14 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3600-03 | 2 x 22              | 0,7                   | 2,2                 | 100                 | B    | 2.144,00 € |
| UF-3600-04 | 2 x 35              | 1,2                   | 3,5                 | 100                 | B    | 2.300,00 € |
| UF-3600-05 | 2 x 48              | 1,6                   | 4,8                 | 150                 | B    | 2.423,00 € |
| UF-3600-06 | 2 x 61              | 2,0                   | 6,1                 | 150                 | B    | 2.584,00 € |
| UF-3600-07 | 2 x 73              | 2,4                   | 7,3                 | 150                 | B    | 2.719,00 € |
| UF-3600-08 | 2 x 100             | 3,4                   | 10                  | 200                 | B    | 3.188,00 € |
| UF-3600-09 | 2 x 136             | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 3.759,00 € |
| UF-3600-11 | 2 x 166             | 5,6                   | 16,6                | 200                 | B    | 4.135,00 € |
| UF-3600-13 | 2 x 240             | 6,0                   | 24                  | 300                 | B    | 5.266,00 € |
| UF-3600-14 | 2 x 300             | 6,0                   | 30                  | 500                 | B    | 6.483,00 € |

# TWIN WS1TT DF

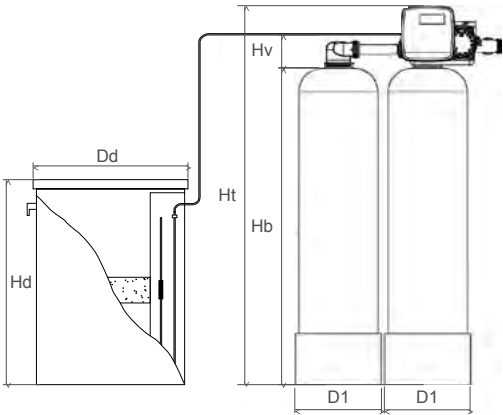
## DESCALCIFICADOR CLACK 1"

Descalcificador Twin alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1TT DF para control de las dos botellas, programador digital y regeneración retardada, instantánea o mixta a co-corriente.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.

- Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 6 m³/h) y contralavados óptimos
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye colector entre botellas
- By-pass opcional.
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |     |
|------------|------------------|------|-----|------|------|-----|
|            | D1               | Hb   | Hv  | Ht   | Hd   | Dd  |
| ED-3601-03 | 207              | 898  | 194 | 1092 | 680  | 445 |
| ED-3601-04 | 258              | 897  | 194 | 1091 | 680  | 445 |
| ED-3601-05 | 258              | 1126 | 194 | 1320 | 750  | 500 |
| ED-3601-06 | 258              | 1386 | 194 | 1580 | 750  | 500 |
| ED-3601-07 | 310              | 1232 | 194 | 1426 | 750  | 500 |
| ED-3601-08 | 336              | 1398 | 194 | 1592 | 1000 | 530 |
| ED-3601-09 | 363              | 1674 | 194 | 1868 | 1000 | 530 |
| ED-3601-11 | 413              | 1671 | 194 | 1865 | 1000 | 530 |
| ED-3601-12 | 413              | 1671 | 194 | 1865 | 1140 | 600 |
| ED-3601-13 | 491              | 1722 | 194 | 1916 | 1140 | 600 |
| ED-3601-14 | 491              | 1722 | 194 | 1916 | 1140 | 905 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m3/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3601-03 | 2 x 20              | 0,8                   | 4                   | 100                 | B    | 1.513,00 € |
| ED-3601-04 | 2 x 30              | 1,2                   | 6                   | 100                 | B    | 1.621,00 € |
| ED-3601-05 | 2 x 40              | 1,6                   | 8                   | 150                 | B    | 1.777,00 € |
| ED-3601-06 | 2 x 50              | 2,0                   | 10                  | 150                 | B    | 1.905,00 € |
| ED-3601-07 | 2 x 60              | 2,4                   | 12                  | 150                 | B    | 2.110,00 € |
| ED-3601-08 | 2 x 80              | 3,2                   | 16                  | 200                 | B    | 2.638,00 € |
| ED-3601-09 | 2 x 100             | 4,0                   | 20                  | 200                 | B    | 3.178,00 € |
| ED-3601-11 | 2 x 125             | 5,0                   | 25                  | 200                 | B    | 3.543,00 € |
| ED-3601-12 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 3.824,00 € |
| ED-3601-13 | 2 x 170             | 6,0                   | 34                  | 300                 | B    | 4.404,00 € |
| ED-3601-14 | 2 x 200             | 6,0                   | 40                  | 500                 | B    | 4.690,00 € |

Clack



Clack



# TWIN WS1TT UF

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 1"

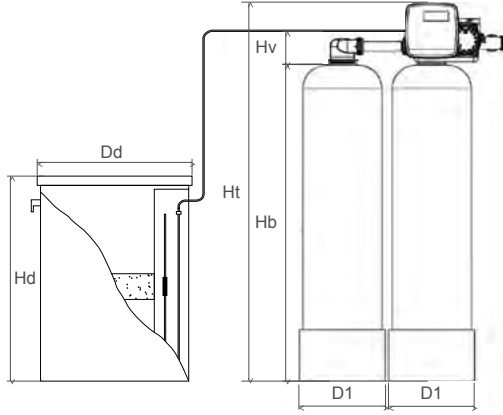
Descalcificador Twin alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1TT UF para control de las dos botellas, programador digital y regeneración instantánea a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.

- Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 6 m³/h) y contralavados óptimos.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye colector entre botellas.
- By-pass opcional
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | D1               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| UF-3601-03 | 207              | 898  | 194 | 1092 | 445 | 680  |
| UF-3601-04 | 258              | 897  | 194 | 1091 | 445 | 680  |
| UF-3601-05 | 258              | 1126 | 194 | 1320 | 500 | 750  |
| UF-3601-06 | 258              | 1386 | 194 | 1580 | 500 | 750  |
| UF-3601-07 | 310              | 1232 | 194 | 1426 | 500 | 750  |
| UF-3601-08 | 336              | 1398 | 194 | 1592 | 530 | 1000 |
| UF-3601-09 | 363              | 1674 | 194 | 1868 | 530 | 1000 |
| UF-3601-11 | 413              | 1671 | 194 | 1865 | 530 | 1000 |
| UF-3601-13 | 491              | 1722 | 194 | 1916 | 600 | 1140 |
| UF-3601-14 | 555              | 1721 | 194 | 1915 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m3/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3601-03 | 2 x 22              | 0,7                   | 2,2                 | 100                 | B    | 1.605,00 € |
| UF-3601-04 | 2 x 35              | 1,2                   | 3,5                 | 100                 | B    | 1.787,00 € |
| UF-3601-05 | 2 x 48              | 1,6                   | 4,8                 | 150                 | B    | 1.938,00 € |
| UF-3601-06 | 2 x 61              | 2,0                   | 6,1                 | 150                 | B    | 2.100,00 € |
| UF-3601-07 | 2 x 73              | 2,4                   | 7,3                 | 150                 | B    | 2.889,00 € |
| UF-3601-08 | 2 x 100             | 3,4                   | 10,0                | 200                 | B    | 2.789,00 € |
| UF-3601-09 | 2 x 136             | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 3.393,00 € |
| UF-3601-11 | 2 x 166             | 5,6                   | 16,6                | 200                 | B    | 3.823,00 € |
| UF-3601-13 | 2 x 240             | 6,0                   | 24,0                | 300                 | B    | 4.868,00 € |
| UF-3601-14 | 2 x 300             | 6,0                   | 30,0                | 500                 | B    | 5.848,00 € |

# WS1.25Ci DF

## DESCALCIFICADOR CLACK 1 ¼"

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.25Ci DF, programador digital y regeneración retardada, instantánea o mixta a co-corriente.



# WS1.25Ci UF

## CONTRACORRIENTE

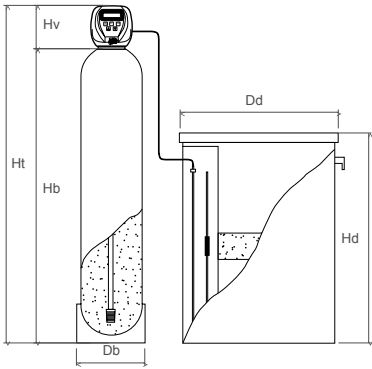
## DESCALCIFICADOR CLACK 1 ¼"

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

Válvula volumétrica Clack WS1.25Ci UF, programador digital y regeneración retardada o instantánea a contra-corriente.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1 ¼"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte NWBP-1-1 ¼"

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| ED-3203-06 | 336              | 1398 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| ED-3203-07 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| ED-3203-08 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| ED-3203-09 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 600 | 1140 |
| ED-3203-10 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3203-11 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3203-12 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

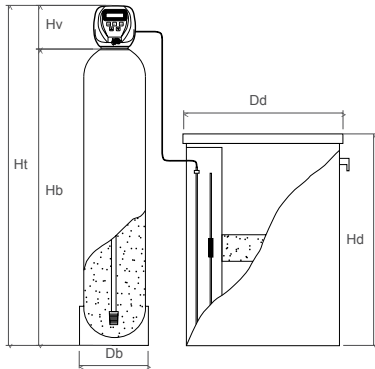
| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3203-06 | 80                  | 3,2                   | 16                  | 200                 | B    | 1.508,00 € |
| ED-3203-07 | 100                 | 4,0                   | 20                  | 200                 | B    | 1.695,00 € |
| ED-3203-08 | 125                 | 5,0                   | 25                  | 200                 | B    | 1.869,00 € |
| ED-3203-09 | 140                 | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 2.148,00 € |
| ED-3203-10 | 170                 | 6,8                   | 34                  | 300                 | B    | 2.542,00 € |
| ED-3203-11 | 200                 | 7,7                   | 40                  | 300                 | B    | 2.693,00 € |
| ED-3203-12 | 225                 | 7,7                   | 45                  | 500                 | B    | 3.171,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                       | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|------|----------|
| VA-3002-12 | Válvula de corte NWBP-1-1 ¼" | B    | 255,00 € |

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Mezclador de dureza integrado
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1 ¼"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte NWBP-1-1 ¼"



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| UF-3203-06 | 336              | 1398 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| UF-3203-07 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| UF-3203-08 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| UF-3203-10 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| UF-3203-12 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3203-06 | 100                 | 3,4                   | 10                  | 200                 | B    | 1.615,00 € |
| UF-3203-07 | 136                 | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 1.895,00 € |
| UF-3203-08 | 166                 | 5,6                   | 16,6                | 200                 | B    | 2.100,00 € |
| UF-3203-10 | 240                 | 7,7                   | 24                  | 300                 | B    | 2.865,00 € |
| UF-3203-12 | 300                 | 7,7                   | 30                  | 500                 | B    | 3.300,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                       | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|------|----------|
| VA-3002-12 | Válvula de corte NWBP-1-1 ¼" | B    | 255,00 € |

# WS1.25Ci DF DÚPLEX

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ¼

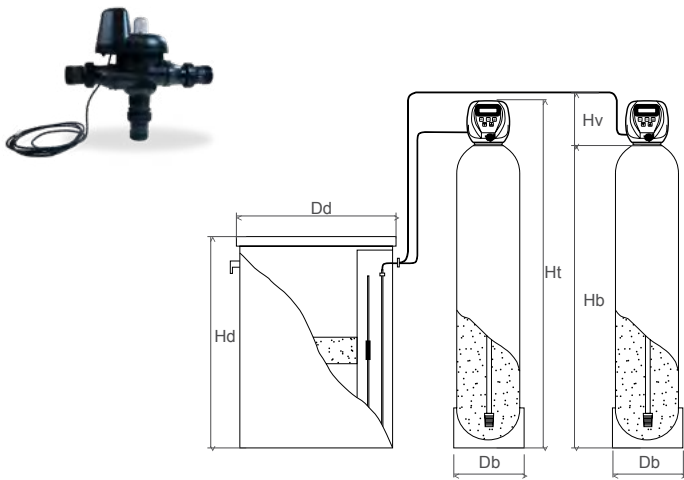
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.25Ci DF, programador digital y regeneración retardada, instantánea o mixta a co-corriente.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.



- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass.
- Conexión 1 ¼"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| ED-3602-06 | 336              | 1398 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| ED-3602-07 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| ED-3602-08 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 530 | 1000 |
| ED-3602-09 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 600 | 1140 |
| ED-3602-10 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3602-11 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| ED-3602-12 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3602-06 | 2 x 80              | 3,2                   | 16                  | 200                 | B    | 3.252,00 € |
| ED-3602-07 | 2 x 100             | 4,0                   | 20                  | 200                 | B    | 3.646,00 € |
| ED-3602-08 | 2 x 125             | 5,0                   | 25                  | 200                 | B    | 3.979,00 € |
| ED-3602-09 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 4.190,00 € |
| ED-3602-10 | 2 x 170             | 6,8                   | 34                  | 300                 | B    | 4.960,00 € |
| ED-3602-11 | 2 x 200             | 7,7                   | 40                  | 300                 | B    | 5.255,00 € |
| ED-3602-12 | 2 x 225             | 7,7                   | 45                  | 500                 | B    | 5.820,00 € |

# WS1.25Ci UF DÚPLEX

## CONTRACORRIENTE

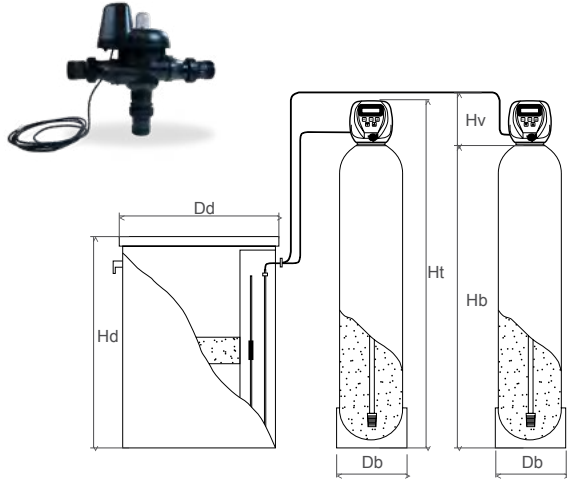
## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ¼

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.25Ci UF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.



- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass.
- Conexión 1 ¼"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| UF-3602-06 | 336              | 1398 | 183 | 1581 | 530 | 1000 |
| UF-3602-07 | 363              | 1674 | 183 | 1857 | 530 | 1000 |
| UF-3602-08 | 413              | 1671 | 183 | 1854 | 600 | 1140 |
| UF-3602-10 | 491              | 1722 | 183 | 1905 | 600 | 1140 |
| UF-3602-12 | 555              | 1721 | 183 | 1904 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3602-06 | 2 x 100             | 3,4                   | 10                  | 200                 | B    | 3.403,00 € |
| UF-3602-07 | 2 x 136             | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 3.915,00 € |
| UF-3602-08 | 2 x 166             | 5,6                   | 16,6                | 300                 | B    | 4.458,00 € |
| UF-3602-10 | 2 x 240             | 7,7                   | 24                  | 300                 | B    | 5.680,00 € |
| UF-3602-12 | 2 x 300             | 7,7                   | 30                  | 500                 | B    | 6.558,00 € |

# WS1.5Ci DF NORYL

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

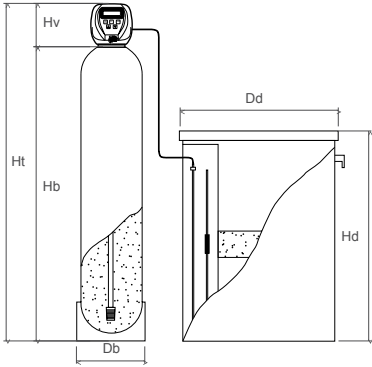
Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci DF Noryl, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Además, su menor peso simplifica el manejo.



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1 ½"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte - 1" ½

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3204-57 | 363              | 1674 | 272 | 1946 | 530  | 1000 |
| ED-3204-58 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-3204-59 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-3204-60 | 491              | 1722 | 272 | 1994 | 600  | 1140 |
| ED-3204-61 | 491              | 1722 | 272 | 1994 | 905  | 1140 |
| ED-3204-62 | 555              | 1721 | 272 | 1993 | 905  | 1140 |
| ED-3204-63 | 635              | 1918 | 272 | 2190 | 905  | 1140 |
| ED-3204-64 | 635              | 1918 | 272 | 2190 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3204-57 | 100                 | 4                     | 20                  | 200                 | B    | 2.835,00 € |
| ED-3204-58 | 125                 | 5                     | 25                  | 300                 | B    | 3.282,00 € |
| ED-3204-59 | 140                 | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 3.411,00 € |
| ED-3204-60 | 170                 | 6,8                   | 34                  | 300                 | B    | 3.681,00 € |
| ED-3204-61 | 200                 | 8                     | 40                  | 500                 | B    | 3.982,00 € |
| ED-3204-62 | 225                 | 9                     | 45                  | 500                 | B    | 4.134,00 € |
| ED-3204-63 | 300                 | 12                    | 60                  | 500                 | B    | 4.655,00 € |
| ED-3204-64 | 350                 | 13,6                  | 70                  | 1000                | B    | 5.268,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                      | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------|------|----------|
| VA-3004-22 | Válvula de corte Noryl 1 ½" | B    | 410,00 € |



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

# WS1.5Ci UF NORYL

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

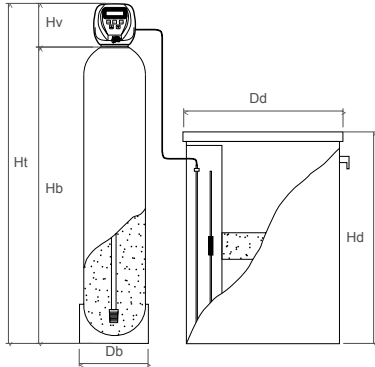
Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci DF Noryl, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Además, su menor peso simplifica el manejo.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1 ½"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte - 1" ½

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| UF-3204-57 | 363              | 1674 | 272 | 1946 | 530  | 1000 |
| UF-3204-58 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| UF-3204-60 | 491              | 1722 | 272 | 1994 | 600  | 1140 |
| UF-3204-62 | 555              | 1721 | 272 | 1993 | 905  | 1140 |
| UF-3204-64 | 635              | 1918 | 272 | 2190 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3204-57 | 136                 | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 2.950,00 € |
| UF-3204-58 | 166                 | 5,6                   | 16,6                | 300                 | B    | 3.310,00 € |
| UF-3204-60 | 240                 | 8,1                   | 24                  | 300                 | B    | 3.655,00 € |
| UF-3204-62 | 300                 | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 4.050,00 € |
| UF-3204-64 | 430                 | 13,6                  | 43                  | 1000                | B    | 4.950,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                      | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------|------|----------|
| VA-3004-22 | Válvula de corte Noryl 1 ½" | B    | 410,00 € |

# WS1.5Ci DF NORYL DÚPLEX

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" 1/2

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci DF Noryl en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Además, su menor peso simplifica el manejo.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.



La imagen puede no corresponderse con el modelo.



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

# WS1.5Ci UF NORYL CONTRACORRIENTE DÚPLEX

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" 1/2

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci UF Noryl en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL

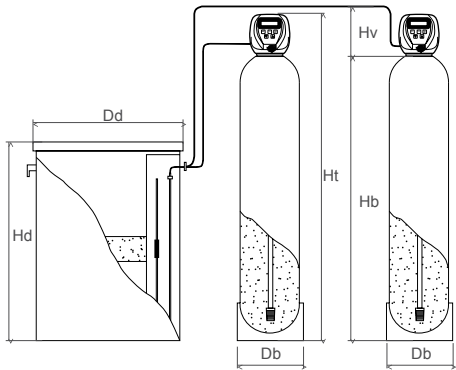
La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.

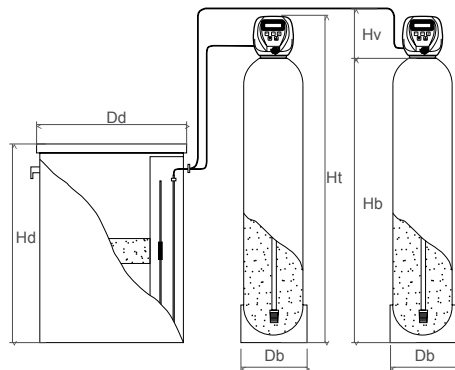
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass
- Conexión 1 1/2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz



Válvula alternante 1 1/2" Noryl



Válvula alternante 1 1/2" Noryl



- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass
- Conexión 1 1/2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3604-57 | 363              | 1674 | 272 | 1946 | 530  | 1000 |
| ED-3604-58 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-3604-59 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-3604-60 | 491              | 1722 | 272 | 1994 | 600  | 1140 |
| ED-3604-61 | 491              | 1722 | 272 | 1994 | 905  | 1140 |
| ED-3604-62 | 555              | 1721 | 272 | 1993 | 905  | 1140 |
| ED-3604-63 | 635              | 1918 | 272 | 2190 | 905  | 1140 |
| ED-3604-64 | 635              | 1918 | 272 | 2190 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3604-57 | 2 x 100             | 4                     | 20                  | 300                 | B    | 5.888,00 € |
| ED-3604-58 | 2 x 125             | 5                     | 25                  | 300                 | B    | 6.130,00 € |
| ED-3604-59 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 500                 | B    | 6.405,00 € |
| ED-3604-60 | 2 x 170             | 6,8                   | 34                  | 500                 | B    | 6.784,00 € |
| ED-3604-61 | 2 x 200             | 8                     | 40                  | 500                 | B    | 6.994,00 € |
| ED-3604-62 | 2 x 225             | 9                     | 45                  | 500                 | B    | 7.271,00 € |
| ED-3604-63 | 2 x 300             | 12                    | 60                  | 500                 | B    | 8.240,00 € |
| ED-3604-64 | 2 x 350             | 13,6                  | 70                  | 1000                | B    | 8.797,00 € |

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| UF-3604-57 | 363              | 1674 | 272 | 1946 | 530  | 1000 |
| UF-3604-58 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| UF-3604-60 | 491              | 1722 | 272 | 1994 | 600  | 1140 |
| UF-3604-62 | 555              | 1721 | 272 | 1993 | 905  | 1140 |
| UF-3604-64 | 635              | 1918 | 272 | 2190 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3604-57 | 2 x 136             | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 5.615,00 € |
| UF-3604-58 | 2 x 166             | 5,6                   | 16,6                | 300                 | B    | 6.315,00 € |
| UF-3604-60 | 2 x 240             | 8,1                   | 24                  | 300                 | B    | 6.991,00 € |
| UF-3604-62 | 2 x 300             | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 7.611,00 € |
| UF-3604-64 | 2 x 430             | 13,6                  | 43                  | 1000                | B    | 9.193,00 € |

# TWIN WS1.5TT DF NORYL

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" 1/2

Descalcificador Twin alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5TT DF Noryl para control de las dos botellas, programador digital y regeneración retardada, instantánea o mixta a co-corriente.

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.



La imagen puede no corresponderse con el modelo.



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

# TWIN WS1.5TT UF NORYL

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" 1/2

Descalcificador Twin alternantes para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

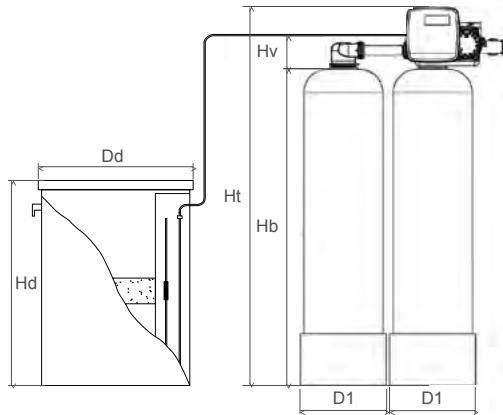
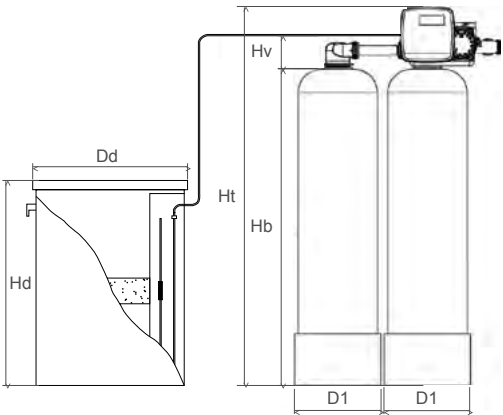
Válvula volumétrica Clack WS1.5TT UF Noryl para control de las dos botellas, programador digital y regeneración instantánea a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.

- Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 12,3m³/h) y contralavados óptimos
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye colector entre botellas
- Conexión 1" 1/2
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz



- Su diseño especial permite caudales de servicio (hasta 12,3m³/h) y contralavados óptimos.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Incluye colector entre botellas.
- Conexión 1" 1/2
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | D1               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3605-57 | 363              | 1674 | 281 | 1955 | 530  | 1000 |
| ED-3605-58 | 413              | 1671 | 281 | 1952 | 600  | 1140 |
| ED-3605-59 | 413              | 1671 | 281 | 1952 | 600  | 1140 |
| ED-3605-60 | 491              | 1722 | 281 | 2003 | 600  | 1140 |
| ED-3605-61 | 491              | 1722 | 281 | 2003 | 905  | 1140 |
| ED-3605-62 | 555              | 1721 | 281 | 2002 | 905  | 1140 |
| ED-3605-63 | 635              | 1918 | 281 | 2199 | 905  | 1140 |
| ED-3605-65 | 635              | 1918 | 281 | 2199 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP       |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-----------|
| ED-3605-57 | 2x100               | 4                     | 20                  | 300                 | B    | 5.381,00€ |
| ED-3605-58 | 2x125               | 5                     | 25                  | 300                 | B    | 5.680,00€ |
| ED-3605-59 | 2x140               | 5,6                   | 28                  | 500                 | B    | 5.972,00€ |
| ED-3605-60 | 2x170               | 6,8                   | 34                  | 500                 | B    | 6.330,00€ |
| ED-3605-61 | 2x200               | 8                     | 40                  | 500                 | B    | 6.541,00€ |
| ED-3605-62 | 2x225               | 9                     | 45                  | 500                 | B    | 6.820,00€ |
| ED-3605-63 | 2x300               | 12                    | 60                  | 500                 | B    | 7.886,00€ |
| ED-3605-64 | 2x350               | 12,3                  | 70                  | 1000                | B    | 8.397,00€ |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------------------------|------|---------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 € |

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | D1               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd  | Hd   |
| UF-3605-57 | 363              | 1674 | 281 | 1955 | 530 | 1000 |
| UF-3605-58 | 413              | 1671 | 281 | 1952 | 600 | 1140 |
| UF-3605-60 | 491              | 1722 | 281 | 2003 | 600 | 1140 |
| UF-3605-62 | 555              | 1721 | 281 | 2002 | 905 | 1140 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3605-57 | 2x136               | 4,6                   | 13,6                | 200                 | B    | 5.255,00 € |
| UF-3605-58 | 2x166               | 5,6                   | 16,6                | 300                 | B    | 5.955,00 € |
| UF-3605-60 | 2x240               | 8,16                  | 24                  | 300                 | B    | 6.618,00 € |
| UF-3605-62 | 2x300               | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 7.170,00 € |
| UF-3605-64 | 2x430               | 12,3                  | 43                  | 1000                | B    | 8.780,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                               | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------------------------|------|---------|
| AV-3002-22 | Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2" | B    | 24,60 € |

# WS1.5Ci DF

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

Descalcificador de 2 cuerpos automáticos para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci DF, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.



# WS1.5Ci UF

## CONTRACORRIENTE

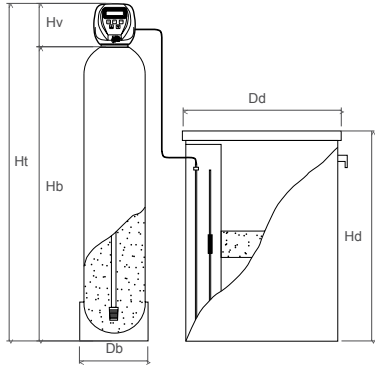
## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci UF, programador digital y regeneración retardada o instantánea a contra-corriente.

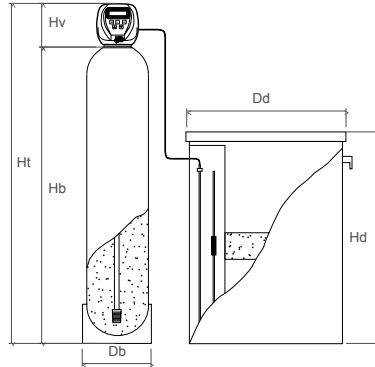
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1 ½"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte 1" ½



Válvula de corte 1" ½



- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1 ½"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3204-07 | 363              | 1674 | 237 | 1911 | 530  | 1000 |
| ED-3204-08 | 413              | 1671 | 237 | 1908 | 600  | 1140 |
| ED-3204-09 | 413              | 1671 | 237 | 1908 | 600  | 1140 |
| ED-3204-10 | 491              | 1722 | 237 | 1959 | 600  | 1140 |
| ED-3204-11 | 491              | 1722 | 237 | 1959 | 905  | 1140 |
| ED-3204-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 | 905  | 1140 |
| ED-3204-13 | 635              | 1918 | 237 | 2155 | 905  | 1140 |
| ED-3204-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3204-07 | 100                 | 4,0                   | 20                  | 200                 | B    | 3.494,00 € |
| ED-3204-08 | 125                 | 5,0                   | 25                  | 300                 | B    | 3.941,00 € |
| ED-3204-09 | 140                 | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 4.070,00 € |
| ED-3204-10 | 170                 | 6,8                   | 34                  | 300                 | B    | 4.340,00 € |
| ED-3204-11 | 200                 | 8,0                   | 40                  | 500                 | B    | 4.641,00 € |
| ED-3204-12 | 225                 | 9,0                   | 45                  | 500                 | B    | 4.793,00 € |
| ED-3204-13 | 300                 | 12,0                  | 60                  | 500                 | B    | 5.314,00 € |
| ED-3204-14 | 350                 | 13,5                  | 70                  | 1000                | B    | 5.927,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------|------|----------|
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 ½" | B    | 415,00 € |

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| UF-3204-07 | 363              | 1674 | 237 | 1911 | 530  | 1000 |
| UF-3204-08 | 413              | 1671 | 237 | 1908 | 600  | 1140 |
| UF-3204-10 | 491              | 1722 | 237 | 1959 | 600  | 1140 |
| UF-3204-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 | 905  | 1140 |
| UF-3204-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3204-07 | 136                 | 4,5                   | 13,6                | 200                 | B    | 3.780,00 € |
| UF-3204-08 | 166                 | 5,5                   | 16,6                | 300                 | B    | 4.248,00 € |
| UF-3204-10 | 240                 | 8,2                   | 24                  | 300                 | B    | 4.695,00 € |
| UF-3204-12 | 300                 | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 5.180,00 € |
| UF-3204-14 | 430                 | 13,5                  | 43                  | 1000                | B    | 6.376,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------|------|----------|
| VA-3004-12 | Válvula de corte 1 ½" | B    | 415,00 € |

# WS1.5Ci DF DÚPLEX

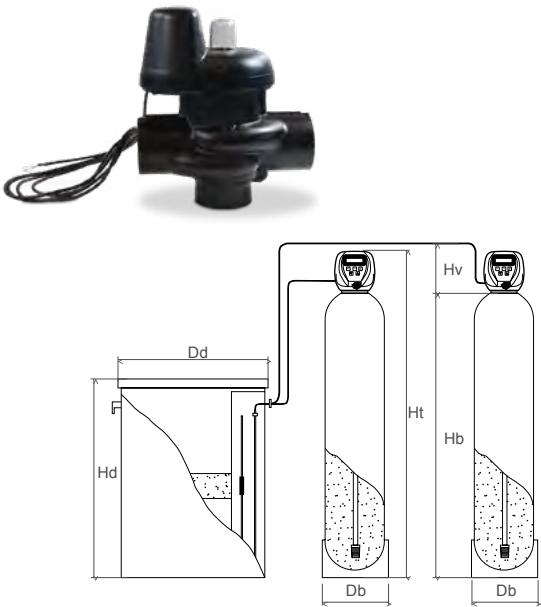
## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci DF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

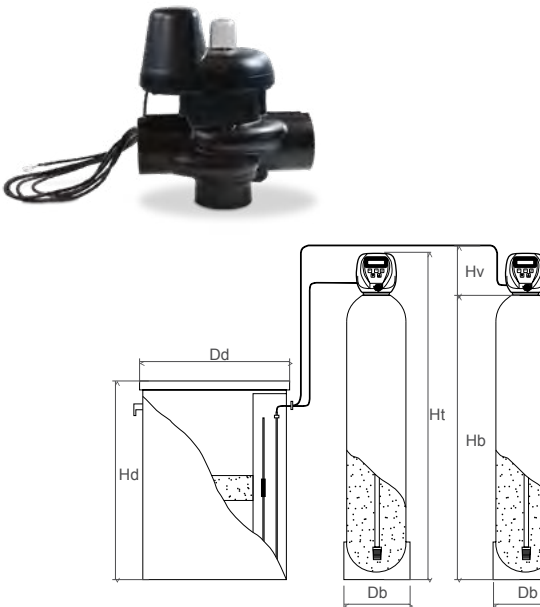
Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass
- Conexión 1 ½"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3604-07 | 363              | 1674 | 237 | 1911 | 530  | 1000 |
| ED-3604-08 | 413              | 1671 | 237 | 1908 | 600  | 1140 |
| ED-3604-09 | 413              | 1671 | 237 | 1908 | 600  | 1140 |
| ED-3604-10 | 491              | 1722 | 237 | 1959 | 600  | 1140 |
| ED-3604-11 | 491              | 1722 | 237 | 1959 | 905  | 1140 |
| ED-3604-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 | 905  | 1140 |
| ED-3604-13 | 635              | 1918 | 237 | 2155 | 905  | 1140 |
| ED-3604-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 | 1190 | 1425 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| ED-3604-07 | 2 x 100             | 4,0                   | 20                  | 300                 | B    | 7.430,00 €  |
| ED-3604-08 | 2 x 125             | 5,0                   | 25                  | 300                 | B    | 7.872,00 €  |
| ED-3604-09 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 500                 | B    | 8.065,00 €  |
| ED-3604-10 | 2 x 170             | 6,8                   | 34                  | 500                 | B    | 8.555,00 €  |
| ED-3604-11 | 2 x 200             | 8,0                   | 40                  | 500                 | B    | 8.922,00 €  |
| ED-3604-12 | 2 x 225             | 9,0                   | 45                  | 500                 | B    | 9.303,00 €  |
| ED-3604-13 | 2 x 300             | 12,0                  | 60                  | 500                 | B    | 10.446,00 € |
| ED-3604-14 | 2 x 350             | 13,5                  | 70                  | 1000                | B    | 11.177,00 € |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| UF-3604-07 | 363              | 1674 | 237 | 1911 | 530  | 1000 |
| UF-3604-08 | 413              | 1671 | 237 | 1908 | 530  | 1000 |
| UF-3604-10 | 491              | 1722 | 237 | 1959 | 600  | 1140 |
| UF-3604-12 | 555              | 1721 | 237 | 1958 | 600  | 1140 |
| UF-3604-14 | 635              | 1918 | 237 | 2155 | 1200 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| UF-3604-07 | 2 x 136             | 4,5                   | 13,6                | 200                 | B    | 7.883,00 €  |
| UF-3604-08 | 2 x 166             | 5,5                   | 16,6                | 300                 | B    | 8.405,00 €  |
| UF-3604-10 | 2 x 240             | 8,2                   | 24                  | 300                 | B    | 9.358,00 €  |
| UF-3604-12 | 2 x 300             | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 10.354,00 € |
| UF-3604-14 | 2 x 430             | 13,5                  | 43                  | 1000                | B    | 12.266,00 € |

# WS1.5Ci UF DÚPLEX

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci UF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass
- Conexión 1 ½"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz

# WS2Ci DF NORYL

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

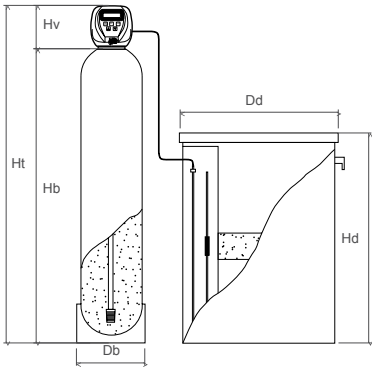
Válvula volumétrica Clack WS2Ci DF Noryl, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte 2" Noryl

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |    |    |      |      |
|------------|------------------|------|----|----|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv | Ht | Dd   | Hd   |
| ED-3206-58 | 413              | 1671 |    |    | 600  | 1140 |
| ED-3206-59 | 413              | 1671 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3206-60 | 486              | 1722 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3206-61 | 486              | 1722 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3206-62 | 550              | 1721 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3206-63 | 626              | 1915 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3206-64 | 626              | 1915 |    |    | 1200 | 1320 |
| ED-3206-65 | 780              | 1836 |    |    | 1200 | 1320 |
| ED-3206-66 | 938              | 1856 |    |    | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3206-58 | 125                 | 5,0                   | 25                  | 300                 | B    | 4.037,00 € |
| ED-3206-59 | 140                 | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 4.089,00 € |
| ED-3206-60 | 170                 | 6,8                   | 34                  | 300                 | B    | 4.255,00 € |
| ED-3206-61 | 200                 | 8,0                   | 40                  | 500                 | B    | 4.557,00 € |
| ED-3206-62 | 225                 | 9,0                   | 45                  | 500                 | B    | 4.702,00 € |
| ED-3206-63 | 300                 | 12,0                  | 60                  | 500                 | B    | 5.196,00 € |
| ED-3206-64 | 350                 | 14,0                  | 70                  | 1000                | B    | 5.667,00 € |
| ED-3206-65 | 500                 | 20,0                  | 100                 | 1000                | B    | 6.877,00 € |
| ED-3206-66 | 750                 | 20,0                  | 150                 | 1500                | B    | 7.896,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                    | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------------|------|----------|
| VA-3005-22 | Válvula de corte Noryl 2" | B    | 460,00 € |



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

# WS2Ci UF NORYL

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

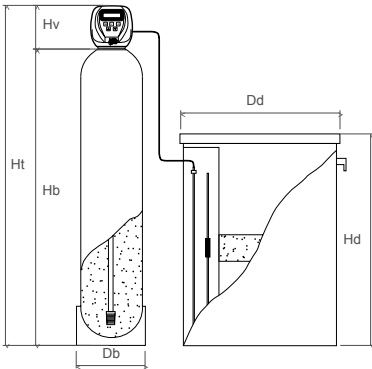
Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS2Ci UF Noryl, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



Válvula de corte 2" Noryl

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |    |    |      |      |
|------------|------------------|------|----|----|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv | Ht | Dd   | Hd   |
| UF-3206-58 | 413              | 1671 |    |    | 600  | 1140 |
| UF-3206-60 | 491              | 1722 |    |    | 600  | 1140 |
| UF-3206-62 | 555              | 1721 |    |    | 905  | 1140 |
| UF-3206-64 | 635              | 1918 |    |    | 1200 | 1320 |
| UF-3206-65 | 780              | 1836 |    |    | 1200 | 1320 |
| UF-3206-66 | 938              | 1856 |    |    | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| UF-3206-58 | 166                 | 5,6                   | 16.6                | 300                 | B    | 3.976,00 € |
| UF-3206-60 | 240                 | 8,2                   | 24                  | 300                 | B    | 4.390,00 € |
| UF-3206-62 | 300                 | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 4.754,00 € |
| UF-3206-64 | 430                 | 14,6                  | 43                  | 1000                | B    | 5.721,00 € |
| UF-3206-65 | 700                 | 20                    | 70                  | 1000                | B    | 7.308,00 € |
| UF-3206-66 | 990                 | 20                    | 99                  | 1500                | B    | 9.074,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                    | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------------|------|----------|
| VA-3005-22 | Válvula de corte Noryl 2" | B    | 460,00 € |

# WS2Ci DF NORYL DÚPLEX

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

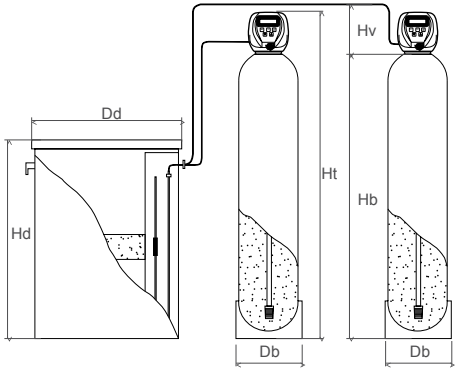
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS2Ci DF Noryl en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass.
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |    |    |      |      |
|------------|------------------|------|----|----|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv | Ht | Dd   | Hd   |
| ED-3606-58 | 413              | 1671 |    |    | 600  | 1140 |
| ED-3606-59 | 413              | 1671 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3606-60 | 486              | 1722 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3606-61 | 486              | 1722 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3606-62 | 550              | 1721 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3606-63 | 626              | 1915 |    |    | 905  | 1140 |
| ED-3606-64 | 626              | 1915 |    |    | 1200 | 1320 |
| ED-3606-65 | 780              | 1836 |    |    | 1200 | 1320 |
| ED-3606-66 | 938              | 1856 |    |    | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| ED-3606-58 | 2 x 125             | 5,0                   | 25                  | 300                 | B    | 7.546,00 €  |
| ED-3606-59 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 500                 | B    | 7.848,00 €  |
| ED-3606-60 | 2 x 170             | 6,8                   | 34                  | 500                 | B    | 8.176,00 €  |
| ED-3606-61 | 2 x 200             | 8,0                   | 40                  | 500                 | B    | 8.384,00 €  |
| ED-3606-62 | 2 x 225             | 9,0                   | 45                  | 500                 | B    | 8.675,00 €  |
| ED-3606-63 | 2 x 300             | 12,0                  | 60                  | 500                 | B    | 9.653,00 €  |
| ED-3606-64 | 2 x 350             | 14,0                  | 70                  | 1000                | B    | 10.232,00 € |
| ED-3606-65 | 2 x 500             | 20,0                  | 100                 | 1000                | B    | 12.574,00 € |
| ED-3606-66 | 2 x 750             | 20,0                  | 150                 | 1500                | B    | 14.878,00 € |



La imagen puede no corresponderse con el modelo.

# WS2Ci UF NORYL CONTRACORRIENTE DÚPLEX

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

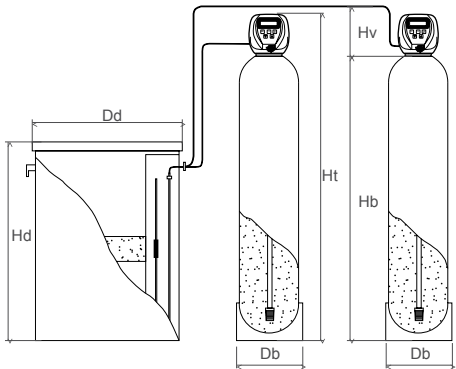
Válvula volumétrica Clack WS2Ci UF Noryl en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL

La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass.
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |    |    |      |      |
|------------|------------------|------|----|----|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv | Ht | Dd   | Hd   |
| UF-3606-58 | 413              | 1671 |    |    | 600  | 1140 |
| UF-3606-60 | 491              | 1722 |    |    | 600  | 1140 |
| UF-3606-62 | 555              | 1721 |    |    | 905  | 1140 |
| UF-3606-64 | 635              | 1918 |    |    | 1200 | 1320 |
| UF-3606-65 | 780              | 1836 |    |    | 1200 | 1320 |
| UF-3605666 | 938              | 1856 |    |    | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| UF-3606-58 | 2 x 166             | 5,6                   | 16.6                | 300                 | B    | 7.739,00 €  |
| UF-3606-60 | 2 x 240             | 8,2                   | 24                  | 300                 | B    | 8.476,00 €  |
| UF-3606-62 | 2 x 300             | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 9.034,00 €  |
| UF-3606-64 | 2 x 430             | 14,6                  | 43                  | 1000                | B    | 10.588,00 € |
| UF-3606-65 | 2 x 700             | 20                    | 70                  | 1000                | B    | 13.678,00 € |
| UF-3606-66 | 2 x 990             | 20                    | 99                  | 1500                | B    | 16.605,00 € |

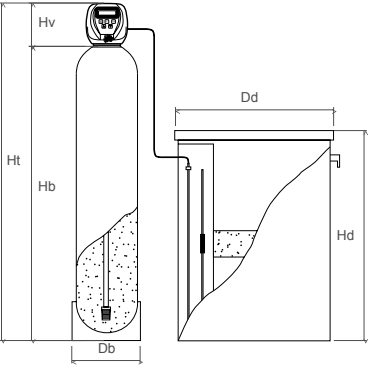
# WS2Ci DF

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS2Ci DF, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3206-08 | 413              | 1671 | 216 | 1887 | 600  | 1140 |
| ED-3206-09 | 413              | 1671 | 216 | 1887 | 600  | 1140 |
| ED-3206-10 | 486              | 1722 | 216 | 1938 | 600  | 1140 |
| ED-3206-11 | 486              | 1722 | 216 | 1938 | 905  | 1140 |
| ED-3206-12 | 550              | 1721 | 216 | 1937 | 905  | 1140 |
| ED-3206-13 | 626              | 1915 | 216 | 2132 | 905  | 1140 |
| ED-3206-14 | 626              | 1915 | 216 | 2132 | 1200 | 1320 |
| ED-3206-15 | 780              | 1836 | 216 | 2052 | 1200 | 1320 |
| ED-3206-16 | 938              | 1856 | 216 | 2072 | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-3206-08 | 125                 | 5,0                   | 25                  | 300                 | B    | 4.690,00 € |
| ED-3206-09 | 140                 | 5,6                   | 28                  | 300                 | B    | 4.780,00 € |
| ED-3206-10 | 170                 | 6,8                   | 34                  | 300                 | B    | 5.046,00 € |
| ED-3206-11 | 200                 | 8,0                   | 40                  | 500                 | B    | 5.277,00 € |
| ED-3206-12 | 225                 | 9,0                   | 45                  | 500                 | B    | 5.556,00 € |
| ED-3206-13 | 300                 | 12,0                  | 60                  | 500                 | B    | 6.257,00 € |
| ED-3206-14 | 350                 | 14,0                  | 70                  | 1000                | B    | 6.731,00 € |
| ED-3206-15 | 500                 | 20,0                  | 100                 | 1000                | B    | 7.931,00 € |
| ED-3206-16 | 750                 | 20,0                  | 150                 | 1500                | B    | 9.260,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO              | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------|------|----------|
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2" | B    | 495,00 € |
| AV-3402-04 | Micro Auxiliar WS2  | B    | 54,00 €  |

Clack



Clack



# WS2Ci UF

## CONTRACORRIENTE

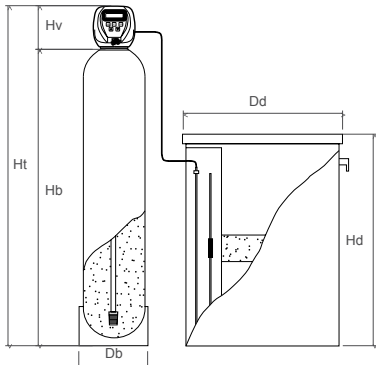
## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

Válvula volumétrica Clack WS2Ci UF, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| UF-3206-08 | 413              | 1671 | 216 | 1887 | 600  | 1140 |
| UF-3206-10 | 491              | 1722 | 216 | 1938 | 600  | 1140 |
| UF-3206-12 | 555              | 1721 | 216 | 1937 | 905  | 1140 |
| UF-3206-14 | 635              | 1918 | 216 | 2134 | 1200 | 1320 |
| UF-3206-15 | 780              | 1836 | 216 | 2052 | 1200 | 1320 |
| UF-3206-16 | 938              | 1856 | 216 | 2072 | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| UF-3206-08 | 166                 | 5,6                   | 16.6                | 300                 | B    | 5.093,00 €  |
| UF-3206-10 | 240                 | 8,2                   | 24                  | 300                 | B    | 5.513,00 €  |
| UF-3206-12 | 300                 | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 5.730,00 €  |
| UF-3206-14 | 430                 | 14,6                  | 43                  | 1000                | B    | 6.951,00 €  |
| UF-3206-15 | 700                 | 20                    | 70                  | 1000                | B    | 8.953,00 €  |
| UF-3206-16 | 990                 | 20                    | 99                  | 1500                | B    | 10.876,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO              | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------|------|----------|
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2" | B    | 495,00 € |
| AV-3402-04 | Micro Auxiliar WS2  | B    | 54,00 €  |

# WS2Ci DF DÚPLEX

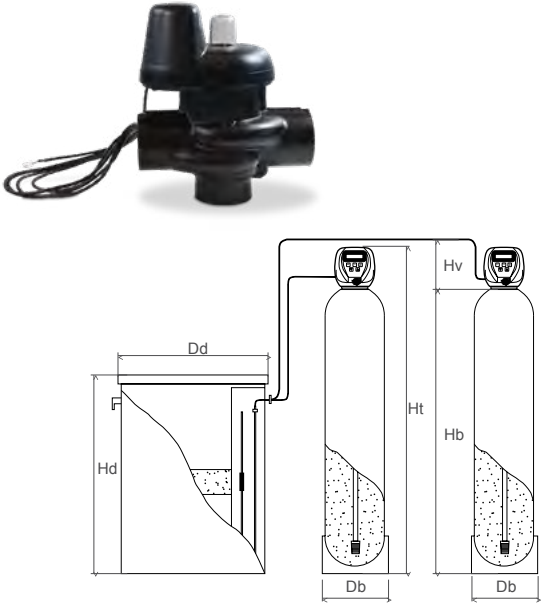
## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS2Ci DF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass.
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3606-08 | 413              | 1671 | 216 | 1887 | 600  | 1140 |
| ED-3606-09 | 413              | 1671 | 216 | 1887 | 905  | 1140 |
| ED-3606-10 | 486              | 1722 | 216 | 1938 | 905  | 1140 |
| ED-3606-11 | 486              | 1722 | 216 | 1938 | 905  | 1140 |
| ED-3606-12 | 550              | 1721 | 216 | 1937 | 905  | 1140 |
| ED-3606-13 | 626              | 1915 | 216 | 2132 | 905  | 1140 |
| ED-3606-14 | 626              | 1915 | 216 | 2132 | 1200 | 1320 |
| ED-3606-15 | 780              | 1836 | 216 | 2052 | 1200 | 1320 |
| ED-3606-16 | 938              | 1856 | 216 | 2072 | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| ED-3606-08 | 2 x 125             | 5,0                   | 25                  | 300                 | B    | 9.143,00 €  |
| ED-3606-09 | 2 x 140             | 5,6                   | 28                  | 500                 | B    | 9.476,00 €  |
| ED-3606-10 | 2 x 170             | 6,8                   | 34                  | 500                 | B    | 10.057,00 € |
| ED-3606-11 | 2 x 200             | 8,0                   | 40                  | 500                 | B    | 10.236,00 € |
| ED-3606-12 | 2 x 225             | 9,0                   | 45                  | 500                 | B    | 10.683,00 € |
| ED-3606-13 | 2 x 300             | 12,0                  | 60                  | 500                 | B    | 11.959,00 € |
| ED-3606-14 | 2 x 350             | 14,0                  | 70                  | 1000                | B    | 12.783,00 € |
| ED-3606-15 | 2 x 500             | 20,0                  | 100                 | 1000                | B    | 15.441,00 € |
| ED-3606-16 | 2 x 750             | 20,0                  | 150                 | 1500                | B    | 18.521,00 € |

Clack



Clack

# WS2Ci UF DÚPLEX

## CONTRACORRIENTE

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

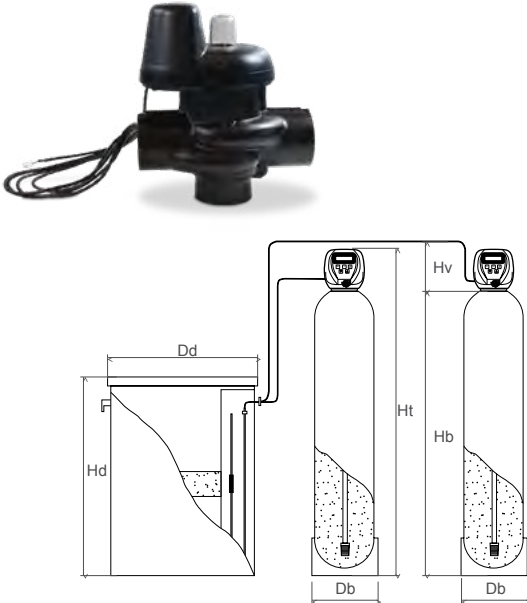
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS2Ci UF en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

### BAJO CONSUMO DE SAL.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en espera.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Incluye válvula de 3 vías. No incluye colector entre válvulas ni By-pass.
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 200~240V 50/60Hz 15Vcc



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| UF-3606-08 | 413              | 1671 | 216 | 1887 | 600  | 1140 |
| UF-3606-10 | 491              | 1722 | 216 | 1938 | 600  | 1140 |
| UF-3606-12 | 555              | 1721 | 216 | 1937 | 905  | 1140 |
| UF-3606-14 | 635              | 1918 | 216 | 2134 | 1200 | 1320 |
| UF-3606-15 | 780              | 1836 | 216 | 2052 | 1200 | 1320 |
| UF-3606-16 | 938              | 1856 | 216 | 2072 | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| UF-3606-08 | 2 x 166             | 5,6                   | 16.6                | 300                 | B    | 10.004,00 € |
| UF-3606-10 | 2 x 240             | 8,2                   | 24                  | 300                 | B    | 10.704,00 € |
| UF-3606-12 | 2 x 300             | 10,2                  | 30                  | 500                 | B    | 11.614,00 € |
| UF-3606-14 | 2 x 430             | 14,6                  | 43                  | 1000                | B    | 13.989,00 € |
| UF-3606-15 | 2 x 700             | 20                    | 70                  | 1000                | B    | 17.758,00 € |
| UF-3606-16 | 2 x 990             | 20                    | 99                  | 1500                | B    | 21.386,00 € |

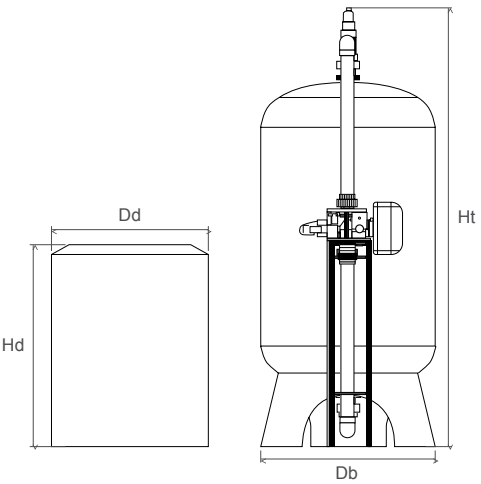
# WS2HF

## DESCALCIFICADOR CLACK 2"

Descalcificadores símplex, dúplex, tríplex o series de hasta 16 botellas para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS2HF, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

- Válvula de montaje lateral
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Sistemas dúplex alternante: incluye 1 válvula motorizada alternante (VA-3008-40)
- Sistemas tríplex y superiores: incluye 1 válvula de corte por cada botella (VA-3005-12)
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad de rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-20Vac 50Hz

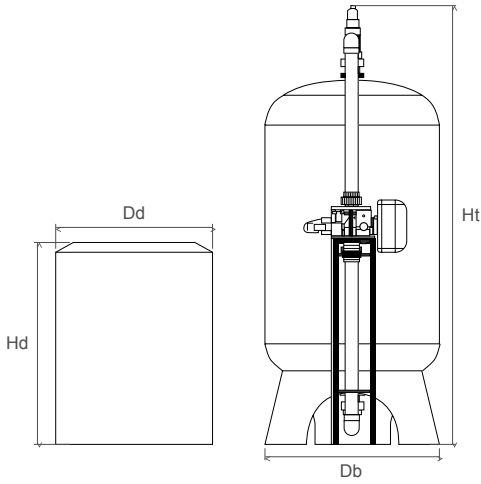


| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |      |      |
|------------|------------------|------|------|------|
|            | Db               | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3208-03 | 413              | 2640 | 1190 | 1425 |
| ED-3208-05 | 938              | 2647 | 1510 | 1350 |
| ED-3208-07 | 1089             | 2860 | 1570 | 1560 |
| ED-3208-08 | 1233             | 2860 | 1570 | 1560 |
| ED-3208-10 | 1625             | 2525 | 1850 | 1530 |

| CÓDIGO                                | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| DESCALCIFICADORES SÍMPLEX DOS CUERPOS |                     |                       |                     |                     |      |             |
| ED-3208-03                            | 500                 | 20                    | 100                 | 1000                | B    | 11.072,00 € |
| ED-3208-05                            | 750                 | 28                    | 150                 | 1500                | B    | 12.525,00 € |
| ED-3208-07                            | 1000                | 28                    | 200                 | 2000                | B    | 15.515,00 € |
| ED-3208-08                            | 1200                | 28                    | 240                 | 2000                | B    | 16.942,00 € |
| ED-3208-10                            | 1600                | 28                    | 300                 | 3000                | B    | 20.889,00 € |
| DESCALCIFICADORES DÚPLEX              |                     |                       |                     |                     |      |             |
| ED-3608-03                            | 2 x 500             | 20*                   | 100                 | 1000                | B    | 22.722,00 € |
| ED-3608-05                            | 2 x 750             | 28*                   | 150                 | 1500                | B    | 25.995,00 € |
| ED-3608-07                            | 2 x 1000            | 28*                   | 200                 | 2000                | B    | 31.702,00 € |
| ED-3608-08                            | 2 x 1200            | 28*                   | 240                 | 2000                | B    | 34.998,00 € |
| ED-3608-10                            | 2 x 1600            | 28*                   | 300                 | 3000                | B    | 42.902,00 € |
| DESCALCIFICADORES TRÍPLEX             |                     |                       |                     |                     |      |             |
| ED-3808-03                            | 3 x 500             | 20*                   | 100                 | 3 x 1000            | B    | 36.065,00 € |
| ED-3808-05                            | 3 x 750             | 28*                   | 150                 | 3 x 1500            | B    | 40.598,00 € |
| ED-3808-07                            | 3 x 1000            | 28*                   | 200                 | 3 x 2000            | B    | 46.970,00 € |
| ED-3808-08                            | 3 x 1200            | 28*                   | 240                 | 3 x 2000            | B    | 53.951,00 € |
| ED-3808-10                            | 3 x 1600            | 28*                   | 300                 | 3 x 3000            | B    | 65.904,00 € |

\* Caudal por botella

| CÓDIGO     | MODELO              | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------|------|----------|
| VA-3005-12 | Válvula de corte 2" | B    | 495,00 € |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |      |      |
|------------|------------------|------|------|------|
|            | Db               | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-3210-03 | 780              | 2460 | 1190 | 1425 |
| ED-3210-05 | 938              | 2647 | 1510 | 1350 |
| ED-3210-07 | 1089             | 2860 | 1570 | 1560 |
| ED-3210-08 | 1233             | 2860 | 1570 | 1560 |
| ED-3210-10 | 1625             | 2525 | 1850 | 1530 |
| ED-3210-12 | 1625             | 2953 | 1850 | 1530 |

# WS3H

## DESCALCIFICADOR CLACK 3"

Descalcificadores símplex, dúplex y tríplex para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica Clack WS3H, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

- Válvula de montaje lateral
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Frecuencia de regeneración de 1 a 28 días
- Turbina externa para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 3"
- Sistemas dúplex alternante: incluye 1 válvula motorizada alternante (VA-3008-50)
- Sistemas tríplex y superiores: incluye 1 válvula de corte por cada botella (VA-3010-14)
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad de rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 43°C
- Tensión eléctrica: 230V-20Vac 50Hz

| CÓDIGO                                | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| DESCALCIFICADORES SÍMPLEX DOS CUERPOS |                     |                       |                     |                     |      |             |
| ED-3210-03                            | 500                 | 20                    | 100                 | 1000                | B    | 15.549,00 € |
| ED-3210-05                            | 750                 | 30                    | 150                 | 1500                | B    | 17.225,00 € |
| ED-3210-07                            | 1000                | 40                    | 200                 | 2000                | B    | 19.098,00 € |
| ED-3210-08                            | 1200                | 48                    | 240                 | 2000                | B    | 20.557,00 € |
| ED-3210-10                            | 1600                | 56                    | 300                 | 3000                | B    | 24.481,00 € |
| ED-3210-12                            | 2250                | 56                    | 450                 | 3000                | B    | 27.885,00 € |
| DESCALCIFICADORES DÚPLEX              |                     |                       |                     |                     |      |             |
| ED-3610-03                            | 2 x 500             | 20*                   | 100                 | 1000                | B    | 31.013,00 € |
| ED-3610-05                            | 2 x 750             | 30*                   | 150                 | 1500                | B    | 34.621,00 € |
| ED-3610-07                            | 2 x 1000            | 40*                   | 200                 | 2000                | B    | 37.949,00 € |
| ED-3610-08                            | 2 x 1200            | 48*                   | 240                 | 2000                | B    | 40.770,00 € |
| ED-3610-10                            | 2 x 1600            | 56*                   | 300                 | 3000                | B    | 48.621,00 € |
| ED-3610-12                            | 2 x 2250            | 56*                   | 450                 | 3000                | B    | 55.071,00 € |
| DESCALCIFICADORES TRÍPLEX             |                     |                       |                     |                     |      |             |
| ED-3810-03                            | 3 x 500             | 20*                   | 100                 | 3 x 1000            | B    | 52.658,00 € |
| ED-3810-05                            | 3 x 750             | 30*                   | 150                 | 3 x 1500            | B    | 57.935,00 € |
| ED-3810-07                            | 3 x 1000            | 40*                   | 200                 | 3 x 2000            | B    | 61.747,00 € |
| ED-3810-08                            | 3 x 1200            | 48*                   | 240                 | 3 x 2000            | B    | 66.141,00 € |
| ED-3810-10                            | 3 x 1600            | 56*                   | 300                 | 3 x 3000            | B    | 79.795,00 € |
| ED-3810-12                            | 3 x 2250            | 56*                   | 450                 | 3 x 3000            | B    | 88.733,00 € |

\* Caudal por botella

| CÓDIGO     | MODELO              | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|------|------------|
| VA-3010-14 | Válvula de corte 3" | B    | 1.400,00 € |

# PROGRAMADOR MÚLTIPLE DE SISTEMAS CLACK

## SYSTEM CONTROLLER CLACK

Tú tomas la decisión: Flujo progresivo... Alternado... Aleatorio... Series...

El controlador del sistema opera de 2 a 8 unidades en 1 ó 2 sistemas independientes, o funciona sólo como monitor.



- Pantalla gráfica con retroiluminación multicolor en el panel frontal para la hora del día, el día de la semana, los días hasta la próxima regeneración, el caudal actual por botella, el caudal actual del sistema y el volumen total del sistema utilizado (totalizador).
- Puede utilizarse con las válvulas de control Clack WS1Ci, WS1.25Ci, WS1.5Ci y WS2Ci.
- Dos conexiones de entrada que pueden utilizarse para contadores u otras entradas auxiliares
- Conexión Ethernet integrada para la supervisión bidireccional remota en tiempo real del rendimiento del sistema
- Admite comunicaciones Modbus RS485 TCP/IP
- La hoja de cálculo de información de diagnóstico y programación del sistema puede descargarse en una unidad USB estándar
- Dos salidas de relé unipolares de doble efecto (SPDT) con fusibles
- Una señal de salida de contador basada en la demanda
- Batería de litio de reserva para la hora del día con tapa de fácil acceso
- Indicadores LED de estado en el panel frontal para Online, Standby, Regeneration y Lead Unit Position
- Conector USB en el frontal para descarga de datos.
- Opciones de idioma: inglés, español, francés, alemán, italiano, holandés y polaco.
- Permite controlar 2 grupos de tratamiento 4-4
- Equipo Simple - Tantos como botellas deseemos
- 1 Válvula de corte MAV por equipo

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tª Funcionamiento mínima/máxima: 4°-43°C
- Especificaciones eléctricas:
- Tensión de alimentación 200/240 VAC
  - Frecuencia de alimentación 50/60 Hz
  - Tensión de salida (nominal) 15 VDC
  - Corriente de salida (máx. por válvula) 0,5 A
- Dimensiones caja de envío: 15.5"x12.25"x6.5"
- Peso del envío: 3,8 Kg

### APLICACIONES DEL TANQUE

- Funcionamiento de 2 - 8 unidades
- Intercambio iónico.....6" - 48" Diámetro
- Filtración.....6" - 36" Diámetro

### Componentes necesarios para una línea de tratamiento con System Controller

| CÓDIGO     | MODELO                                | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------------------------|------|------------|
| AV-3602-30 | Programador múltiple Clack (1 Unidad) | B    | 1.750,00 € |
| AV-3602-32 | Cable de alimentación* (1 por equipo) | B    | 13,54 €    |
| AV-3004-12 | Cable comunicación* (1 por equipo)    | B    | 41,34 €    |

\* Por cada válvula se necesita un cable de este tipo.

### OPCIONES DEL CONTROLADOR

| TIPOS DE SISTEMAS  | FLUJO PROGRESIVO                                                                                                                                          | ALTERNANTE                                                                                          | ALEATORIO                                                                                                     | EN SERIE                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEFINICIÓN         | Pone las válvulas en línea (servicio) y fuera de línea (espera) en función de la demanda de caudal. Rotación de la válvula líder cuando ésta se regenera. | Siempre hay una válvula fuera de línea (en espera) en todo momento y regenera una válvula cada vez. | Todas las válvulas en línea (servicio) y regenera una válvula a la vez según sea necesario en cualquier orden | Todas las válvulas en servicio y cuando regenera la válvula líder, al terminar, regeneran en secuencia todas las demás. |
| APLICACIONES       | Descalcificador y filtro                                                                                                                                  | Descalcificador y filtro                                                                            | Descalcificador y filtro                                                                                      | Solo filtro                                                                                                             |
| VÁLVULAS           | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2P                                                                                                                     | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2P                                                               | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2P                                                                         | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2P                                                                                   |
| TAMAÑO DEL SISTEMA | 2 - 8 Válvulas                                                                                                                                            | 2 - 8 Válvulas                                                                                      | 2 - 8 Válvulas                                                                                                | 2 - 8 Válvulas                                                                                                          |

## CONTROLADOR HASTA 8 BOTELLAS CON VÁLVULAS CLACK



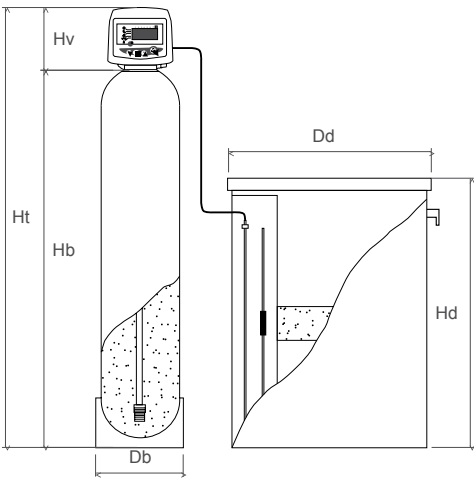
# MODELO 255-760

## DESCALCIFICADOR AUTOTROL 1"

Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica 255-760, programador digital y regeneración retardada a co-corriente.

- Alta eficiencia en la regeneración: consumo de sal de 150grs de sal por litro de resina
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneración por media de consumos
- Regeneración forzada de 1/2 a 99 días
- Mezclador de dureza integrado
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 230V-12V 50Hzz



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Ht   | Dd  | Hd   | Hv  | Hb   |
| ED-0422-01 | 182              | 953  | 445 | 680  | 189 | 764  |
| ED-0422-02 | 182              | 1087 | 445 | 680  | 189 | 898  |
| ED-0422-03 | 206              | 1087 | 445 | 680  | 189 | 898  |
| ED-0422-04 | 257              | 1085 | 445 | 680  | 189 | 896  |
| ED-0422-05 | 257              | 1315 | 500 | 750  | 189 | 1126 |
| ED-0422-06 | 257              | 1575 | 500 | 750  | 189 | 1386 |
| ED-0422-07 | 310              | 1421 | 500 | 750  | 189 | 1232 |
| ED-0422-08 | 336              | 1582 | 530 | 1000 | 189 | 1393 |

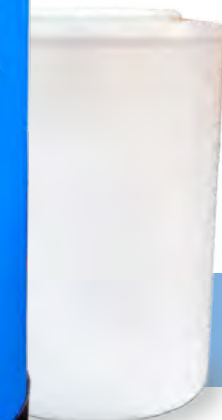
| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-0422-01 | 12                  | 0,5                   | 1,8                 | 100                 | B    | 826,00 €   |
| ED-0422-02 | 15                  | 0,6                   | 2,2                 | 100                 | B    | 836,00 €   |
| ED-0422-03 | 20                  | 0,8                   | 3,0                 | 100                 | B    | 863,00 €   |
| ED-0422-04 | 30                  | 1,2                   | 4,5                 | 100                 | B    | 904,00 €   |
| ED-0422-05 | 40                  | 1,6                   | 6,0                 | 150                 | B    | 998,00 €   |
| ED-0422-06 | 50                  | 2,0                   | 7,5                 | 150                 | B    | 1.072,00 € |
| ED-0422-07 | 60                  | 2,4                   | 9,0                 | 150                 | B    | 1.160,00 € |
| ED-0422-08 | 80                  | 3,2                   | 12,0                | 200                 | B    | 1.317,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO    | FAM. | PVP      |
|------------|-----------|------|----------|
| AV-0224-23 | Kit micro | B    | 100,45 € |

PENTAIR  
AUTOTROL



PENTAIR  
AUTOTROL



# SERIE PERFORMA

## CV 278-762

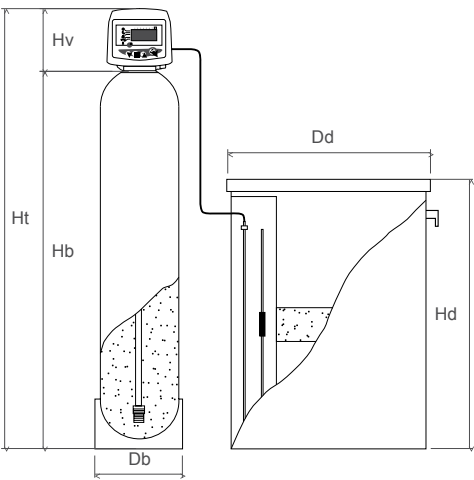
### DESCALCIFICADOR AUTOTROL 1"

Descalcificador de 2 cuerpos, de mando volumétrico, para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica AUTOTROL 278 "Performa CV", programador digital y regeneración retardada e instantánea a co-corriente.

Construido totalmente en materiales anticorrosivos

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Opción de interrupción de agua dura durante la regeneración, mediante electroválvula
- Programador electrónico volumétrico 762, de fácil programación, con regeneración instantánea o retardada
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- No incluye tornillo mezclador
- Presión: de 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40 °C
- Tensión eléctrica: 220V - 12V 50 Hz.



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |     |      |
|------------|------------------|------|-----|------|-----|------|
|            | Db               | Ht   | Dd  | Hd   | Hv  | Hb   |
| ED-0404-09 | 333              | 1563 | 530 | 1000 | 188 | 1375 |
| ED-0404-10 | 369              | 1848 | 530 | 1000 | 188 | 1660 |
| ED-0404-11 | 406              | 1853 | 530 | 1000 | 188 | 1665 |
| ED-0404-12 | 406              | 1853 | 600 | 1140 | 188 | 1665 |
| ED-0404-13 | 469              | 1975 | 600 | 1140 | 188 | 1787 |
| ED-0404-14 | 552              | 1818 | 905 | 1140 | 188 | 1630 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-0404-09 | 80                  | 3,2                   | 13,6                | 200                 | B    | 1.563,00 € |
| ED-0404-10 | 100                 | 4                     | 17,0                | 200                 | B    | 1.762,00 € |
| ED-0404-11 | 125                 | 5                     | 21,3                | 200                 | B    | 1.961,00 € |
| ED-0404-12 | 140                 | 5                     | 23,8                | 300                 | B    | 2.248,00 € |
| ED-0404-13 | 170                 | 5                     | 28,9                | 300                 | B    | 2.489,00 € |
| ED-0404-14 | 200                 | 5                     | 34,0                | 500                 | B    | 2.718,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO    | FAM. | PVP      |
|------------|-----------|------|----------|
| AV-0224-23 | Kit micro | B    | 100,45 € |

# MAGNUM

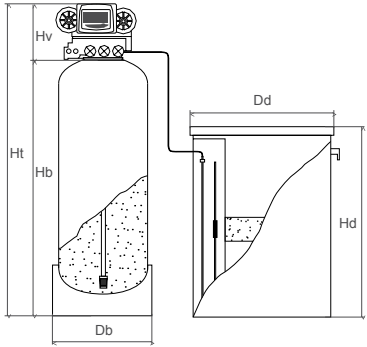
## DESCALCIFICADOR AUTOTROL 2"

Descalcificador de 2 cuerpos automáticos para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica MAGNUM 762, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.



- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneración por media de consumos
- Regeneración forzada de 1/2 a 99 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 230V-12V 50Hz



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-0476-01 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-0476-02 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-0476-03 | 486              | 1722 | 272 | 1994 | 600  | 1140 |
| ED-0476-04 | 486              | 1722 | 272 | 1994 | 905  | 1140 |
| ED-0476-05 | 550              | 1722 | 272 | 1994 | 905  | 1140 |
| ED-0476-06 | 626              | 1915 | 272 | 2187 | 905  | 1140 |
| ED-0476-07 | 626              | 1915 | 272 | 2187 | 1200 | 1320 |
| ED-0476-09 | 780              | 1836 | 272 | 2128 | 1200 | 1320 |
| ED-0476-10 | 938              | 1856 | 272 | 2128 | 1200 | 1320 |
| ED-0476-11 | 938              | 1856 | 272 | 2128 | 1560 | 1320 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| ED-0476-01 | 125                 | 5,0                   | 21,3                | 300                 | B    | 3.249,00 € |
| ED-0476-02 | 140                 | 5,6                   | 23,8                | 300                 | B    | 3.314,00 € |
| ED-0476-03 | 170                 | 6,8                   | 28,9                | 300                 | B    | 3.575,00 € |
| ED-0476-04 | 200                 | 8,0                   | 34,0                | 500                 | B    | 3.781,00 € |
| ED-0476-05 | 225                 | 9,0                   | 38,3                | 500                 | B    | 3.909,00 € |
| ED-0476-06 | 300                 | 12,0                  | 51,0                | 500                 | B    | 4.520,00 € |
| ED-0476-07 | 350                 | 14,0                  | 59,5                | 1000                | B    | 5.020,00 € |
| ED-0476-09 | 500                 | 14,0                  | 85,0                | 1000                | B    | 5.932,00 € |
| ED-0476-10 | 650                 | 14,0                  | 110,5               | 1000                | B    | 6.901,00 € |
| ED-0476-11 | 750                 | 14,0                  | 127,5               | 1500                | B    | 7.214,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                  | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------|------|----------|
| AV-0221-06 | Opción válvula de corte | B    | 189,63 € |
| AV-0221-49 | Kit micro Magnum        | B    | 44,34 €  |

# MAGNUM TWIN

## DESCALCIFICADOR AUTOTROL 2"

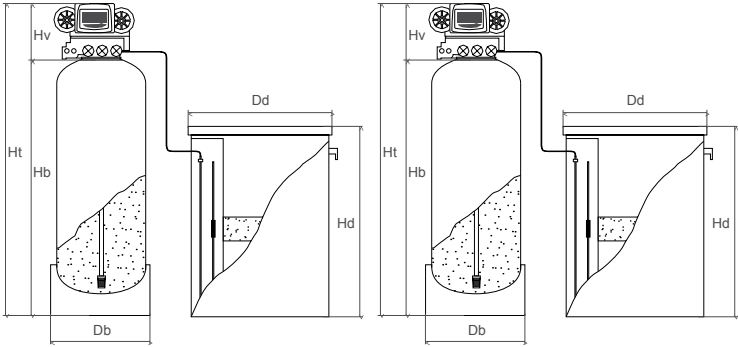
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica MAGNUM 764, programador digital y regeneración instantánea a co-corriente.

Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o en stand-by.



- Incluye pistón de corte para la alternancia en cada botella
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Regeneración por media de consumos
- Regeneración forzada de 1/2 a 99 días
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 2"
- Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 230V-12V 50Hz



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |      |      |      |
|------------|------------------|------|-----|------|------|------|
|            | Db               | Hb   | Hv  | Ht   | Dd   | Hd   |
| ED-0603-01 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-0603-02 | 413              | 1671 | 272 | 1943 | 600  | 1140 |
| ED-0603-03 | 486              | 1722 | 272 | 1994 | 600  | 1140 |
| ED-0603-04 | 486              | 1722 | 272 | 1994 | 905  | 1140 |
| ED-0603-05 | 550              | 1722 | 272 | 1994 | 905  | 1140 |
| ED-0603-06 | 626              | 1915 | 272 | 2187 | 905  | 1140 |
| ED-0603-07 | 626              | 1915 | 272 | 2187 | 1200 | 1320 |
| ED-0603-09 | 780              | 1836 | 272 | 2108 | 1200 | 1320 |
| ED-0603-10 | 938              | 1856 | 272 | 2128 | 1200 | 1320 |
| ED-0603-11 | 938              | 1856 | 272 | 2128 | 1560 | 1170 |

| CÓDIGO     | CARGA DE RESINA (L) | CAUDAL TRABAJO (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| ED-0603-01 | 2 x 125             | 5,0                   | 21,3                | 2 x 300             | B    | 7.109,00 €  |
| ED-0603-02 | 2 x 140             | 5,6                   | 23,8                | 2 x 300             | B    | 7.361,00 €  |
| ED-0603-03 | 2 x 170             | 6,8                   | 28,9                | 2 x 300             | B    | 7.836,00 €  |
| ED-0603-04 | 2 x 200             | 8,0                   | 34,0                | 2 x 500             | B    | 8.354,00 €  |
| ED-0603-05 | 2 x 225             | 9,0                   | 38,3                | 2 x 500             | B    | 8.835,00 €  |
| ED-0603-06 | 2 x 300             | 12,0                  | 51,0                | 2 x 500             | B    | 9.984,00 €  |
| ED-0603-07 | 2 x 350             | 14,0                  | 59,5                | 2 x 1000            | B    | 10.894,00 € |
| ED-0603-09 | 2 x 500             | 14,0                  | 85,0                | 2 x 1000            | B    | 13.800,00 € |
| ED-0603-10 | 2 x 650             | 14,0                  | 110,5               | 2 x 1000            | B    | 16.028,00 € |
| ED-0603-11 | 2 x 750             | 14,0                  | 127,5               | 2 x 1500            | B    | 16.707,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO           | FAM. | PVP     |
|------------|------------------|------|---------|
| AV-0221-49 | Kit micro Magnum | B    | 44,34 € |

TABLA DE CÁLCULO PARA DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DE AGUA DESCALCIFICADA PARA DESCALCIFICADORES CON REGENERACIÓN A CO-CORRIENTE

| LTS. RESINA | VOLUMEN DE AGUA ENTRE REGENERACIONES (m³), SEGÚN DUREZA (°HF) |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | 30                                                            | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    | 70    |
| 8           | 1,6                                                           | 1,4   | 1,2   | 1,1   | 1,0   | 0,9   | 0,8   | 0,7   | 0,7   |
| 12          | 2,4                                                           | 2,1   | 1,8   | 1,6   | 1,4   | 1,3   | 1,2   | 1,1   | 1,0   |
| 15          | 3,0                                                           | 2,6   | 2,3   | 2,0   | 1,8   | 1,6   | 1,5   | 1,4   | 1,3   |
| 20          | 4,0                                                           | 3,4   | 3,0   | 2,7   | 2,4   | 2,2   | 2,0   | 1,8   | 1,7   |
| 30          | 6,0                                                           | 5,1   | 4,5   | 4,0   | 3,6   | 3,3   | 3,0   | 2,8   | 2,6   |
| 40          | 8,0                                                           | 6,9   | 6,0   | 5,3   | 4,8   | 4,4   | 4,0   | 3,7   | 3,4   |
| 50          | 10,0                                                          | 8,6   | 7,5   | 6,7   | 6,0   | 5,5   | 5,0   | 4,6   | 4,3   |
| 60          | 12,0                                                          | 10,3  | 9,0   | 8,0   | 7,2   | 6,5   | 6,0   | 5,5   | 5,1   |
| 80          | 16,0                                                          | 13,7  | 12,0  | 10,7  | 9,6   | 8,7   | 8,0   | 7,4   | 6,9   |
| 100         | 20,0                                                          | 17,1  | 15,0  | 13,3  | 12,0  | 10,9  | 10,0  | 9,2   | 8,6   |
| 125         | 25,0                                                          | 21,4  | 18,8  | 16,7  | 15,0  | 13,6  | 12,5  | 11,5  | 10,7  |
| 140         | 28,0                                                          | 24,0  | 21,0  | 18,7  | 16,8  | 15,3  | 14,0  | 12,9  | 12,0  |
| 170         | 34,0                                                          | 29,1  | 25,5  | 22,7  | 20,4  | 18,5  | 17,0  | 15,7  | 14,6  |
| 200         | 40,0                                                          | 34,3  | 30,0  | 26,7  | 24,0  | 21,8  | 20,0  | 18,5  | 17,1  |
| 225         | 45,0                                                          | 38,6  | 33,8  | 30,0  | 27,0  | 24,5  | 22,5  | 20,8  | 19,3  |
| 300         | 60,0                                                          | 51,4  | 45,0  | 40,0  | 36,0  | 32,7  | 30,0  | 27,7  | 25,7  |
| 350         | 70,0                                                          | 60,0  | 52,5  | 46,7  | 42,0  | 38,2  | 35,0  | 32,3  | 30,0  |
| 450         | 90,0                                                          | 77,1  | 67,5  | 60,0  | 54,0  | 49,1  | 45,0  | 41,5  | 38,6  |
| 500         | 100,0                                                         | 85,7  | 75,0  | 66,7  | 60,0  | 54,5  | 50,0  | 46,2  | 42,9  |
| 650         | 130,0                                                         | 111,4 | 97,5  | 86,7  | 78,0  | 70,9  | 65,0  | 60,0  | 55,7  |
| 750         | 150,0                                                         | 128,6 | 112,5 | 100,0 | 90,0  | 81,8  | 75,0  | 69,2  | 64,3  |
| 1000        | 200,0                                                         | 171,4 | 150,0 | 133,3 | 120,0 | 109,1 | 100,0 | 92,3  | 85,7  |
| 1200        | 240,0                                                         | 205,7 | 180,0 | 160,0 | 144,0 | 130,9 | 120,0 | 110,8 | 102,9 |
| 1500        | 300,0                                                         | 257,1 | 225,0 | 200,0 | 180,0 | 163,6 | 150,0 | 138,5 | 128,6 |

\* La capacidad de intercambio podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

TABLA DE CÁLCULO PARA DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DE AGUA DESCALCIFICADA PARA DESCALCIFICADORES CON REGENERACIÓN A CONTRACORRIENTE

| LTS. RESINA | VOLUMEN DE AGUA ENTRE REGENERACIONES (m³), SEGÚN DUREZA (°HF) |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|             | 30                                                            | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    | 70   |
| 15          | 2,3                                                           | 1,9   | 1,7   | 1,5   | 1,4   | 1,2   | 1,1   | 1,0   | 1,0  |
| 22          | 3,3                                                           | 2,8   | 2,5   | 2,2   | 2,0   | 1,8   | 1,7   | 1,5   | 1,4  |
| 24          | 3,6                                                           | 3,1   | 2,7   | 2,4   | 2,2   | 2,0   | 1,8   | 1,7   | 1,5  |
| 35          | 5,3                                                           | 4,5   | 3,9   | 3,5   | 3,2   | 2,9   | 2,6   | 2,4   | 2,3  |
| 48          | 7,2                                                           | 6,2   | 5,4   | 4,8   | 4,3   | 3,9   | 3,6   | 3,3   | 3,1  |
| 61          | 9,2                                                           | 7,8   | 6,9   | 6,1   | 5,5   | 5,0   | 4,6   | 4,2   | 3,9  |
| 73          | 11,0                                                          | 9,4   | 8,2   | 7,3   | 6,6   | 6,0   | 5,5   | 5,1   | 4,7  |
| 100         | 15,0                                                          | 12,9  | 11,3  | 10,0  | 9,0   | 8,2   | 7,5   | 6,9   | 6,4  |
| 136         | 20,4                                                          | 17,5  | 15,3  | 13,6  | 12,2  | 11,1  | 10,2  | 9,4   | 8,7  |
| 166         | 24,9                                                          | 21,3  | 18,7  | 16,6  | 14,9  | 13,6  | 12,5  | 11,5  | 10,7 |
| 240         | 36,0                                                          | 30,9  | 27,0  | 24,0  | 21,6  | 19,6  | 18,0  | 16,6  | 15,4 |
| 300         | 45,0                                                          | 38,6  | 33,8  | 30,0  | 27,0  | 24,5  | 22,5  | 20,8  | 19,3 |
| 430         | 64,5                                                          | 55,3  | 48,4  | 43,0  | 38,7  | 35,2  | 32,3  | 29,8  | 27,6 |
| 700         | 105,0                                                         | 90,0  | 78,8  | 70,0  | 63,0  | 57,3  | 52,5  | 48,5  | 45,0 |
| 990         | 148,5                                                         | 127,3 | 111,4 | 99,0  | 89,1  | 81,0  | 74,3  | 68,5  | 63,6 |
| 1350        | 202,5                                                         | 173,6 | 151,9 | 135,0 | 121,5 | 110,5 | 101,3 | 93,5  | 86,8 |
| 1500        | 225,0                                                         | 192,9 | 168,8 | 150,0 | 135,0 | 122,7 | 112,5 | 103,8 | 96,4 |

\* La capacidad de intercambio podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.



# ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| ÓSMOSIS 5 ETAPAS                               | 118 |
| ÓSMOSIS COMPACTAS                              | 124 |
| ÓSMOSIS FLUJO DIRECTO                          | 128 |
| ÓSMOSIS HORECA                                 | 132 |
| SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN                    | 140 |
| DISPENSADORES DE AGUA                          | 144 |
| QC-FILTER / FILTRO PURIFICADOR / SHOWER FILTER | 148 |
| KITS CONSUMIBLES                               | 150 |
| CONSUMIBLES                                    | 153 |
| MEMBRANAS                                      | 160 |
| WATER STOP & WATER STOP PLUS                   | 161 |
| BOMBAS Y TRANSFORMADORES                       | 162 |
| GRIFOS                                         | 164 |
| ACCESORIOS                                     | 168 |



**La ósmosis inversa 5 etapas más completa:**

- Cartuchos de 69 Ø mm
- Post-filtro antibacterias NANOFILTER
- Bandeja antifugas WATER STOP PLUS
- Membrana de 50 GPD FILMTEC
- Depósito de 4 Galones
- Con moderno grifo New Look

# TIBER plus



**Tecnología NANOSILVER**

Esta tecnología elimina el 99.9% de las bacterias.



**Gran caudal de agua**

Tubing de 3/8".



**Depósito de gran capacidad**

Depósito de 4 galones.



**Sistemas de Seguridad**

Incorpora el sistema antifugas WATER STOP PLUS y reductora de presión.



**Certificado de Conformidad Europea**

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

Sistema de ósmosis inversa de alta calidad diseñado con materiales excelentes para generar agua con mínimas concentraciones de sales.

Este sistema incluye cartuchos de 69 mm de diámetro, lo que permite una capacidad de filtración superior. El proceso de purificación se complementa con la tecnología antibacterias NANOSILVER, que utiliza plata como agente bactericida y fungicida natural para garantizar una esterilización continua.

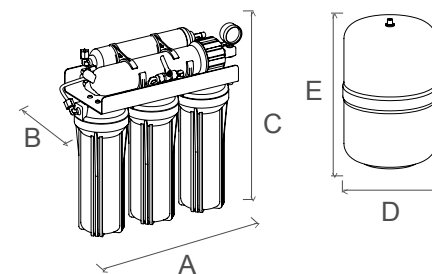
El dispositivo también está equipado con el sistema antifugas WATER STOP PLUS, diseñado para evitar inundaciones y eficaz incluso ante pequeñas fugas. Incluye un detector de fugas con un material absorbente que se puede cambiar fácilmente sin necesidad de cortar el suministro de agua.

## TIBER + ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

**Etapas:**

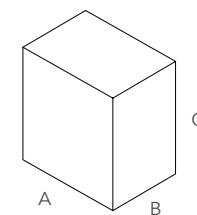
- Filtración PP 5 µm
- Carbón Block
- Carbón Block antibacterias
- Membrana 50 GPD Filmtec
- Post-filtro antibacterias Nanosilver.

- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Membrana 50 GPD FILMTEC Certificado NSF / ANSI estándar 058
- Post-filtro antibacterias NANOSILVER
- Incluye grifo New Look
- Incluye flushing manual
- Incluye manómetro
- Alto flujo de agua: Tubing de 3/8"
- Llave multiusos 5 en 1
- Depósito de acumulación de 4 galones
- Reductora de presión 1/4"



**MEDIDAS DEL EQUIPO**

| CÓDIGO      | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     | PESO (Kg) |       |
|-------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
|             | A                | B   | C   | D   | E   | Neto      | Bruto |
| RO-0206-08+ | 400              | 145 | 430 | 240 | 430 | 11,50     | 12,50 |



**EMBALAJE Y TRANSPORTE**

| CÓDIGO      | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|-------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|             | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0206-08+ | 582              | 424 | 286 | 30                | 400         | 800         |



- Detector de fugas WATER STOP PLUS
- Presión de trabajo: 2,5 a 4,2 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Tensión eléctrica: No requiere



Con reductora de presión 1/4"



Sistema antifugas  
**WATER STOP PLUS**

Preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua al sistema incluso con pequeñas fugas en el sistema. Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.

| CÓDIGO      | MODELO                                                | FAM. | PVP      |
|-------------|-------------------------------------------------------|------|----------|
| CA-1205-02  | Cartucho de PP 10" 5µm Ø 69 mm                        | A    | 9,02 €   |
| CA-0605-03  | Cartucho carbón block Ø 69 mm                         | A    | 11,67 €  |
| CA-0603-03  | Cartucho antibacterias carbón block Ø 69mm NANOSILVER | A    | 23,34 €  |
| ME-0201-02  | Membrana 18x12 50 GPD FILMTEC                         | A    | 69,00 €  |
| OI-0205-18  | Post-filtro antibacterias CTO 2"x10" NANOSILVER       | A    | 21,22 €  |
| CA-7006-02  | Kit recambios 4 cartuchos Tiber antibacterias         | A    | 69,00 €  |
| RO-0206-08+ | <b>Ósmosis Inversa TIBER PLUS</b>                     | A    | 390,00 € |

La ósmosis inversa 5 etapas más duradera:

- Simple
- Robusta
- Económica
- Fiable

# NEREO



**Gran caudal de agua**  
Tubing de 3/8".



**Depósito de gran capacidad**  
Depósito de 4 galones.



**Calidad / Precio**  
Equipo económico de gran calidad para obtener un agua con bajo contenido en sales.



**Certificado de Conformidad Europea**

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

Sistema de ósmosis que produce agua pura con un bajo contenido salino.

Fabricado con materiales de alta calidad y robustez.

La ósmosis inversa NEREO ofrece una óptima relación calidad-precio, destacando por su combinación de sencillez y funcionalidad.

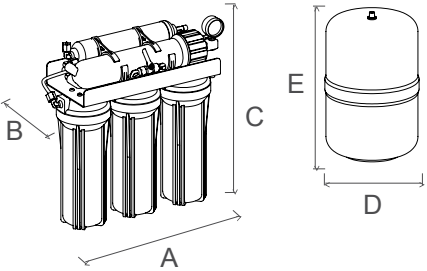
## NEREO ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

Ósmosis inversa 5 etapas para la producción de agua pura, con bajo contenido en sales.

Fabricada con materiales de alta calidad, la ósmosis inversa NEREO ofrece una excelente combinación de calidad, simplicidad y funcionalidad. Opción bomba booster.

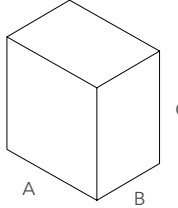
### Etapas:

- Filtración PP 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón Block
- Membrana 50 GPD
- Post-filtro antibacterias



### MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | D   | E   | Neto      | Bruto |
| RO-0206-12 | 400              | 145 | 420 | 240 | 430 | 10,10     | 11,10 |
| RO-0206-22 | 365              | 190 | 470 | 240 | 430 | 13,10     | 14,10 |



### EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0206-12 | 427              | 321 | 514 | 32                | 400         | 800         |
| RO-0206-22 | 427              | 321 | 514 | 32                | 400         | 800         |



- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Membrana 50 GPD Certificado NSF/ANSI estándar 058
- Post-filtro antibacterias nanopartículas
- Incluye grifo Margarita
- Incluye manómetro
- Alto flujo de agua: Tubing de 3/8"
- Llave multiusos 5 en 1
- Depósito de acumulación de 4 galones
- Kit de instalación
- Presión de trabajo:
  - Equipo con bomba: 1 a 3 Bar
  - Equipo sin bomba: 2,5 a 4,2 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Equipo con bomba:
  - Tensión eléctrica: 220 – 24VDC
  - Bomba booster LF-30LN

| CÓDIGO     | MODELO                                       | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------------------------|------|----------|
| CA-1203-02 | Cartucho de PP 10" 5µm                       | A    | 4,51 €   |
| CA-0604-08 | Cartucho carbón GAC 10"                      | A    | 6,37 €   |
| CA-0608-03 | Cartucho carbón block 10"                    | A    | 6,90 €   |
| ME-2002-02 | Membrana 18x12 50GPD                         | A    | 56,00 €  |
| OI-0205-20 | Post-filtro carbón antibact. nanopartículas  | A    | 9,79 €   |
| CA-7003-02 | Kit recambios 3 cartuchos NEREO              | A    | 25,00 €  |
| CA-7003-03 | Kit recambios 3 cartuchos NEREO + postfiltro | A    | 34,00 €  |
| RO-0206-12 | <b>Ósmosis inversa NEREO</b>                 | A    | 295,00 € |
| RO-0206-22 | <b>Ósmosis inversa NEREO con bomba</b>       | A    | 395,00 € |

**La ósmosis inversa 5 etapas más económica:**

- Incluye todo lo necesario para disponer de agua de buen sabor en tu grifo a buen precio.
- Simple
- Funcional

# Alba



**Depósito de gran capacidad**  
Depósito de 3,2 galones.



**Excelente relación calidad / precio**  
Equipo económico de gran calidad para obtener un agua con bajo contenido en sales.



**Certificado de Conformidad Europea**

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

La membrana semipermeable del sistema de ósmosis inversa filtra sustancias químicas dañinas y micropartículas del agua. Así, el purificador de agua ALBA ofrece agua limpia y clara, ideal para consumo y uso culinario.

El modelo doméstico ALBA de ósmosis inversa se caracteriza por su diseño simple y funcional, proporcionando una excelente relación calidad-precio.

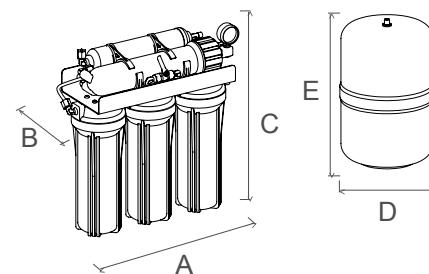
## ALBA ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

Ósmosis inversa 5 etapas para la producción de agua pura, con bajo contenido en sales.

Fabricada con materiales de alta calidad, la ósmosis inversa ALBA ofrece una excelente combinación de calidad, simplicidad y funcionalidad. Opción bomba booster.

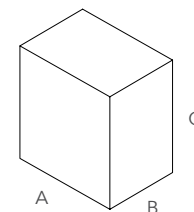
**Etapas:**

- Filtración PP 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón CTO
- Membrana 50 GPD
- Post-filtro



**MEDIDAS DEL EQUIPO**

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | D   | E   | Neto      | Bruto |
| RO-0205-12 | 400              | 145 | 420 | 244 | 366 | 10,10     | 11,10 |
| RO-0205-22 | 365              | 190 | 425 | 240 | 430 | 13,10     | 14,10 |



**EMBALAJE Y TRANSPORTE**

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0205-12 | 427              | 321 | 514 | 32                | 400         | 800         |
| RO-0205-22 | 427              | 321 | 514 | 32                | 400         | 800         |



- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Membrana 50 GPD Certificado NSF/ANSI estándar 058
- Incluye grifo Margarita
- Incluye manómetro
- Depósito de acumulación de 3,2 galones
- Kit de instalación
- Presión de trabajo:
  - Equipo con bomba: 1 a 3 Bar
  - Equipo sin bomba: 2,5 a 4,2 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Equipo con bomba:
  - Tensión eléctrica: 220 – 24VDC
  - Bomba booster LF-30LN

| CÓDIGO     | MODELO                                      | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------------------------------|------|----------|
| CA-1203-06 | Cartucho de PP 10" 5µm                      | A    | 4,09 €   |
| CA-0604-08 | Cartucho carbón GAC 10"                     | A    | 6,37 €   |
| CA-0608-07 | Cartucho CTO 10"                            | A    | 6,10 €   |
| ME-2002-02 | Membrana 18x12 50GPD                        | A    | 56,00 €  |
| OI-0207-17 | Post-filtro GAC                             | A    | 7,43 €   |
| CA-7001-02 | Kit recambios 3 cartuchos ALBA              | A    | 20,00 €  |
| CA-7001-03 | Kit recambios 3 cartuchos ALBA + postfiltro | A    | 27,00 €  |
| RO-0205-12 | <b>Ósmosis inversa ALBA</b>                 | A    | 265,00 € |
| RO-0205-22 | <b>Ósmosis inversa ALBA con bomba</b>       | A    | 370,00 € |

**La ósmosis inversa COMPACTA todo en uno:**

- Cartuchos de QC1
- Post-filtro Antibacterias Nanosilver
- Membrana de 75 GPD
- WaterStop
- Depósito
- Todo en un práctico mueble que no ocupa espacio bajo el fregadero.

# Kalys



- Tecnología NANOSILVER**  
Esta tecnología elimina el 99.9% de las bacterias.
- Gran caudal de agua**  
Gracias a su membrana de 75 GDP y su tubing de 3/8".
- Depósito de gran capacidad**  
Depósito de 3,2 galones.
- Fácil instalación y mantenimiento**  
Equipado con cartuchos de bayoneta QC1 que facilitan la instalación y el mantenimiento.
- Sistemas de Seguridad**  
Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y para equipos con bomba además una reductora de presión.
- Certificado de Conformidad Europea**

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA COMPACTA

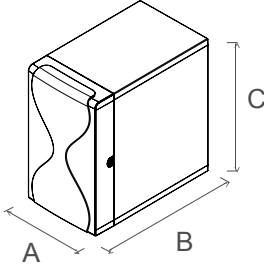
Sistema compacto de ósmosis inversa que produce agua pura con reducido contenido de sales.

La ósmosis Kalys incorpora cartuchos de bayoneta QC1 exclusivos que simplifican y reducen el tiempo de instalación y mantenimiento.

Este sistema está equipado con dispositivos de seguridad muy confiables, incluyendo el detector de fugas WATER STOP y un regulador de presión en los modelos que cuentan con bomba booster.

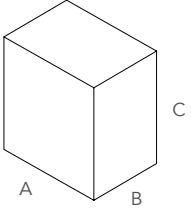
## KALYS ÓSMOSIS INVERSA COMPACTA

- Filtración PP 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón Block CTO
- Membrana encapsulada 75GPD
- Post-filtro antibacterias Nanosilver
- Opción bomba booster



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | Neto      | Bruto |
| RO-0238-01 | 250              | 430 | 420 | 10,50     | 11,50 |
| RO-0238-03 | 250              | 430 | 420 | 13,50     | 14,50 |



EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0238-01 | 500              | 310 | 540 | 32                | 380         | 760         |
| RO-0238-03 | 500              | 310 | 540 | 32                | 380         | 760         |



- Cartuchos de bayoneta QC1 de fácil instalación y mantenimiento
- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Alto flujo de agua: tubing de 3/8"
- Membrana encapsulada 75 GPD
- Post-filtro antibacterias NANOSILVER.
- Depósito de acumulación de 3,2 galones
- Kit de instalación
- Incluye grifo New Look
- Reductora de presión 1/4" en modelo con bomba booster
- Detector de fugas WATER STOP 1/4": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas. Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.
- Presión de trabajo:
  - Equipo con bomba: 1 a 3 Bar
  - Equipo sin bomba: 2,5 a 4,2 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Equipo con bomba:
  - Tensión eléctrica: 220 – 24VDC
  - Bomba booster LF-30LN

| CÓDIGO     | MODELO                                        | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------------------------|------|----------|
| CA-0222-02 | Cartucho QC1 sedimentos PP 5µm                | A    | 14,33 €  |
| CA-0222-04 | Cartucho QC1 carbón GAC                       | A    | 19,10 €  |
| CA-0222-05 | Cartucho QC1 carbón block CTO                 | A    | 22,28 €  |
| ME-0218-03 | Membrana encapsulada 18x12 75GPD              | A    | 72,00 €  |
| OI-0205-18 | Postfiltro antibact. CTO 2"x10" NANOSILVER    | A    | 21,22 €  |
| CA-7014-12 | Kit cartuchos QC1                             | A    | 58,00 €  |
| RO-0238-01 | <b>Ósmosis inversa compacta KALYS</b>         | A    | 430,00 € |
| RO-0238-03 | <b>Ósmosis inversa compacta KALYS + bomba</b> | A    | 535,00 € |

**Ósmosis inversa COMPACTA:**

- 2 Cartuchos Carbon GAC
- Membrana de 75 GPD
- WaterStop
- Depósito
- Todo en un práctico mueble que no ocupa espacio bajo el fregadero.

# Nora



**Gran caudal de agua**  
Gracias a su membrana de 75 GDP y su tubing de 3/8".



**Depósito de gran capacidad**  
Depósito de 3,2 galones.



**Sistemas de Seguridad**  
Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y para equipos con bomba además una reductora de presión.



**Certificado de Conformidad Europea**

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA COMPACTA

Ósmosis inversa compacta equipada de cartuchos en línea para la producción de agua, con bajo contenido en sales.

Este sistema incluye dispositivos de seguridad de alta fiabilidad como el detector de fugas WATER STOP y la reductora de presión en los modelos con bomba booster.

## NORA ÓSMOSIS INVERSA COMPACTA

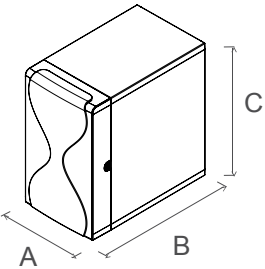
- Filtración antibacterias 5 µm
- 2 etapas de Carbón GAC
- Membrana 75GPD
- Post-filtro antibacterias
- Opción bomba booster



Water Stop 1/4"

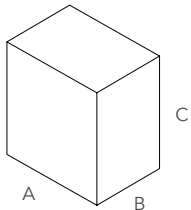


Reguladora de presión 1/4"



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | Neto      | Bruto |
| RO-0240-01 | 250              | 430 | 420 | 10,50     | 11,50 |
| RO-0240-03 | 250              | 430 | 420 | 13,50     | 14,50 |



EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0240-01 | 500              | 310 | 540 | 32                | 380         | 760         |
| RO-0240-03 | 500              | 310 | 540 | 32                | 380         | 760         |



- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Alto flujo de agua: tubing de 3/8"
- Membrana 75 GPD 18x12 Certificado NSF / ANSI estándar 058
- Post-filtro antibacterias nanopartículas
- Depósito de acumulación de 3,2 galones
- Kit de instalación
- Incluye grifo Margarita
- Reductora de presión 1/4" en modelo con bomba booster
- Detector de fugas WATER STOP 1/4": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas. Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.
- Presión de trabajo:
  - Equipo con bomba: 1 a 3 Bar
  - Equipo sin bomba: 2,5 a 4,2 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Equipo con bomba:
  - Tensión eléctrica: 220 – 24VDC
  - Bomba booster LF-30LN

| CÓDIGO     | MODELO                                         | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------------------------|------|----------|
| CA-9006-02 | Cartucho en línea sedimentos PP 5µm            | A    | 12,88 €  |
| CA-9006-04 | Cartucho en línea carbón GAC                   | A    | 13,91 €  |
| CA-9006-04 | Cartucho en línea carbón GAC                   | A    | 13,91 €  |
| ME-2003-03 | Membrana 18x12 75 GPD                          | A    | 64,00 €  |
| OI-0205-20 | Post-filtro antibacterias nanopartículas       | A    | 9,79 €   |
| CA-7009-02 | Kit recambios cartuchos en línea               | A    | 40,00 €  |
| RO-0240-01 | <b>Ósmosis inversa compacta NORA</b>           | A    | 410,00 € |
| RO-0240-03 | <b>Ósmosis inversa compacta NORA con bomba</b> | A    | 530,00 € |



## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA FLUJO DIRECTO

Máximo rendimiento y simplicidad en un equipo de dimensiones muy reducidas. Indicadores de calidad de agua y de cambio de cartuchos para conseguir un mantenimiento extremadamente sencillo.



### CONEXIÓN RÁPIDA

Gira y extrae filtros y membrana. Mecánica segura, eficaz y rápida.



### FLUJO DIRECTO

No necesita depósito.



### LEDs INDICADORES DE ESTADO

Información sobre calidad del agua y vida útil de los cartuchos.



### ALTA EFICIENCIA

Tecnología de alto rendimiento que obtiene el máximo caudal con menos rechazo.



### CARTUCHOS Y MEMBRANA

originales y exclusivos



### 600 GPD

Alto rendimiento para ofrecer gran caudal.



### AVISO SONORO

Indicador de fugas y corte de producción.



### CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA

Notificación de TDS



### AVISO AUTOMÁTICO DE MANTENIMIENTO

A través de leds y sonido



### MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO

Gira y extrae.

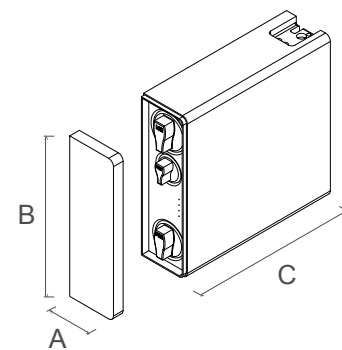
# ECUS

## ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO

Sistema de filtrado que contiene:

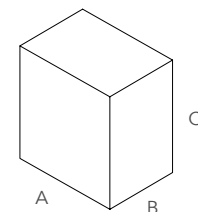
- 1.- Prefiltro de bayoneta PP + CTO (PRE),
- 2.- Membrana de bayoneta 600 GPD (ME),
- 3.- Postfiltro bayoneta CTO (POST)

- Interfaz intuitiva con avisos de led para prefiltro, membrana y postfiltro.
- Incluye grifo Ecus
- Caudal punta: 1,6 Lpm
- Membrana 600GPD
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Bomba booster de diafragma de alto rendimiento
- Frontal decorativo para tapar acceso a cartuchos
- Presión de entrada: 1 a 4 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- Alimentación eléctrica: 24Vdc.
- Adaptador eléctrico externo: 100-240V 50/60Hz: 24Vdc



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|
|            | A                | B   | C   |
| RO-8001-01 | 136              | 433 | 455 |



EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA      |
|------------|------------------|-----|-----|----------------|
|            | A                | B   | C   |                |
| RO-8001-01 | 590              | 250 | 560 | Pallet 24 uds. |

### Ósmosis inversa de FLUJO DIRECTO de ALTA GAMA:

- 2 Cartuchos
- 1 Membrana
- Conexión fácil y rápida
- 600 GPD: gran caudal
- Sin depósito
- No ocupa espacio bajo el fregadero.



| CÓDIGO     | MODELO                             | FAM. | PVP        |
|------------|------------------------------------|------|------------|
| CA-6001-01 | Prefiltro PP + CTO                 | A    | 61,80 €    |
| ME-5001-01 | Membrana ECUS 600GPD               | A    | 139,00 €   |
| CA-6001-02 | Postfiltro CTO                     | A    | 25,00 €    |
| RO-8001-01 | Ósmosis Inversa flujo directo ECUS | A    | 1.070,00 € |

Helia



ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA  
FLUJO DIRECTO

La forma más sencilla de obtener agua pura en tu grifo. El sistema de ósmosis inversa Helia solo necesita 2 cartuchos para suministrar agua pura al instante. Todo ello en un mueble de 140x412x400 mm, para ser colocado bajo cualquier fregadero.

- CONEXIÓN RÁPIDA**  
Gira y extrae cartucho y membrana. Mecánica segura, eficaz y rápida.
- FLUJO DIRECTO**  
No necesita depósito.
- LEDs INDICADORES DE ESTADO**  
Información sobre la vida útil de los cartuchos.
- ALTA EFICIENCIA 2:1**  
Membrana de 800 GPD que ofrece 2 litros de agua por 1 de rechazo.
- CARTUCHO Y MEMBRANA**  
Cartucho 3 en 1 (HPPC), y membrana 800 GPD (RO)

- 800 GPD- CAUDAL PUNTA 2 LPM**  
Alto rendimiento para ofrecer gran caudal. Llena tu vaso de agua en 9 segundos.
- FLUSHING INTELIGENTE**  
Diferentes tipos de flushing automático (primer uso, funcionamiento acumulado, cambio de cartuchos...).
- GRIFO INTELIGENTE HELIA**  
LED incorporado para control de calidad del agua, avisos de vida útil de cartuchos y errores (Consulta disponibilidad).
- MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO**  
Gira y extrae.

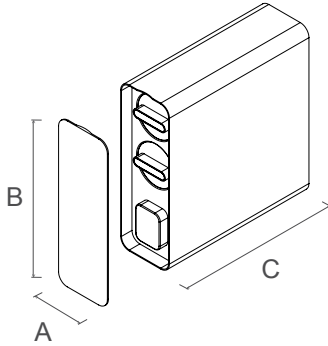
HELIA  
ÓSMOSIS INVERSA  
FLUJO DIRECTO

Equipo de filtrado que contiene:

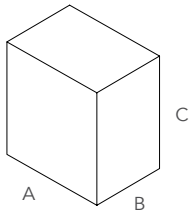
- Cartucho 3 en 1 (HPPC)
- Membrana de 800 GPD (RO).

Sistema de bayoneta para cambio de cartuchos, que permite reemplazarlos con un simple giro y "click".

- Interfaz intuitiva con avisos de led para cambios de cartucho y membrana.
- Incluye grifo HELIA (Basic o LED, consultar).
- Caudal punta: 2 Lpm
- Membrana 800 GPD
- Sistema antifugas electrónico
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Bomba booster de diafragma de alto rendimiento
- Frontal decorativo para tapar acceso a cartuchos
- Presión de entrada: 1 a 4 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 38 °C
- Alimentación eléctrica: 24Vdc.
- Adaptador eléctrico externo: 100-240V 50/60Hz: 24Vdc



| MEDIDAS DEL EQUIPO |                  |     |     |       |
|--------------------|------------------|-----|-----|-------|
| CÓDIGO             | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO  |
|                    | A                | B   | C   |       |
| RO-8002-02/04      | 140              | 400 | 412 | 10 Kg |



| EMBALAJE Y TRANSPORTE |                  |     |     |         |
|-----------------------|------------------|-----|-----|---------|
| CÓDIGO                | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGIST. |
|                       | A                | B   | C   |         |
| RO-8002-02/04         | 578              | 260 | 486 | Pallet  |

La ósmosis inversa de FLUJO DIRECTO más pequeña:

- 1 Cartucho
- 1 Membrana
- 800 GPD: gran caudal
- Fácil mantenimiento
- Sin depósito
- 14 cm de ancho.



GRIFO BASIC HELIA



GRIFO LED HELIA



| CÓDIGO      | MODELO                                  | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------------------------|------|------------|
| CA-6002-02  | Cartucho 3 en 1 (HPPC)                  | A    | 56,00 €    |
| ME-6002-02  | Membrana HELIA 800 GPD (RO)             | A    | 162,00 €   |
| RO-8002-02  | Ósmosis Inversa HELIA + grifo BASIC     | A    | 920,00 €   |
| RO-8002-04N | Ósmosis Inversa HELIA + grifo LED HELIA | A    | 1.030,00 € |

La ósmosis inversa que ofrece caudales para Hostelería de consumo medio:

- 50-60 L/h
- 2 membranas de 200GPD
- Post-filtro Antibacterias Nanosilver
- WaterStop

# XENA<sub>10.1</sub>



## Tecnología NANOSILVER

Esta tecnología, elimina el 99.9% de las bacterias.



## Alta capacidad de producción de agua

Gracias a sus dos membranas de 200 GDP y su tubing de 3/8".



## Sin depósito

Trata el agua en el momento sin necesidad de almacenaje ni tratamientos adicionales.



## Sistemas de Seguridad

Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y una reductora de presión.



## Certificado de Conformidad Europea

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA DE FLUJO DIRECTO

Ósmosis inversa de flujo directo con alta capacidad de producción de agua pura.

Caudal de agua: 50 – 60 L/h\*

No necesita depósito de acumulación.

Este sistema incluye equipos de seguridad de alta fiabilidad como el detector de fugas WATER STOP y una reductora de presión.

\*El caudal puede variar en función de la presión, temperatura y salinidad del agua.

# XENA 10.1

## ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGUA

### Etapas:

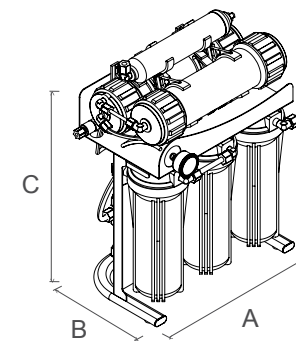
- Filtración 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón Block
- 2 Membranas 200 GPD
- Post-filtro antibacterias Nanosilver



Water Stop 3/8"

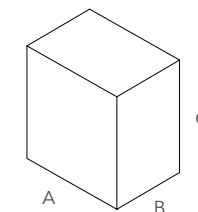


Reductora de presión 3/8"



### MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | Neto      | Bruto |
| RO-0220-22 | 370              | 215 | 520 | 16,30     | 17,30 |



### EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0220-22 | 425              | 285 | 530 | 36                | 500         | 1000        |



- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Alto flujo de agua: tubing de 3/8"
- 2 membranas 200 GPD
- Post-filtro antibacterias NANOSILVER
- Incluye manómetro
- Kit de instalación
- Incluye grifo Margarita
- Reductora de presión 3/8"
- Detector de fugas WATER STOP 3/8": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas. Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.
- Presión de trabajo: 1 a 3 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Tensión eléctrica: 220 – 24VDC
- Bomba booster HF-45LN

| CÓDIGO     | MODELO                                     | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------------------|------|----------|
| CA-1203-02 | Cartucho sedimentos polipropileno 5µm 10"  | A    | 4,51 €   |
| CA-0604-08 | Cartucho carbón GAC 10"                    | A    | 6,37 €   |
| CA-0608-03 | Cartucho carbón block 10"                  | A    | 6,90 €   |
| ME-2312-02 | Membrana 23x12 200GPD                      | A    | 200,00 € |
| ME-2312-02 | Membrana 23x12 200GPD                      | A    | 200,00 € |
| OI-0205-18 | Postfiltro antibact. CTO 2"x10" NANOSILVER | A    | 21,22 €  |
| RO-0220-22 | Ósmosis inversa flujo directo XENA10.1     | A    | 770,00 € |

La ósmosis inversa que ofrece caudales para Hostelería de consumo medio:

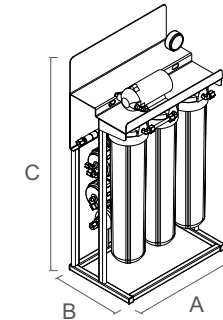
- 80-90 L/h
- 2 membranas de 300GPD
- Post-filtro Antibacterias Nanosilver
- Tubing 3/8"

# XENA 20.1

## XENA 20.1 ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGUA

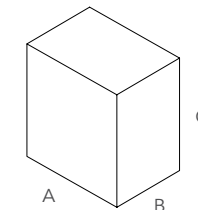
### Etapas:

- Filtración 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón Block
- 2 Membranas 300 GPD
- 2 membranas
- Post-filtro carbón granular



### MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | Neto      | Bruto |
| RO-0220-23 | 460              | 275 | 845 | 26,30     | 27,30 |



### EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| RO-0220-23 | 480              | 310 | 890 | 8                 | 200         | 400         |

- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Alto flujo de agua: Tubing de 3/8"
- 2 membranas 300 GPD 24x12
- Post-filtro en línea carbón granular 12"
- Kit de instalación
- Reductora de presión 3/8"
- Detector de fugas WATER STOP 3/8": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas. Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.
- Presión de trabajo: 1 a 3 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 35 °C
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Tensión eléctrica: 220 – 36VDC
- Bomba booster HF-45LN



Water Stop 3/8"



Reductora de presión 3/8"



**Alta capacidad de producción de agua**  
Gracias a sus dos membranas de 300 GDP, su bomba booster HF-45LN y su tubing de 3/8".



**Sin depósito**  
Trata el agua en el momento sin necesidad de almacenaje ni tratamientos adicionales.



**Sistemas de Seguridad**  
Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y una reductora de presión.



**Certificado de Conformidad Europea**

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA DE FLUJO DIRECTO

Ósmosis inversa de flujo directo con alta capacidad de producción de agua pura

Caudal de agua: 80 – 90 L/h\*

No necesita depósito de acumulación.

Este sistema incluye equipos de seguridad de alta fiabilidad como el detector de fugas WATER STOP y una reductora de presión.

\*El caudal puede variar en función de la presión, temperatura y salinidad del agua.



# SERIE HOS

## ÓSMOSIS PARA HOSTELERÍA

El sistema de ósmosis de la serie HOS es un equipo diseñado para la producción de agua de baja salinidad a presión constante para su uso en aplicaciones de hostelería que no necesiten un importante volumen diario de agua.

La producción del sistema de ósmosis de la serie HOS es de 50 L/h\*\*.

### REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 1 – 3 Bar
- Temperatura de diseño: 20 °C
- TDS de entrada máximo: 1.000 ppm

### COMPONENTES PRINCIPALES

- Cartucho de sedimentos de 10"
- Cartucho de carbón GAC de 10"
- Cartucho de carbón CTO de 10"
- Presostato de mínima
- Presostato de máxima
- Bomba presión HF-50LN
- Manómetro de entrada
- 2 Membranas de ósmosis inversa 23x12 de alto rechazo de sales de 200GPD
- Cartucho en línea antibacterias NANOSILVER
- Restrictor de caudal 1200 cc
- Depósito acumulación de 40 L
- Bomba centrífuga horizontal en acero inoxidable de 0.55 kW para el agua osmotizada acumulada de 1.500 L/h a 3 Bar.
- Controlador electrónico de presión



| CÓDIGO     | MODELO    | PRODUCCIÓN*<br>(L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA | CONVER-<br>SIÓN* (%) | DIMENSIONES (mm) |       |      | FAM. | PVP        |
|------------|-----------|----------------------|----------|---------------|----------------------|------------------|-------|------|------|------------|
|            |           |                      |          |               |                      | ANCHO            | PROF. | ALTO |      |            |
| RO-0410-02 | RO-HOS400 | 50                   | 2x23x12  | HF-50LN       | 40                   | 488              | 488   | 838  | B    | 4.220,00 € |

\* La producción y conversión podrá variar en función de varios parámetros como la presión, la temperatura y la salinidad del agua.

\*\* El caudal punta del agua osmotizada es el de la bomba de 0.55 kW.

# RO HORECA 2800

## ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO ALTA CAPACIDAD

Sistema de ósmosis de flujo directo diseñada para la producción de agua osmotizada de baja salinidad regulable.

Uso en aplicaciones de hostelería.

La producción del sistema de ósmosis de la serie 2800 es de 200 L/h.

### REQUERIMIENTOS

- Agua filtrada de red
- TDS de entrada máximo: 1.000 ppm
- Dureza máxima de entrada: 10° F
- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 1 – 4 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C



| CÓDIGO     | MODELO                        | PRODUCCIÓN<br>(L/h) | MEMBRANA  | TIPO DE BOMBA<br>(kW) | CONVERSIÓN*<br>(%) | DIMENSIONES (cm) |       |      | FAM. | PVP        |
|------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|--------------------|------------------|-------|------|------|------------|
|            |                               |                     |           |                       |                    | ANCHO            | PROF. | ALTO |      |            |
| RO-7004-01 | RO HORECA 2800                | 200                 | 2 (30x12) | Paletas 330           | 40                 | 35               | 68    | 72   | B    | 3.200,00 € |
| CA-0606-06 | Cartucho Big Carbón Block 20" |                     |           |                       |                    |                  |       |      | B    | 74,26 €    |
| ME-2003-30 | Membrana 800 GPD              |                     |           |                       |                    |                  |       |      | B    | 250,00 €   |
| ME-2003-30 | Membrana 800 GPD              |                     |           |                       |                    |                  |       |      | B    | 250,00 €   |

\* La conversión podrá variar en función de varios parámetros, como la presión, temperatura y salinidad del agua de entrada.

La ósmosis inversa de Alta Gama que ofrece caudales para Hostelería de consumo alto:

- Hasta 200 L/h
- 2 membranas de 800GPD
- Pre-filtro Big Carbon Block

### COMPONENTES PRINCIPALES

- Programador con pantalla LCD de 2 líneas
- 2 membranas 30x12 de alto caudal 800 GPD
- Calderín hidroneumático de 4 Galones
- Sensor de conductividad en la línea de permeado
- Sistema de mezcla regulable
- Sistema de flushing automático
- Electroválvulas 24v de acero inoxidable
- Bomba de paletas refrigerada con agua
- Manómetro de presión de bomba
- Manómetro de presión de permeado
- Sistema antifugas electrónico
- Alarmas de fuga interna, falta de suministro de agua, alta conductividad y tiempo maximo de funcionamiento del equipo
- Racordería interior John Guest
- Carcasa exterior en acero inoxidable 304 satinado con ruedas



# PRF-RO

## ÓSMOSIS INVERSA DE FLUJO DIRECTO

### ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGUA

Ósmosis inversa de flujo directo con alto rendimiento en la producción de agua pura.

Producción directa de agua sin necesidad de almacenamiento en un depósito

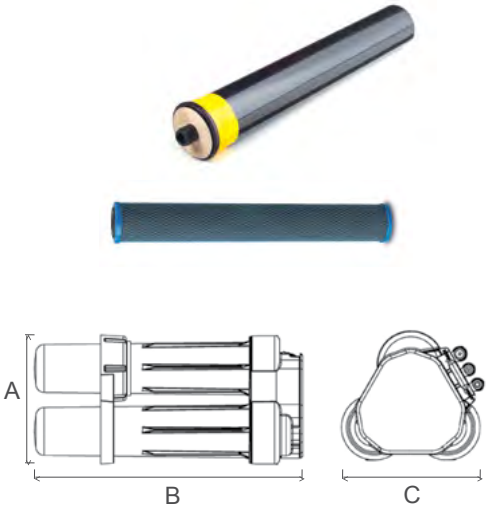
Alta capacidad de producción: 78 L/h\* (caudal promedio calculado a una presión de 3.5 Bar, 25°C de temperatura y 750 mg/L de TDS)

Funciona sin bomba ni electricidad, a presión de la red. 2.76 bar.

- Etapas: Carbón activo, 2 membranas y postfiltro de carbón.
- 2 membranas de 350 GDP, de gran eficiencia.
- Sistema de alta recuperación
- Perfil compacto y elegante diseño.
- Grifo de alto caudal (con air gap), personalizado para este sistema.
- Presión de trabajo: 2,8 a 5,52 Bar
- Temperatura de entrada: 4 a 38°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm
- Kit de conexión 1/2" no se suministra con el equipo

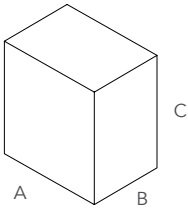
#### APLICACIONES

- Generadores de vapor
- Cafeteras
- Laboratorios fotográficos
- Refrigeradores de agua
- Oficinas comerciales
- Restaurantes
- Humidificadores
- Acuarios
- Pubs



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|
|            | A                | B   | C   |
| RO-0222-04 | 245              | 515 | 280 |



MEDIDAS EMBALAJE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|
|            | A                | B   | C   |
| RO-0222-04 | 600              | 340 | 350 |

| CÓDIGO     | MODELO                        | FAM. | PVP        |
|------------|-------------------------------|------|------------|
| OI-0222-02 | Prefiltro PRF-RO              | A    | 60,00 €    |
| OI-0222-03 | Postfiltro PRF-RO             | A    | 36,00 €    |
| ME-0222-02 | Membrana 350 GPD PRF-RO       | A    | 270,00 €   |
| ME-0222-02 | Membrana 350 GPD PRF-RO       | A    | 270,00 €   |
| RO-0222-04 | <b>Ósmosis inversa PRF-RO</b> | A    | 1.050,00 € |

**Ultrafiltración doméstica fácil y sostenible:**

- No requiere desagüe porque no genera agua de rechazo
- No requiere depósito
- Solución para obtener agua buena sin ocupar espacio a un buen precio.

# NELVA



**Tecnología NANOSILVER**

Esta tecnología elimina el 99.9% de las bacterias.



**Sin rechazo de agua**

No necesita conexión al desagüe.



**Fácil instalación y mantenimiento**

Equipado con cartuchos de bayoneta QC3 que facilitan la instalación y el mantenimiento.



**Sistemas de Seguridad**

Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y reductora de presión.



**Certificado de Conformidad Europea**

## SISTEMA DOMÉSTICO DE ULTRAFILTRACIÓN

Sistema de ultrafiltración que proporciona un agua exenta de partículas en suspensión, olores, sabores y libre de bacterias.

Equipado con innovadores cartuchos de bayoneta QC3 que facilitan y minimizan su instalación y mantenimiento. Tratamiento antibacterias con tecnología NANOSILVER.

Sin rechazo de agua, no necesita conexión al desagüe.

El equipo incorpora equipos de seguridad altamente fiables como el sistema antifugas WATER STOP y una reductora de presión.

## NELVA

### SISTEMA DOMÉSTICO DE ULTRAFILTRACIÓN

**Etapas:**

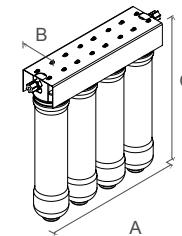
- Sedimentos antibacterias
- Carbon Block
- Membrana Ultrafiltración Carbón GAC,
- Carbón antibacterias NANOSILVER



Water Stop 1/4"

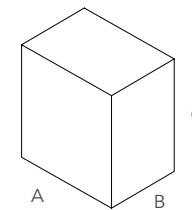


Reguladora de presión 1/4"



**MEDIDAS DEL EQUIPO**

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |    |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B  | C   | Neto      | Bruto |
| UF-0206-12 | 345              | 81 | 320 | 3,00      | 3,80  |



**EMBALAJE Y TRANSPORTE**

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| UF-0206-12 | 380              | 125 | 335 | 108               | 1860        | 3720        |



**Cartuchos de bayoneta QC1**



- Cartuchos de bayoneta QC3 de fácil instalación y mantenimiento
- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Sin depósito de acumulación
- Incluye grifo Margarita
- Kit de instalación
- Reductora de presión 3/8"
- Detector de fugas WATER STOP 3/8": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas. Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.
- Tamaño de poro medio: 0,01 a 0,1 µm
- Presión máxima de trabajo: 4 Bar
- Presión recomendada 2,5 Bar
- Temperatura de entrada: 4 a 40 °C

| CÓDIGO     | MODELO                                   | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------------------|------|----------|
| CA-0218-03 | Cartucho QC3 antibact. PP 5µm            | A    | 21,22 €  |
| CA-0218-05 | Cartucho QC3 carbón CTO                  | A    | 22,28 €  |
| ME-0218-04 | Membrana ultrafiltración encapsulada     | A    | 72,00 €  |
| CA-0218-06 | Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER | A    | 44,56 €  |
| CA-7012-02 | Kit Cartuchos QC3 Antibacterias          | A    | 82,00 €  |
| UF-0206-12 | <b>Ultrafiltración NELVA</b>             | A    | 255,00 € |

### Ultrafiltración doméstica solución compacta :

- No requiere desagüe porque no genera agua de rechazo
- No requiere depósito
- Cómodo mueble compacto, no entorpece bajo el fregadero.



#### Tecnología NANOSILVER

Esta tecnología elimina el 99.9% de las bacterias.



#### Sin rechazo de agua

No necesita conexión al desagüe.



#### Fácil instalación y mantenimiento

Equipado con cartuchos de bayoneta QC3 que facilitan la instalación y el mantenimiento.



#### Sistemas de Seguridad

Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y reductora de presión.



#### Certificado de Conformidad Europea

## SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN COMPACTO

Sistema compacto de ultrafiltración que proporciona un agua exenta de partículas en suspensión, olores, sabores y libre de bacterias.

Ultrafiltración equipada con innovadores cartuchos de bayoneta QC3 que facilitan y minimizan su instalación y mantenimiento.

Tratamiento antibacterias con tecnología NANOSILVER.

Sin rechazo de agua, no necesita conexión al desagüe.

El equipo incorpora equipos de seguridad altamente fiables como el sistema antifugas WATER STOP y una reductora de presión.

## ATHENEA SISTEMA DOMÉSTICO DE ULTRAFILTRACIÓN COMPACTO

### Etapas:

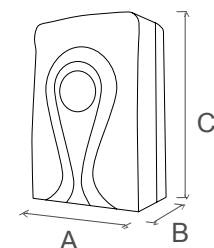
- sedimentos
- antibacterias
- carbón block
- membrana ultrafiltración
- cartucho carbón antibacterias NANOSILVER.



Water Stop 3/8"

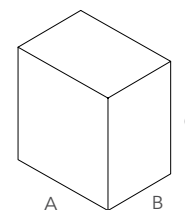


Reductora de presión 3/8"



### MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (Kg) |       |
|------------|------------------|-----|-----|-----------|-------|
|            | A                | B   | C   | Neto      | Bruto |
| UF-0216-14 | 300              | 190 | 415 | 3,80      | 5,60  |



### EMBALAJE Y TRANSPORTE

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     | LOGÍSTICA (unid.) |             |             |
|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|-------------|
|            | A                | B   | C   | Pallet            | Conten. 20' | Conten. 40' |
| UF-0216-14 | 350              | 210 | 440 | 60                | 900         | 1800        |



### Cartuchos de bayoneta QC1



- Cartuchos de bayoneta QC3 de fácil instalación y mantenimiento
- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Sin depósito de acumulación
- Incluye grifo New Look
- Kit de instalación
- Reductora de presión 3/8"
- Detector de fugas WATER STOP 3/8": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas.
- Tamaño de poro medio: 0,01 a 0,1 µm
- Presión máxima de trabajo: 4 Bar
- Presión recomendada 2,5 Bar
- Temperatura de entrada: 4 a 40 °C

| CÓDIGO     | MODELO                                   | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------------------|------|----------|
| CA-0218-03 | Cartucho QC3 antibact. PP 5µm            | A    | 21,22 €  |
| CA-0218-05 | Cartucho QC3 carbón CTO                  | A    | 22,28 €  |
| ME-0218-04 | Membrana ultrafiltración encapsulada     | A    | 72,00 €  |
| CA-0218-06 | Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER | A    | 44,56 €  |
| CA-7012-02 | Kit Cartuchos QC3 Antibacterias          | A    | 82,00 €  |
| UF-0216-14 | <b>ULTRAFILTRACIÓN ATHENEA</b>           | A    | 310,00 € |

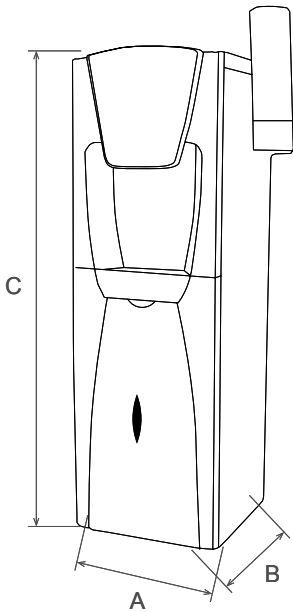
# CP2200

Fuente refrigeradora que suministra agua fría y caliente, e incorpora equipo de tratamiento de agua mediante filtración, ultrafiltración u ósmosis inversa, según modelo.

- Incorpora cartucho NANOSILVER en la última etapa
- Depósito de agua que previene la infección de bacterias.
- Incluye dispensador de vasos.
- Patas ajustables
- Fácil accesibilidad para mantenimiento
- Compresor de baja sonoridad
- Capacidad depósito agua fría: 8 litros
- Capacidad depósito agua caliente: 3 litros
- Potencia:
  - Agua fría: 115 W / Agua caliente: 600 W
- Temperatura:
  - Agua fría: 4 -10 °C / Agua caliente: 85°C
- Presión de trabajo:
  - Mínima: 2,5 Bar (sin bomba) / 1 Bar (con bomba)
  - Máxima: 4 Bar (sin bomba) / 3 Bar (con bomba)
- Refrigerante: R-134a
- Tensión: 220 – 240 V



Innovadores cartuchos de bayoneta que facilitan y minimizan la instalación y mantenimiento.



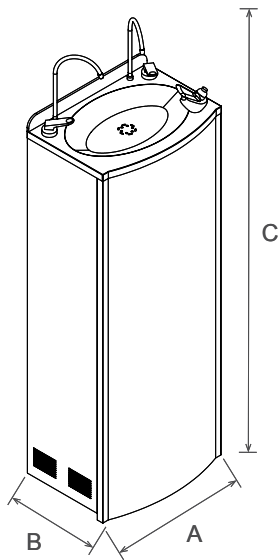
MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|--------|------------------|-----|------|
|        | A                | B   | C    |
| CP2200 | 375              | 360 | 1110 |

# INOX RO

Fuente refrigeradora que suministra agua fría y natural, e incorpora equipo de tratamiento de agua mediante ósmosis inversa.

- Incorpora cartucho NANOSILVER en la última etapa.
- Estructura en acero inoxidable
- Fácil accesibilidad para mantenimiento
- Compresor de baja sonoridad
- Entrada tubo 1/4" incluido
- Desagüe tubo de 15mm incluido (cota 100 cm)
- Capacidad de almacenamiento: 12 - 16 litros
- Capacidad depósito agua fría: 2,5 litros
- Potencia:
  - Agua fría: 180 W
- Temperatura:
  - Agua fría: 4 -10 °C
- Presión de trabajo:
  - Mínima: 2,5 Bar (sin bomba) / 1 Bar (con bomba)
- Refrigerante: R-134a
- Tensión: 220 – 240 V



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO  | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|---------|------------------|-----|------|
|         | A                | B   | C    |
| Inox RO | 365              | 305 | 1170 |

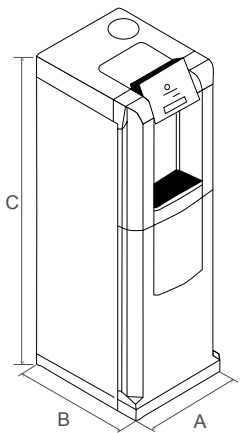
| CÓDIGO                                      | MODELO                                | ETAPA | FAM. | PVP        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|
| <b>FUENTE INOX RO</b>                       |                                       |       |      |            |
| FU-0218-02N                                 | Fuente con ósmosis inversa y bomba    | -     | B    | 1.300,00 € |
| <b>RECAMBIOS FUENTE CON ÓSMOSIS INVERSA</b> |                                       |       |      |            |
| CA-9006-12                                  | Cartucho sedimentos 12" CLP3          | 1ª    | A    | 15,97 €    |
| CA-9006-14                                  | Cartucho en línea GAC 12" CLP3        | 2ª    | A    | 16,48 €    |
| CA-9006-15                                  | Cartucho en línea CTO 12" CLP3        | 3ª    | A    | 21,22 €    |
| ME-2003-03                                  | Membrana 75 GPD                       | 4ª    | A    | 64,00 €    |
| CA-9006-18                                  | Post-filtro antibact. NANOSILVER CLP3 | 5ª    | A    | 21,22 €    |

# HYDRAZON

## DISPENSADOR DE AGUA DE PIE

Tener una fuente de agua de alta calidad en la oficina no es una cuestión de conveniencia, sino de hidratación y bienestar. El diseño y rendimiento de Hydrazon son la respuesta.

- Sumistra agua fría y ambiente.
- Diseño inteligente para dar cabida a filtración u ósmosis inversa, según se desee.
- Alerta de bandeja llena con un LED
- Área de dispensación: alta e iluminada. 28 cm para poder rellenar botellas.
- Cuadro de mandos con luz LED
- Uso de gas totalmente natural para la refrigeración, el gas R600a.
- Tecnología de frío: BDC.
- Potencia: 180 W - 1A
- Temperatura agua fría: 5 -12 °C
- Presión de trabajo:
  - Mínima: 2,5 Bar (sin bomba)
  - 1 Bar (con bomba)
- Tensión: 230V – 50 Hz



MEDIDAS DEL EQUIPO

| CÓDIGO   | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|----------|------------------|-----|------|
|          | A                | B   | C    |
| Hydrazon | 351              | 416 | 1120 |

| CÓDIGO                               | MODELO                                     | FAM. | PVP        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------|
| HYDRAZON 15 FUENTE REFRIGERADORA     |                                            |      |            |
| FU-7000-01                           | Hydrazon 15 Fuente refrigeradora           | B    | 920,00 €   |
| FU-7000-06                           | Hydrazon 15 Filtración QC Sedimentos       | B    | 992,00 €   |
| FU-7000-08                           | Hydrazon 15 Ósmosis inversa 75 GPD         | B    | 1.170,00 € |
| FU-7000-09                           | Hydrazon 15 Ósmosis inversa 75 GPD + bomba | B    | 1.310,00 € |
| RECAMBIOS FUENTE CON FILTRACIÓN      |                                            |      |            |
| CA-0218-02                           | Cartucho QC3 sedimentos                    | A    | 14,33 €    |
| CA-0218-06                           | Cartucho QC3 CTO NANOSILVER                | A    | 44,56 €    |
| RECAMBIOS FUENTE CON ÓSMOSIS INVERSA |                                            |      |            |
| CA-0218-02                           | Cartucho QC3 sedimentos                    | A    | 14,33 €    |
| CA-0218-04                           | Cartucho QC3 GAC                           | A    | 19,10 €    |
| CA-0218-06                           | Cartucho QC3 CTO NANOSILVER                | A    | 44,56 €    |
| ME-0218-03                           | Membrana 75 GPD encapsulada                | A    | 72,00 €    |
| OI-0205-18                           | Post-filtro antibacterias CTO NANOSILVER   | A    | 21,22 €    |

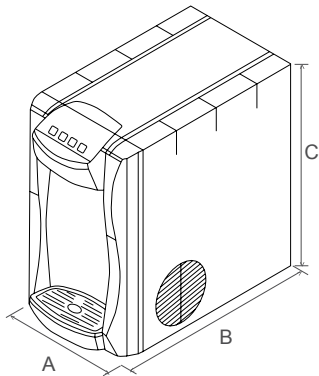
# PICCOLA

## DISPENSADOR DE AGUA DE SOBREMESA

Moderna, compacta, salida de agua iluminada, con innumerables ventajas. “Pequeña” Piccola, es la fuente refrigeradora perfecta para casa y oficina.

Atractiva e increíblemente compacta, la fuente Piccola destaca por su versatilidad.

- Capacidad de enfriamiento: 15 L/h
- Temperatura del agua fría: 5 -12 °C
- Tecnología de frío: BDC.
- Serpentin de agua fría: Acero Inoxidable AISI 316
- Enfriamiento por ventilación forzada
- Termostato ajustable.
- Gas Refrigerante HC R600a
- Potencia: 190 W - 1,05A
- Temperatura ambiente: 5-35°C
- Alimentación: 230V – 50Hz



MEDIDAS DEL EQUIPO

| REFERENCIA    | DIMENSIONES (mm) |     |     |
|---------------|------------------|-----|-----|
|               | A                | B   | C   |
| Piccola       | 240              | 451 | 425 |
| Piccola White | 240              | 451 | 425 |
| Piccola Box   | 240              | 400 | 419 |

| CÓDIGO     | MODELO                          | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------------------|------|------------|
| FU-7002-01 | Piccola 15 Fuente refrigeradora | B    | 1.050,00 € |
| FU-7002-04 | Piccola 15 White                | B    | 1.050,00 € |
| FU-7002-20 | Piccola Box 15                  | B    | 850,00 €   |



# PICCOLA BOX

## ENFRIADOR DE AGUA BAJO FREGADERO

Añade sistema BOX bajo el fregadero para la obtención de agua fría.





Innovadores cartuchos de bayoneta que facilitan y minimizan la instalación y mantenimiento.



## QC-FILTER SIMPLE & DUO

### SIMPLE

Equipo de filtración con cartucho QC3 carbón block antibacterias 100% de cáscara de coco con tecnología NANOSILVER, de alta capacidad de eliminación de bacterias, cloro, olores y sabores.

### DUO

Equipo de filtración duo con cartucho QC3 de sedimentos 5 µm construido con fibras antibacterias de polipropileno y cartucho QC3 carbón block antibacterias 100% de cáscara de coco con tecnología NANOSILVER para la eliminación de sólidos en suspensión, bacterias, cloro, olores y sabores.

Los **dos** incluyen:

- Kit de instalación
- Grifo margarita
- Sistema antifugas WATER STOP

#### ESPECIFICACIONES

- Conexión: 3/8" T
- Temperatura máxima 38 °C
- Presión de trabajo: 2,5 – 4 Bar

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |    |     |
|------------|------------------|----|-----|
|            | A                | B  | C   |
| FI-0228-02 | 345              | 81 | 125 |
| FI-0230-02 | 345              | 81 | 205 |

| CÓDIGO        | MODELO                                   | FAM. | PVP      |
|---------------|------------------------------------------|------|----------|
| <b>SIMPLE</b> |                                          |      |          |
| FI-0228-02    | QC-FILTER SIMPLE                         | A    | 95,00 €  |
| CA-0218-06    | Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER | A    | 44,56 €  |
| <b>DUO</b>    |                                          |      |          |
| FI-0230-02    | QC-FILTER DUO                            | A    | 106,00 € |
| CA-0218-03    | Cartucho sedimentos antibact. PP 5 µm    | A    | 21,22 €  |
| CA-0218-06    | Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER | A    | 44,56 €  |

## FILTRO PURIFICADOR

Equipo de filtración con cartucho de carbón activo para la producción de una agua sin olores ni sabores, libre de partículas

Posibilidad de utilizar cualquier tipo de cartucho de 9 7/8" - 10" de longitud y 63mm - 69 mm de diámetro. En función del cartucho que se use, el sistema podrá eliminar turbidez, partículas en suspensión, cloro, sabores y olores...

- Fácil instalación y mantenimiento
- Temperatura máxima de trabajo: 50°C
- No incluye cartucho



| CÓDIGO     | MODELO                                       | FAM. | PVP     |
|------------|----------------------------------------------|------|---------|
| FI-0206-01 | Filtro purificador sobre fregadero           | A    | 48,00 € |
| FI-0206-04 | Filtro purificador bajo fregadero            | A    | 64,00 € |
| CA-0605-03 | Cartucho Ø69mm carbón block 9 7/8"           | A    | 11,67 € |
| CA-0603-03 | Cartucho Ø69mm carbón block antibact. 9 7/8" | A    | 23,34 € |
| CA-0604-12 | Cartucho carbón GAC+KDF                      | A    | 19,36 € |

## SHOWER FILTER

Purificador de agua para duchas que elimina cloro y otras sustancias cloradas.

- . Tecnología patentada KDF-55
- . Cartucho de carbón GAC y KDF
- . Presión de trabajo: 1.4 - 5.6 Bar
- . Diámetro 7,7mm
- . Temperatura de trabajo: 5 -38°C
- . Altura 13,1mm



| CÓDIGO     | MODELO             | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------|------|---------|
| FI-0206-09 | Shower Filter      | A    | 40,17 € |
| CA-0206-08 | Cartucho KDF y GAC | A    | 21,22 € |

# KITS DE CARTUCHOS

## KIT CARTUCHOS ALBA

| CÓDIGO     | MODELO                                          | UD./CAJA                 | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|---------|
| CA-7001-02 | Kit recambios 3 cartuchos ALBA                  | 10                       | A    | 20,00 € |
|            | CA-1203-06                                      | 1 Cartucho sedimentos    |      |         |
|            | CA-0604-08                                      | 1 Cartucho carbón GAC    |      |         |
|            | CA-0608-07                                      | 1 Cartucho carbón Block  |      |         |
| CA-7001-03 | Kit recambios 3 cartuchos ALBA + posfiltro ALBA | 10                       | A    | 27,00 € |
|            | CA-1203-06                                      | 1 Cartucho sedimentos    |      |         |
|            | CA-0604-08                                      | 1 Cartucho carbón GAC    |      |         |
|            | CA-0608-07                                      | 1 Cartucho carbón Block  |      |         |
|            | OI-0207-17                                      | 1 Post-filtro carbón GAC |      |         |

## KIT CARTUCHOS GENÉRICOS

| CÓDIGO     | MODELO                                                             | UD./CAJA                           | FAM. | PVP                                                                                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CA-7001-04 | Kit recambios cartuchos genéricos + Post-filtro QF conexión rápida |                                    | A    | 27,00 €                                                                             |
|            | CA-1203-06                                                         | 1 Cartucho sedimentos              |      |                                                                                     |
|            | CA-0604-08                                                         | 1 Cartucho carbón GAC              |      |                                                                                     |
|            | CA-0608-07                                                         | 1 Cartucho carbón Block            |      |                                                                                     |
|            | OI-0204-17                                                         | 1 Post-filtro carbón GAC <b>QF</b> |      |  |
| CA-7001-05 | Kit recambios cartuchos genéricos + Post-filtro + Membrana         |                                    | A    | 80,00 €                                                                             |
|            | CA-1203-06                                                         | 1 Cartucho sedimentos              |      |                                                                                     |
|            | CA-0604-08                                                         | 1 Cartucho carbón GAC              |      |                                                                                     |
|            | CA-0608-07                                                         | 1 Cartucho carbón Block            |      |                                                                                     |
|            | ME-2002-02                                                         | 1 Membrana 50 GPD                  |      |  |
|            | OI-0207-17                                                         | 1 Post-filtro carbón GAC           |      |                                                                                     |

## KIT CARTUCHOS NEREO

| CÓDIGO     | MODELO                          | UD./CAJA                             | FAM. | PVP |         |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------|------|-----|---------|
| CA-7003-02 | Kit recambios 3 cartuchos NEREO |                                      | 10   | A   | 25,00 € |
|            | CA-1203-02                      | 1 Cartucho sedimentos                |      |     |         |
|            | CA-0604-08                      | 1 Cartucho carbón GAC                |      |     |         |
|            | CA-0608-03                      | 1 Cartucho carbón Block              |      |     |         |
| CA-7003-03 | Kit recambios 4 cartuchos NEREO |                                      | 10   | A   | 34,00 € |
|            | CA-1203-02                      | 1 Cartucho sedimentos                |      |     |         |
|            | CA-0604-08                      | 1 Cartucho carbón GAC                |      |     |         |
|            | CA-0608-03                      | 1 Cartucho carbón Block              |      |     |         |
|            | OI-0205-20                      | 1 Post-filtro en línea antibacterias |      |     |         |



## KIT RECAMBIOS CARTUCHOS Ø69 mm

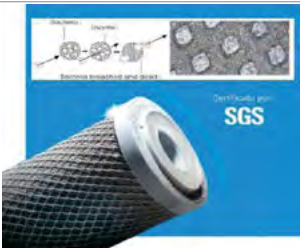
| CÓDIGO     | MODELO                          |                                     | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------|------|---------|
|            | Kit recambios 3 cartuchos Ø69mm |                                     |          |      |         |
| CA-7008-02 | CA-1205-02                      | 1 Cartucho sedimentos antibacterias | 10       | A    | 45,00 € |
|            | CA-0605-03                      | 2 Cartuchos carbón Block            |          |      |         |

## KIT CARTUCHOS Ø69 mm ANTIBACTERIAS TIBER PLUS

| CÓDIGO     | MODELO                                            |                                               | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|---------|
| CA-7006-02 | Kit recambio 4 cartuchos TIBER PLUS antibacterias |                                               | 12       | A    | 69,00 € |
|            | CA-1205-02                                        | 1 Cartucho sedimentos antibacterias           |          |      |         |
|            | CA-0605-03                                        | 1 Cartuchos carbón block                      |          |      |         |
|            | CA-0603-03                                        | 1 Carbón block antibacterias NANOSILVER       |          |      |         |
|            | OI-0205-18                                        | 1 Post-filtro carbón antibacterias NANOSILVER |          |      |         |

### TECNOLOGÍA NANOSILVER

La tecnología NANOSILVER se basa en nanopartículas de plata impregnadas en el material filtrante de los cartuchos CTO que, además de evitar la proliferación y crecimiento de las bacterias, elimina las bacterias existentes.



## KIT RECAMBIOS DE CARTUCHOS EN LÍNEA

| CÓDIGO     | MODELO                              | UD./CAJA                  | FAM. | PVP |         |
|------------|-------------------------------------|---------------------------|------|-----|---------|
| CA-7009-02 | Kit recambios de cartuchos en línea |                           | 10   | A   | 40,00 € |
|            | CA-9006-02                          | 1 Cartucho sedimentos 5µm |      |     |         |
|            | CA-9006-04                          | 2 Cartuchos carbón GAC    |      |     |         |

## KIT CARTUCHOS CLP - Equivalentes a los que se pueden encontrar en otros equipos

| CÓDIGO     |                                       | MODELO                   | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|----------|------|---------|
| CA-7010-04 | Kit Cartuchos CLP                     |                          | 10       | A    | 54,00 € |
|            | CA-9008-02                            | 1 Cartucho sedimentos PP |          |      |         |
|            | CA-9008-04                            | 2 Cartuchos carbón GAC   |          |      |         |
| OI-0234-32 | Kit racordería conexión cartuchos CLP |                          | 1        | A    | 11,67 € |

KITS DE CARTUCHOS

KIT CARTUCHOS QC1

| CÓDIGO     | MODELO                             | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|------------------------------------|----------|------|---------|
| CA-7014-12 | Kit Cartuchos QC1                  | 10       | A    | 58,00 € |
| CA-0222-02 | 1 Cartucho sedimentos PP 5µm QC1   |          |      |         |
| CA-0222-04 | 1 Cartucho carbón granular GAC QC1 |          |      |         |
| CA-0222-05 | 1 Cartucho carbón block CTO QC1    |          |      |         |

KIT CARTUCHOS QC3

| CÓDIGO     | MODELO                       | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|------------------------------|----------|------|---------|
| CA-7014-02 | Kit Cartuchos QC3            | 10       | A    | 58,00 € |
| CA-0218-02 | 1 Cartucho sedimentos PP QC3 |          |      |         |
| CA-0218-04 | 1 Cartucho carbón GAC QC3    |          |      |         |
| CA-0218-05 | 1 Cartucho carbón block QC3  |          |      |         |

KIT CARTUCHOS QC3 ANTIBACTERIAS

| CÓDIGO     | MODELO                                           | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------------------------------------|----------|------|---------|
| CA-7012-02 | Kit Cartuchos QC3 Antibacterias                  | 10       | A    | 82,00 € |
| CA-0218-03 | 1 Cartucho sedimentos PP antibact. QC3           |          |      |         |
| CA-0218-05 | 1 Cartucho carbón block QC3                      |          |      |         |
| CA-0218-06 | 1 Cartucho carbón block antibact. NANOSILVER QC3 |          |      |         |



SERIE QC1

- Conexión rápida
- Vida útil: 9.450 litros
- Temperatura de trabajo: 5° a 38°C
- Caudal máximo: 3.78 Lpm
- Presión máxima: 8.75 Bar

| CÓDIGO     | MODELO                        | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------|----------|------|---------|
| CA-0222-02 | Sedimentos PP 5µm QC1         | 25       | A    | 14,33 € |
| CA-0222-04 | Carbón granular GAC QC1       | 25       | A    | 19,10 € |
| CA-0222-05 | Cartucho carbón Block CTO QC1 | 25       | A    | 22,28 € |
| OI-0235-04 | Cabezal cartucho QC1          | 1        | A    | 13,79 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

SERIE QC2

- Conexión rápida
- Vida útil: 9.450 litros
- Temperatura de trabajo: 5° a 38°C
- Caudal máximo: 3.78 Lpm
- Presión máxima: 8.75 Bar
- **Equivalentes a los que se pueden encontrar en otros equipos**

| CÓDIGO     | MODELO                           | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------------------------------|----------|------|---------|
| CA-0220-02 | Cartucho sedimentos PP 5µm QC2   | 25       | A    | 14,40 € |
| CA-0220-04 | Cartucho carbón granular GAC QC2 | 25       | A    | 19,10 € |
| OI-0236-02 | Cabezal cartucho QC2             | 1        | A    | 13,79 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

SERIE QC3

- Conexión rápida
- Vida útil: 9.450 litros
- Temperatura de trabajo: 5° a 38°C
- Caudal máximo: 3.78 Lpm
- Presión máxima: 8.75 Bar

| CÓDIGO     | MODELO                                    | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------------------|----------|------|---------|
| CA-0218-02 | Sedimentos PP 5µm QC3                     | 25       | A    | 14,33 € |
| CA-0218-03 | Sedimentos antibacterias PP 5µm QC3       | 25       | A    | 21,22 € |
| CA-0218-04 | Carbón granular GAC QC3                   | 25       | A    | 19,10 € |
| CA-0218-05 | Carbón Block CTO QC3                      | 25       | A    | 22,28 € |
| CA-0218-06 | Antibact. carbón Block CTO NANOSILVER QC3 | 25       | A    | 44,56 € |
| OI-0235-02 | Cabezal cartucho QC3                      | 1        | A    | 13,79 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

KIT CARTUCHOS POSTFILTROS  
REMINERALIZACIÓN Y ANTIBACTERIAS

| CÓDIGO     | MODELO                                          | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------------------------|----------|------|---------|
| CA-7006-06 | Kit Postfiltro remineralización y antibacterias | 20       | A    | 58,00 € |
| OI-0205-43 | 1 Post-filtro en línea calcita + KDF + Carbón   |          |      |         |
| OI-0205-18 | 1 Post-filtro carbón antibact. NANOSILVER       |          |      |         |



# CARTUCHOS EN LÍNEA

## SERIE KT

- Conexión rosca hembra 1/4"
  - Longitud: 12"
  - Caudal máximo: 3,78 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2 ½"
  - Vida útil: 9.450 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar

| CÓDIGO     | MODELO                                                  | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------------------------------|------------|------|---------|
| CA-9006-02 | Cartucho sedimentos PP 5 µm SERIE KT                    | 25         | A    | 12,88 € |
| CA-9006-04 | Cartucho carbón granular GAC SERIE KT                   | 25         | A    | 13,91 € |
| CA-9006-05 | Cartucho carbón block CTO SERIE KT                      | 25         | A    | 21,22 € |
| CA-9006-06 | Cartucho carbón Block CTO antibacterias NANOSILVER S.KT | 25         | A    | 32,96 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.



## SERIE LK-QF

- Conexión rápida hembra 1/4" T
  - Longitud: 12"
  - Caudal máximo: 3,78 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2 ½"
  - Vida útil: 9.450 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar

| CÓDIGO     | MODELO                             | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|------------------------------------|------------|------|---------|
| CA-9010-02 | Cartucho sedimentos PP 5 µm LK-QF  | 25         | A    | 13,91 € |
| CA-9010-04 | Cartucho carbón granular GAC LK-QF | 25         | A    | 15,45 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.



## SERIE ST

- Conexión rosca hembra 1/4"
  - Longitud: 10"
  - Caudal máximo: 2,84 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2"
  - Vida útil: 5.670 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar

| CÓDIGO     | MODELO                                             | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------------------------------------------------|------------|------|---------|
| OI-0205-16 | Post-filtro sedimentos PP 5m                       | 25         | A    | 6,37 €  |
| OI-0207-17 | Post-filtro carbón granular GAC                    | 25         | A    | 7,43 €  |
| OI-0205-20 | Post-filtro carbón granular GAC antibact.          | 25         | A    | 9,79 €  |
| OI-0205-18 | Post-filtro carbón block CTO antibact. Nanosilver  | 25         | A    | 21,22 € |
| OI-0205-43 | Post-filtro remineralizador calcita + KDF + carbón | 25         | A    | 19,10 € |
| OI-0205-45 | Post-filtro remineralizador plus                   | 25         | A    | 19,10 € |
| OI-0205-32 | Post-filtro alcalino                               | 25         | A    | 19,10 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.



## SERIE ST-QF

- Conexión rápida hembra 1/4" T
  - Longitud: 10"
  - Caudal máximo: 2,84 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2"
  - Vida útil: 5.670 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar

| CÓDIGO     | MODELO                    | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------|------------|------|---------|
| OI-0204-16 | Sedimentos PP 5µm ST-QF   | 25         | A    | 10,61 € |
| OI-0204-17 | Carbón granular GAC ST-QF | 25         | A    | 11,14 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

## SERIE CLP

- Conexión rápida espiga 3/8"
  - Longitud: 12"
  - Caudal máximo: 3,78 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2 ½"
  - Vida útil: 9.450 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar
  - **Equivalentes a los de otros equipos**

| CÓDIGO     | MODELO                  | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------|------------|------|---------|
| CA-9008-02 | Sedimentos PP 5 µm CLP  | 25         | A    | 15,97 € |
| CA-9008-04 | Carbón granular GAC CLP | 25         | A    | 16,48 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

## SERIE CLP2

- Conexión rápida espiga 5/16"
  - Longitud: 12"
  - Caudal máximo: 3,78 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2 ½"
  - Vida útil: 9.450 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar
  - **Equivalentes a los de otros equipos**

| CÓDIGO     | MODELO                   | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------------|------------|------|---------|
| CA-9009-02 | Sedimentos PP 5 µm CLP2  | 25         | A    | 15,97 € |
| CA-9009-04 | Carbón granular GAC CLP2 | 25         | A    | 16,48 € |

\*La vida útil de los filtros podrá variar en función de la calidad del agua de alimentación, el uso que se haga de ella y la cantidad de impurezas que tenga.

## SERIE CLP3

- Conexión rápida espiga 1/4"
  - Longitud: 12"
  - Caudal máximo: 3,78 Lpm
  - Temperatura máxima: 38°C
- Diámetro: 2 ½"
  - Vida útil: 9.450 litros\*
  - Presión máxima: 8,75 Bar
  - **Equivalentes a los de otros equipos**

| CÓDIGO     | MODELO                                | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------------|------------|------|---------|
| CA-9006-12 | Cartucho sedimentos 12" CLP3          | 25         | A    | 15,97 € |
| CA-9006-14 | Cartucho en línea GAC 12" CLP3        | 25         | A    | 16,48 € |
| CA-9006-15 | Cartucho en línea CTO 12" CLP3        | 25         | A    | 21,22 € |
| CA-9006-18 | Post-filtro antibact. NANOSILVER CLP3 | 25         | A    | 21,22 € |

## SERIE EMPTY

- Conexión rosca hembra 1/4"

| CÓDIGO     | MODELO            | Ø      | LONGITUD | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------|--------|----------|------------|------|---------|
| OI-0205-00 | Cartucho ST vacío | 2"     | 10"      | 25         | A    | 13,39 € |
| CA-9006-00 | Cartucho KT vacío | 2 1/2" | 12"      | 25         | A    | 11,85 € |

# POST-FILTRO REVITALIZANTE Hd | 50

Gracias al revolucionario post-filtro revitalizante Hd I 50 se consigue un **agua alcalina, perfecta para el equilibrio de nuestro pH corporal**. Más salud y bienestar para nuestra vida diaria:

- El post-filtro Hd I 50 se obtiene a partir de los más puros minerales de magnesio y mediante sofisticadas técnicas de extracción.
- Mediante el Hd I 50 se aporta al agua minerales esenciales como el **magnesio**, fundamental para el correcto funcionamiento del sistema nervioso y muscular.
- Efecto **antioxidante** gracias a las moléculas de hidrógeno, protegiendo a las células de los radicales libres responsables de algunas enfermedades así como del envejecimiento celular.
- Se obtiene agua alcalina ayudando a **mantener el pH del cuerpo** debidamente equilibrado y con ello proporcionando salud y bienestar.

Incorpora una etapa más a tu equipo de ósmosis inversa para mejorar la calidad, olor y sabor del agua. El postfiltro HdI50 es el último avance de la ciencia aplicada al tratamiento de agua y abre una nueva ventana hacia el futuro.

- **Conexión:** 1/4" rosca hembra
- **Vida útil:** 4000 L
- **Caudal máximo:** 2.8 Lpm
- **Presión máxima:** 8.62 Bar
- **Temperatura máxima:** 42°C
- **Diámetro:** 2"
- **Longitud:** 10"

| CÓDIGO     | MODELO                          | FAM. | PVP     |
|------------|---------------------------------|------|---------|
| OI-0205-24 | Post-filtro revitalizante HdI50 | A    | 64,00 € |



## Una fuente inagotable de salud

El postfiltro revitalizante Hd I 50 completa el tratamiento de la ósmosis inversa, aportando al agua un mineral esencial como el magnesio. Los beneficios del magnesio para la salud son innumerables. Por eso, **mantener y cuidar los niveles de magnesio en nuestro cuerpo nos ayuda a prevenir las enfermedades cardíacas, los problemas musculares o la hipertensión.**

Es esencial para el funcionamiento del sistema muscular

Efecto anti-estrés

Ayuda a controlar los niveles de colesterol

Fortalece huesos y dientes

Regula el ritmo cardíaco

Favorece la relajación y el sueño

### Tipo de ósmosis



### Nuestro postfiltro Postfiltro Hd | 50



### Resultado

Agua osmotizada  
hidrogenada





# CARTUCHOS DE POLIPROPILENO

## COMPACTO DE POLIPROPILENO

- Medio filtrante: polipropileno expandido
- Compatible con un gran número de agentes químicos
- Desechables
- Diámetro 63mm
- Máxima temperatura de trabajo: 65°C

| CÓDIGO     | MODELO          | FILTRACIÓN | CAUDAL (L/H) | UD./CAJA | FAM. | PVP    |
|------------|-----------------|------------|--------------|----------|------|--------|
| CA-1202-01 | Compacto 9 7/8" | 1 µm       | 800          | 50       | A    | 5,05 € |
| CA-1203-02 | Compacto 9 7/8" | 5 µm       | 800          | 50       | A    | 4,51 € |
| CA-1204-01 | Compacto 20"    | 1 µm       | 1400         | 25       | A    | 9,46 € |
| CA-1204-02 | Compacto 20"    | 5 µm       | 1400         | 25       | A    | 9,46 € |

## COMPACTO DE POLIPROPILENO Ø69MM

- Medio filtrante: polipropileno expandido
- Alta capacidad de retención: diámetro 69mm
- Compatible con un gran número de agentes químicos
- Desechables
- Máxima temperatura de trabajo: 65°C

| CÓDIGO     | MODELO                           | FILTRACIÓN | CAUDAL (L/H) | UD./CAJA | FAM. | PVP    |
|------------|----------------------------------|------------|--------------|----------|------|--------|
| CA-1201-02 | Cartucho sedimentos Ø69mm 9 7/8" | 5 µm       | 800          | 50       | A    | 5,84 € |

## COMPACTO ANTIBACTERIAS DE POLIPROPILENO Ø69MM

- Medio filtrante: fibra antibacterias de polipropileno expandido
- Alta capacidad de retención: diámetro 69mm
- Compatible con un gran número de agentes químicos
- Desechables
- Máxima temperatura de trabajo: 65°C

| CÓDIGO     | MODELO                                          | FILTRACIÓN | CAUDAL (L/H) | UD./CAJA | FAM. | PVP    |
|------------|-------------------------------------------------|------------|--------------|----------|------|--------|
| CA-1205-02 | Cartucho sedimentos Ø 69mm antibacterias 9 7/8" | 5 µm       | 800          | 50       | A    | 9,02 € |



# CARTUCHOS DE CARBÓN

## GAC

- Medio filtrante: carbón activo granular (GAC)
- Presión máxima: 6 Bar
- Caudal máximo 10": 3,67 Lpm
- Diámetro Ø63mm
- Temperatura de trabajo: 5° a 65°C
- Caudal máximo 20": 8 Lpm

| CÓDIGO     | MODELO                           | FILTRACIÓN | CAUDAL (Lpm) | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------------------------------|------------|--------------|----------|------|---------|
| CA-0604-08 | Carbón activo granular (GAC) 10" | -          | 3,67         | 25       | A    | 6,37 €  |
| CA-0606-10 | Carbón activo granular (GAC) 20" | -          | 8            | 20       | A    | 18,04 € |

## BLOCK

- Medio filtrante: carbón block CTO
- Diámetro Ø 63mm
- Temperatura de trabajo: 5° a 65°C
- Caudal máximo 20": 8 Lpm
- Filtración 5 micras
- Presión máxima: 6 Bar
- Caudal máximo 9 7/8": 3.67 Lpm

| CÓDIGO     | MODELO            | FILTRACIÓN | CAUDAL (Lpm) | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------|------------|--------------|----------|------|---------|
| CA-0608-03 | Carbón CTO 9 7/8" | 5 µm       | 3,67         | 25       | A    | 6,90 €  |
| CA-0604-04 | Carbón CTO 20"    | 5 µm       | 8            | 20       | A    | 19,10 € |

## Ø 69 MM CARBÓN BLOCK

- Medio filtrante: carbón block CTO
- Diámetro Ø69mm
- Temperatura de trabajo: 5° a 65°C
- Filtración 5 micras
- Presión máxima: 6 Bar
- Caudal máximo 9 7/8": 3.67 Lpm

| CÓDIGO     | MODELO                   | FILTRACIÓN | CAUDAL (Lpm) | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|--------------------------|------------|--------------|----------|------|---------|
| CA-0605-03 | Carbón CTO Ø 69mm 9 7/8" | 5 µm       | 3,67         | 25       | A    | 11,67 € |

## BLOCK ANTIBACTERIAS Ø 69 MM

- Cartucho carbón CTO con tecnología Nanosilver
- Evita la proliferación y crecimiento de las bacterias
- Elimina el 99.9% de las bacterias existentes
- Certificados NSF
- Medio filtrante: Carbón CTO
- Diámetro Ø69mm
- Filtración 5 micras
- Presión máxima: 6 Bar
- Temperatura de trabajo: 5° a 65°C

| CÓDIGO     | MODELO                                 | FILTRACIÓN | CAUDAL (Lpm) | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|----------------------------------------|------------|--------------|----------|------|---------|
| CA-0603-03 | Carbón CTO antibacterias Ø 69mm 9 7/8" | 5 µm       | 3,67         | 25       | A    | 23,34 € |
| CA-0603-04 | Carbón CTO antibacterias Ø69mm 20"     | 5 µm       | 8            | 20       | A    | 53,05 € |



# MEMBRANAS

| CÓDIGO     | MODELO                 | UD./CAJA | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------|----------|------|----------|
| ME-2002-02 | Membrana 18x12 50 GPD  | 25       | A    | 56,00 €  |
| ME-2003-03 | Membrana 18x12 75 GPD  | 25       | A    | 64,00 €  |
| ME-2003-05 | Membrana 20x12 125 GPD | 25       | A    | 138,00 € |
| ME-2003-06 | Membrana 20x12 200 GPD | 25       | A    | 148,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                        | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------|----------|------|---------|
| ME-0201-02 | Membrana FILMTEC 18x12 50 GPD | 25       | A    | 69,00 € |
| ME-0201-03 | Membrana FILMTEC 18x12 75 GPD | 25       | A    | 92,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                 | UD./CAJA | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------|----------|------|----------|
| ME-2312-02 | Membrana 23x12 200 GPD | 16       | A    | 200,00 € |
| ME-2712-03 | Membrana 24x12 300 GPD | 16       | A    | 235,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                      | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-----------------------------|----------|------|---------|
| ME-0218-03 | Membrana encapsulada 75 GPD | 25       | A    | 72,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                                  | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|-----------------------------------------|----------|------|---------|
| ME-0218-04 | Membrana encapsulada de ultrafiltración | 25       | A    | 72,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                  | UD./CAJA | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------|----------|------|----------|
| ME-0222-02 | Membrana PRF-RO 350 GPD | 1        | A    | 270,00 € |



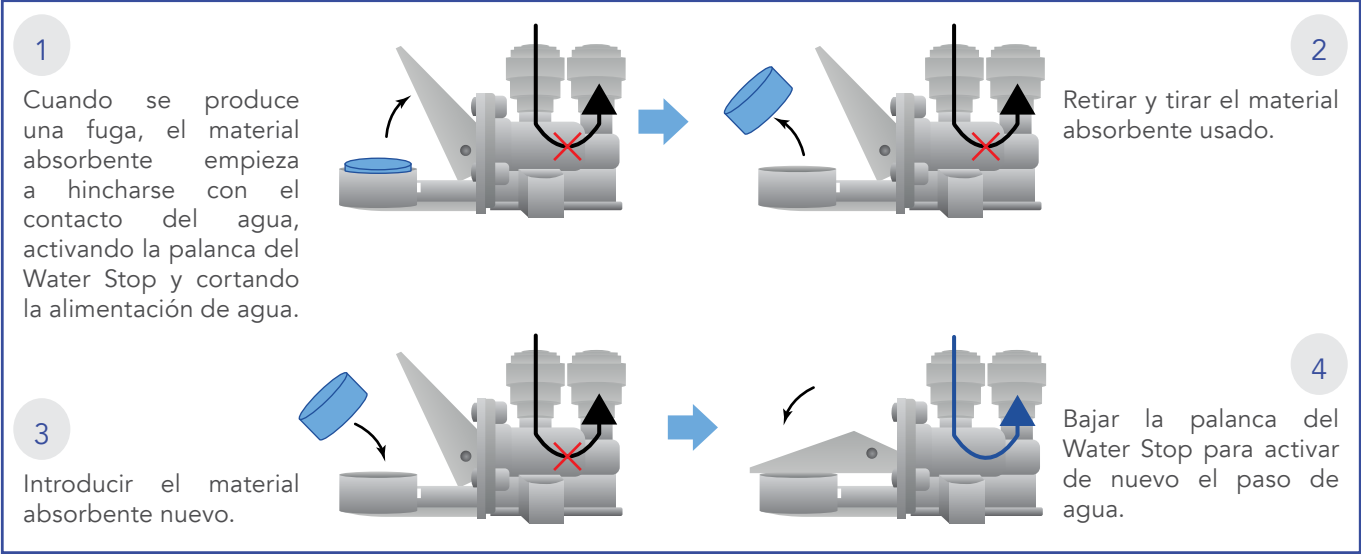
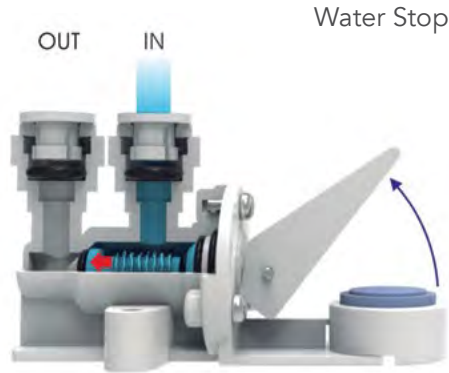
# WATER STOP/ WATER STOP PLUS

WATER STOP es un detector de fugas mecánico, fácil de instalar, que no requiere de conexión eléctrica para su funcionamiento.

STOP puede usarse en cualquier ósmosis inversa de 5 o 6 etapas al igual que en equipos compactos.

WATER STOP PLUS es una bandeja antifugas que incorpora el detector de fugas WATER STOP. La bandeja dispone de una abrazadera de filtro ajustable, lo que le permite ser usada con todos los sistemas de ósmosis de 5 y 6 etapas del mercado.

- Facilidad de uso
- Fiabilidad en la detección de la fuga
- Cambio rápido y sencillo del material absorbente
- Cubre una amplia área de detección gracias a la bandeja
- Diseño practico, no hace falta cortar la entrada de agua para realizar el cambio del material absorbente.



| CÓDIGO       | MODELO                               | UD./CAJA | FAM. | PVP     |
|--------------|--------------------------------------|----------|------|---------|
| OI-0207-124  | Detector de fugas WATER STOP-QC 1/4" | 1        | A    | 24,40 € |
| OI-0207-139  | Detector de fugas WATER STOP-QC 3/8" | 1        | A    | 29,71 € |
| OI-0207-134  | Bandeja WATER STOP PLUS-QC 1/4"      | 10       | A    | 48,80 € |
| OI-0207-133B | Material absorbente                  | 5        | A    | 13,00 € |



# BOMBAS BOOSTER Y TRANSFORMADORES

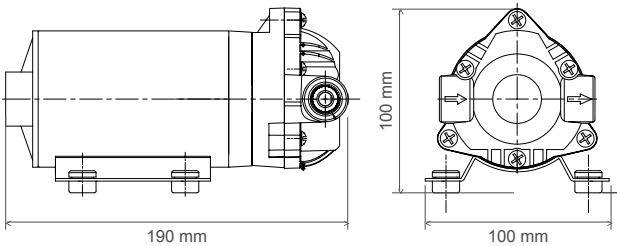
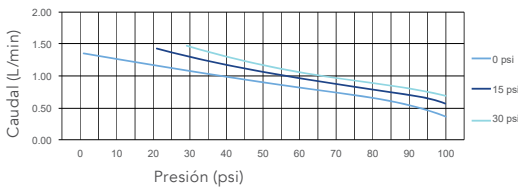
Bombas de presión para sistemas de ósmosis que proporcionan una presión de entrada ideal para una utilización eficiente de la membrana. Estas bombas altamente eficientes, proporcionan un servicio continuo siendo también eficaces en aplicaciones de recirculación.

- Bombas de diafragma altamente resistentes
- Diseñado para ósmosis así como otros equipos comerciales de tratamiento de agua
- Diseño revolucionario
- Alta eficiencia, bajo coste energético
- Vida útil más larga con un rendimiento duradero

## SERIE LF-30LN

Bomba booster de alto flujo y bajo consumo energético.

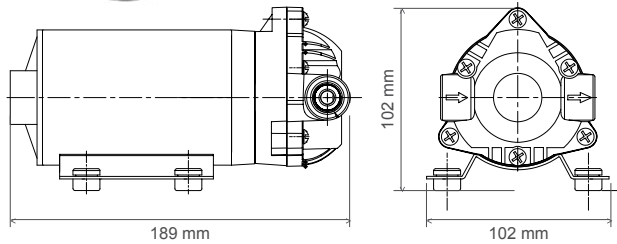
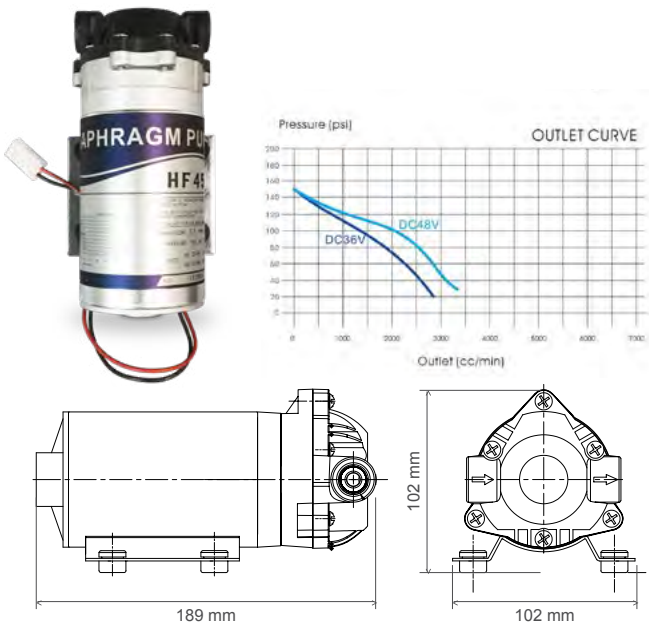
- Conexión eléctrica: DC24V 1.2A
- Presión máxima de trabajo: 9.1 Bar
- Membrana: 50GPD y 75GPD
- Caudal máximo: 1.8 L/min.



## SERIE HF-45L

Bomba booster de alto flujo y bajo consumo energético.

- Conexión eléctrica: DC48V 2.3A
- Presión máxima de trabajo: 10.5 Bar
- Membrana: 2x200GPD
- Caudal máximo: 3.0 L/min.
- Utilizada en la ósmosis inversa de flujo directo lara

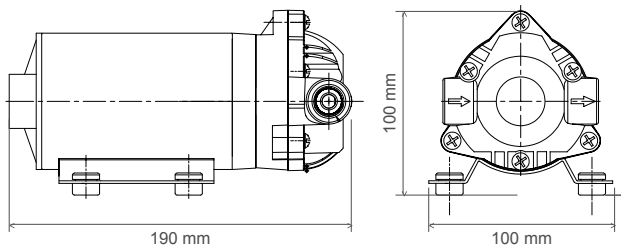
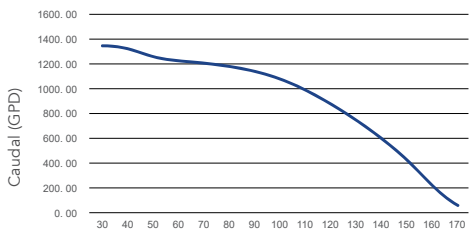


| CÓDIGO     | MODELO                 | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------|------|----------|
| OI-0234-64 | HF-45L                 | A    | 128,00 € |
| OI-0234-68 | Transf. 230V-48V 2.3 A | A    | 103,00 € |

## SERIE HF-45LN

Bomba booster de alto flujo y bajo consumo energético.

- Conexión eléctrica: DC24V 5A / DC36V 3.61A
- Presión máxima de trabajo: 11.9 Bar
- Membrana: 2x200 / 2x300 GPD
- Caudal máximo: 3.35 L/min.
- Bomba de los equipos de ósmosis inversa de flujo directo Xena 10.1 (24V), y Xena 20.1 (36V)



| CÓDIGO     | MODELO                 | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------|------|----------|
| OI-0236-14 | HF-45LN                | A    | 143,00 € |
| OI-0236-20 | Transf. 230V-24V 5A    | A    | 154,00 € |
| OI-0236-24 | Transf. 230V-36V 3.61A | A    | 154,00 € |

## KIT DE BOMBA BOOSTER

El kit de instalación de bombas booster incluye los accesorios para proporcionar la instalación en sistemas de ósmosis inversa con una presión de entrada inferior a 2.5 bar.

- Bomba LF-30LN
- Transformador 24VDC/1.2A/220V
- Presostatos de mínima y máxima
- Cables eléctricos de conexión
- 1 x Te 1/4" T x 1/4" M x 1/4" T
- 2 x Codo 1/4" T x 3/8" M
- 1/4" Tubing



| CÓDIGO      | MODELO    | FAM. | PVP      |
|-------------|-----------|------|----------|
| OI-0236-112 | Kit Bomba | A    | 128,00 € |

# GRIFOS 1 VÍA

## GRIFOS 1 VÍA

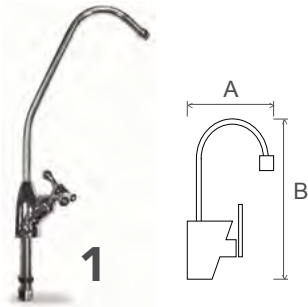
| NÚMERO | CÓDIGO | MODELO | UNID./CAJA | A (mm) | B (mm) | FAM. | PVP |
|--------|--------|--------|------------|--------|--------|------|-----|
|--------|--------|--------|------------|--------|--------|------|-----|

|   |            |                 |   |     |     |   |         |
|---|------------|-----------------|---|-----|-----|---|---------|
| 1 | OI-0230-24 | Grifo Margarita | 1 | 125 | 230 | A | 33,00 € |
|---|------------|-----------------|---|-----|-----|---|---------|

|   |            |                |   |     |     |   |         |
|---|------------|----------------|---|-----|-----|---|---------|
| 2 | OI-0207-64 | Grifo New Look | 1 | 125 | 245 | A | 63,00 € |
|---|------------|----------------|---|-----|-----|---|---------|

|   |            |              |   |     |     |   |         |
|---|------------|--------------|---|-----|-----|---|---------|
| 3 | OI-0234-70 | Grifo Rhodia | 1 | 155 | 282 | A | 76,00 € |
|---|------------|--------------|---|-----|-----|---|---------|

|   |            |                        |   |     |     |   |          |
|---|------------|------------------------|---|-----|-----|---|----------|
| 4 | OI-0234-71 | Grifo Lead free Rhodia | 1 | 155 | 282 | A | 113,00 € |
|---|------------|------------------------|---|-----|-----|---|----------|



## ACCESORIOS

| CÓDIGO     | MODELO                                        | FAM. | PVP     |
|------------|-----------------------------------------------|------|---------|
| OI-0208-24 | Recto hembra grifo OI 3/8" T. Conexión rápida | A    | 6,37 €  |
| OI-0207-89 | Recto hembra grifo OI 3/8 T latón             | A    | 12,09 € |

# GRIFOS 3 VÍAS

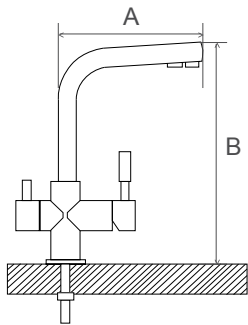
Los grifos de 3 vías ofrecen agua de red fría y caliente y agua tratada osmotizada en un mismo grifo.

Incluyen dos monomandos independientes, uno para agua fría y caliente y otro para agua tratada, con conductos internos independientes para imposibilitar la mezcla entre aguas.

## SERIE 3 VÍAS LEAD FREE

El grifo de 3 vías Lead Free está diseñado en forma rectangular y robusta. Este grifo es especialmente útil en cocinas donde se desea tener acceso a múltiples fuentes de agua, como agua fría, agua caliente o agua filtrada, todo desde el mismo grifo.

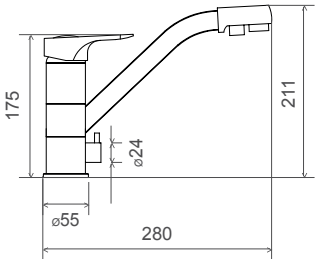
| CÓDIGO      | MODELO                          | UNID./CAJA | A (mm) | B (mm) | FAM. | PVP      |
|-------------|---------------------------------|------------|--------|--------|------|----------|
| OI-0207-142 | Grifo 3 vías New Look lead free | 1          | 200    | 331,5  | A    | 424,00 € |



## SERIE 3 VÍAS AKELA CHROME

- El grifo más clásico de toda la gama, para los espacios más reducidos.
- Cuerpo en Cromo, manilla en Zinc
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto alguno con ninguna parte metálica del grifo. El agua mantiene su máxima pureza
- Cartucho, latiguillos y aireador con **certificado NSF**.
- Cartucho de 40 mm
- Conector roscado plástico de 1/2" a 3/8" para el sistema de ósmosis.
- 2 uds latiguillos trenzados de acero inoxidable flexible de 50cm
- 1 ud latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 35cm

| CÓDIGO      | MODELO             | MEDIDAS Ancho x Alto x Prof. | FAM. | PVP      |
|-------------|--------------------|------------------------------|------|----------|
| OI-0207-180 | Grifo Akela Chrome | 280 x 211 x 55 mm            | A    | 136,00 € |





Grifo 3 vías  
Balú Chrome

# GRIFOS 3 VÍAS

## SERIE 3 VÍAS BALÚ CHROME

Un pequeño toque en la base distingue este grifo, un plus de estilo y diseño.

- Cuerpo en Cromo, manilla en Zinc
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. El agua mantiene su máxima pureza.
- Cartucho, latiguillos y aireador con **certificado NSF**.
- Cartucho de 35 mm
- Conector roscado plástico de 1/2" a 3/8" para el sistema de ósmosis.
- 2 uds latiguillos trenzados de acero inoxidable flexible de 50cm
- 1 ud latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 35cm

| CÓDIGO      | MODELO            | MEDIDAS<br>ANCHO x ALTO x PROF. | FAM. | PVP      |
|-------------|-------------------|---------------------------------|------|----------|
| OI-0207-182 | Grifo Balú Chrome | 232 x 356 x 50 mm               | A    | 154,00 € |

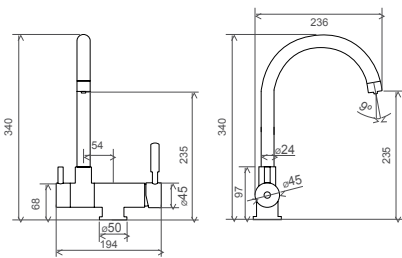
## SERIE 3 VÍAS ABATIBLE CHROME Y BLACK

Más opciones de posición para adaptarse a cualquier cocina y necesidad.

- Cuerpo en Cromo, manilla en Zinc
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. El agua mantiene su máxima pureza.
- Cartucho, latiguillos y aireador con certificado NSF.
- Cartucho de 35 mm
- 1 Conector roscado plástico de 1/2" a 3/8" y 1 conector de 1/2" a 1/4"
- 2 uds latiguillos trenzados de acero inoxidable flexible de 50 cm
- 1 ud latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 35cm



| CÓDIGO      | MODELO                | MEDIDAS<br>ANCHO x ALTO x PROF. | FAM. | PVP      |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|------|----------|
| OI-0207-185 | Grifo Abatible Chrome | 236 x 340 x 50 mm               | A    | 160,00 € |
| OI-0207-187 | Grifo Abatible Black  | 236 x 340 x 50 mm               | A    | 160,00 € |



## SERIE 3 VÍAS BAHÍA BRUSH

- Diseño orgánico en forma de curva en acero inoxidable. Se adapta a todo tipo de cocinas, clásicas o modernas.
- Cuerpo en acero inoxidable 304
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. El agua mantiene su máxima pureza
- Cartucho, latiguillos y aireador con **certificado NSF**.
- Cartucho de 35mm
- Conector roscado plástico de 1/2" a 3/8" para el sistema de ósmosis.
- 2 uds latiguillos trenzados de acero inoxidable flexible de 50cm
- 1 ud latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 35cm

| CÓDIGO      | MODELO            | MEDIDAS<br>ANCHO x ALTO x PROF. | FAM. | PVP      |
|-------------|-------------------|---------------------------------|------|----------|
| OI-0207-184 | Grifo Bahía Brush | 213 x 423 x 50 mm               | A    | 136,00 € |



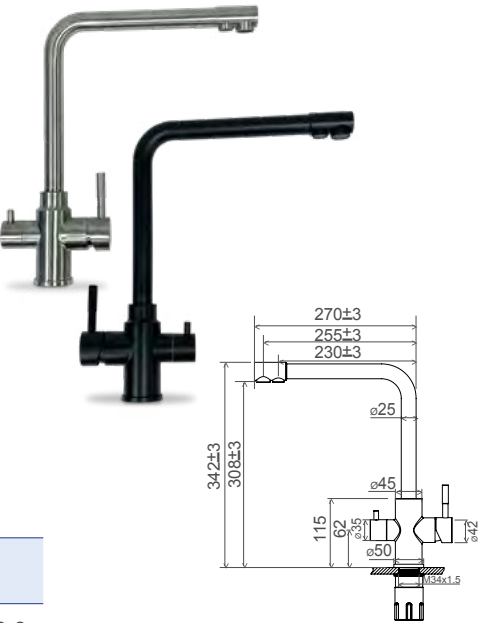
Grifo 3 vías  
Bahía Brush

## SERIE 3 VÍAS ELIAN BRUSH y ELIAN BLACK

Estructura cuadrada para este grifo en acero inoxidable. Líneas rectas para las cocinas más modernas

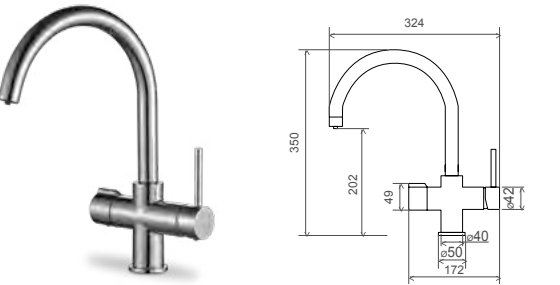
- Cuerpo en acero inoxidable 304
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. Así el agua mantiene su máxima pureza.
- Cartucho, latiguillos y aireador con **certificado NSF**.
- Cartucho de 35 mm
- Conector roscado plástico de 1/2" a 3/8" para el sistema de ósmosis.
- 2 uds latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 50cm
- 1 ud latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 35cm

| CÓDIGO      | MODELO            | MEDIDAS<br>ANCHO x ALTO x PROF. | FAM. | PVP      |
|-------------|-------------------|---------------------------------|------|----------|
| OI-0207-186 | Grifo Elian Brush | 273 x 343 x 50mm                | A    | 136,00 € |
| OI-0207-188 | Grifo Elian Black | 273 x 343 x 50mm                | A    | 136,00 € |



## SERIE 4 VÍAS

- Cuerpo en Chromo, manilla en Zinc
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. Así el agua mantiene su máxima pureza.
- Cartucho, latiguillo y aireador con certificado NSF.
- Cartucho de 35 mm
- 2 tubing de 5/16" para agua filtrada y osmotizada
- 2 conectores para salidas a 1/4" con la posibilidad de cambiarlas a 3/8" mediante un conector intermedio (también incluido)
- 2 uds latiguillo trenzado de acero inoxidable flexible de 50 cm



| CÓDIGO      | MODELO       | MEDIDAS<br>ANCHO x ALTO x PROF. | FAM. | PVP      |
|-------------|--------------|---------------------------------|------|----------|
| OI-0207-183 | Grifo 4 Vías | 324x350x49                      | A    | 180,00 € |

# ACCESORIOS

## REDUCTORA DE PRESIÓN

Válvula reductora de presión diseñada para proteger el sistema de filtración gracias a la limitación de presión y reducción de golpe de ariete.

- Sin necesidad de accionamientos externos; la propia acción del fluido acciona la válvula
- Caudal: 15 L/m a 7 Bar
- Presión Máxima: 2,1 Bar
- Temperatura Máxima: 40°C
- Serie 40 PSI: Para aplicación en ósmosis inversa con bomba donde se requiere presión de entrada inferior a 3 Bar
- Serie 50 PSI: Para aplicación en ósmosis inversa sin bomba donde se requiere presión de entrada inferior a 4.2 Bar.

| CÓDIGO      | MODELO                                | FAM. | PVP     |
|-------------|---------------------------------------|------|---------|
| OI-0207-136 | 40 PSI - 2,8 Bar Conexión rápida 1/4" | A    | 19,00 € |
| OI-0207-137 | 50 PSI - 3,5 Bar Conexión rápida 1/4" | A    | 19,00 € |
| OI-0207-141 | 40 PSI - 2,8 Bar Conexión rápida 3/8" | A    | 22,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO                               | MEDIDAS          | CAP. (L) | CANT. MÍN. | FAM. | PVP      |
|-------------|--------------------------------------|------------------|----------|------------|------|----------|
| DE-0602-02  | Calderín doble pared 4 galones       | Ø 25, 37cm alt   | 15       | 1          | A    | 96,00 €  |
| DE-0606-01  | Calderín metálico blanco 2.2 galones | Ø 20, 32 cm alt. | 8        | 1          | A    | 78,00 €  |
| DE-0606-02  | Calderín metálico blanco 3.2 galones | Ø 24, 36 cm alt. | 12       | 1          | A    | 89,00 €  |
| DE-0606-11  | Depósito 0,5 G                       | Ø 13, 20 cm alt  | 1,9      | 1          | B    | 51,00 €  |
| DE-0606-14  | Depósito 1 G                         | Ø 16, 24 cm alt  | 3,8      | 1          | B    | 62,00 €  |
| DE-0606-05  | Depósito 5,5 G                       | Ø 29, 39 cm alt  | 20,8     | 1          | B    | 103,00 € |
| DE-0606-10  | Depósito 9,2 G                       | Ø 32, 54 cm alt  | 34,8     | 1          | B    | 200,00 € |
| DE-0606-06  | Depósito 14 G                        | Ø 39, 63 cm alt  | 53       | 1          | B    | 249,00 € |
| DE-0606-07  | Depósito 20 G                        | Ø 39, 79 cm alt  | 75,7     | 1          | B    | 355,00 € |
| DE-0606-08  | Depósito 28 G                        | Ø 43, 80 cm alt  | 106      | 1          | B    | 498,00 € |
| DE-0606-09  | Depósito 40 G                        | Ø 43, 106 cm alt | 151,5    | 1          | B    | 772,00 € |
| OI-0207-22B | Llave calderín 1/4" H x 1/4" T       |                  |          | 1          | A    | 9,68 €   |
| OI-0207-88B | Llave calderín 1/4" H x 3/8" T       |                  |          | 1          | A    | 9,02 €   |

| CÓDIGO     | MODELO                                               | CANTIDAD MÍN. | FAM. | PVP     |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|------|---------|
| OI-0234-04 | Manómetro Nereo / Tiber Plus (0-20 Bar)              | 1             | A    | 16,97 € |
| OI-0234-12 | Manómetro Nereo Booster (0-20 Bar)                   | 1             | A    | 15,91 € |
| OI-0234-54 | Manómetro Xena 10.1 (0-15 Bar)                       | 1             | A    | 31,83 € |
| OI-0234-56 | Manómetro Xena 20.1 (0-20 Bar)                       | 1             | A    | 31,83 € |
| OI-0234-06 | Conector portamembranas y manómetro Nereo/Tiber Plus | 1             | A    | 4,90 €  |
| OI-0234-14 | Conector portamembranas y manómetro Nereo Booster    | 1             | A    | 2,12 €  |



# ACCESORIOS

| CÓDIGO     | MODELO                                      | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------------------------------|------|----------|
| OI-0234-02 | Filtro 2P vaso opaco 10" conexión 1/4"      | A    | 21,00 €  |
| OI-0234-05 | Filtro 2P vaso opaco 10" conexión 1/4" ALBA | A    | 21,00 €  |
| FI-0250-06 | Filtro 2P vaso opaco 20" conexión 3/8"      | A    | 100,00 € |
| FI-0203-02 | Filtro BIG 20"                              | A    | 100,00 € |



| CÓDIGO     | MODELO                                  | FAM. | PVP     |
|------------|-----------------------------------------|------|---------|
| PO-0203-01 | Contenedor membrana 18 x 12             | A    | 15,00 € |
| PO-0203-07 | Contenedor membrana 23/24 x 12          | A    | 26,00 € |
| OI-0234-10 | Llave filtro y portamembranas 18 x 12   | A    | 4,24 €  |
| OI-0234-50 | Llave portamembranas 23/24 x 12         | A    | 5,30 €  |
| OP-0203-07 | Interconector portamembranas 23/24 x 12 | A    | 12,73 € |



| CÓDIGO     | MODELO                            | CANTIDAD MÍN. | FAM. | PVP    |
|------------|-----------------------------------|---------------|------|--------|
| OI-0207-44 | Válvula limitadora 300 cc 1/4" T  | 1             | A    | 4,24 € |
| OI-0207-19 | Válvula limitadora 400 cc 1/4" H  | 1             | A    | 4,24 € |
| OI-0207-39 | Válvula limitadora 500 cc 1/4" H  | 1             | A    | 8,22 € |
| OI-0207-25 | Válvula limitadora 800 cc 1/4" T  | 1             | A    | 8,22 € |
| OI-0230-26 | Válvula limitadora 1200 cc 1/4" T | 1             | A    | 8,22 € |
| OI-0230-12 | Válvula limitadora 1500 cc 1/4" T | 1             | A    | 8,22 € |
| OI-0234-60 | Válvula limitadora 2000 cc 1/4" T | 1             | A    | 8,22 € |



| CÓDIGO     | MODELO                                 | CANTIDAD MÍN. | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------------------|---------------|------|----------|
| OI-0207-34 | Válvula solenoide 1/4"H x 1/4"H 24V DC | 1             | A    | 25,00 €  |
| OI-0234-42 | Válvula solenoide 3/8"H x 3/8"H 24V DC | 1             | A    | 125,00 € |
| OI-0234-67 | Válvula solenoide 3/8" 36V DC          | 1             | A    | 125,00 € |



| CÓDIGO     | MODELO                        | CANTIDAD MÍN. | FAM. | PVP     |
|------------|-------------------------------|---------------|------|---------|
| OI-0207-27 | Presostato de mínima 1/4"H 5A | 1             | A    | 9,02 €  |
| OI-0207-28 | Presostato de máxima 1/4"T 5A | 1             | A    | 10,08 € |
| OI-0234-72 | Presostato mínima 1/4" H 15A  | 1             | A    | 12,73 € |
| OI-0236-60 | Presostato máxima 1/4" T 15A  | 1             | A    | 16,97 € |



VÁLVULAS HIDRAÚLICAS Y DE RETENCIÓN

| CÓDIGO      | MODELO                                             | CANTIDAD MIN. | FAM. | PVP     |
|-------------|----------------------------------------------------|---------------|------|---------|
| OI-0207-07  | Válvula di bloco 1/4"                              | 1             | A    | 9,31 €  |
| OI-0206-07  | Válvula di bloco 1/4" conexión rápida              | 1             | A    | 12,73 € |
| OI-0234-46  | Válvula di bloco 3/8"                              | 1             | A    | 30,10 € |
| OI-0207-117 | Codo + antirretorno 1/8" M x 1/4"T                 | 1             | A    | 6,99 €  |
| OI-0208-32  | Válvula antirretorno 1/4"T x 1/4"T conexión rápida | 1             | A    | 12,40 € |
| OI-0234-62  | Unión antirretorno 3/8"T x 3/8"T conexión rápida   | 1             | A    | 12,73 € |



TUBING

| CÓDIGO     | MODELO                       | CANTIDAD MIN. | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|---------------|------|----------|
| TU-0604-01 | Tubing blanco 1/4"           | 25 m          | A    | 1,70 €/m |
| TU-0602-01 | Tubing blanco 3/8"           | 25 m          | A    | 2,86 €/m |
| TU-0604-21 | Tubing PE 1/4" antibacterias | 25 m          | A    | 2,34 €/m |
| TU-0602-21 | Tubing PE 3/8" antibacterias | 25 m          | A    | 3,72 €/m |



ABRAZADERAS

| CÓDIGO     | MODELO                           | CANTIDAD MIN. | FAM. | PVP/UD. |
|------------|----------------------------------|---------------|------|---------|
| OI-0207-09 | Abrazadera simple 2 1/2"         | 5             | A    | 2,34 €  |
| OI-0207-45 | Abrazadera simple 2"             | 5             | A    | 2,12 €  |
| OI-0207-16 | Abrazadera doble 2" x 2 1/2"     | 5             | A    | 2,34 €  |
| OI-0207-42 | Abrazadera doble 2 1/2" x 2 1/2" | 5             | A    | 2,12 €  |
| OI-0207-46 | Abrazadera válvula di bloco      | 5             | A    | 2,12 €  |
| OI-0207-20 | Abrazadera de desagüe            | 5             | A    | 4,03 €  |



ACCESORIOS LATÓN

| CÓDIGO      | MODELO                                            | CANTIDAD MIN. | FAM. | PVP/UD. |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------|------|---------|
| OI-0207-08B | Llave de flushing manual 1/4"H x 1/4H             | 5             | A    | 40,72 € |
| OI-0210-02  | Llave bola latón1/4"M x 1/4"T                     | 1             | A    | 6,37 €  |
| OI-0210-03  | Llave bola latón 1/4"M x 3/8"T                    | 1             | A    | 6,37 €  |
| OI-0207-01  | Toma de agua rápida Te 3/8" x llave 1/4"T x 3/8"H | 1             | A    | 15,50 € |
| OI-0207-110 | Toma de agua rápida Te 3/8" x llave 3/8"T x 3/8"H | 1             | A    | 15,50 € |
| OI-0230-09  | Te alargadera 3/8"M x 1/4"H x 3/8"H               | 1             | A    | 10,86 € |
| OI-0210-14  | Te alargadera 3/4"M x 1/4"H x 3/4"H               | 1             | A    | 9,31 €  |
| OI-0210-16  | Manguito alargadera 3/4"M x 3/4"H                 | 1             | A    | 9,31 €  |



ACCESORIOS INSTALACIÓN CONEXIÓN RÁPIDA

| CÓDIGO    | MODELO | TUBING | ROSCA | - | BLISTER | FAM. | PVP/BLIST |
|-----------|--------|--------|-------|---|---------|------|-----------|
| TG-A4MC4B | Recto  | 1/4"   | 1/4"M | - | 5 Uds   | A    | 4,93 €    |
| TG-A4MC6B | Recto  | 1/4"   | 3/8"M | - | 5 Uds   | A    | 6,10 €    |
| TG-A4MC7B | Recto  | 1/4"   | 1/2"M | - | 5 Uds   | A    | 5,07 €    |
| TG-A6MC4B | Recto  | 3/8"   | 1/4"M | - | 5 Uds   | A    | 11,00 €   |
| TG-A6MC6B | Recto  | 3/8"   | 3/8"M | - | 5 Uds   | A    | 2,26 €    |
| TG-A6MC7B | Recto  | 3/8"   | 1/2"M | - | 5 Uds   | A    | 15,25 €   |
| TG-A4ME4B | Codo   | 1/4"   | 1/4"M | - | 5 Uds   | A    | 8,44 €    |
| TG-A4ME6B | Codo   | 1/4"   | 3/8"M | - | 5 Uds   | A    | 9,45 €    |
| TG-A6ME4B | Codo   | 3/8"   | 1/4"M | - | 5 Uds   | A    | 11,45 €   |
| TG-A6ME6B | Codo   | 3/8"   | 3/8"M | - | 5 Uds   | A    | 12,38 €   |



| CÓDIGO    | MODELO     | TUBING | TUBING | - | BLISTER | FAM | PVP/BLIST |
|-----------|------------|--------|--------|---|---------|-----|-----------|
| TG-A4EU4B | Codo doble | 1/4"   | 1/4"   | - | 5 Uds   | A   | 10,56 €   |
| TG-A6EU4B | Codo doble | 3/8"   | 1/4"   | - | 5 Uds   | A   | 15,51 €   |
| TG-A6EU6B | Codo doble | 3/8"   | 3/8"   | - | 5 Uds   | A   | 16,18 €   |



| CÓDIGO     | MODELO | TUBING | ESPIGA | - | BLISTER | FAM. | PVP/BLIST |
|------------|--------|--------|--------|---|---------|------|-----------|
| TG-A4TEU4B | Codo   | 1/4"   | 1/4"   | - | 5 Uds   | A    | 7,06 €    |
| TG-A6TEU6B | Codo   | 3/8"   | 3/8"   | - | 5 Uds   | A    | 14,06 €   |



| CÓDIGO    | MODELO    | TUBING | TUBING | - | BLISTER | FAM. | PVP/BLIST |
|-----------|-----------|--------|--------|---|---------|------|-----------|
| TG-A4BU4B | Pasamuros | 1/4"   | 1/4"   | - | 2 Uds   | A    | 5,92 €    |
| TG-A6BU6B | Pasamuros | 3/8"   | 3/8"   | - | 2 Uds   | A    | 7,02 €    |



| CÓDIGO    | MODELO   | TUBING | TUBING | TUBING | BLISTER | FAM | PVP/BLIST |
|-----------|----------|--------|--------|--------|---------|-----|-----------|
| TG-A4TU4B | Te igual | 1/4"   | 1/4"   | 1/4"   | 5 Uds   | A   | 13,32 €   |
| TG-A6TU6B | Te igual | 3/8"   | 3/8"   | 3/8"   | 5 Uds   | A   | 17,56 €   |



| CÓDIGO      | MODELO   | TUBING | TUBING | ROSCA | BLISTER | FAM. | PVP/BLIST |
|-------------|----------|--------|--------|-------|---------|------|-----------|
| OI-0212-16B | Te mixta | 1/4"   | 1/4"   | 1/4"M | 5 Uds   | A    | 8,44 €    |
| OI-0208-33B | Te mixta | 3/8"   | 1/4"   | 1/4"M | 2 Uds   | A    | 3,38 €    |



| CÓDIGO    | MODELO | TUBING | TUBING | - | BLISTER | FAM. | PVP/BLIST |
|-----------|--------|--------|--------|---|---------|------|-----------|
| TG-A4UC4B | Unión  | 1/4"   | 1/4"   | - | 5 Uds   | A    | 8,44 €    |
| TG-A6UC4B | Unión  | 3/8"   | 1/4"   | - | 5 Uds   | A    | 12,36 €   |
| TG-A6UC6B | Unión  | 3/8"   | 3/8"   | - | 5 Uds   | A    | 11,30 €   |



| CÓDIGO      | MODELO              | TUBING | - | - | BLISTER | FAM. | PVP/BLIST |
|-------------|---------------------|--------|---|---|---------|------|-----------|
| TG-A4HVUC4B | Llave de paso unión | 1/4"   | - | - | 1 Ud    | A    | 6,32 €    |
| TG-A6HVUC6B | Llave de paso unión | 3/8"   | - | - | 1 Ud    | A    | 7,03 €    |



|              |                      |   |   |   |        |   |        |
|--------------|----------------------|---|---|---|--------|---|--------|
| OI-0207-116B | Clip racordería 1/4" | - | - | - | 10 Uds | A | 2,12 € |
| OI-0207-132B | Clip racordería 3/8" | - | - | - | 10 Uds | A | 2,99 € |



| CÓDIGO      | MODELO | TUBING | ROSCA | - | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|--------|--------|-------|---|---------|---------|-----------|
| OI-0207-15  | Recto  | 1/4"   | 1/8"M | - | 10      | A       | 0,99 €/Ud |
| OI-0207-33B | Recto  | 1/4"   | 1/4"M | - | 5       | A       | 4,93 €    |
| OI-0208-16B | Recto  | 3/8"   | 1/4"M | - | 5       | A       | 4,93 €    |
| OI-0208-17B | Recto  | 1/4"   | 3/8"M | - | 5       | A       | 8,44 €    |
| OI-0208-18B | Recto  | 3/8"   | 3/8"M | - | 5       | A       | 8,44 €    |
| OI-0206-08B | Codo   | 1/4"   | 1/8"M | - | 2       | A       | 1,98 €    |
| OI-0207-02B | Codo   | 1/4"   | 1/4"M | - | 2       | A       | 4,91 €    |
| OI-0208-12B | Codo   | 3/8"   | 1/4"M | - | 10      | A       | 16,87 €   |
| OI-0207-30B | Codo   | 1/4"   | 3/8"M | - | 2       | A       | 1,98 €    |
| OI-0208-13B | Codo   | 3/8"   | 3/8"M | - | 5       | A       | 8,44 €    |

| CÓDIGO      | MODELO   | TUBING | TUBING | ROSCA | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|----------|--------|--------|-------|---------|---------|-----------|
| OI-0207-18B | Te mixta | 1/4"   | 1/4"   | 1/4"M | 2       | A       | 2,82 €    |
| OI-0208-10  | Te mixta | 1/4"   | 1/4"   | 1/8"M | 10      | A       | 1,41 €/Ud |
| OI-0208-23B | Te mixta | 1/4"   | 3/8"   | 1/4"M | 2       | A       | 5,62 €    |
| OI-0208-25B | Te mixta | 3/8"   | 1/4"   | 1/4"M | 2       | A       | 4,22 €    |

| CÓDIGO      | MODELO   | TUBING | TUBING | TUBING | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| OI-0206-15B | Te igual | 1/4"   | 1/4"   | 1/4"   | 5       | A       | 7,06 €    |
| OI-0208-11B | Te igual | 3/8"   | 3/8"   | 3/8"   | 2       | A       | 5,62 €    |

| CÓDIGO      | MODELO | ROSCA | ROSCA | - | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|--------|-------|-------|---|---------|---------|-----------|
| OI-0208-04B | Machón | 1/4"M | 1/4"M | - | 3       | A       | 2,96 €    |
| OI-0208-05B | Machón | 3/8"M | 3/8"M | - | 2       | A       | 3,38 €    |

| CÓDIGO      | MODELO   | TUBING | TUBING | - | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|----------|--------|--------|---|---------|---------|-----------|
| OI-0208-19B | Manguito | 1/4"   | 1/4"   | - | 5       | A       | 4,93 €    |
| OI-0208-20B | Manguito | 3/8"   | 3/8"   | - | 5       | A       | 10,56 €   |
| OI-0208-21B | Manguito | 3/8"   | 1/4"   | - | 5       | A       | 8,44 €    |

| CÓDIGO      | MODELO                        | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|-------------------------------|---------|---------|-----------|
| OI-0207-53B | Refuerzo terminal tubing 1/4" | 10      | A       | 2,70 €    |
| OI-0207-54B | Refuerzo terminal tubing 3/8" | 10      | A       | 3,00 €    |

| CÓDIGO      | MODELO             | BLISTER | FAMILIA | PVP/BLIST |
|-------------|--------------------|---------|---------|-----------|
| OI-0207-51B | Cierre cónico 1/4" | 10      | A       | 4,15 €    |
| OI-0207-52B | Cierre cónico 3/8" | 10      | A       | 4,15 €    |

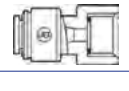


ACCESORIOS GAMA PI-PM

|  | CÓDIGO       | MODELO                | TUBING | ROSCA | COLOR | MÍN. | FAM. | PVP/UD. |
|--|--------------|-----------------------|--------|-------|-------|------|------|---------|
|  | JG-PI010801S | Adaptador macho BSPT  | 1/4    | 1/8   | GRIS  | 10   | A    | 1,44 €  |
|  | JG-PI010802S | Adaptador macho BSPT  | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 1,74 €  |
|  | JG-PI011202S | Adaptador macho BSPT  | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,67 €  |
|  | JG-PI011203S | Adaptador macho BSPT  | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 2,89 €  |
|  | JG-PI010812S | Adaptador macho BSP   | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 3,45 €  |
|  | JG-PI011212S | Adaptador macho BSP   | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,99 €  |
|  | JG-PI011213S | Adaptador macho BSP   | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 3,03 €  |
|  | JG-PM010611E | Adaptador macho BSP   | 6      | 1/8   | NEGRO | 10   | A    | 1,65 €  |
|  | JG-PM010612E | Adaptador macho BSP   | 6      | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 1,96 €  |
|  | JG-PM010811E | Adaptador macho BSP   | 8      | 1/8   | NEGRO | 10   | A    | 1,92 €  |
|  | JG-PM010812E | Adaptador macho BSP   | 8      | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 1,96 €  |
|  | JG-PM010813E | Adaptador macho BSP   | 8      | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 2,40 €  |
|  | JG-PM011012E | Adaptador macho BSP   | 10     | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 2,95 €  |
|  | JG-PM011013E | Adaptador macho BSP   | 10     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 3,27 €  |
|  | JG-PM011014E | Adaptador macho BSP   | 10     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 4,13 €  |
|  | JG-PM011213E | Adaptador macho BSP   | 12     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 4,29 €  |
|  | JG-PM011214E | Adaptador macho BSP   | 12     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 4,68 €  |
|  | JG-PM011514E | Adaptador macho BSP   | 15     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 5,15 €  |
|  | JG-PM011516E | Adaptador macho BSP   | 15     | 3/4   | NEGRO | 10   | A    | 5,93 €  |
|  | JG-PM012216E | Adaptador macho BSP   | 22     | 3/4   | NEGRO | 10   | A    | 5,82 €  |
|  | JG-PI010821S | Adaptador macho NPTF  | 1/4    | 1/8   | GRIS  | 10   | A    | 1,44 €  |
|  | JG-PI010822S | Adaptador macho NPTF  | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 1,74 €  |
|  | JG-PI010823S | Adaptador macho NPTF  | 1/4    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 1,65 €  |
|  | JGPI011222S  | Adaptador macho NPTF  | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,67 €  |
|  | JGPI011223S  | Adaptador macho NPTF  | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 2,89 €  |
|  | JG-PI0408S   | Manguito igual        | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,24 €  |
|  | JG-PI0412S   | Manguito igual        | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 2,95 €  |
|  | JG-PM0406E   | Manguito igual        | 6      | 6     | NEGRO | 10   | A    | 2,14 €  |
|  | JG-PM0408E   | Manguito igual        | 8      | 8     | NEGRO | 10   | A    | 2,33 €  |
|  | JG-PM0410E   | Manguito igual        | 10     | 10    | NEGRO | 10   | A    | 2,99 €  |
|  | JG-PM0412E   | Manguito igual        | 12     | 12    | NEGRO | 10   | A    | 3,71 €  |
|  | JG-PM0415E   | Manguito igual        | 15     | 15    | NEGRO | 10   | A    | 3,94 €  |
|  | JG-PM0422E   | Manguito igual        | 22     | 22    | NEGRO | 10   | A    | 5,89 €  |
|  | JG-PI201008S | Manguito reducido     | 5/16   | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,92 €  |
|  | JG-PI201208S | Manguito reducido     | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,89 €  |
|  | JG-PM200806E | Manguito reducido     | 8      | 6     | NEGRO | 10   | A    | 2,40 €  |
|  | JG-PM201006E | Manguito reducido     | 10     | 6     | NEGRO | 10   | A    | 2,89 €  |
|  | JG-PM201008E | Manguito reducido     | 10     | 8     | NEGRO | 10   | A    | 2,56 €  |
|  | JG-PM201210E | Manguito reducido     | 12     | 10    | NEGRO | 10   | A    | 4,33 €  |
|  | JG-PI0308S   | Codo igual            | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,56 €  |
|  | JG-PI0312S   | Codo igual            | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 3,81 €  |
|  | JG-PM0306E   | Codo igual            | 6      | 6     | NEGRO | 10   | A    | 2,40 €  |
|  | JG-PM0308E   | Codo igual            | 8      | 8     | NEGRO | 10   | A    | 2,63 €  |
|  | JG-PM0310E   | Codo igual            | 10     | 10    | NEGRO | 10   | A    | 3,76 €  |
|  | JG-PM0312E   | Codo igual            | 12     | 12    | NEGRO | 10   | A    | 4,85 €  |
|  | JG-PM0315E   | Codo igual            | 15     | 15    | NEGRO | 10   | A    | 5,42 €  |
|  | JG-PM0322E   | Codo igual            | 22     | 22    | NEGRO | 5    | A    | 8,05 €  |
|  | JG-PI211008S | Codo reducido         | 5/16   | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,95 €  |
|  | JG-PI211208S | Codo reducido         | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 5,15 €  |
|  | JGPI220808S  | Codo espiga lisa      | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,33 €  |
|  | JG-PI221206S | Codo espiga lisa      | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 4,02 €  |
|  | JG-PI480821S | Codo rosca macho NPTF | 1/4    | 1/8   | GRIS  | 10   | A    | 2,02 €  |
|  | JG-PI480822S | Codo rosca macho NPTF | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,24 €  |
|  | JG-PI480823S | Codo rosca macho NPTF | 1/4    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 3,61 €  |
|  | JGPI481222S  | Codo rosca macho NPTF | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 3,76 €  |
|  | JGPI481223S  | Codo rosca macho NPTF | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 4,13 €  |



ACCESORIOS GAMA PI-PM

|                                                                                       | CÓDIGO        | MODELO                               | TUBING | ROSCA | COLOR | MÍN. | FAM. | PVP/UD |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      | JG-PM090611E  | Codo macho giratorio BSP             | 6      | 1/8   | NEGRO | 10   | A    | 3,17 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM090612E  | Codo macho giratorio BSP             | 6      | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 3,31 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM090811E  | Codo macho giratorio BSP             | 8      | 1/8   | NEGRO | 10   | A    | 3,76 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM090812E  | Codo macho giratorio BSP             | 8      | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 3,76 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM090813E  | Codo macho giratorio BSP             | 8      | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 4,36 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM091012E  | Codo macho giratorio BSP             | 10     | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 5,07 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM091013E  | Codo macho giratorio BSP             | 10     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 5,55 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM091014E  | Codo macho giratorio BSP             | 10     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 6,38 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM091213E  | Codo macho giratorio BSP             | 12     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 6,74 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM091214E  | Codo macho giratorio BSP             | 12     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 7,42 € |                                                                                       |
|    | JG-PI0208S    | Te igual                             | 1/4    |       | GRIS  | 10   | A    | 3,37 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI0212S    | Te igual                             | 3/8    |       | GRIS  | 10   | A    | 4,07 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0206E    | Te igual                             | 6      |       | NEGRO | 10   | A    | 3,17 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0208E    | Te igual                             | 8      |       | NEGRO | 10   | A    | 3,45 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0210E    | Te igual                             | 10     |       | NEGRO | 10   | A    | 4,02 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0212E    | Te igual                             | 12     |       | NEGRO | 10   | A    | 5,15 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0215E    | Te igual                             | 15     |       | NEGRO | 5    | A    | 5,66 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0222E    | Te igual                             | 22     |       | NEGRO | 5    | A    | 8,49 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI301208S  | Te reducida                          | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 4,64 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM3022AE   | Te reducida                          | 22     | 15    | NEGRO | 5    | A    | 9,18 € |                                                                                       |
|  | JG-PM050611E  | Espiga rosca macho BSP               | 6      | 1/8   | NEGRO | 10   | A    | 0,93 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM050612E  | Espiga rosca macho BSP               | 6      | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 0,99 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM050812E  | Espiga rosca macho BSP               | 8      | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 0,99 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM050813E  | Espiga rosca macho BSP               | 8      | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 1,51 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM051012E  | Espiga rosca macho BSP               | 10     | 1/4   | NEGRO | 10   | A    | 1,03 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM051013E  | Espiga rosca macho BSP               | 10     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 1,35 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM051014E  | Espiga rosca macho BSP               | 10     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 2,24 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM051213E  | Espiga rosca macho BSP               | 12     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 2,02 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM051214E  | Espiga rosca macho BSP               | 12     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 2,33 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM051513E  | Espiga rosca macho BSP               | 15     | 3/8   | NEGRO | 10   | A    | 2,28 € |                                                                                       |
|    | JG-PM051514E  | Espiga rosca macho BSP               | 15     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 2,92 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM052214E  | Espiga rosca macho BSP               | 22     | 1/2   | NEGRO | 10   | A    | 3,53 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM052216E  | Espiga rosca macho BSP               | 22     | 3/4   | NEGRO | 10   | A    | 4,29 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI050821S  | Espiga rosca macho NPTF              | 1/4    | 1/8   | GRIS  | 10   | A    | 0,81 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI050822S  | Espiga rosca macho NPTF              | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 0,85 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI050823S  | Espiga rosca macho NPTF              | 1/4    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 1,27 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI051222S  | Espiga rosca macho NPTF              | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 1,44 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JGPI051223S   | Espiga rosca macho NPTF              | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 1,65 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-CI320816FS | Adaptador hembra (asiento plano) BSP | 1/4    | 3/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,71 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI451213S  | Adaptador hembra (asiento plano) BSP | 3/8    | 3/8   | GRIS  | 10   | A    | 4,74 € |                                                                                       |
|  | JG-PI451214FS | Adaptador hembra (asiento plano) BSP | 3/8    | 1/2   | GRIS  | 10   | A    | 5,17 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-CI321216FS | Adaptador hembra (asiento plano) BSP | 3/8    | 3/4   | GRIS  | 10   | A    | 4,52 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-CI3208U7S  | Adaptador grifo hembra UNS           | 1/4    | 7/16  | GRIS  | 10   | A    | 2,96 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-CI3212U7S  | Adaptador hembra UNS                 | 3/8    | 7/16  | GRIS  | 10   | A    | 3,28 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI450822S  | Adaptador hembra NPTF                | 1/4    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,78 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI451222S  | Adaptador hembra NPTF                | 3/8    | 1/4   | GRIS  | 10   | A    | 2,95 € |                                                                                       |
|                                                                                       |               |                                      |        |       |       |      |      |        |  |
|                                                                                       |               |                                      |        |       |       |      |      |        |                                                                                       |
|                                                                                       |               |                                      |        |       |       |      |      |        |                                                                                       |
|                                                                                       |               |                                      |        |       |       |      |      |        |                                                                                       |



ACCESORIOS GAMA PI-PM

|                                                                                       | CÓDIGO       | MODELO                                  | TUBING                | ROSCA | COLOR   | MÍN. | FAM. | PVP/UD. |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------|---------|------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | JG-PM1206E   | Pasa tabiques                           | 6                     | 6     | NEGRO   | 10   | A    | 3,93 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM1208E   | Pasa tabiques                           | 8                     | 8     | NEGRO   | 10   | A    | 4,13 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM1210E   | Pasa tabiques                           | 10                    | 10    | NEGRO   | 10   | A    | 6,22 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM1212E   | Pasa tabiques                           | 12                    | 12    | NEGRO   | 5    | A    | 7,49 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI061208S | Reductor                                | 3/8                   | 1/4   | GRIS    | 10   | A    | 2,14 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM060806E | Reductor                                | 8                     | 6     | NEGRO   | 10   | A    | 1,79 €  |    |
|                                                                                       | JG-PM061006E | Reductor                                | 10                    | 6     | NEGRO   | 10   | A    | 1,92 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM061008E | Reductor                                | 10                    | 8     | NEGRO   | 10   | A    | 2,18 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM061210E | Reductor                                | 12                    | 10    | NEGRO   | 10   | A    | 4,22 €  |    |
|                                                                                       | JG-PM061510E | Reductor                                | 15                    | 10    | NEGRO   | 10   | A    | 4,85 €  |                                                                                       |
|    | JG-PM061512E | Reductor                                | 15                    | 12    | NEGRO   | 10   | A    | 4,89 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM062215E | Reductor                                | 22                    | 15    | NEGRO   | 10   | A    | 5,89 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI0808S   | Tapón interior                          | 1/4                   |       | GRIS    | 10   | A    | 0,66 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PI0812S   | Tapón interior                          | 3/8                   |       | GRIS    | 10   | A    | 0,99 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0806R   | Tapón interior                          | 6                     |       | ROJO    | 10   | A    | 0,66 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0808R   | Tapón interior                          | 8                     |       | ROJO    | 10   | A    | 0,75 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0810R   | Tapón interior                          | 10                    |       | ROJO    | 10   | A    | 1,31 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0812R   | Tapón interior                          | 12                    |       | ROJO    | 10   | A    | 1,59 €  |    |
|                                                                                       | JG-PM0815E   | Tapón interior                          | 15                    |       | ROJO    | 10   | A    | 1,88 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PM0822E   | Tapón interior                          | 22                    |       | ROJO    | 10   | A    | 2,24 €  |                                                                                       |
|    | JG-CM0715S   | Conector depósito                       | Ø 15                  |       |         | 10   | A    | 5,28 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-CM0722S   | Conector depósito                       | Ø 22                  |       |         | 10   | A    | 6,80 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-UGPWB1514 | Codo base fijación hembra BSPT          | Ø 15                  | 1/2   | NEGRA   | 1    | A    | 8,82 €  |    |
|                                                                                       | JG-TSNIP     | Pinza cortatubos                        | Válido hasta Ø 12 mm  |       |         | 1    | A    | 7,89 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-JG-TS     | Tijera cortatubos                       | Vállido hasta Ø 22 mm |       |         | 1    | A    | 59,44 € |   |
|                                                                                       | JG-PIC1808R  | Clip de seguridad                       | 1/4                   |       | ROJO    | 100  | A    | 0,27 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PMC1808R  | Clip de seguridad                       | 5/16                  |       | ROJO    | 100  | A    | 0,33 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PIC1812R  | Clip de seguridad                       | 3/8                   |       | ROJO    | 100  | A    | 0,33 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PMC1815R  | Clip de seguridad                       | 15                    |       | ROJO    | 100  | A    | 0,36 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JGSV040808W  | Válvula de corte Tubo-Tubo              | 1/4                   |       | BLANCO  | 1    | A    | 8,13 €  |                                                                                       |
|  | JGSV041212W  | Válvula de corte Tubo-Tubo              | 3/8                   |       | BLANCO  | 1    | A    | 8,61 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JGMSV040606W | Válvula de corte Tubo-Tubo              | 6                     |       | BLANCO  | 1    | A    | 8,28 €  |  |
|                                                                                       | JGMSV040808W | Válvula de corte Tubo-Tubo              | 8                     |       | BLANCO  | 1    | A    | 8,19 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JGMSV041010W | Válvula de corte Tubo-Tubo              | 10                    |       | BLANCO  | 1    | A    | 8,72 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JGMSV041212W | Válvula de corte Tubo-Tubo              | 12                    |       | BLANCO  | 1    | A    | 13,71 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JGSV500822W  | Válvula de corte Tubo-rosca hembra NPTF | 1/4                   | 1/4   | BLANCO  | 1    | A    | 9,61 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JGSV501222W  | Válvula de corte Tubo-rosca hembra NPTF | 3/8                   | 3/8   | BLANCO  | 1    | A    | 10,03 € |                                                                                       |
|                                                                                       |              |                                         |                       |       |         |      |      |         |                                                                                       |
|                                                                                       |              |                                         |                       |       |         |      |      |         |                                                                                       |
|                                                                                       |              |                                         |                       |       |         |      |      |         |                                                                                       |
|  | JG-PE08BIB   | LLDPE tubería                           | 1/4"                  |       | AZUL    | 152  | A    | 0,57 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE08BIR   | LLDPE tubería                           | 1/4"                  |       | ROJO    | 152  | A    | 0,57 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE08BIW   | LLDPE tubería                           | 1/4"                  |       | BLANCO  | 152  | A    | 0,57 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE12EIN   | LLDPE tubería                           | 3/8"                  |       | NATURAL | 152  | A    | 1,02 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE12EIE   | LLDPE tubería                           | 3/8"                  |       | AZUL    | 152  | A    | 1,09 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE12EIR   | LLDPE tubería                           | 3/8"                  |       | ROJO    | 152  | A    | 1,09 €  |  |
|                                                                                       | JG-PE-12EIW  | LLDPE tubería                           | 3/8"                  |       | BLANCO  | 152  | A    | 1,09 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE0604B   | LLDPE tubería                           | Ø 6                   | Ø 4   | AZUL    | 100  | A    | 0,57 €  |  |
|                                                                                       | JG-PE0806B   | LLDPE tubería                           | Ø 8                   | Ø 6   | AZUL    | 100  | A    | 0,80 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE1007N   | LLDPE tubería                           | Ø 10                  | Ø 7   | NATURAL | 100  | A    | 1,20 €  |                                                                                       |
|  | JG-PE1007B   | LLDPE tubería                           | Ø 10                  | Ø 7   | AZUL    | 100  | A    | 1,22 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-PE1209B   | LLDPE tubería                           | Ø 12                  | Ø 9   | AZUL    | 100  | A    | 1,41 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-15BPERT3W | Tubo 3 m BPert 15                       | Ø 15                  |       | BLANCO  | 60   | A    | 1,34 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-15BPEX2   | Tubo 2 m BPEX 15                        | Ø 15                  |       | BLANCO  | 40   | A    | 5,78 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-22BPert3W | Tubo 3 m BPert 22                       | Ø 22                  |       | BLANCO  | 60   | A    | 2,53 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-22BPEX2   | Tubo 2 m BPEX 22                        | Ø 22                  |       | BLANCO  | 40   | A    | 10,50 € |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-28BPert3W | Tubo 3 m BPert 28                       | Ø 28                  |       | BLANCO  | 30   | A    | 4,18 €  |                                                                                       |
|                                                                                       | JG-28BPEX3   | Tubo 3 m BPEX 28                        | Ø 28                  |       | BLANCO  | 30   | A    | 22,05 € |                                                                                       |
|                                                                                       |              |                                         |                       |       |         |      |      |         |                                                                                       |
|                                                                                       |              |                                         |                       |       |         |      |      |         |                                                                                       |



# ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL

|                     |     |
|---------------------|-----|
| SERIE PEQ           | 178 |
| SERIE MURAL         | 179 |
| SERIE CONTEC        | 180 |
| SERIE A             | 182 |
| SERIE B-LP          | 184 |
| SERIE B-MP          | 186 |
| SERIE B-HP          | 188 |
| SKID PRETRATAMIENTO | 190 |
| SERIE RO-C          | 192 |
| SERIE RO-SW4        | 194 |

# SERIE PEQ ÓSMOSIS

Los sistemas de ósmosis de la serie PEQ son equipos diseñados para la producción de agua de baja salinidad para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie PEQ varía desde 30 L/h hasta 120 L/h.

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm

Opciones

- Sistema de mezcla
- Medidor de conductividad en la línea de permeado
- Medidor de conductividad de agua bruta

| CÓDIGO     | MODELO                                                    | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | POTENCIA (W) | CONVERSIÓN* (%) | DIMENSIONES (mm) |          |      | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------|-----------------|------------------|----------|------|------|------------|
|            |                                                           |                  |          |              |                 | ANCHO            | PROFUNDO | ALTO |      |            |
| RO-0401-02 | RO-P1221                                                  | 30               | 1x25x21  | 245          | 25              | 800              | 400      | 700  | B    | 3.180,00 € |
| RO-0401-03 | RO-P1240                                                  | 60               | 1x25x40  | 375          | 30              | 1200             | 400      | 700  | B    | 3.408,00 € |
| RO-0401-04 | RO-P2240                                                  | 120              | 2x25x40  | 375          | 45              | 1200             | 400      | 700  | B    | 3.862,00 € |
| OP-0404-05 | Opción sistema de mezcla 1/2"                             |                  |          |              |                 |                  |          |      | B    | 459,00 €   |
| OP-0404-07 | Opción medidor de conductividad en la línea de permeado   |                  |          |              |                 |                  |          |      | B    | 278,00 €   |
| OP-0404-08 | Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta |                  |          |              |                 |                  |          |      | B    | 278,00 €   |

\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.  
NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie PEQ requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Para agua con un TDS superior a 2000 ppm ponerse en contacto con nuestro departamento técnico. Así mismo, según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un post-tratamiento.



COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión de paletas
4. Membrana de ósmosis inversa de 2,5" de alta presión.
5. Electroválvula de entrada en latón
6. Electroválvula de arrastre en latón
7. Manómetro presión bomba
8. Manómetro de rechazo
9. Caudalímetro de permeado
10. Regulador de caudal de rechazo
11. Llave de recirculación
12. Programador eléctrico modelo RO-HW2
13. Estructura en acero inoxidable

# SERIE MURAL ÓSMOSIS

El sistema de ósmosis de la serie MURAL es un equipo diseñado para la producción de agua de baja salinidad para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

Diseñada para instalación mural, es la solución perfecta para aplicaciones donde requieren agua de baja salinidad y no se dispone de mucho espacio.

La producción del sistema de ósmosis de la serie Mural es de 200 L/h.

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm

OPCIONES

- Sistema de mezcla
- Medidor de conductividad del agua bruta

| CÓDIGO     | MODELO                                                    | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA (kW) | CONVERSIÓN* (%) | DIMENSIONES (mm) |          |      | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------|----------|------|------|------------|
|            |                                                           |                  |          |                    |                 | ANCHO            | PROFUNDO | ALTO |      |            |
| RO-0403-07 | RO-M140                                                   | 200              | 1x40x40  | Paletas 0,75       | 40              | 1000             | 226      | 1300 | B    | 5.192,00 € |
| OP-0404-05 | Opción sistema de mezcla 1/2"                             |                  |          |                    |                 |                  |          |      | B    | 459,00 €   |
| OP-0404-08 | Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta |                  |          |                    |                 |                  |          |      | B    | 278,00 €   |

\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.  
NOTA: El sistema de ósmosis de la serie MURAL requiere de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Para agua con un TDS superior a 2000 ppm ponerse en contacto con nuestro departamento técnico. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un postratamiento



COMPONENTES PRINCIPALES:

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión de paletas
4. Membrana de ósmosis inversa de 4" de baja presión.
5. Electroválvula de entrada en latón
6. Electroválvula de arrastre en latón
7. Manómetro presión bomba
8. Manómetro de rechazo
9. Caudalímetro de permeado
10. Caudalímetro de recirculación
11. Medidor de conductividad en la línea de permeado
12. Regulador de caudal de rechazo
13. Llave de regulación de recirculación
14. Programador eléctrico modelo RO-HW2
15. Estructura montaje mural en acero inoxidable.

# SERIE CONTEC



SERIE MIINI-CONTEC



SERIE CONTEC

## ÓSMOSIS SERIE CONTEC

Los sistemas de ósmosis de la serie CONTEC son equipos diseñados para la producción de agua de baja salinidad para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie CONTEC varía desde 80 L/h hasta 600 L/h.

## ÓSMOSIS SERIE CONTEC

### ÓSMOSIS INDUSTRIAL

#### COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión (de paletas o centrífuga vertical en acero inoxidable 304, dependiendo del modelo)
4. Membrana de ósmosis inversa de baja presión 4"
5. Electroválvula de entrada
6. Electroválvula de arrastre
7. Manómetro de entrada
8. Manómetro presión bomba
9. Manómetro de rechazo
10. Caudalímetro de permeado
11. Caudalímetro de recirculación con llave de regulación
12. Caudalímetro de rechazo con llave de regulación
13. Medidor de conductividad en la línea de permeado
14. Programador eléctrico modelo RO-HW2
15. Estructura en acero inoxidable
16. Línea de baja presión construida en PVC-PN16
17. Modelos Contec: línea de alta presión construida en acero inoxidable
18. Modelos Mini Contec: línea de alta presión construida en PVC-PN16

#### REQUERIMIENTOS

- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm
- Temperatura de diseño: 20°C
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Tensión eléctrica:
  - 220 – 240 VAC – 50 Hz (equipos con bombas de paleta)
  - 380 - 400 VAC – 50 Hz (equipos con bombas verticales)

#### OPCIONES

- Sistema de mezcla
- Medidor de conductividad del agua bruta

| CÓDIGO     | MODELO                                                    | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA** (kW) | CONVERSIÓN* (%) | DIMENSIONES (mm) |          |      | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|-----------------|------------------|----------|------|------|------------|
|            |                                                           |                  |          |                      |                 | ANCHO            | PROFUNDO | ALTO |      |            |
| RO-0601-02 | MINI CONTEC 40-21                                         | 80               | 40x21    | Paletas 0,75         | 20              | 525              | 550      | 970  | B    | 4.562,00 € |
| RO-0601-03 | MINI CONTEC 40-40                                         | 200              | 40x40    | Paletas 0,75         | 40              | 525              | 550      | 1320 | B    | 4.998,00 € |
| RO-0602-01 | CONTEC 140                                                | 200              | 40x40    | Vertical 1,1         | 40              | 680              | 640      | 1460 | B    | 6.816,00 € |
| RO-0602-02 | CONTEC 240                                                | 400              | 2x40x40  | Vertical 1,1         | 50              | 680              | 640      | 1460 | B    | 7.923,00 € |
| RO-0602-03 | CONTEC 340                                                | 600              | 3x40x40  | Vertical 1,1         | 60              | 680              | 640      | 1460 | B    | 8.633,00 € |
| OP-0404-05 | Opción sistema de mezcla 1/2"                             |                  |          |                      |                 |                  |          |      | B    | 459,00 €   |
| OP-0404-08 | Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta |                  |          |                      |                 |                  |          |      | B    | 278,00 €   |

\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

\*\* Tipo de bomba -> La potencia de alta presión podría variar en función de la temperatura del agua de entrada. El diseño de los equipos se ha realizado teniendo en cuenta una temperatura del agua de entrada de 20°C. Para temperaturas inferiores ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie CONTEC requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Para agua con un TDS superior a 2000 ppm ponerse en contacto con nuestro departamento técnico. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un post-tratamiento

SERIE A



ÓSMOSIS SERIE A

Los sistemas de ósmosis de la serie A son equipos diseñados para la producción de agua de baja salinidad para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie A varía desde 180 L/h hasta 200 L/h.

ÓSMOSIS SERIE A  
ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

- 1. Microfiltración de 5 micras
- 2. Presostato de mínima
- 3. Bomba de alta presión (de paletas o centrífuga vertical en acero inoxidable 304, dependiendo del modelo)
- 4. Membrana de ósmosis inversa de baja presión (2'5" o 4" dependiendo del modelo)
- 5. Electroválvula de entrada en latón
- 6. Electroválvula de arrastre en latón
- 7. Manómetro presión bomba
- 8. Manómetro de rechazo
- 9. Caudalímetro de permeado
- 10. Caudalímetro de recirculación
- 11. Medidor de conductividad en la línea de permeado en los modelos terminados en "CD"
- 12. Regulador de caudal de rechazo
- 13. Llave de regulación de recirculación
- 14. Programador eléctrico modelo RO-HW2
- 15. Estructura en acero inoxidable

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica:
  - 220 – 240 VAC – 50 Hz (equipos con bombas de paleta)
  - 380 - 400 VAC – 50 Hz (equipos con bombas verticales)
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm

OPCIONES

- Sistema de mezcla
- Medidor de conductividad del agua bruta

| CÓDIGO     | MODELO                                                    | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA (kW) | CONVERSIÓN* (%) | DIMENSIONES (mm) |          |      | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------|----------|------|------|------------|
|            |                                                           |                  |          |                    |                 | ANCHO            | PROFUNDO | ALTO |      |            |
| RO-0402-25 | RO-A3240                                                  | 180              | 3x25x40  | Paletas 0,75       | 60              | 600              | 500      | 1500 | B    | 5.793,00 € |
| RO-0402-05 | RO-A3240-CD                                               | 180              | 3x25x40  | Paletas 0,75       | 60              | 600              | 500      | 1500 | B    | 6.077,00 € |
| RO-0402-27 | RO-A140                                                   | 200              | 1x40x40  | Paletas 0,75       | 40              | 600              | 500      | 1500 | B    | 4.533,00 € |
| RO-0402-37 | RO-A140BV                                                 | 200              | 1x40x40  | Vertical 1,1       | 40              | 900              | 550      | 1500 | B    | 6.588,00 € |
| RO-0402-07 | RO-A140-CD                                                | 200              | 1x40x40  | Paletas 0,75       | 40              | 600              | 500      | 1500 | B    | 4.771,00 € |
| RO-0402-17 | ROA-A140BV-CD                                             | 200              | 1x40x40  | Vertical 1,1       | 40              | 900              | 550      | 1500 | B    | 6.816,00 € |
| OP-0404-05 | Opción sistema de mezcla 1/2"                             |                  |          |                    |                 |                  |          |      | B    | 459,00 €   |
| OP-0404-08 | Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta |                  |          |                    |                 |                  |          |      | B    | 278,00 €   |

\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie A requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Para agua con un TDS superior a 2000 ppm ponerse en contacto con nuestro departamento técnico. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un post-tratamiento

# SERIE B-LP



RO B 240 SIN FLUSHING



RO B 240 CON FLUSHING



RO B 680 CON FLUSHING



RO B 640 CON FLUSHING

### REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 380 - 400 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: ≤ 1.000 ppm

### OPCIONES

- Sistema de flushing
- Sistema de mezcla
- Autómata programable PLC HW
- Medidor de conductividad del agua bruta
- Medidor potencial Redox agua bruta
- Medidor pH agua bruta

# ÓSMOSIS SERIE B-LP

Los sistemas de ósmosis de la serie B-LP son equipos diseñados para tratar aguas de baja salinidad y producir agua con un bajo contenido en sales; para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie B varía desde 200L/h hasta 8.000 L/h.

# ÓSMOSIS SERIE B-LP

## ÓSMOSIS INDUSTRIAL

### COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión centrífuga vertical en acero inoxidable 304
4. Membrana de ósmosis inversa de baja presión (4" o 8" dependiendo del modelo)
5. Electroválvula de entrada en latón
6. Electroválvula de arrastre en latón
7. Manómetro de entrada
8. Manómetro presión bomba
9. Manómetro de rechazo
10. Caudalímetro de permeado
11. Caudalímetro de rechazo
12. Caudalímetro de recirculación
13. Medidor de conductividad en la línea de permeado
14. Llave de regulación de rechazo
15. Llave de regulación de recirculación
16. Programador eléctrico modelo RO-HW2
17. Cuadro marcha - paro
18. Estructura en acero inoxidable 304
19. Línea de baja presión construida en PVC-PN16
20. Línea de alta presión construida en PVC-PN16

| CÓDIGO       | MODELO                                                                  | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA* (kW) | CONVERSIÓN ** (%) | DIMENSIONES (mm) *** |          |      | FAM. | PVP          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------|----------------------|----------|------|------|--------------|
|              |                                                                         |                  |          |                     |                   | ANCHO                | PROFUNDO | ALTO |      |              |
| RO-0404-01LP | RO-B140-LP                                                              | 200              | 1x40x40  | 1,1                 | 40                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 7.156,00 €   |
| RO-0404-02LP | RO-B240-LP                                                              | 400              | 2x40x40  | 1,1                 | 50                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 7.887,00 €   |
| RO-0404-03LP | RO-B340-LP                                                              | 600              | 3x40x40  | 1,1                 | 60                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 8.614,00 €   |
| RO-0404-04LP | RO-B440-LP                                                              | 800              | 4x40x40  | 1,1                 | 65                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 9.447,00 €   |
| RO-0404-06LP | RO-B640-LP                                                              | 1.200            | 6x40x40  | 1,5                 | 75                | 3500                 | 841      | 2000 | B    | 10.905,00 €  |
| RO-0404-11LP | RO-B940-LP                                                              | 1.800            | 9x40x40  | 2,2                 | 75                | 3500                 | 841      | 2000 | B    | 13.176,00 €  |
| RO-0404-12LP | RO-B1240-LP                                                             | 2.400            | 12x40x40 | 2,2                 | 75                | 4500                 | 780      | 2000 | B    | 14.631,00 €  |
| RO-0404-07LP | RO-B280-LP                                                              | 1.800            | 2x80x40  | 3                   | 50                | 2900                 | 1200     | 2000 | B    | 17.334,00 €  |
| RO-0404-08LP | RO-B380-LP                                                              | 2.500            | 3x80x40  | 3                   | 60                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 18.925,00 €  |
| RO-0404-09LP | RO-B480-LP                                                              | 3.500            | 4x80x40  | 4                   | 65                | 2900                 | 1200     | 2000 | B    | 22.037,00 €  |
| RO-0404-10LP | RO-B680-LP                                                              | 5.000            | 6x80x40  | 4                   | 75                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 25.440,00 €  |
| RO-0404-14LP | RO-B980-LP                                                              | 8.000            | 9x80x40  | 7,5                 | 75                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 34.190,00 €  |
| OP-0404-02   | Flushing autom. 200 L: RO-B140, RO-B240, RO-B340 y RO-B440              |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 867,00 €   |
| OP-0404-04   | Flushing automático 200L: RO-B640                                       |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 979,00 €   |
| OP-0404-09   | Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240                            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.102,00 € |
| OP-0404-03   | Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680           |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.428,00 € |
| OP-0404-11   | Flushing automático 500L: RO-B980                                       |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.471,00 € |
| OP-0404-05   | Sistema de mezcla ½"                                                    |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 459,00 €   |
| OP-0404-06   | Sistema de mezcla 1"                                                    |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 571,00 €   |
| OP-0404-08   | Medidor de conductividad de agua bruta (equipos con controlador RO HW2) |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 278,00 €   |
| OP-0404-40   | Medidor pH de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)               |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.120,00 € |
| OP-0404-42   | Medidor redox de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.150,00 € |
| OP-0404-10   | Opción autómata programable PLC HW                                      |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 3.677,00 € |
| OP-0404-12   | Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)         |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 796,00 €   |
| OP-0404-14   | Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 796,00 €   |
| OP-0404-18   | Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 918,00 €   |

\* La potencia de la bomba de alta presión podría variar en función de la temperatura del agua de entrada. El diseño de los equipos se ha realizado teniendo en cuenta una temperatura del agua de entrada de 20 °C, para temperaturas inferiores ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

\*\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

\*\*\* Si se elige la opción de flushing automático se debe añadir 704 mm al ancho de estos modelos: RO-B140-LP, RO-B240-LP, RO-B340-LP y RO-B440-LP.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie B-LP requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un pos-tratamiento.

# SERIE B-MP



RO B 240 CON FLUSHING



RO B 240 SIN FLUSHING



RO B 680 CON FLUSHING



RO B 640 CON FLUSHING

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 380 - 400 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 1.500 ppm

OPCIONES

- Sistema de flushing
- Sistema de mezcla
- Autómata programable PLC HW
- Medidor de conductividad del agua bruta
- Medidor potencial Redox agua bruta
- Medidor pH agua bruta

# ÓSMOSIS SERIE B-MP

Los sistemas de ósmosis de la serie B-MP son equipos diseñados para tratar aguas con una salinidad de hasta 1.500 ppm, produciendo agua con un bajo contenido en sales; para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie B varía desde 200 L/h hasta 8.000 L/h.

# ÓSMOSIS SERIE B-MP

## ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras

2. Presostato de mínima

3. Bomba de alta presión centrífuga vertical en acero inoxidable 316

4. Membrana de ósmosis inversa de alto rechazo de sales (4" o 8" dependiendo del modelo)

5. Electroválvula de entrada en latón

6. Electroválvula de arrastre en latón

7. Manómetro de entrada

8. Manómetro presión bomba

9. Manómetro de rechazo

10. Caudalímetro de permeado
11. Caudalímetro de rechazo

12. Caudalímetro de recirculación

13. Medidor de conductividad en la línea de permeado

14. Llave de regulación de rechazo

15. Llave de regulación de recirculación

16. Programador eléctrico modelo RO-HW2

17. Cuadro marcha - paro

18. Estructura en acero inoxidable 304

19. Línea de baja presión construida en PVC-PN16

20. Línea de alta presión construida en acero inoxidable 316

| CÓDIGO     | MODELO                                                                  | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA* (kW) | CONVERSIÓN ** (%) | DIMENSIONES (mm) *** |          |      | FAM. | PVP          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------|----------------------|----------|------|------|--------------|
|            |                                                                         |                  |          |                     |                   | ANCHO                | PROFUNDO | ALTO |      |              |
| RO-0404-01 | RO-B140-MP                                                              | 200              | 1x40x40  | 1,5                 | 40                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 7.384,00 €   |
| RO-0404-02 | RO-B240-MP                                                              | 400              | 2x40x40  | 1,5                 | 50                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 8.323,00 €   |
| RO-0404-03 | RO-B340-MP                                                              | 600              | 3x40x40  | 2,2                 | 60                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 9.051,00 €   |
| RO-0404-04 | RO-B440-MP                                                              | 800              | 4x40x40  | 2,2                 | 65                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 9.832,00 €   |
| RO-0404-06 | RO-B640-MP                                                              | 1.200            | 6x40x40  | 2,2                 | 75                | 3500                 | 841      | 2000 | B    | 12.620,00 €  |
| RO-0404-11 | RO-B940-MP                                                              | 1.800            | 9x40x40  | 3                   | 75                | 3500                 | 841      | 2000 | B    | 14.128,00 €  |
| RO-0404-12 | RO-B1240-MP                                                             | 2.400            | 12x40x40 | 3                   | 75                | 4600                 | 780      | 2000 | B    | 16.016,00 €  |
| RO-0404-07 | RO-B280-MP                                                              | 1.800            | 2x80x40  | 4                   | 50                | 2900                 | 1200     | 2000 | B    | 17.925,00 €  |
| RO-0404-08 | RO-B380-MP                                                              | 2.500            | 3x80x40  | 4                   | 60                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 19.538,00 €  |
| RO-0404-09 | RO-B480-MP                                                              | 3.500            | 4x80x40  | 5,5                 | 65                | 2900                 | 1200     | 2000 | B    | 26.322,00 €  |
| RO-0404-10 | RO-B680-MP                                                              | 5.000            | 6x80x40  | 7,5                 | 75                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 26.922,00 €  |
| RO-0404-14 | RO-B980-MP                                                              | 8.000            | 9x80x40  | 11                  | 75                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 36.689,00 €  |
| OP-0404-02 | Flushing autom. 200 L: RO-B140, RO-B240, ROB-B340 y RO-B440             |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 867,00 €   |
| OP-0404-04 | Flushing automático 200L: RO-B640                                       |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 979,00 €   |
| OP-0404-09 | Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240                            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.102,00 € |
| OP-0404-03 | Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680           |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.428,00 € |
| OP-0404-11 | Flushing automático 500L: RO-B980                                       |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.471,00 € |
| OP-0404-05 | Sistema de mezcla ½"                                                    |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 459,00 €   |
| OP-0404-06 | Sistema de mezcla 1"                                                    |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 571,00 €   |
| OP-0404-08 | Medidor de conductividad de agua bruta (equipos con controlador RO HW2) |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 278,00 €   |
| OP-0404-40 | Medidor pH de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)               |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.120,00 € |
| OP-0404-42 | Medidor redox de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 1.150,00 € |
| OP-0404-10 | Opción autómata programable PLC HW                                      |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 3.677,00 € |
| OP-0404-12 | Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)         |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 796,00 €   |
| OP-0404-14 | Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 796,00 €   |
| OP-0404-18 | Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)            |                  |          |                     |                   |                      |          |      |      | B 918,00 €   |

\* La potencia de la bomba de alta presión podría variar en función de la temperatura del agua de entrada. El diseño de los equipos se ha realizado teniendo en cuenta una temperatura del agua de entrada de 20 °C, para temperaturas inferiores ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

\*\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

\*\*\* Si se elige la opción de flushing automático se debe añadir 704 mm al ancho de los modelos: RO-B140-MP, RO-B240-MP, RO-B340-MP y RO-B440-MP

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie B-MP requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un pos-tratamiento.

# SERIE B-HP



RO B 240 CON FLUSHING



RO B 240 SIN FLUSHING



RO B 680 CON FLUSHING



RO B 640 CON FLUSHING

## REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 380 - 400 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 3.000 ppm

## OPCIONES

- Sistema de flushing
- Sistema de mezcla
- Autómata programable PLC HW
- Medidor de conductividad del agua bruta
- Medidor potencial Redox agua bruta
- Medidor pH agua bruta

# ÓSMOSIS SERIE B-HP

Los sistemas de ósmosis de la serie B-HP son equipos diseñados para tratar aguas con una salinidad de hasta 3.000 ppm, produciendo agua con un bajo contenido en sales; para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie B varía desde 200 L/h hasta 8.000 L/h.

# ÓSMOSIS SERIE B-HP

## ÓSMOSIS INDUSTRIAL

### COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión centrífuga vertical GRUNDFOS en acero inoxidable 316
4. Membrana de ósmosis inversa de alto rechazo de sales (4" o 8" dependiendo del modelo)
5. Electroválvula de entrada en latón
6. Electroválvula de arrastre en latón
7. Manómetro de entrada
8. Manómetro presión bomba
9. Manómetro de rechazo
10. Caudalímetro de permeado
11. Caudalímetro de rechazo
12. Caudalímetro de recirculación
13. Medidor de conductividad en la línea de permeado
14. Llave de regulación de rechazo
15. Llave de regulación de recirculación
16. Programador eléctrico modelo RO-HW2
17. Cuadro marcha - paro
18. Estructura en acero inoxidable 304
19. Línea de baja presión construida en PVC-PN16
20. Línea de alta presión construida en acero inoxidable 316

| CÓDIGO       | MODELO                                                                  | PRODUCCIÓN (L/h) | MEMBRANA | TIPO DE BOMBA * (kW) | CONVERSIÓN ** (%) | DIMENSIONES (mm) *** |          |      | FAM. | PVP          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|------|------|--------------|
|              |                                                                         |                  |          |                      |                   | ANCHO                | PROFUNDO | ALTO |      |              |
| RO-0404-01HP | RO-B140-HP                                                              | 200              | 1x40x40  | 2,2                  | 40                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 10.779,00 €  |
| RO-0404-02HP | RO-B240-HP                                                              | 400              | 2x40x40  | 2,2                  | 50                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 12.006,00 €  |
| RO-0404-03HP | RO-B340-HP                                                              | 600              | 3x40x40  | 3                    | 60                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 12.608,00 €  |
| RO-0404-04HP | RO-B440-HP                                                              | 800              | 4x40x40  | 3                    | 65                | 1060                 | 650      | 2000 | B    | 13.404,00 €  |
| RO-0404-06HP | RO-B640-HP                                                              | 1.200            | 6x40x40  | 3                    | 75                | 3500                 | 841      | 2000 | B    | 14.517,00 €  |
| RO-0404-11HP | RO-B940-HP                                                              | 1.800            | 9x40x40  | 4                    | 75                | 3500                 | 841      | 2000 | B    | 17.485,00 €  |
| RO-0404-12HP | RO-B1240-HP                                                             | 2.400            | 12x40x40 | 4                    | 75                | 4600                 | 780      | 2000 | B    | 18.875,00 €  |
| RO-0404-07HP | RO-B280-HP                                                              | 1.800            | 2x80x40  | 5,5                  | 50                | 2900                 | 1200     | 2000 | B    | 23.172,00 €  |
| RO-0404-08HP | RO-B380-HP                                                              | 2.500            | 3x80x40  | 5,5                  | 60                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 24.763,00 €  |
| RO-0404-09HP | RO-B480-HP                                                              | 3.500            | 4x80x40  | 7,5                  | 65                | 2900                 | 1200     | 2000 | B    | 29.421,00 €  |
| RO-0404-10HP | RO-B680-HP                                                              | 5.000            | 6x80x40  | 7,5                  | 75                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 31.802,00 €  |
| RO-0404-14HP | RO-B980-HP                                                              | 8.000            | 9x80x40  | 15                   | 75                | 4000                 | 1200     | 2000 | B    | 44.300,00 €  |
| OP-0404-02   | Flushing automático. 200 L: RO-B140, RO-B240, ROB-B340 y RO-B440        |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 867,00 €   |
| OP-0404-04   | Flushing automático 200L: RO-B640                                       |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 979,00 €   |
| OP-0404-09   | Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240                            |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 1.102,00 € |
| OP-0404-03   | Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680           |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 1.428,00 € |
| OP-0404-11   | Flushing automático 500L: RO-B980                                       |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 1.471,00 € |
| OP-0404-05   | Sistema de mezcla ½"                                                    |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 459,00 €   |
| OP-0404-06   | Sistema de mezcla 1"                                                    |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 571,00 €   |
| OP-0404-08   | Medidor de conductividad de agua bruta (equipos con controlador RO HW2) |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 278,00 €   |
| OP-0404-40   | Medidor pH de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)               |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 1.120,00 € |
| OP-0404-42   | Medidor redox de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)            |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 1.150,00 € |
| OP-0404-10   | Opción autómata programable PLC HW                                      |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 3.677,00 € |
| OP-0404-12   | Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)         |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 796,00 €   |
| OP-0404-14   | Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)            |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 796,00 €   |
| OP-0404-18   | Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)            |                  |          |                      |                   |                      |          |      |      | B 918,00 €   |

\* La potencia de la bomba de alta presión podría variar en función de la temperatura del agua de entrada. El diseño de los equipos se ha realizado teniendo en cuenta una temperatura del agua de entrada de 20 °C, para temperaturas inferiores ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

\*\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

\*\*\* Si se elige la opción de flushing automático se debe añadir 704 mm al ancho de los modelos: RO-B140-HP, RO-B240-HP, RO-B340-HP y RO-B440-HP

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie B-HP requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un pos-tratamiento.

# SKID PRETRATAMIENTO SERIE HIDRO-PRETREAT

Los skid de pretratamiento de la serie HIDRO-PRETREAT son la solución perfecta para acondicionar tanto física como químicamente el agua que alimenta a los sistemas de osmosis de la serie B, protegiendo de manera eficiente y eficaz sus membranas. Los skid de la serie HIDRO-PRETREAT están diseñados para ser ensamblados muy fácilmente con los sistemas de osmosis de la serie B mediante sencillas interconexiones hidráulicas y eléctricas.

Los equipos de pretratamiento irán instalados sobre una estructura de acero inoxidable 304, excepto los depósitos dosificadores.

La elección del apropiado skid HIDRO-PRETREAT, dependerá del tipo de agua a tratar y del modelo de osmosis de la serie B seleccionado.

## REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
  - Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
  - Temperatura de trabajo: 10 – 35°C
  - Turbidez:
    - < 5 NTU para agua de red
    - < 10 NTU para agua de pozo
- Aluminio: < 0,05 mg/L
  - Hierro: 0 mg/L
  - Manganeseo: 0 mg/L

## AGUA DE RED

| CÓDIGO      | MODELO                | PRE-FILTRO | DESCALCIFICADOR* | DECLORADOR** | APROPIADO PARA: | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|------------|------------------|--------------|-----------------|------|------------|
| PRO-1002-01 | HIDRO-PRETREAT-SOFT01 | NW 25      | TWIN 40X2        | 50 L         | RO-B140-LP/MP   | B    | 5.636,00 € |
| PRO-1002-02 | HIDRO-PRETREAT-SOFT02 | NW 25      | TWIN 60X2        | 80 L         | RO-B240-LP/MP   | B    | 6.125,00 € |
| PRO-1002-03 | HIDRO-PRETREAT-SOFT03 | NW 25      | TWIN 80X2        | 80 L         | RO-B340-LP/MP   | B    | 6.615,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO                | PRE-FILTRO | DECLORADOR** | QUÍMICOS                  | APROPIADO PARA:                | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|------------|--------------|---------------------------|--------------------------------|------|------------|
| PRO-1004-01 | HIDRO-PRETREAT-CHEM01 | NW 25      | 50 L         | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B140-LP/MP                  | B    | 4.411,00 € |
| PRO-1004-02 | HIDRO-PRETREAT-CHEM02 | NW 25      | 80 L         | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B240-LP/MP<br>RO-B340-LP/MP | B    | 4.594,00 € |
| PRO-1004-03 | HIDRO-PRETREAT-CHEM03 | NW 25      | 125 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B440-LP/MP<br>RO-B640-LP/MP | B    | 4.839,00 € |
| PRO-1004-04 | HIDRO-PRETREAT-CHEM04 | NW 32      | 170 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B940-LP/MP                  | B    | 5.207,00 € |
| PRO-1004-05 | HIDRO-PRETREAT-CHEM05 | NW 32      | 200 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | ROB-1240-LP/MP                 | B    | 5.378,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO                | TURBIDEX | DETECCIÓN CLORO   | QUÍMICOS                 | APROPIADO PARA:                | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|----------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|------|------------|
| PRO-1004-06 | HIDRO-PRETREAT-CHEM06 | 18"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200L | RO-B280-LP/MP                  | B    | 6.002,00 € |
| PRO-1004-07 | HIDRO-PRETREAT-CHEM07 | 21"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200L | RO-B380-LP/MP                  | B    | 7.350,00 € |
| PRO-1004-08 | HIDRO-PRETREAT-CHEM08 | 24"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200L | RO-B480-LP/MP                  | B    | 7.657,00 € |
| PRO-1004-09 | HIDRO-PRETREAT-CHEM09 | 30"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200L | RO-B680-LP/MP<br>RO-B980-LP/MP | B    | 9.311,00 € |

\* El diseño del descalcificador se ha realizado suponiendo una dureza en el agua bruta de 50 °F.  
\*\* El diseño del declorador se ha realizado suponiendo una concentración de cloro libre en el agua bruta menor 1 mg/l.  
NOTA: Dependiendo de la analítica del agua bruta, podría ser necesario completar los skid HIDRO-PRETREAT con algún otro pretratamiento auxiliar; para confirmar la correcta elección de los skid HIDRO-PRETREAT ponerse en contacto con nuestro departamento técnico facilitando una analítica completa del agua.

## AGUA DE POZO CLORADA

| CÓDIGO      | MODELO                | TURBIDEX | DESCALCIFICADOR* | DECLORADOR** | APROPIADO PARA: | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|----------|------------------|--------------|-----------------|------|------------|
| PRO-1002-04 | HIDRO-PRETREAT-SOFT04 | 10"      | TWIN40X2         | 50 L         | RO-B140-LP/MP   | B    | 6.248,00 € |
| PRO-1002-05 | HIDRO-PRETREAT-SOFT05 | 13"      | TWIN60X2         | 80 L         | RO-B240-LP/MP   | B    | 6.982,00 € |
| PRO-1002-06 | HIDRO-PRETREAT-SOFT06 | 13"      | TWIN80X2         | 80 L         | RO-B340-LP/MP   | B    | 7.350,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO                | TURBIDEX | DECLORADOR** | QUÍMICOS                  | APROPIADO PARA:                      | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|----------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| PRO-1004-10 | HIDRO-PRETREAT-CHEM10 | 10"      | 50 L         | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B140-LP/MP/HP                     | B    | 4.961,00 € |
| PRO-1004-11 | HIDRO-PRETREAT-CHEM11 | 13"      | 80 L         | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B240-LP/MP/HP<br>RO-B340-LP/MP/HP | B    | 5.573,00 € |
| PRO-1004-12 | HIDRO-PRETREAT-CHEM12 | 13"      | 125 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B440-LP/MP/HP                     | B    | 5.819,00 € |
| PRO-1004-13 | HIDRO-PRETREAT-CHEM13 | 16"      | 125 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B640-LP/MP/HP                     | B    | 6.002,00 € |
| PRO-1004-14 | HIDRO-PRETREAT-CHEM14 | 18"      | 170 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B940-LP/MP/HP                     | B    | 6.615,00 € |
| PRO-1004-15 | HIDRO-PRETREAT-CHEM15 | 18"      | 200 L        | 2 x PVDF2<br>2 x DEP100 L | RO-B1240-LP/MP/HP                    | B    | 6.737,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO                | TURBIDEX | DETECCIÓN CLORO   | QUÍMICOS                  | APROPIADO PARA:                      | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|----------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| PRO-1004-06 | HIDRO-PRETREAT-CHEM06 | 18"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200 L | RO-B280-LP/MP/HP                     | B    | 6.002,00 € |
| PRO-1004-07 | HIDRO-PRETREAT-CHEM07 | 21"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200 L | RO-B380-LP/MP/HP                     | B    | 7.350,00 € |
| PRO-1004-08 | HIDRO-PRETREAT-CHEM08 | 24"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200 L | RO-B480-LP/MP/HP                     | B    | 7.657,00 € |
| PRO-1004-09 | HIDRO-PRETREAT-CHEM09 | 30"      | INSTRUMENTO REDOX | 2 x PVDF2<br>2 x DEP200 L | RO-B680-LP/MP/HP<br>RO-B980-LP/MP/HP | B    | 9.311,00 € |

## AGUA DE POZO SIN CLORO

| CÓDIGO      | MODELO                | TURBIDEX | DESCALCIFICADOR* | APROPIADO PARA: | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|----------|------------------|-----------------|------|------------|
| PRO-1002-07 | HIDRO-PRETREAT-SOFT07 | 10"      | TWIN40X2         | RO-B140-LP/MP   | B    | 5.452,00 € |
| PRO-1002-08 | HIDRO-PRETREAT-SOFT08 | 13"      | TWIN60X2         | RO-B240-LP/MP   | B    | 6.002,00 € |
| PRO-1002-09 | HIDRO-PRETREAT-SOFT09 | 13"      | TWIN80X2         | RO-B340-LP/MP   | B    | 6.370,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO                | TURBIDEX | QUÍMICOS                 | APROPIADO PARA:                                          | FAM. | PVP        |
|-------------|-----------------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------|
| PRO-1004-16 | HIDRO-PRETREAT-CHEM16 | 10"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L | RO-B140-LP/MP/HP                                         | B    | 4.287,00 € |
| PRO-1004-17 | HIDRO-PRETREAT-CHEM17 | 13"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L | RO-B240-LP/MP/HP<br>RO-B340-LP/MP/HP<br>RO-B440-LP/MP/HP | B    | 4.410,00 € |
| PRO-1004-18 | HIDRO-PRETREAT-CHEM18 | 16"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L | RO-B640-LP/MP/HP                                         | B    | 4.594,00 € |
| PRO-1004-19 | HIDRO-PRETREAT-CHEM19 | 18"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L | RO-B940-LP/MP/HP<br>RO-B1240-LP/MP/HP                    | B    | 4.900,00 € |
| PRO-1004-20 | HIDRO-PRETREAT-CHEM20 | 18"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L | RO-B280-LP/MP/HP                                         | B    | 5.022,00 € |
| PRO-1004-21 | HIDRO-PRETREAT-CHEM21 | 21"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L | RO-B380-LP/MP/HP                                         | B    | 6.309,00 € |
| PRO-1004-22 | HIDRO-PRETREAT-CHEM22 | 24"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L | RO-B480-LP/MP/HP                                         | B    | 6.737,00 € |
| PRO-1004-23 | HIDRO-PRETREAT-CHEM23 | 30"      | 2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L | RO-B680-LP/MP/HP<br>RO-B980-LP/MP/HP                     | B    | 8.330,00 € |

\* El diseño del descalcificador se ha realizado suponiendo una dureza en el agua bruta de 50 °F.  
\*\* El diseño del declorador se ha realizado suponiendo una concentración de cloro libre en el agua bruta menor 1 mg/l.  
NOTA: Dependiendo de la analítica del agua bruta, podría ser necesario completar los skid HIDRO-PRETREAT con algún otro pretratamiento auxiliar; para confirmar la correcta elección de los skid HIDRO-PRETREAT ponerse en contacto con nuestro departamento técnico facilitando una analítica completa del agua.



# SERIE RO-C

Los sistemas de ósmosis de la serie RO-C son equipos de mediana y alta producción de agua de baja salinidad diseñados para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y sobre todo para procesos industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie RO-C varía desde 8.000 L/h hasta 28.000 L/h. Para caudales superiores, consultar.



### COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Presostato de máxima
4. Bomba de alta presión centrífuga vertical en acero inoxidable 316
5. Membrana de ósmosis inversa de 8" dependiendo del modelo seleccionado
6. Válvula de mariposa automática neumática tipo *wafer* de entrada
7. Válvula de bola automática neumática de flushing en acero inoxidable 316
8. Manómetro de entrada microfiltración
9. Manómetro de salida microfiltración
10. Manómetro presión bomba
11. Manómetro entre etapas
12. Manómetro de rechazo
13. Manómetro de contrapresión
14. Caudalímetro de permeado
15. Caudalímetro de rechazo
16. Caudalímetro de recirculación (dependiendo del modelo)
17. Medidor de conductividad en la línea de permeado
18. Válvula de punzón de regulación de rechazo
19. Válvula de punzón de regulación de recirculación (dependiendo del modelo)
20. Autómata programable PLC HW
21. Depósito de flushing / CIP
22. Estructura en acero al carbono protegido.

### VERSIONES

- **ST:** con arrancador progresivo para control de bomba de alta presión
- **ST+:** con variador de velocidad para control de bomba de alta presión
- **LS:** - con variador de velocidad para control de bomba de alta presión
  - caudalímetro digital
- **LX:** - con variador de velocidad para control de bomba de alta presión
  - caudalímetro digital
  - transmisores de presión
  - Bomba Grundfoss
  - PLC SIEMENS

### REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 380 - 400 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm
- El equipo requiere suministro de aire comprimido para su funcionamiento

### OPCIONES

- Sistema de mezcla
- Medidor de conductividad del agua bruta
- Medidor potencial Redox agua bruta
- Medidor pH agua bruta
- PLC SIEMENS para versiones ST, ST+ y LS
- Bomba Grundfoss en versiones ST, ST+ y LS
- Estructura de acero inoxidable 304

## MEMBRANA DE ALTO RECHAZO DE SALES

| MODELO      | PRODUCCIÓN |      | ALIMENTACIÓN | CONVERSIÓN* | MEMBRANAS |    | POTENCIA | DIMENSIONES (mm) |       |       | PVP       |
|-------------|------------|------|--------------|-------------|-----------|----|----------|------------------|-------|-------|-----------|
|             | L/H        | m3/d | L/H          | %           | TIPO      | Nº | KW       | LARGO            | PROF. | ALTO  |           |
| RO-C980-HR  | 8.000      | 192  | 10.700       | 75          | 8040      | 9  | 11       | 4.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1280-HR | 11.000     | 264  | 14.700       | 75          | 8040      | 12 | 15       | 5.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1580-HR | 14.000     | 336  | 18.700       | 75          | 8040      | 15 | 15       | 6.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1880-HR | 17.000     | 408  | 22.700       | 75          | 8040      | 18 | 18,5     | 7.000            | 1.500 | 2.300 | Consultar |
| RO-C2580-HR | 23.000     | 552  | 30.700       | 75          | 8040      | 25 | 22       | 6.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |
| RO-C3080-HR | 28.000     | 672  | 37.333       | 75          | 8040      | 30 | 30       | 7.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |
| RO-C3680-HR | 34.000     | 816  | 45.333       | 75          | 8040      | 36 | 37       | 7.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |

## MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN

| MODELO      | PRODUCCIÓN |      | ALIMENTACIÓN | CONVERSIÓN* | MEMBRANAS |    | POTENCIA | DIMENSIONES (mm) |       |       | PVP       |
|-------------|------------|------|--------------|-------------|-----------|----|----------|------------------|-------|-------|-----------|
|             | L/h        | m3/d | L/h          | %           | TIPO      | Nº | KW       | LARGO            | PROF. | ALTO  |           |
| RO-C980-LE  | 8.000      | 192  | 10.700       | 75          | 8040      | 9  | 11       | 4.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1280-LE | 11.000     | 264  | 14.700       | 75          | 8040      | 12 | 11       | 5.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1580-LE | 14.000     | 336  | 18.700       | 75          | 8040      | 15 | 11       | 6.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1880-LE | 17.000     | 408  | 22.700       | 75          | 8040      | 18 | 15       | 7.000            | 1.500 | 2.300 | Consultar |
| RO-C2580-LE | 23.000     | 552  | 30.700       | 75          | 8040      | 25 | 18,5     | 6.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |
| RO-C3080-LE | 28.000     | 672  | 37.333       | 75          | 8040      | 30 | 22       | 7.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |
| RO-C3680-LE | 34.000     | 816  | 45.333       | 75          | 8040      | 36 | 30       | 7.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |

## MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN Y ALTA PRODUCCIÓN

| MODELO        | PRODUCCIÓN |      | ALIMENTACIÓN | CONVERSIÓN* | MEMBRANAS |    | POTENCIA | DIMENSIONES (mm) |       |       | PVP       |
|---------------|------------|------|--------------|-------------|-----------|----|----------|------------------|-------|-------|-----------|
|               | L/h        | m3/d | L/h          | %           | TIPO      | Nº | KW       | LARGO            | PROF. | ALTO  |           |
| RO-C980-LEHF  | 9.000      | 216  | 12.000       | 75          | 8040      | 9  | 11       | 4.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1280-LEHF | 12.000     | 288  | 16.000       | 75          | 8040      | 12 | 11       | 5.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1580-LEHF | 15.000     | 360  | 20.000       | 75          | 8040      | 15 | 15       | 6.000            | 1.400 | 2.300 | Consultar |
| RO-C1880-LEHF | 18.000     | 432  | 24.000       | 75          | 8040      | 18 | 18,5     | 7.000            | 1.500 | 2.300 | Consultar |
| RO-C2580-LEHF | 25.000     | 600  | 33.333       | 75          | 8040      | 25 | 22       | 6.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |
| RO-C3080-LEHF | 30.000     | 720  | 40.000       | 75          | 8040      | 30 | 30       | 7.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |
| RO-C3680-LEHF | 36.000     | 864  | 48.000       | 75          | 8040      | 36 | 30       | 7.000            | 1.900 | 2.300 | Consultar |

## OPCIONES

| CÓDIGO     | MODELO                                             | PVP       |
|------------|----------------------------------------------------|-----------|
| OP-0404-20 | Opción sistema de mezcla                           | Consultar |
| OP-0404-18 | Opción medidor CD de agua bruta                    | Consultar |
| OP-0404-12 | Opción medidor redox de agua bruta                 | Consultar |
| OP-0404-14 | Opción medidor pH de agua bruta                    | Consultar |
| OP-0404-50 | Opción PLC SIEMENS para versiones ST, ST+ y LS     | Consultar |
| OP-0404-52 | Opción estructura en acero inoxidable 304          | Consultar |
| OP-0404-54 | Opción bomba GRUNDFOSS para versiones ST, ST+ y LS | Consultar |

Todos los sistemas de ósmosis de la Serie RO-C requieren de un pretratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un postratamiento. Para aguas con un TDS superior a 2000 ppm y/o caudales de producción superiores, ponerse en contacto con nuestro departamento técnico

\* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

Para caudales de producción y/o salinidades superiores consultar con nuestro departamento técnico.

# SERIE RO-SW4

DESALACIÓN AGUA DE MAR



## ÓSMOSIS SERIE RO-SW4

Los sistemas de ósmosis inversa RO-SW4 son altamente eficientes para la desalación de agua de mar, garantizando un producto final con una salinidad menor a 500 ppm, lo que la hace adecuada para muchos usos.

Estos equipos están fabricados con componentes y materiales de alta calidad, asegurando durabilidad y un mantenimiento sencillo, lo que prolonga su vida útil.

Además, la capacidad de producción de estos sistemas es bastante flexible, variando desde 220 litros por hora hasta 1200 litros por hora, adaptándose así a diversas necesidades de abastecimiento de agua desalinizada.

# ÓSMOSIS SERIE RO-SW4

## ÓSMOSIS INDUSTRIAL

### COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 1 micra.
2. Válvula motorizada de entrada en PVC.
3. Presostato de mínima.
4. Presostato de máxima.
5. Bomba de alta presión CAT.
6. Caudalímetro de permeado y rechazo.
7. Válvula de regulación en acero inoxidable 316.
8. Manómetros en acero inoxidable 316 (Entrada microfiltración, salida microfiltración, presión bomba y presión de rechazo).
9. Válvula motorizada de arrastre en acero inoxidable 316.
10. Portamembranas de PRFV de 1000 psi End-port.
11. Membranas de agua de mar de alto rechazo de sales.
12. Cuadro eléctrico con PLC HW.
13. Conductivímetro de permeado.
14. Estructura en acero inoxidable 304.
15. Colectores de baja presión contruidos en PVC PN16
16. Colectores de alta presión construida en latiguillos de alta presión y acero inoxidable superduplex.

### REQUERIMIENTOS

- TDS agua aporte:  $\leq 36.000$  mg/l
- Temperatura de diseño: 18°C
- Presión de trabajo: 49 – 60 bars
- Presión de entrada: 3-4 bar
- Rechazo de sales: 98 – 99 %
- Temperatura de trabajo: 10 – 30 °C
- Alimentación: 380 - 400 VAC - 50 Hz

### OPCIONES

- Sistema de Flushing
- Conductivímetro para agua bruta
- Medidor de Redox de agua bruta
- Medidor de pH del agua bruta

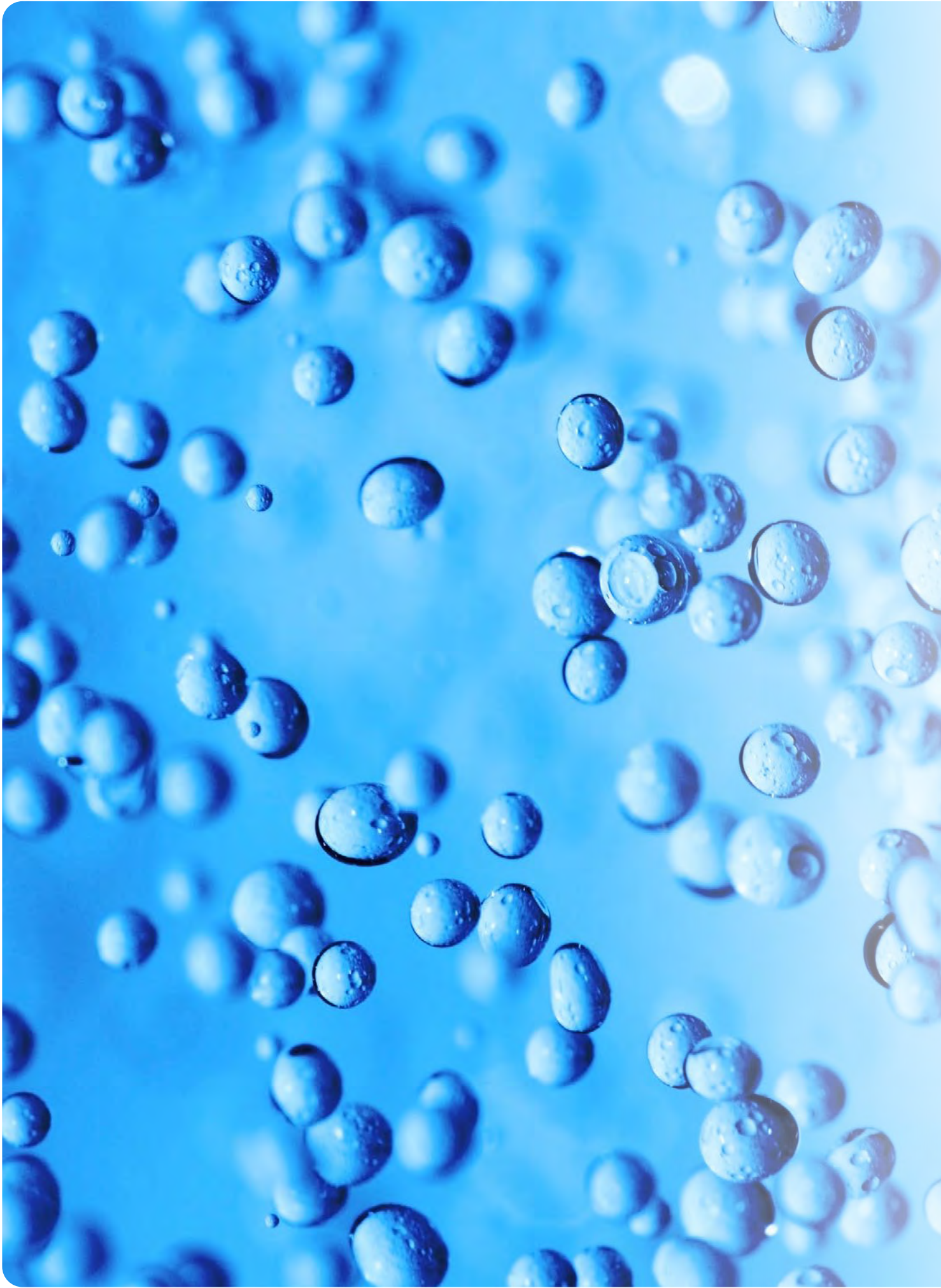
| CÓDIGO     | MODELO                                                                                            | PRODUCCIÓN |       | MEMBRANA | TIPO BOMBA (Kw) | CONVERSIÓN (%) | DIMENSIONES (mm) |          |      | FAM. | PVP       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-----------------|----------------|------------------|----------|------|------|-----------|
|            |                                                                                                   | L/h**      | m³/d  |          |                 |                | LARGO            | PROFUNDO | ALTO |      |           |
| RO-0804-02 | RO-SW240                                                                                          | 220        | 5,28  | 2x4040   | 2,2             | 24             | 1010*            | 815      | 1830 | B    | Consultar |
| RO-0804-03 | RO-SW340                                                                                          | 330        | 7,92  | 3x4040   | 2,2             | 32             | 1010*            | 815      | 1830 | B    | Consultar |
| RO-0804-04 | RO-SW440                                                                                          | 440        | 10,56 | 4x4040   | 3               | 38             | 1010*            | 815      | 1830 | B    | Consultar |
| RO-0804-06 | RO-SW640                                                                                          | 660        | 15,84 | 6x4040   | 3               | 45             | 3680             | 1012     | 1980 | B    | Consultar |
| RO-0804-12 | RO-SW1240                                                                                         | 1200       | 28,80 | 12x4040  | 7,5             | 45             | 3680             | 1012     | 1980 | B    | Consultar |
| OP-0404-32 | Flushing automático 200 L y bomba de flushing de 0,75 Kw: RO-SW240, RO-SW340, RO-SW440 y RO-SW640 |            |       |          |                 |                |                  |          |      | B    | Consultar |
| OP-0404-34 | Flushing automático 300 L y bomba de flushing de 1,1 Kw: RO-SW1240                                |            |       |          |                 |                |                  |          |      | B    | Consultar |
| OP-0404-12 | Opción medidor redox de agua bruta                                                                |            |       |          |                 |                |                  |          |      | B    | Consultar |
| OP-0404-14 | Opción medidor pH de agua bruta                                                                   |            |       |          |                 |                |                  |          |      | B    | Consultar |
| OP-0404-08 | Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta                                         |            |       |          |                 |                |                  |          |      | B    | Consultar |

\*Si se elige la opción de flushing automático y bomba de flushing, se deberá añadir 950 mm a la longitud del equipo.

\*\* Los caudales de diseño son para captación de pozo playero. Si el tipo de captación es diferente, consultar con nuestro departamento técnico.

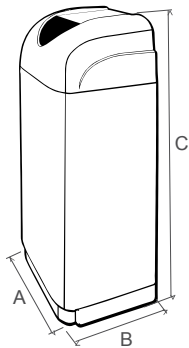
PARA OTRAS CONDICIONES DE DISEÑO Y/O ESPECIFICACIONES consultar CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie RO-SW4 requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá del tipo de captación y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un pos-tratamiento.



# DESNITRIFICACIÓN DESMINERALIZACIÓN

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| DESNITRIFICADORES COMPACTOS       | 198 |
| DESNITRIFICADORES 2 CUERPOS       | 199 |
| DESMINERALIZADORES AUTOMÁTICOS    | 200 |
| DESMINERALIZADORES DE LECHO MIXTO | 201 |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |      |
|------------|------------------|-----|------|
|            | A                | B   | C    |
| EN-3200-01 | 320              | 500 | 670  |
| EN-3200-05 | 320              | 500 | 1140 |

## DESNITRIFICADORES COMPACTOS

Equipos automáticos de eliminación de nitratos del agua mediante resinas de intercambio iónico, para la protección de las instalaciones y equipos en usos colectivos e industriales de pequeño y mediano caudal.

Válvula volumétrica Clack WS1Ci DF con programador digital y regeneración retardada. Durante el lavado no se interrumpe el suministro de agua con nitratos.

Opcionalmente se puede cortar el suministro durante la regeneración mediante válvula de corte NWBP Clack.

- Compactos con botella de 8 y 30 litros de resina
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Turbina para el control del volumen de agua tratada
- Conexión 1"
- Carga de resina de uso alimentario selectiva de nitratos, de alta capacidad para un alto rendimiento
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 35°C
- Tensión eléctrica : 220v - 12v 50Hz o 60Hz
- Es imprescindible consultar con nuestro departamento técnico antes de elegir el equipo adecuado

| CÓDIGO     | MODELO                      | CAUDAL MÁX. (m³/h) | CONSUMO DE SAL (Kg) | CABINET | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------|------|------------|
| EN-3200-01 | ENV - 8L                    | 0.3                | 1,6                 | Crystal | B    | 1.160,00 € |
| EN-3200-05 | ENV - 30L                   | 1.2                | 6                   | Crystal | B    | 1.662,00 € |
| VA-3002-12 | Válvula de corte NWBP Clack |                    |                     |         | B    | 255,00 €   |



## DESNITRIFICADORES

Equipos automáticos volumétricos estadísticos para la eliminación de nitratos en el agua, mediante resinas de intercambio iónico. Aptos para uso privado, colectivo, industrial y municipal.

Durante el lavado no se interrumpe el suministro de agua sin tratar. Opcionalmente se puede instalar una válvula motorizada para el corte de suministro durante la regeneración.

- Válvula de control Clack con conexiones de 1", 1" ¼, 1" ½, 2" y 3"
- Posibilidad de conectar hasta 16 equipos en diferentes configuraciones de trabajo
- Botella construida con capsula de polietileno de alta densidad (HDPE) bobinada con poliéster cargado con fibra de vidrio (PLGF)
- Depósito de solución de regenerante en polietileno HDPE. Equipado con chimenea y caña de aspiración con control de aire (AIRCHECK)
- Carga de resina aniónica selectiva para la sustracción de Nitratos, de uso alimentario y alta capacidad para un intercambio de alto rendimiento.
- Presión de trabajo de 2.5 a 6 Bares
- Temperatura máxima de 40°C
- Alimentación eléctrica 200 ~ 240 Vac / 50 ~ 60 Hz
- Es recomendable consultar con el departamento técnico el equipo más adecuado.

| CÓDIGO     | MODELO                    | CONEX. | RESINA | CAUDAL MÁXIMO (M³/H) | CONSUMO DE SAL (KG) | DEPÓSITO DE SAL (L) | FAM. | PVP         |
|------------|---------------------------|--------|--------|----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------|
| EN-3202-02 | DESNO3. RMV-15L WS1Ci     | 1"     | 15     | 0,6                  | 3                   | 100                 | B    | 1.180,00 €  |
| EN-3202-04 | DESNO3. RMV-30L WS1Ci     | 1"     | 30     | 1,2                  | 6                   | 100                 | B    | 1.525,00 €  |
| EN-3202-05 | DESNO3. RMV-50L WS1Ci     | 1"     | 50     | 2                    | 10                  | 150                 | B    | 2.080,00 €  |
| EN-3202-15 | DESNO3. RMV-60L WS1Ci     | 1"     | 60     | 2,4                  | 12                  | 150                 | B    | 2.310,00 €  |
| EN-3202-06 | DESNO3. RMV-80L WS1Ci     | 1"     | 80     | 3,2                  | 16                  | 200                 | B    | 2.900,00 €  |
| EN-3202-08 | DESNO3. RMV-125L WS1Ci    | 1"     | 125    | 5                    | 25                  | 200                 | B    | 4.090,00 €  |
| EN-3203-10 | DESNO3. RMV-170L WS1.25Ci | 1" ¼   | 170    | 6,8                  | 34                  | 300                 | B    | 5.600,00 €  |
| EN-3204-04 | DESNO3. RMV-200L WS1.5Ci  | 1" ½   | 200    | 8                    | 40                  | 500                 | B    | 8.160,00 €  |
| EN-3204-12 | DESNO3. RMV-225L WS1.5Ci  | 1" ½   | 225    | 9                    | 45                  | 500                 | B    | 8.690,00 €  |
| EN-3204-06 | DESNO3. RMV-300L WS1.5Ci  | 1" ½   | 300    | 12                   | 60                  | 500                 | B    | 10.860,00 € |
| EN-3206-14 | DESNO3. RMV-350L WS2Ci    | 2"     | 350    | 14                   | 70                  | 1000                | B    | 12.870,00 € |
| EN-3206-15 | DESNO3. RMV-500L WS2Ci    | 2"     | 500    | 20                   | 100                 | 1000                | B    | 16.790,00 € |
| EN-3208-05 | DESNO3. RMV-750L WS2H     | 2"     | 750    | 28                   | 150                 | 1500                | B    | 26.450,00 € |
| EN-3210-07 | DESNO3. RMV-1000L WS3H    | 3"     | 1000   | 40                   | 200                 | 2000                | B    | 37.625,00 € |
| EN-3210-08 | DESNO3. RMV-1200L WS3H    | 3"     | 1200   | 48                   | 240                 | 2000                | B    | 42.865,00 € |
| EN-3210-10 | DESNO3. RMV-1600L WS3H    | 3"     | 1600   | 56                   | 320                 | 3000                | B    | 55.100,00 € |
| EN-3210-12 | DESNO3. RMV-2250L WS3H    | 3"     | 2250   | 56                   | 450                 | 3000                | B    | 69.800,00 € |

Para consultar medidas, ver modelos de descalcificación equivalentes: Clack 2 Cuerpos

- Incluye filtro NW
- Botellas construidas en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- 2 depósitos de Polietileno (PE) para acumulación de regenerantes (HCl y NaOH)
- Estructura en acero inoxidable SS304
- Incorpora rotámetro y sonda de conductividad a la salida.
- Incluye electroválvulas de servicio y desagüe
- Cargas de resinas de intercambio iónico (catiónica fuerte y aniónica fuerte).
- Autómata programable PLC HW
- Caja neumática con electroválvulas para accionamiento y control de las válvulas
- 2 Válvulas de diafragma en la aspiración de los regenerantes
- Presostato de mínima de alarma por baja presión de aire comprimido
- Manoreductor para regular la presión de entrada de aire comprimido
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 35°C
- Tensión eléctrica : 220V-12V 50 Hz
- El equipo requiere suministro de aire comprimido para su funcionamiento

## DESMINERALIZADORES AUTOMÁTICOS

Equipos automáticos de desmineralización del agua mediante resinas de intercambio iónico, para la producción de agua desmineralizada en aplicaciones industriales.

Válvula multivía con autómata programable y conductivímetro.



| CÓDIGO     | CARGA                     |       | CON.   | VOLUMEN* (m³) |           |           | FAM. | PVP       |
|------------|---------------------------|-------|--------|---------------|-----------|-----------|------|-----------|
|            | CATIÓN                    | ANIÓN |        | 500ppm**      | 1000ppm** | 1500ppm** |      |           |
| DI-0202-02 | 25                        | 30    | 1"     | 2,7           | 1,3       | 0,9       | B    | Consultar |
| DI-0202-03 | 40                        | 50    | 1"     | 4,5           | 2,2       | 1,5       | B    | Consultar |
| DI-0202-04 | 60                        | 75    | 1"     | 7             | 3,5       | 2,3       | B    | Consultar |
| DI-0202-05 | 75                        | 100   | 1"     | 9             | 4,5       | 3         | B    | Consultar |
| DI-0202-06 | 100                       | 125   | 1"     | 11            | 5,5       | 3,6       | B    | Consultar |
| DI-0202-07 | 125                       | 175   | 1"     | 16            | 8         | 5,3       | B    | Consultar |
| DI-0202-08 | 150                       | 200   | 1"     | 18            | 9         | 6         | B    | Consultar |
| DI-0206-03 | 250                       | 325   | 1 1/2" | 29            | 14,5      | 9,6       | B    | Consultar |
| DI-0206-04 | 375                       | 500   | 1 1/2" | 46            | 23        | 15,3      | B    | Consultar |
| BO-9002-02 | Compresor aire comprimido |       |        |               |           |           | B    | Consultar |

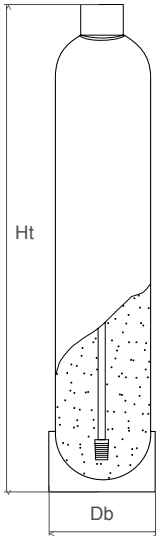
\*Los volúmenes indicados podrían variar dependiendo de la analítica del agua a tratar, del CO2 disuelto, así como de la necesidades finales del cliente que determinarán si la resina aniónica fuerte a usar debe ser del Tipo I o del Tipo II

\*\* Los valores de ppm se refieren a ppm de CaCO3 totales (cationes + aniones)

## DESMINERALIZADORES DE LECHO MIXTO

Equipos de desmineralización del agua mediante resinas de lecho mixto, para la producción de agua desmineralizada de elevada pureza en aplicaciones industriales.

- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Equipos no regenerables. Una vez agotada la capacidad de intercambio debe sustituirse la carga de resina.
- Conexión entrada/salida:1"
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 35°C



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |
|------------|------------------|------|
|            | Db               | Ht   |
| DI-1002-02 | 206              | 478  |
| DI-1002-03 | 182              | 810  |
| DI-1002-04 | 206              | 944  |
| DI-1002-05 | 257              | 942  |
| DI-1002-06 | 257              | 1432 |

| CÓDIGO     | CARGA | VOLUMEN (m³) |       |        | FAM. | PVP        |
|------------|-------|--------------|-------|--------|------|------------|
|            |       | 20ppm        | 50ppm | 100ppm |      |            |
| DI-1002-02 | 10    | 15,0         | 6,0   | 3,0    | B    | 382,00 €   |
| DI-1002-03 | 15    | 22,5         | 9,0   | 4,5    | B    | 490,00 €   |
| DI-1002-04 | 25    | 37,5         | 15    | 7,5    | B    | 624,00 €   |
| DI-1002-05 | 35    | 52,5         | 21    | 10,5   | B    | 781,00 €   |
| DI-1002-06 | 50    | 75,0         | 30    | 15,0   | B    | 1.040,00 € |



# DOSIFICACIÓN/DESINFECCIÓN

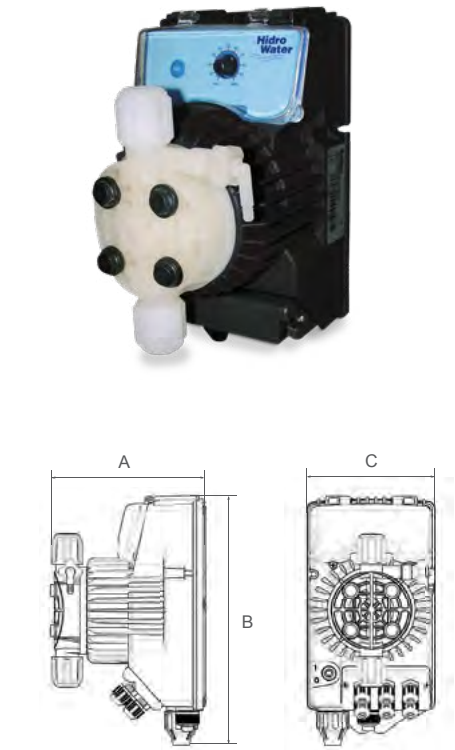
## MEDICIÓN Y CONTROL

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>DOSIFICACIÓN</b>                 | <b>204</b> |
| BOMBAS DOSIFICADORAS                | 204        |
| CONTADORES DE IMPULSOS              | 205        |
| DEPÓSITOS, AGITADORES Y CUBETAS     | 206        |
| PANELES DE CONTROL                  | 208        |
| ANALIZADOR FOTOMÉTRICO / TESTOMAT   | 211        |
| SENSORES Y ACCESORIOS               | 212        |
| FILTRO MAGNÉTICO SDM                | 214        |
| FILTRO NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS | 215        |
| CRISTAL SOFT / HIDROCAL             | 216        |
| FILTROS DE POLIFOSFATOS             | 217        |
| <b>DESINFECCIÓN</b>                 | <b>218</b> |
| FILTROS CON UV                      | 218        |
| ULTRAVIOLETAS DOMÉSTICOS            | 219        |
| ULTRAVIOLETAS INDUSTRIAL            | 221        |
| <b>MEDICIÓN Y CONTROL</b>           | <b>222</b> |
| MEDICIÓN PARA AGUA DOMÉSTICA        | 223        |
| MEDICIÓN PARA AGUA INDUSTRIAL       | 224        |
| MEDICIÓN PARA DEPURADORAS           | 226        |
| REACTIVOS FOTOMÉTRICOS              | 227        |

HW PVDF2 BOMBA DOSIFICADORA

Bomba dosificadora analógica con caudal constante ajustable manualmente.

- Carcasa en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP65
- Cabeza de la bomba: PVDF
- Membrana: PTFE
- Dos rangos de frecuencia: 0-20% y 0-100% de control de la tasa máxima del flujo
- Frecuencia de impulsos: 160 impulsos por minuto
- Indicador LEDS de inyección para frecuencias de control
- Montaje en pared
- Incluye kit de instalación estándar con válvula de pie en PVDF-T
- Válvula de inyección.
- Tubo de aspiración en PVC; tubo de impulsión PE (4/6Ø)
- Válvula de bola cerámica
- Purga manual
- Temperatura de trabajo: 0 a 45°C
- Tensión eléctrica: 100...240VAC 50/60 Hz
- Consumo eléctrico 28 W (máx.)



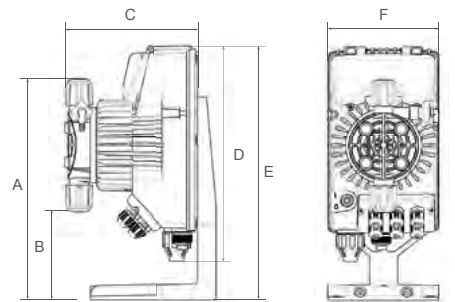
| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |       |     |
|------------|------------------|-------|-----|
|            | A                | B     | C   |
| DO-2002-02 | 144,1            | 233,2 | 119 |

| CÓDIGO     | MODELO                                  | CAUDAL | PRESIÓN | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------------------|--------|---------|------|----------|
| DO-2002-02 | PVDF2 603                               | 5 L/h  | 10 Bar  | B    | 263,00 € |
| DO-2002-06 | PVDF2 800                               | 10 L/h | 10 Bar  | B    | 384,00 € |
| TU-0602-07 | Tubing PE 6x4mm translúcido (25 o 300m) |        |         | B    | 3,00 €/m |
| DO-2002-50 | Soporte montaje en depósito             |        |         | B    | 26,50 €  |

DIGITAL HW PVDF2 BOMBA DOSIFICADORA

Bomba dosificadora digital con multifunción: volumétrica proporcional mediante contador de impulsos, entrada 0/4...20mA, función BATH, temporizado, modo manual.

- Carcasa en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Grado de protección IP65
- Cabeza de la bomba: PVDF
- Membrana: PTFE
- Display de información modo funcionamiento y estado
- Calibración automática y manual para máxima precisión de dosificación
- Entrada 0/4...20mA
- Función Bath, función ppm, 1xn, 1n<sup>-1</sup>, temporizada
- Indicador LED de inyección y alarma
- Entrada para nivel depósito, Start-Stop remoto, sensor caudal y salida relé alarma
- Montaje en pared o depósito
- Incluye kit de instalación estándar con válvula de pie en PVDF-T
- Válvula de inyección.
- Tubo de aspiración en PVC; tubo de impulsión PE (4/6Ø)
- Válvula de bola cerámica
- Purga manual
- Temperatura de trabajo: 0 a 45°C
- Tensión eléctrica: 100...240VAC 50/60 Hz
- Consumo eléctrico 18 W (máx.)



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |       |       |       |     |
|------------|------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|            | A                | B    | C     | D     | E     | F   |
| DO-2004-02 | 239,8            | 96,4 | 144,1 | 233,2 | 274,9 | 119 |
| DO-2004-03 | 239,8            | 96,4 | 144,1 | 233,2 | 274,9 | 119 |

| CÓDIGO     | MODELO                                  | CAUDAL | PRESIÓN | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------------------|--------|---------|------|----------|
| DO-2004-02 | PVDF2 DIGITAL 603                       | 5 L/h  | 10 Bar  | B    | 520,00 € |
| DO-2004-03 | PVDF2 DIGITAL 600                       | 3 L/h  | 18 Bar  | B    | 680,00 € |
| DO-2004-50 | Sonda de nivel mínimo                   |        |         | B    | 37,74 €  |
| DO-2004-52 | Conector sonda nivel                    |        |         | B    | 12,80 €  |
| TU-0602-07 | Tubing PE 6x4mm translúcido (25 o 300m) |        |         | B    | 3,00 €/m |

CONTADORES EMISORES DE IMPULSOS

SEGÚN SU CONEXIÓN SE DIVIDEN EN 2 TIPOS:

ROSCA

- Cuerpo en latón
- Se suministra con tuerca y racord macho
- Relojería perfectamente sellada
- Transmisión magnética
- Aptos para agua fría
- Aprobado CE clase B



| CÓDIGO     | CALIBRE |          | CONEXIÓN | LONGITUD (mm) | CAUDAL NOMINAL (m³/h) | CAUDAL MÍNIMO (L/h) | Nº IMPULSOS | FAM. | PVP      |
|------------|---------|----------|----------|---------------|-----------------------|---------------------|-------------|------|----------|
|            | mm      | PULGADAS |          |               |                       |                     |             |      |          |
| CO-0402-00 | 15      | ½"       | Rosca    | 190           | 1,5                   | 30                  | 4 imp/L     | B    | 118,00 € |
| CO-0402-01 | 20      | ¾"       | Rosca    | 228           | 2,5                   | 50                  | 4 imp/L     | B    | 135,00 € |
| CO-0402-02 | 25      | 1"       | Rosca    | 260           | 3,5                   | 70                  | 4 imp/L     | B    | 242,00 € |
| CO-0402-03 | 25      | 1"       | Rosca    | 260           | 3,5                   | 70                  | 1 imp/1L    | B    | 242,00 € |
| CO-0402-04 | 30      | 1 ¼"     | Rosca    | 280           | 5                     | 100                 | 4 imp/L     | B    | 268,00 € |
| CO-0402-14 | 30      | 1 ¼"     | Rosca    | 280           | 5                     | 100                 | 1 imp/L     | B    | 268,00 € |
| CO-0402-05 | 40      | 1 ½"     | Rosca    | 340           | 10                    | 200                 | 1 imp/L     | B    | 469,00 € |
| CO-0402-15 | 40      | 1 ½"     | Rosca    | 340           | 10                    | 200                 | 1 imp/100L  | B    | 383,00 € |
| CO-0402-06 | 50      | 2"       | Rosca    | 450           | 15                    | 300                 | 1 imp/10L   | B    | 525,00 € |
| CO-0402-16 | 50      | 2"       | Rosca    | 450           | 15                    | 300                 | 1 imp/100L  | B    | 525,00 € |

BRIDAS

- Cuerpo en latón
- Se suministran sin bridas
- Garantizan el máximo grado de sensibilidad, precisión y resistencia
- Cabezal en materiales de gran dureza para ofrecer una máxima protección
- Aptos para agua fría

| CÓDIGO     | CALIBRE |          | CONEXIÓN | LONGITUD (mm) | CAUDAL NOMINAL (m³/h) | CAUDAL MÍNIMO (L/h) | Nº IMPULSOS | FAM. | PVP        |
|------------|---------|----------|----------|---------------|-----------------------|---------------------|-------------|------|------------|
|            | mm      | PULGADAS |          |               |                       |                     |             |      |            |
| CO-0402-10 | 50      | 2"       | Bridas   | 170           | 15                    | 1200                | 1 imp/1000L | B    | 683,00 €   |
| CO-0402-11 | 70      | 2 ½"     | Bridas   | 200           | 35                    | 2000                | 1 imp/1000L | B    | 777,00 €   |
| CO-0402-12 | 80      | 3"       | Bridas   | 200           | 50                    | 2500                | 1 imp/1000L | B    | 840,00 €   |
| CO-0402-13 | 100     | 4"       | Bridas   | 250           | 75                    | 3600                | 1 imp/1000L | B    | 935,00 €   |
| CO-0402-17 | 125     | 5"       | Bridas   | 300           | 125                   | 4500                | 1 imp/1000L | B    | 1.024,00 € |
| CO-0402-18 | 150     | 6"       | Bridas   | 300           | 150                   | 5000                | 1 imp/1000L | B    | 1.077,00 € |

Para otras configuraciones en los nº impulsos / L, Consultar con nuestro departamento técnico.

DEPÓSITOS DE DOSIFICACIÓN DD

Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, con aditivos anti-ultravioletas. Calidad alimentaria.

- Especialmente concebidos para el tratamiento de aguas y su incorporación a sistemas de mezclas y dosificación.
- Forma cilíndrica con fondo plano.
- Inclinação de la abertura del depósito para máxima comodidad en el proceso de llenado.
- Boca superior provista de tapa roscada de Ø226 mm
- Posibilidad de incorporar cubeto de retención para garantizar la estanqueidad absoluta.
- Color blanco translúcido con escala de volumen, para ver el nivel de llenado en todo momento. Otros colores, consultar\*.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura <40° C, densidad <1,5 Kg/L

UTILIZACIÓN

- Los depósitos cilíndricos DD15 y DD25 están concebidos para permitir el acoplamiento de una bomba dosificadora. Equipados con un amplio puente superior para la colocación/fijación de bombas, agitadores, etc...
- Apto para productos alimenticios y químicos
- Para productos químicos consulte compatibilidades con nuestra oficina técnica
- 3 Partes planas en la parte inferior para colocar una salida de depósito

INSTALACIÓN

- Exclusiva en superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.

OPCIONAL

- Montaje válvulas de bola en PVC de 1/2" y 1" (con juntas EPDM, otros materiales consultar)
- Montaje bomba dosificadora
- Montaje agitador

Montaje dosificadora y montaje agitador

| CÓDIGO      | MODELO                                  | VOL. (L) | Ø (mm) | ALTURA A (mm) | Ø BOCA (mm) | FAM. | PVP     |
|-------------|-----------------------------------------|----------|--------|---------------|-------------|------|---------|
| DE-0212-150 | Depósito DD15                           | 150      | 580    | 779           | 226         | B    | 190,00€ |
| DE-0212-250 | Depósito DD25                           | 250      | 580    | 1125          | 226         | B    | 240,00€ |
| DO-2002-60  | Montaje válvula de bola 1/2"            |          |        |               |             | B    | 180,00€ |
| DO-2002-62  | Montaje bomba dosificadora              |          |        |               |             | B    | 120,00€ |
| DO-2002-64  | Montaje agitador                        |          |        |               |             | B    | 160,00€ |
| DO-2002-66  | Placa soporte PVC + tornillos plásticos |          |        |               |             | B    | 40,00€  |

\* Otros colores consultar

DOSIFICACIÓN ACCESORIOS  
DEPÓSITOS DE DOSIFICACIÓN

Depósito cilíndrico con tapa roscada para el almacenamiento de productos químicos

- Fabricado en polietileno lineal aditivado anti-UV, calidad alimentaria
- Zona superior reforzada mediante nervio que le confiere gran rigidez para el montaje de agitadores y bombas dosificadoras
- Entrantes verticales para mejorar la mezcla
- Indicadores de nivel de líquido

| CÓDIGO     | VOLUMEN (L) | DIÁMETRO (mm) | ALTURA (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|-------------|---------------|-------------|------|----------|
| DE-0206-01 | 50          | 390           | 530         | B    | 137,00 € |
| DE-0206-02 | 120         | 510           | 730         | B    | 186,00 € |
| DE-0206-03 | 230         | 570           | 900         | B    | 214,00 € |
| DE-0206-04 | 300         | 610           | 1190        | B    | 325,00 € |
| DE-0206-05 | 500         | 760           | 1180        | B    | 523,00 € |
| DE-0206-06 | 1000        | 1100          | 1360        | B    | 855,00 € |

AGITADORES PARA DOSIFICADORES

Agitadores a motor para realizar la mezcla de producto en depósitos dosificadores.

- Fabricados en PP (bajo pedido, posibilidad de fabricación en PVDF)
- Modelos de alta velocidad, con motores trifásicos. Modelos de baja velocidad consultar.

| CÓDIGO     | MODELO            | CONSUMO        | DEPÓSITO (L) | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------|----------------|--------------|------|----------|
| DO-7802-01 | Agitador 600/III  | 1/6CV 1,2/0,7A | 100          | B    | 777,00 € |
| DO-7802-02 | Agitador 800/III  | 1/6CV 1,2/0,7A | 200          | B    | 804,00 € |
| DO-7802-03 | Agitador 1000/III | 1/3CV 1,9/1,1A | 300-500      | B    | 909,00 € |
| DO-7802-04 | Agitador 1200/III | 1/3CV 1,9/1,1A | 1000         | B    | 930,00 € |

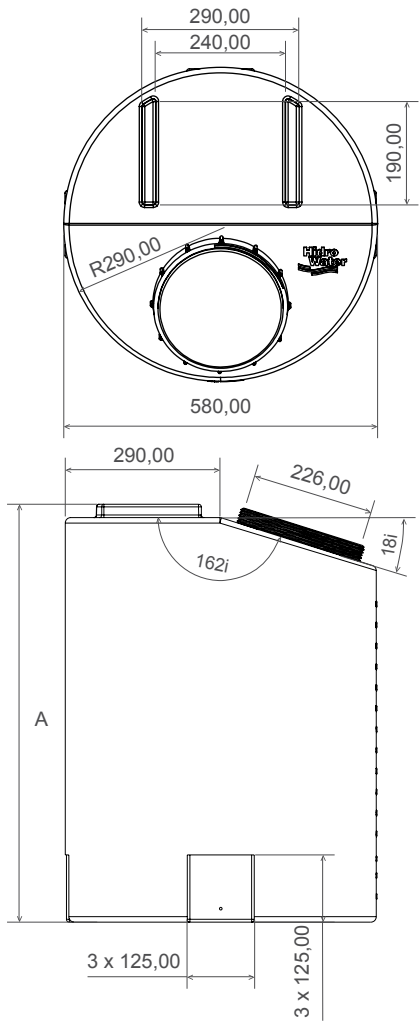
HW MEZCLADOR ESTÁTICO

Mezcla de productos químicos para el tratamiento del agua. Control del pH. Cloración y ozonización. Muestreo de control de procesos

| CÓDIGO     | MODELO          | DIÁMETRO | CAPACIDAD (M³/H) | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------|----------|------------------|------|----------|
| TU-1069-02 | Mezclador DN15  | 20 mm    | 0.4-1            | B    | 61,00 €  |
| TU-1069-04 | Mezclador DN20  | 25 mm    | 0.6-1.8          | B    | 70,00 €  |
| TU-1069-06 | Mezclador DN25  | 32 mm    | 1-3.2            | B    | 90,00 €  |
| TU-1069-08 | Mezclador DN32  | 40 mm    | 1.4-6            | B    | 106,00 € |
| TU-1069-10 | Mezclador DN40  | 50 mm    | 2.2-10           | B    | 120,00 € |
| TU-1069-12 | Mezclador DN50  | 63 mm    | 3.5-18           | B    | 140,00 € |
| TU-1069-14 | Mezclador DN65  | 75 mm    | 10-30            | B    | 300,00 € |
| TU-1069-16 | Mezclador DN80  | DN80     | 15-45            | B    | 400,00 € |
| TU-1069-18 | Mezclador DN100 | DN100    | 30-70            | B    | 450,00 € |

CUBETAS DE RETENCIÓN

| CÓDIGO     | MODELO                                                     | FAM. | PVP        |
|------------|------------------------------------------------------------|------|------------|
| DE-4002-02 | Cubeta de retención 112 L 2 habitáculos 1410 x 760 x 140mm | C    | 725,00 €   |
| DE-4002-04 | Cubeta de retención 240 L 2 habitáculos 1400 x 760 x 380mm | C    | 948,00 €   |
| DE-0207-02 | Depósito 120L + cubeta                                     | B    | 403,00 €   |
| DE-0207-04 | Depósito 200L + cubeta                                     | B    | 447,00 €   |
| DE-0207-06 | Depósito 300L + cubeta                                     | B    | 643,00 €   |
| DE-0207-07 | Depósito 500L + cubeta                                     | B    | 986,00 €   |
| DE-0207-08 | Depósito 1000L + cubeta                                    | B    | 1.350,00 € |



Agitadores para dosificadores



HW mezclador estático



## EQUIPOS PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA LEGIONELA

La legionella pneumophila, conocida como legionela, es una bacteria peligrosa que puede causar enfermedades respiratorias graves como la legionelosis, una forma severa de neumonía, y la fiebre de Pontiac.

Esta bacteria se encuentra de manera natural en ambientes acuáticos, como lagos, ríos y estanques, pero se convierte en una amenaza significativa en sistemas artificiales que favorecen su proliferación.

Lugares como torres de refrigeración, sistemas de agua caliente sanitaria, jacuzzis y spas proporcionan las condiciones ideales: temperaturas entre 20 y 50 °C, agua estancada y presencia de sedimentos o biofilm que le sirven de refugio.



La legionela se transmite principalmente a través de aerosoles contaminados que se generan en estos sistemas, representando un riesgo de salud pública considerable, especialmente en hospitales, hoteles, gimnasios y otras instalaciones públicas.

Su control y prevención son fundamentales para cumplir con las normativas de calidad del agua y garantizar la seguridad de los usuarios.



En este contexto, **Hidro-Water** ofrece tecnologías avanzadas para el control y prevención de la legionela, cumpliendo con estrictas normativas como el **RD 614/2024 y el RD 3/2023** sobre calidad del agua de consumo humano.

Los equipos de filtración como el **Filtro autolimpiante EASY MAX PLATA**, o el **Filtro autolimpiante DIDO PLATA** utilizan cartuchos con malla de plata para obtener una filtración de 50 micras e impedir así el paso de la legionela al circuito del agua.

## PANELES DE CONTROL COMPATIBLES CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

Paneles con instrumentación y sondas para la medición de los parámetros:

- Cloro
- pH
- Temperatura
- Conductividad
- Turbidez

Todas las centralitas de medición cuentan con relés de salida, salidas 4-20 mA, comunicación RS485 MODBUS

### APLICACIONES

- Los paneles pueden ser instalados en una gran variedad de instalaciones para obtener un control y una regulación permanente de los niveles de cloro libre y pH.
- El control es completamente automático y los valores obtenidos se muestran de forma clara y legible.
- Programación de valores límite mediante alarmas para cada uno de los parámetros requeridos.
- Los paneles poseen una gran flexibilidad de programación, lo que permite su utilización en una amplia gama de condiciones de funcionamiento.
- El controlador realiza mediciones de manera continua mediante una sonda apropiada, del elemento que se desea regular, ordenando mediante una señal a la bomba dosificadora que realice una inyección o no, dependiendo del valor obtenido en la medición y de los valores límite fijados por el operador.



## PANEL DE CONTROL TURB-PAHW COMPATIBLE CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

Panel de medición de turbidez del agua, idóneo para completar equipos ya existentes de medición de cloro y pH, cumpliendo así la normativa.

### INCLUYE:

- Central de control.
- Sensor de turbidez 0-10 NTU ó 0-100 NTU programable.
- Portasondas opaco con sensor de flujo.



## PANEL DE CONTROL CLOR-LEG 1 COMPATIBLE CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

Panel multiparamétrico de medición y control de los siguientes parámetros:

- Cloro
- pH
- Temperatura
- Conductividad
- Turbidez

Incluye central de control electrónica con pantalla táctil.

Control de Turbidez programable NTU 0-10 ó NTU 0-100.



## PANEL DE CONTROL CLOR-LEG 4 COMPATIBLE CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

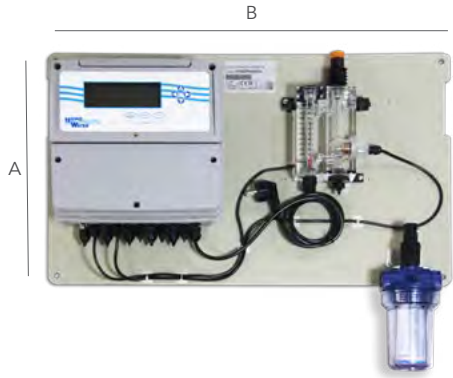
Panel multiparamétrico de medición y control de los siguientes parámetros:

- Cloro
- pH
- Temperatura
- Conductividad
- Turbidez

Incluye central de control electrónica con pantalla táctil.

Control de Turbidez programable NTU 0-10 ó NTU 0-100.

| CÓDIGO      | MODELO                                                                  | FAM. | PVP        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| IN-5011-100 | Panel de control TURB-PAHW 0-10 NTU                                     | B    | 5.300,00 € |
| IN-5012-01  | Panel de control CLOR-LEG 1 sonda CI Potenciostática y control turbidez | B    | 9.900,00 € |
| IN-5012-04  | Panel de control CLOR-LEG 4 sonda CI Fotométrica                        | B    | 12.160,00€ |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |
|------------|------------------|-----|
|            | A                | B   |
| IN-2604-04 | 430              | 700 |
| IN-2604-06 | 420              | 700 |

## PANEL DE CONTROL CL<sub>2</sub>- pH HW COCLOP

Panel de regulación y control del nivel residual de cloro libre en instalaciones de potabilización, pre montado sobre panel PVC.

### INCLUYE

- Central de control K800
- IN-2604-04: Sensor amperimétrico Cu-Pt para cloro libre 0-5 ppm auto limpiante
- IN-2604-06: Sensor potencioestático de membrana para cloro libre 0-2 ppm F-CL-5
- Sensor pH
- Porta sensores de metacrilato
- Válvula de regulación manual de caudal
- Grifo de vaciado y toma de muestras
- Sensor falta caudal
- Puerto RS485 con protocolo MODBUS RTU
- Tensión eléctrica: 100...240VAC 50/60 Hz
- Válvula de toma de muestras en celda de lectura
- Filtro de retención de solidos suspendidos 80 micras, 5"
- Sonda de Temperatura opcional

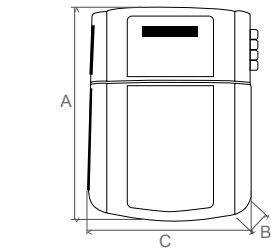
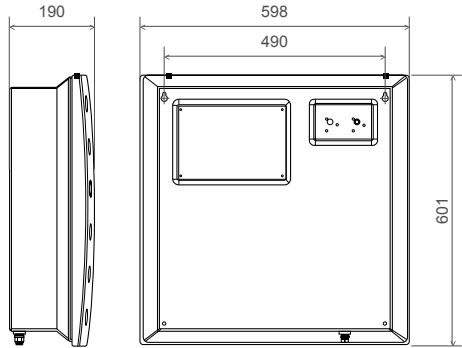
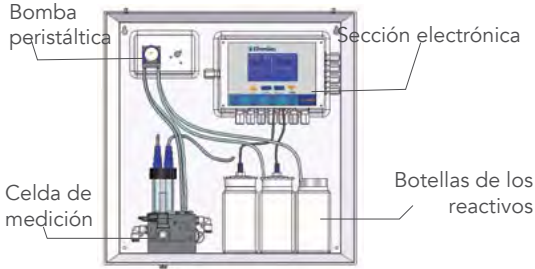
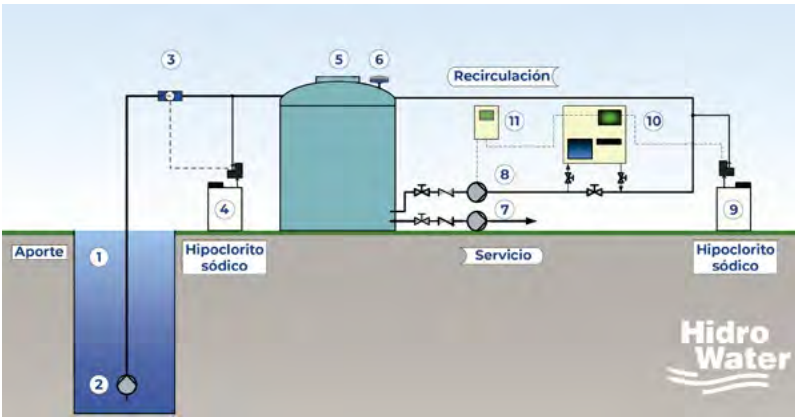
### APLICACIONES

Los paneles pueden ser instalados en una gran variedad de instalaciones para obtener un control y una regulación permanente de los niveles de cloro libre y pH. El control es completamente automático y los valores obtenidos se muestran de forma clara y legible. Programación de valores límite mediante alarmas para cada uno de los parámetros requeridos. Los paneles poseen una gran flexibilidad de programación, lo que permite su utilización en una amplia gama de condiciones de funcionamiento.

El controlador realiza mediciones de manera continua mediante una sonda apropiada, del elemento que se desea regular, ordenando mediante una señal a la bomba dosificadora que realice una inyección o no, dependiendo del valor obtenido en la medición y de los valores límite fijados por el operador.

| CÓDIGO     | MODELO                                                                      | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| IN-2604-04 | Panel de cloro libre (0-5ppm) sensor amperométrico (Cu-Pt) y pH             | B    | 3.150,00 € |
| IN-2604-06 | Panel de cloro libre (0-2ppm) sensor potencioestático (sonda membrana) y pH | B    | 5.700,00 € |
| IN-7806-07 | Sensor de Temperatura para panel                                            | B    | 105,00 €   |
| IN-2604-14 | Opción módulo WiFi Panel de cloro                                           | B    | 368,00 €   |

\* Otros rangos de cloro libre consultar. Disponibles para cloro orgánico, ozono, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |     |
|------------|------------------|-----|-----|
|            | A                | B   | C   |
| IN-1412-03 | 459              | 280 | 360 |

## ANALIZADOR FOTOMÉTRICO MULTIPARÁMETRO CL<sub>2</sub>, PH, RX, °C

- Medida simultánea de Cloro Libre, pH, Redox y Temperatura. Opcional: Cloro Total, Cloro combinado
- Teclado de programación con 4 teclas en relieve
- Display LCD Gráfico 340 x 128 retroiluminado
- Data Logger interno (flash 4 Mbit) con posibilidad de visualización gráfica y tabular de la tendencia de las medidas
- Regulación PID para la medida del pH
- Salida Serial RS485 MOD BUS RTU
- 1 Salida Analógica Programable
- 1 Salida Relé (3 Amp) para Alarma Anomalía Instrumento
- 2 Salidas Relé (3 Amp) para Set Point de intervención para medida Cloro Libre
- 2 Salidas Relé (3 Amp) para Set Point de intervención para medida del pH
- 1 Salida Relé (3 Amp) para Set Point de intervención para medida del Redox
- 1 Salida Relé (3 Amp) Set Point de intervención para medida de: Temperatura (si presentes: Cloro total o Cloro Combinado)
- Campos de medida: Cloro libre: 00.00 ÷ 05.00ppm CL<sub>2</sub> - Resolución:0.01ppm - Precisión: 1% f. es. (método colorimétrico con DPD ). pH: 00.00 ÷ 14.00 pH - Resolución: 0.01 pH – Precisión: 1% f. es. Redox: ± 1500 mV - Resolución: 1 mV – Precisión: 1% f. es. Temperatura: 00.0 ÷ 50.0 °C - Resolución: 0.1°C – Precisión: 1% f. es.
- Entrada digital: contacto limpio para inhabilitación dosificaciones.
- Entrada analógica: 0/4 ÷ 20 mA para medidas auxiliares
- Alimentación: 85÷265 Vca 50-60 Hz. – Absorción media 66 W

| CÓDIGO     | MODELO                                                            | FAM. | PVP         |
|------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| IN-5006-01 | Analizador fotométrico CL <sub>2</sub> + pH + Tª                  | B    | 6.150,00 €  |
| IN-5006-02 | Analizador fotométrico CL <sub>2</sub> + pH + Rx + Tª + CLT + CLC | B    | 10.200,00 € |
| IN-7806-80 | Reactivos DPD1 - 2 botellas                                       | B    | 208,00 €    |
| IN-7806-19 | Reactivos DPD1 + DPD3 - 3 botellas                                | B    | 480,00 €    |

## SISTEMA DE MEDICIÓN DE DUREZA TESTOMAT

Analizador de Dureza, multilinguaje, de fácil instalación, indicación en dH°, °F, ppm CaCO<sub>3</sub>, mmol/L, salida 4...20mA, 2 salidas de relé ajustables, intervalo de medición volumétrico, temporizado o mediante señal remota, salida de alarma.

- Alimentación 240 V 50-60 Hz.
- Consumo 30 W
- IP44
- Tª 10-40 °C
- Tarjeta SD integrada
- P. trabajo 1 - 8 bar.
- Certificado TÜV.
- No incluye reactivo.

| CÓDIGO     | MODELO                              | FAM. | PVP        |
|------------|-------------------------------------|------|------------|
| IN-1412-03 | Equipo de medición de dureza EVO TH | C    | 5.900,00 € |

## REACTIVOS

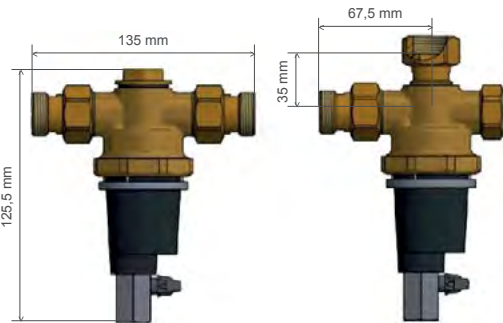
| CÓDIGO     | °DH       | °F        | ppm CaCO <sub>3</sub> | mmol/L    | FAM. | PVP      |
|------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|------|----------|
| IN-0402-23 | 0,05-0,50 | 0,09-0,89 | 0,89-8,93             | 0,01-0,09 | C    | 180,00 € |
| IN-0402-24 | 0,25-2,50 | 0,45-4,48 | 4,47-44,7             | 0,04-0,45 | C    | 227,00 € |
| IN-0402-26 | 1,0-10,0  | 1,79-17,9 | 17,9-179              | 0,18-1,79 | C    | 180,00 € |
| IN-0402-28 | 2,5-25,0  | 4,48-44,8 | 44,8-448              | 0,45-4,48 | C    | 227,00 € |



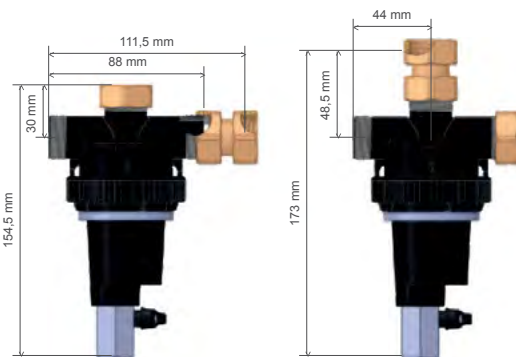
# FILTRO MAGNÉTICO SDM



SDM 17



SDM 20



Filtro ultracompacto que elimina los lodos, residuos ferrosos o arenosos que circulan por las tuberías de los sistemas de calefacción. Gracias a su potente imán, el filtro puede eliminar las partículas ferrosas del agua y cualquier otra impureza a través de una malla filtrante de acero inoxidable de 500 micras.

## ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD

El sistema de filtrado está diseñado para que las partículas caigan al fondo del vaso. Para eliminar estas partículas, sólo hay que abrir la válvula de descarga del separador de suciedad. Las partículas ferrosas pueden ser descargadas deslizando el imán hacia abajo.

## CARGA ACONDICIONADORES QUÍMICOS PROTECTORES

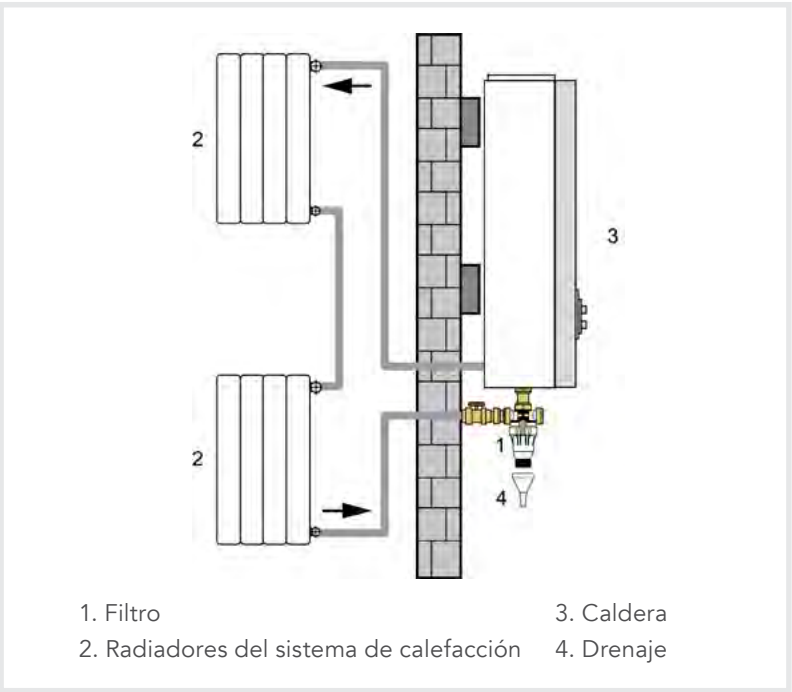
También permite lavar el sistema de calefacción, mezclando productos químicos con agua para eliminar los depósitos o algas que se puedan crear. El uso de este filtro facilita el mantenimiento rutinario, aumenta la vida útil de la caldera, facilita la eliminación de las impurezas y aumenta la eficiencia general del sistema.

## COMPACTO

Sus dimensiones extremadamente compactas permiten instalar el filtro separador de suciedad directamente debajo de las calderas murales, tanto en tuberías horizontales, aprovechando las salidas en línea, como en la configuración de 90° con entrada horizontal y salida vertical, reduciendo aún más las dimensiones totales. La mecánica del equipo es muy sencilla y está diseñada para minimizar las caídas de presión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo 1.5 a 4 Bar.
- Tª máxima 90°C
- Conexión 3/4"



| CÓDIGO     | MODELO                                     | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------------------|------|----------|
| FI-2019-20 | Filtro magnético SDM 20 - cabezal plástico | B    | 80,00 €  |
| FI-2019-22 | Filtro magnético SDM 17                    | B    | 135,00 € |
| CA-2005-80 | Cartucho inoxidable 500 micras             | A    | 25,50 €  |

# FILTRO NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS CONNEU



CONNEU es un filtro que se instala debajo de calderas de condensación MURAL.

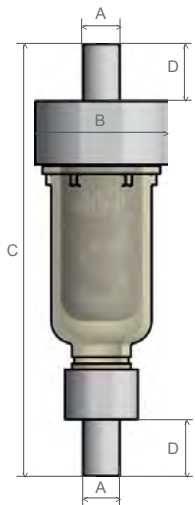
El cartucho en el interior contiene un granulado capaz de neutralizar rápida y eficazmente el condensado de pH ácido a pH neutro.

El cartucho neutralizante debe reemplazarse periódicamente. La duración varía según la acidez y la cantidad de condensación. En cualquier caso, el cartucho debe reemplazarse al menos una vez al año, es decir, cuando el volumen del granulado cae por debajo de 2/3 del vaso o cuando el pH de salida es ácido.

La sustitución es muy simple: basta con desenroscar la tapa superior del recipiente, quitar el cartucho agotado, insertar el nuevo y volver a cerrar el sistema.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Para calderas de hasta 35 kW
- Caudal máximo 3 L/h
- Conexión manguera 16 mm
- Altura mínima de descarga 150 mm



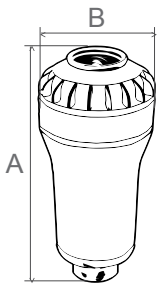
| CÓDIGO     | MODELO               | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | FAM. | PVP     |
|------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|------|---------|
| FI-2019-30 | Filtro neutralizador | 16     | 58     | 190    | 25     | B    | 62,00 € |

## CRISTAL SOFT

Filtro dosificador de polifosfatos en cristal para la protección de electrodomésticos. Apto para uso en agua potable.

Su acción reduce la formación de incrustaciones en tuberías y elementos de calefacción, lo que permite alargar su vida útil.

- Cabezal en ABS
- Vaso en SAN transparente
- Incluye carga de polifosfatos en forma de cristal
- Conexión roscada M/H: 3/4"
- Presión máxima de trabajo: 4 Bar
- Temperatura de trabajo: 0° a 30°C
- Si se usa antes de un calentador, instalar un antirretorno y la distancia mínima > 0.5 m



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |    |
|------------|------------------|----|
|            | A                | B  |
| DO-8002-02 | 125              | 60 |

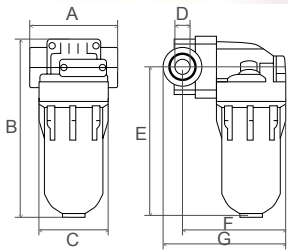


| CÓDIGO     | MODELO       | CONEX. | CAUDAL L/h | UNID./CAJA | FAM. | PVP     |
|------------|--------------|--------|------------|------------|------|---------|
| DO-8002-02 | Cristal soft | ¾"     | 500        | 24         | B    | 16,00 € |

## HIDROCAL

Filtro dosificador de polifosfato en polvo para la protección de lavadoras, lavavajillas y calderas.

- Cabezal en PP
- Vaso en SAN transparente
- Conexión en latón rosca hembra
- Fuelle y junta tórica en NBR
- Dosificación: 2-4 ppm por m³
- Todos los modelos equipados con botella de 500 gr. de polifosfato
- Presión máxima de trabajo: 8 Bar
- Temperatura máxima de trabajo: 25°C



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |    |       |    |     |
|------------|------------------|-----|----|-------|----|-----|
|            | A                | B   | C  | D     | E  | F   |
| DO-8004-22 | 70               | 144 | 56 | 122,5 | 84 | 100 |
| DO-8004-24 | 91               | 202 | 77 | -     | -  | -   |
| DO-8004-26 | 91               | 202 | 77 | -     | -  | -   |

| CÓDIGO     | MODELO                       | BY-PASS | CONEX. | CAUDAL m3/h | UNID./CAJA | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------|---------|--------|-------------|------------|------|----------|
| DO-8004-22 | Hidrocal                     | NO      | ½" H   | 1           | 20         | B    | 68,00 €  |
| DO-8004-24 | Hidrocal                     | NO      | ¾" H   | 2           | 20         | B    | 235,00 € |
| DO-8004-26 | Hidrocal                     | NO      | 1" H   | 3           | 20         | B    | 235,00 € |
| PQ-0402-01 | Polifosfato en polvo blíster |         |        |             | 6x80gr     | B    | 24,00 €  |



NW32 TE



NW500 TE

| CÓDIGO     | MODELO    | Ø    | CAUDAL MEDIO* m3/h | PRESIÓN DE SERVICIO (Bar) | PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (Bar) | TEMP. MÁX. (°C) | PESO (Kg) | VOLUMEN DEL VASO (L) | FAM. | PVP      |
|------------|-----------|------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|----------|
| FI-0502-12 | NW 32 TE  | 1 ¼" | 0,5                | 10                        | 16                            | 50              | 2,1       | 1,70                 | B    | 220,00 € |
| FI-0502-13 | NW 500 TE | 2"   | 2                  | 10                        | 16                            | 50              | 5,6       | 4,85                 | B    | 655,00 € |

\*ΔP= 0,2 Bar



NW 50 POLIFOSFATOS

## FILTROS CINTROPUR DE POLIFOSFATOS O SÍLICO-FOSFATOS (SILIPHOS)

Construidos enteramente con materiales sintéticos de primera calidad, los filtros CINTROPUR son perfectamente aptos para productos alimenticios y agua potable.

Los modelos TE equipados con "cesta", se pueden rellenar con varios productos.

### VENTAJAS

- Caudal elevado
- Baja pérdida de carga
- Aparato profesional, robusto y fiable
- Purga interior fácil y rápida
- Sistema exclusivo, ecológico y económico de la tela filtrante
- Control visual de la tela filtrante (vaso transparente)
- Carga no incluida

## CRISTALES DE POLIFOSFATOS O SILIPHOS

Eficaces hasta 60°C, estos productos se utilizan para reducir los efectos nefastos e incrunstantes de la cal. La protección de las nuevas instalaciones sanitarias contra el óxido es otra aplicación muy conocida.

| CÓDIGO     | MODELO                 | ENVASE | FAM. | PVP        |
|------------|------------------------|--------|------|------------|
| PQ-0402-04 | Polifostato en cristal | 1 Kg   | B    | 24,00 €/Kg |
| PQ-0403-02 | Polifostato en cristal | 25 Kg  | B    | 24,00 €/Kg |
| PQ-0404-04 | Siliphos en bolas      | 25 Kg  | B    | 42,00 €/Kg |

# FILTRO PURIFICADOR CON ULTRAVIOLETA

Equipo para la desinfección de agua por medio de luz ultravioleta con filtros de pretratamiento incluidos.

No añade químicos, olor ni sabor al agua tratada.

Cámara de acero inoxidable 304.

### VENTAJAS

- 1. **Filtra:** elimina las partículas en suspensión del agua
- 2. **Purifica:** el carbón activo elimina sabores y olores del agua
- 3. **Esteriliza:** el tratamiento con UV garantiza la calidad bacteriológica del agua.

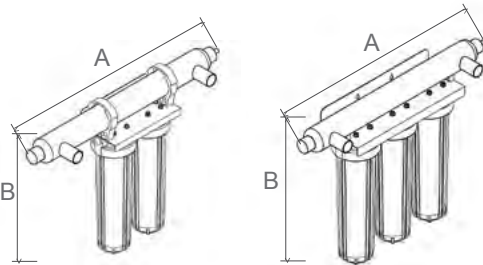
### MODELOS DISPONIBLES

## DÚPLEX

- Cartucho de polipropileno 20 micras
- Cartucho de polipropileno 5 micras

## TRÍPLEX

- Cartucho de polipropileno 20 micras
- Cartucho de polipropileno 5 micras
- Cartucho de carbón Block

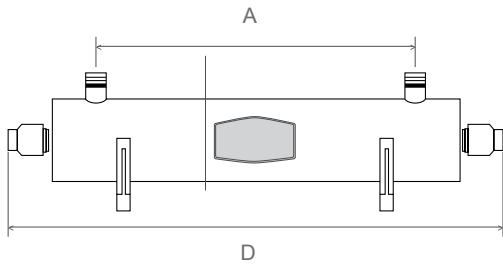
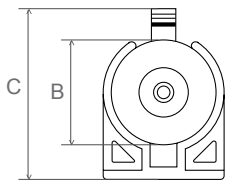


| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |     |
|------------|------------------|-----|
|            | A                | B   |
| UV-3002-02 | 268              | 410 |
| UV-3002-04 | 403              | 410 |
| UV-3002-06 | 560              | 700 |
| UV-3002-08 | 560              | 700 |
| UV-3004-02 | 940              | 720 |
| UV-3004-04 | 940              | 720 |
| UV-3004-06 | 940              | 775 |
| UV-3004-08 | 940              | 775 |

| CÓDIGO     | MODELO                          | CONEXIÓN | CAUDAL L/h | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------------------|----------|------------|------|------------|
| UV-3002-02 | Filtro Dúplex 9 3/4 + UV 10W    | ¼"       | 227        | B    | 410,00 €   |
| UV-3002-04 | Filtro Tríplex 9 3/4 + UV 10W   | ¼"       | 227        | B    | 460,00 €   |
| UV-3002-06 | Filtro Dúplex 20" + UV 21W      | ½"       | 1000       | B    | 714,00 €   |
| UV-3002-08 | Filtro Tríplex 20" + UV 21W     | ½"       | 1000       | B    | 788,00 €   |
| UV-3004-02 | Filtro Dúplex Big 20" + UV 40W  | 1"       | 2500       | B    | 1.082,00 € |
| UV-3004-04 | Filtro Tríplex Big 20" + UV 40W | 1"       | 2500       | B    | 1.200,00 € |
| UV-3004-06 | Filtro Dúplex Big 20" + UV 85W  | 1 ½"     | 2500       | B    | 2.300,00 € |
| UV-3004-08 | Filtro Tríplex Big 20" + UV 85W | 1 ½"     | 2500       | B    | 2.400,00 € |



| CÓDIGO     | DIMENSIONES (mm) |      |     |     |
|------------|------------------|------|-----|-----|
|            | A                | B    | C   | D   |
| UV-2006-02 | 168              | 50,8 | 90  | 265 |
| UV-2006-04 | 235              | 63,5 | 105 | 350 |
| UV-2006-08 | 440              | 63,5 | 105 | 560 |
| UV-2006-12 | 800              | 63,5 | 105 | 940 |
| UV-2006-14 | 800              | 90   | 154 | 935 |
| UV-2006-18 | 785              | 90   | 160 | 935 |
| UV-2006-22 | 785              | 192  | 160 | 935 |
| UV-2006-24 | 785              | 273  | 251 | 935 |



# ULTRAVIOLETA DOMÉSTICO

Sistema de desinfección del agua mediante UV Serie TRIOZON en el tratamiento de agua doméstico.

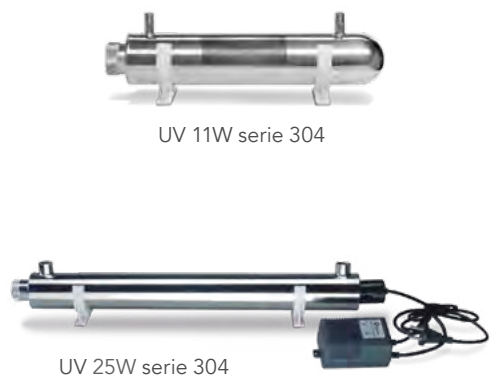
- Material: AISI 304
- Duración de la lámpara: 8.000 horas
- Dosis: 30 mj/cm²
- Dispone de LED indicador.
- Incluyen dos abrazaderas
- Presión máxima 6 Bar
- Rango de temperatura: 2-32°C
- Alimentación: 230V-50 Hz
- Para un correcto funcionamiento, el agua debe estar permanentemente filtrada (turbidez < 5NTU, Fe < 0.3 ppm y bacterias < 1000/ml)

| CÓDIGO     | MODELO    | CONEX. | CAUDAL MÁX. (L/H) | Nº LÁMPA-RAS | MÁX. BAR | FAM. | PVP        |
|------------|-----------|--------|-------------------|--------------|----------|------|------------|
| UV-2006-02 | UV 10W    | 1/4"   | 227               | 1            | 6        | B    | 145,00 €   |
| UV-2006-04 | UV 14W    | 1/4"   | 450               | 1            | 6        | B    | 283,00 €   |
| UV-2006-08 | UV 21W    | 1/2"   | 1360              | 1            | 6        | B    | 362,00 €   |
| UV-2006-12 | UV 40W    | 3/4"   | 2720              | 1            | 6        | B    | 560,00 €   |
| UV-2006-14 | UV 65W    | 1"     | 3400              | 1            | 6        | B    | 1.180,00 € |
| UV-2006-18 | UV 85W    | 1 ½"   | 5443              | 1            | 6        | B    | 1.450,00 € |
| UV-2006-22 | UV 2x85W  | 2"     | 10220             | 2            | 6        | B    | 2.200,00 € |
| UV-2006-24 | UV 3x105W | 2 ½"   | 25000             | 3            | 6        | B    | 4.790,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                           | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------------|------|----------|
| RU-2006-02 | Lámpara UV triozon 10W           | B    | 61,00 €  |
| RU-2006-04 | Lámpara UV triozon 14W           | B    | 69,00 €  |
| RU-2006-08 | Lámpara UV triozon 21W           | B    | 77,00 €  |
| RU-2006-12 | Lámpara UV triozon 40W           | B    | 107,00 € |
| RU-2006-14 | Lámpara UV triozon 65W           | B    | 245,00 € |
| RU-2006-16 | Lámpara UV triozon 85W           | B    | 252,00 € |
| RU-2008-02 | Tubo de cuarzo UV Triozon 10W    | B    | 34,00 €  |
| RU-2008-04 | Tubo de cuarzo UV Triozon 14W    | B    | 36,00 €  |
| RU-2008-06 | Tubo de cuarzo UV Triozon 21W    | B    | 53,00 €  |
| RU-2008-08 | Tubo de cuarzo UV Triozon 40W    | B    | 79,00 €  |
| RU-2008-14 | Tubo de cuarzo UV Triozon 65-85W | B    | 132,00 € |
| RU-2010-02 | Transformador 10-14W             | B    | 84,00 €  |
| RU-2010-12 | Transformador 21-40W             | B    | 120,00 € |
| RU-2010-14 | Transformador 65-85W             | B    | 281,00 € |

Se recomienda cambiar lámparas al menos una vez al año

ULTRAVIOLETA DOMÉSTICO  
SERIE UV 304



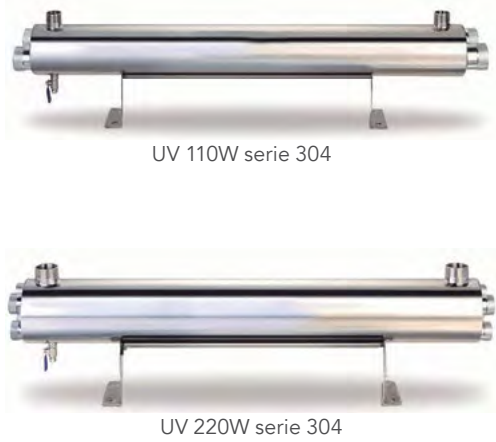
Equipos de esterilización mediante radiación ultravioleta de la serie UV 304, fabricados con cuerpo de acero inoxidable AISI 304, dotados de sistema de alarma en caso de mal funcionamiento.

**VENTAJAS DE DESINFECCIÓN POR LUZ ULTRAVIOLETA UV 304**

- Elimina todo tipo de algas, hongos, gérmenes y virus, contenidos en el agua.
- No deja residuos remanentes, por lo que el agua no contendrá tóxicos, polución o residuos tras su utilización.
- Fácil de usar.
- Se puede aplicar en diferentes ambientes, tales como hospitales, industria alimentaria, industria médica, etc.
- Bajo coste; se trata de una tecnología económica
- Vida útil de las lámparas: 8.000h.

| CÓDIGO     | MODELO  | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (BAR) | CONEX. IN/OUT | MEDIDAS (mm) | CAUDAL DE AGUA FILTRADA (L/h) | CAUDAL AGUA OSMOTIZADA (L/h) | FAM. | PVP      |
|------------|---------|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|------|----------|
| UV-1402-03 | UV 11 W | 230V - 50Hz            | 6                             | ¼"            | Ø51x260      | 180                           | 228                          | B    | 98,00 €  |
| UV-1402-04 | UV 16 W | 230V - 50Hz            | 6                             | ½"            | Ø64X380      | 400                           | 500                          | B    | 123,00 € |
| UV-1402-05 | UV 25 W | 230V - 50Hz            | 8                             | ½"            | Ø64x520      | 1.140                         | 1.360                        | B    | 197,00 € |
| UV-1402-07 | UV 55 W | 230V - 50Hz            | 8                             | 1"            | Ø64x970      | 2.280                         | 2.730                        | B    | 369,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO   | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (Bar) | CONEX. IN/OUT | MEDIDAS (mm) | CAUDAL DE AGUA FILTRADA (L/h) | CAPACIDAD DE AGUA (cm³) | FAM. | PVP        |
|------------|----------|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|------|------------|
| UV-1402-08 | UV 110 W | 110V/220V - 50/60Hz    | 10                            | 1"            | Ø108x950     | 5000                          | 8.130                   | B    | 810,00 €   |
| UV-1402-09 | UV 220 W | 110V/220V - 50/60Hz    | 10                            | 1 ½"          | Ø133x950     | 11.000                        | 12.330                  | B    | 1.228,00 € |



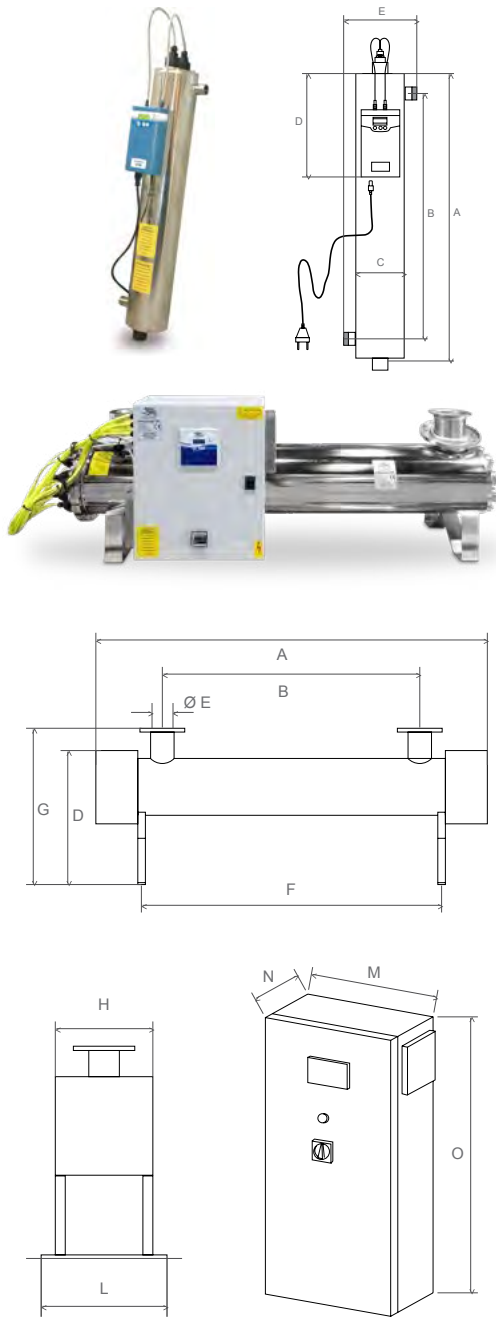
| CÓDIGO     | MODELO                     | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------|------|----------|
| RU-1208-08 | Transformador lámpara 11W  | B    | 47,00 €  |
| RU-1802-11 | Transformador lámpara 16W  | B    | 54,00 €  |
| RU-1802-10 | Transformador lámpara 25W  | B    | 59,00 €  |
| RU-1802-12 | Transformador lámpara 55W  | B    | 117,00 € |
| RU-1802-00 | Lámpara de recambio UV 11W | B    | 47,00 €  |
| RU-1802-07 | Lámpara de recambio UV 16W | B    | 60,00 €  |
| RU-1802-01 | Lámpara de recambio UV 25W | B    | 70,00 €  |
| RU-1802-02 | Lámpara de recambio UV 55W | B    | 80,00 €  |
| RU-1802-03 | Tubo de cuarzo UV para 11W | B    | 23,00 €  |
| RU-1802-09 | Tubo de cuarzo UV para 16W | B    | 29,00 €  |
| RU-1802-05 | Tubo de cuarzo UV para 25W | B    | 47,00 €  |
| RU-1802-04 | Tubo de cuarzo UV para 55W | B    | 71,00 €  |

ULTRAVIOLETA INDUSTRIAL

Sistema de desinfección del agua mediante U.V. que comprende desde pequeños caudales hasta grandes sistemas industriales o municipales.

Están fabricados en acero inoxidable de gran calidad e incorpora lámparas especiales de mercurio de baja presión.

- Material AISI 316
- Duración de la lámpara: 8.000 horas
- Dosis: 40.000 mj/cm2
- Disponen de LED indicador de funcionamiento
- Incluyen cuenta-horas y alarma de fallo
- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Temperatura de trabajo: 2° a 35°C
- Tensión eléctrica: 230V-50Hz



| CÓDIGO     | MODELO | CONEX. | CAUDAL MÁX. (m³/h) | Nº LÁMPARAS | FAM. | PVP         |
|------------|--------|--------|--------------------|-------------|------|-------------|
| UV-1002-03 | 1S     | 1" M   | 2                  | 1 x 40W     | C    | 1.222,00 €  |
| UV-1002-04 | 2S     | 1" M   | 4                  | 2 x 40W     | C    | 1.900,00 €  |
| UV-1002-05 | 4S     | 1 ½" H | 10                 | 4 x 40W     | C    | 5.894,00 €  |
| UV-1002-06 | 6S     | 2" H   | 15                 | 6 x 40W     | C    | 7.293,00 €  |
| UV-1002-07 | 4L     | DN50   | 20                 | 4 x 65W     | C    | 7.610,00 €  |
| UV-1002-08 | 6L     | DN80   | 30                 | 6 x 65W     | C    | 10.150,00 € |
| UV-1002-09 | 8L     | DN80   | 40                 | 8 x 65W     | C    | 13.080,00 € |
| UV-1002-10 | 10L    | DN100  | 50                 | 10 x 65W    | C    | 16.970,00 € |
| UV-1002-11 | 12L    | DN100  | 60                 | 12 x 65W    | C    | 20.410,00 € |
| UV-1002-12 | 16L    | DN100  | 80                 | 16 x 65W    | C    | 26.400,00 € |
| UV-1002-13 | 20L    | DN125  | 100                | 20 x 65W    | C    | 28.180,00 € |
| UV-1002-14 | 24L    | DN125  | 120                | 24 x 65W    | C    | 30.770,00 € |
| UV-1002-15 | 32L    | DN150  | 160                | 32 x 65W    | C    | 41.810,00 € |
| UV-1002-16 | 40L    | DN150  | 200                | 40 x 65W    | C    | 51.560,00 € |
| UV-1002-17 | 48L    | DN150  | 240                | 48 x 65W    | C    | 61.380,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO             | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------|------|----------|
| RU-1204-02 | Lámpara 40W        | C    | 168,00 € |
| RU-1206-01 | Lámpara 65W        | C    | 200,00 € |
| RU-1204-03 | Tubo de cuarzo 40W | C    | 210,00 € |
| RU-1206-02 | Tubo de cuarzo 65W | C    | 242,00 € |

Se recomienda cambiar lámparas al menos una vez al año

| CÓDIGO     | MODELO | DIMENSIONES (mm) |      |     |     |                 |      |      |     |     |      |     |      | peso (Kg) |
|------------|--------|------------------|------|-----|-----|-----------------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----------|
|            |        | A                | B    | C   | D   | E               | F    | G    | H   | L   | M    | N   | O    |           |
| UV-1002-03 | 1S     | 835              | 695  | 90  | 300 | 180             | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -    |           |
| UV-1002-04 | 2S     | 825              | 700  | 139 | 300 | 210             | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -    |           |
| UV-1002-05 | 4S     | 1060             | 630  | -   | 470 | 1 1/2" F in/out | 720  | 480  | 435 | 430 | 400  | 150 | 600  | 60        |
| UV-1002-06 | 6S     | 1060             | 630  | -   | 580 | 2" F in/out     | 720  | 580  | 490 | 480 | 500  | 200 | 700  | 72        |
| UV-1002-07 | 4L     | 1800             | 1300 | -   | 470 | DN50 in/out     | 1460 | 550  | 445 | 430 | 500  | 200 | 700  | 75        |
| UV-1002-08 | 6L     | 1800             | 1300 | -   | 580 | DN80 in/out     | 1440 | 680  | 490 | 480 | 500  | 210 | 670  | 85        |
| UV-1002-09 | 8L     | 1800             | 1300 | -   | 580 | DN80 in/out     | 1440 | 680  | 530 | 480 | 600  | 250 | 800  | 95        |
| UV-1002-10 | 10L    | 1850             | 1250 | -   | 650 | DN100 in/out    | 1430 | 760  | 600 | 550 | 600  | 250 | 800  | 115       |
| UV-1002-11 | 12L    | 1850             | 1250 | -   | 650 | DN100 in/out    | 1430 | 760  | 600 | 550 | 600  | 300 | 1000 | 120       |
| UV-1002-12 | 16L    | 1850             | 1250 | -   | 700 | DN100 in/out    | 1430 | 810  | 700 | 660 | 600  | 300 | 1000 | 150       |
| UV-1002-13 | 20L    | 1850             | 1240 | -   | 650 | DN125 in/out    | 1420 | 740  | 500 | 600 | 800  | 300 | 1200 | 210       |
| UV-1002-14 | 24L    | 1850             | 1240 | -   | 650 | DN125 in/out    | 1420 | 740  | 500 | 600 | 800  | 400 | 1700 | 250       |
| UV-1002-15 | 32L    | 1850             | 1220 | -   | 750 | DN150 in/out    | 1420 | 840  | 600 | 720 | 800  | 400 | 1900 | 350       |
| UV-1002-16 | 40L    | 1900             | 1220 | -   | 860 | DN150 in/out    | 1410 | 950  | 700 | 850 | 1200 | 400 | 1800 | 440       |
| UV-1002-17 | 48L    | 1900             | 1220 | -   | 960 | DN150 in/out    | 1410 | 1050 | 800 | 950 | 1200 | 400 | 1800 | 500       |

# ÍNDICES EQUIPOS DE MEDICIÓN



## AGUA DOMÉSTICA

| NIVEL BÁSICO          |                     |              |          |
|-----------------------|---------------------|--------------|----------|
| • Dureza              | • TDS/conductividad | • Cloro      |          |
| NIVEL AVANZADO        |                     |              |          |
| • Dureza              | • TDS/conductividad | • Cloro      | • pH     |
| • Temperatura         | • Nitratos          | • Manganeseo | • Hierro |
| • Indicador Langelier |                     |              |          |



## AGUA INDUSTRIAL

| NIVEL BÁSICO          |                     |              |          |
|-----------------------|---------------------|--------------|----------|
| • Dureza              | • TDS/conductividad | • Cloro      | • pH     |
| NIVEL AVANZADO        |                     |              |          |
| • Dureza              | • TDS/conductividad | • Cloro      | • pH     |
| • Temperatura         | • Nitratos          | • Manganeseo | • Hierro |
| • Indicador Langelier | • Ozono             | • Turbidez   |          |



## AGUA DE PISCINAS

| DE USO PRIVADO                     |                  |                      |                   |
|------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------|
| • Cloro                            | • pH             |                      |                   |
| DE USO PRIVADO con clorador salino |                  |                      |                   |
| • Cloro                            | • pH             | • Temperatura        | • Salinidad       |
| • TDS/conductividad                |                  |                      |                   |
| DE USO PÚBLICO                     |                  |                      |                   |
| • Cloro                            | • pH             | • Temperatura        | • Salinidad       |
| • TDS/conductividad                | • Humedad Rel. % | • T° del aire        | • CO <sub>2</sub> |
| • Turbidez                         | • Bromo          | • Ácido Isocianúrico |                   |



## AGUA DE DEPURADORAS

|               |      |                     |           |
|---------------|------|---------------------|-----------|
| • Temperatura | • pH | • TDS/conductividad | • Oxígeno |
|---------------|------|---------------------|-----------|



# EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA AGUA DOMÉSTICA

| ÍNDICES                                                                                                                       | CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROL            | FAM. | PVP      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----------|
| Dureza                                                                                                                        | IN-0402-02  | <b>Kit de dureza para medida del agua</b> , por el método de compleximetría EDTA, con un rango de 0-100°F y un número de reactivos 2+1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Básico<br>Avanzado | B    | 30,00 €  |
| Dureza                                                                                                                        | IN-0402-03  | <b>REACTIVO A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | B    | 28,00 €  |
| Dureza                                                                                                                        | IN-0402-04  | <b>REACTIVO B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | B    | 26,00 €  |
| Dureza                                                                                                                        | HI-3890     | <b>Kit de prueba de dureza total:</b><br>- Método: titulación<br>- Rango: 0 - 80 TH<br>- Incremento más pequeño: 1 TH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | C    | 32,00€   |
| Cloro                                                                                                                         | HI-701      | <b>Minifotómetro de Cloro Libre</b> con:<br>- Rango de 0-2.5 ppm<br>- Resolución de 0.01ppm<br>- Reactivo HI 93701-01 (polvo) / HI 93701 F (líquido)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Básico<br>Avanzado | C    | 92,00 €  |
| TDS                                                                                                                           | IN-0202-02  | <b>Lápiz medidor de TDS de sólidos disueltos</b> (HR y LR) con rango de:<br>- 0 a 999 ppm<br>- 10 a 9999 ppm<br>Resolución de 1ppm y precisión del 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Básico             | B    | 58,00 €  |
| TDS<br>CE<br>Tª<br>pH                                                                                                         | HI-98129    | <b>Instrumento de bolsillo impermeable</b> con un rango:<br>- TDS de 0 a 2000 ppm<br>- pH de 0.00 a 14.00<br>- Conductividad de 0 a 3999 µS/cm<br>- Temperatura de 0-60°C/32-140 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Básico<br>Avanzado | C    | 273,00 € |
| TDS<br>CE<br>Tª<br>pH                                                                                                         | HI-9814     | <b>Tester multiparamétrico</b> con sonda:<br>- TDS 0 a 3000 ppm<br>- CE 0.00 a 6.00 mS/cm<br>- Temperatura de 0 a 60°C<br>- pH 0.00 a 14.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Básico<br>Avanzado | C    | 401,00 € |
| pH                                                                                                                            | HI-98107    | <b>Tester de pH:</b><br>- pH de 0.00 a 14.00<br>- Calibración automática en 1 o 2 puntos.<br>- 1000h de batería<br>- Sonda de pequeño diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Avanzado           | C    | 91,00 €  |
| Tª                                                                                                                            | HI-98509    | <b>Tester Checktemp</b> con rango:<br>- Temperatura de 0 a 60°C<br>- Resolución 0,1°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Avanzado           | C    | 68,00 €  |
| pH<br>Absorbancia<br>Alcalinidad<br>Bromo<br>Cloro<br>Cobre<br>Ácido Isoc.<br>Dureza<br>Hierro<br>Ozono<br>Nitrato<br>Fosfato | HI-83326-02 | <b>Indicador de Langelier:</b><br>- pH 6.5 a 8.5 pH; pH electrodo -2.00 a 16.00 pH<br>- Absorbancia: 0.000 a 4.000 Abs<br>- Alcalinidad 0 a 500 mg/L (CaCO <sub>3</sub> )<br>- Bromo 0.00 a 10.00 mg/L (Br <sub>2</sub> )<br>- Cloro libre 0.00-5.00 mg/L; Cloro total 0.00-5.00 mg/L<br>- Cobre total 0.00 a 5.00 mg/L<br>- Ácido isocianúrico 0 a 80 mg/L<br>- Dureza cálcica 0 a 2.70 mg/L<br>- Hierro 0 a 5.00 mg/L<br>- Ozono 0 a 2.00 mg/L<br>- Nitrato 0 a 30.0 mg/L<br>- Fosfato 0 a 2.50 mg/L | Avanzado           | C    | 924,00 € |

EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA AGUA INDUSTRIAL



| ÍNDICES                                            | CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTROL         | FAM. | PVP        |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| Dureza                                             | IN-0402-02   | <b>Kit de dureza</b> para medida del agua, por el método de compleximetría EDTA, con un rango de 0-100°F y un número de reactivos 2+1.                                                                                                                                     | Básico Avanzado | B    | 30,00 €    |
| Dureza                                             | IN-0402-03   | <b>REACTIVO A</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | B    | 28,00 €    |
| Dureza                                             | IN-0402-04   | <b>REACTIVO B</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | B    | 26,00 €    |
| Dureza                                             | HI-3890      | <b>Kit de prueba de dureza total:</b><br>- Método: titulación<br>- Rango: 0 - 80 TH<br>- Incremento más pequeño: 1 TH                                                                                                                                                      |                 | C    | 32,00 €    |
| Cloro                                              | HI-701       | <b>Minifotómetro de Cloro Libre</b> con:<br>- Rango de 0-2.5 ppm<br>- Resolución de 0.01ppm<br>- Reactivo HI 93701-01 (polvo) / HI 93701 F (líquido)                                                                                                                       | Básico          | C    | 92,00 €    |
| TDS<br>CE<br>Tª<br>pH                              | HI-98129     | <b>Instrumento de bolsillo impermeable</b> con un rango:<br>- TDS de 0 a 2000 ppm<br>- Conductividad de 0 a 3999 µS/cm<br>- Temperatura de 0-60°C/32-140°F<br>- pH de 0.00 a 14.00                                                                                         | Básico          | C    | 273,00 €   |
| TDS<br>CE<br>Tª<br>pH                              | HI-98130     | <b>Tester de bolsillo impermeable:</b><br>- TDS de 0 a 10 g/L<br>- Conductividad de 0 a 20mS/cm2<br>- Temperatura de 0-60°C/32-140°F<br>- pH de 0.00 a 14.00                                                                                                               | Básico          | C    | 273,00 €   |
| TDS<br>CE<br>Tª<br>pH                              | HI-9814      | <b>Tester multiparamétrico con sonda:</b><br>- TDS 0 a 3000ppm<br>- CE 0.00 a 6.00 mS/cm<br>- Temperatura de 0 a 60°C<br>- pH 0.00 a 14.00                                                                                                                                 | Básico          | C    | 401,00 €   |
| pH<br>Tª                                           | HI-991001-30 | <b>Medidor portátil</b> con un rango de:<br>- pH 2.000 a 20.00 +-2000mV<br>- Temp. -20.0 a 120.0°C/-4.0 a 248.0°F                                                                                                                                                          | Avanzado        | C    | 580,00 €   |
| TDS<br>CE<br>Tª<br>Resistividad<br>Salinidad       | HI-98192     | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con rango:<br>- TDS de 0 a 400 g/L<br>- Conductividad de 0 a 1000 mS/cm<br>- Temp. de -20 a 120°C/-4 a 248°F<br>- Resistividad 0 a 100 MΩ/cm<br>- Salinidad 0.0 a 400.0% NaCl                                                   | Avanzado        | C    | 1.127,00 € |
| pH<br>TDS<br>CE<br>Tª<br>Resistividad<br>Salinidad | HI-98195     | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con rango:<br>- pH de 0.00 a 14.00 / +-600mV<br>- ORP +-2000mV<br>- Conductividad de 0 a 400mS/cm<br>- TDS de 0 a 400000 ppm<br>- Temp. de -5 a 55°C/23 a 131°F<br>- Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm<br>- Salinidad 0.0 a 70 PSU | Avanzado        | C    | 1.667,00 € |



EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA AGUA INDUSTRIAL

| ÍNDICES                                                                                                                       | CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROL         | FAM. | PVP        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| pH<br>TDS/Cond.<br>Tª<br>Resistividad<br>Salinidad<br>Oxígeno<br>Presión<br>Atm.<br>Turbidez                                  | HI-98594         | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con un rango de:<br>- pH de 0.00 a 14.00 / +-600mV<br>- ORP +-2000mV<br>- Conductividad de 0 a 400mS/cm<br>- TDS de 0 a 400000 ppm<br>- Temp. de -5 a 55°C/23 a 131°F<br>- Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm<br>- Salinidad 0.0 a 70 PSU<br>- Oxígeno disuelto 0.00 a 500.00ppm<br>- Presión atm. 600 a 1133.2 mBar<br>- Turbidez<br>- Oxígeno                                                                                                                 | Avanzado        | C    | 3.120,00 € |
| Cloro Libre<br>Cloro Total<br>pH<br>Ácido Isoc.                                                                               | HI-971044C       | <b>Maletín</b> que incluye fotómetros de Cloro, pH, y ácido isocianúrico, además de los reactivos, patrones de calibración, accesorios y maletín de transporte.<br>- Cloro Libre 0.00 a 5.00mg/L<br>- Cloro total 0.00 a 5.00mg/L<br>- pH 6.5 a 8.0 pH<br>- Ácido isocianúrico 0 a 80mg/L                                                                                                                                                                                                              | Básico Avanzado | C    | 691,00 €   |
| Cloro Libre<br>Cloro Total<br>pH<br>Ácido Isoc.<br>Bromo<br>Hierro<br>Yodo                                                    | HI-97101C        | <b>Maletín</b> que incluye fotómetros de Cloro, pH, y ácido isocianúrico, además de los reactivos, patrones de calibración, accesorios y maletín de transporte.<br>- Cloro Libre 0.00 a 5.00mg/L<br>- Cloro total 0.00 a 5.00mg/L<br>- pH 6.5 a 8.0 pH<br>- Ácido isocianúrico 0 a 80mg/L<br>- Bromo 0.00 a 10.00mg/L<br>- Hierro 0.00 a 1.60mg/L<br>- Yodo 0.00 a 12.50mg/L                                                                                                                           | Avanzado        | C    | 756,00 €   |
| Cloro Libre<br>Cloro Total<br>pH<br>Ácido Isoc.<br>Turbidez                                                                   | HS-94104C        | <b>Turbidímetro y fotómetro portátil multiparamétrico:</b><br>- Turbidez 0.00-9.99NTU/0.00-50.0 NTU<br>- Cloro Libre 0.00 a 5.00mg/L<br>- Cloro total 0.00 a 5.00mg/L<br>- pH 6.5 a 8.5 pH<br>- Ácido isocianúrico 0 a 80mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                          | Avanzado        | C    | 1.218,00€  |
| Turbidez                                                                                                                      | HS-93703POOL     | <b>Turbidímetro portátil ISO 7027</b> con memoria de datos y conexión al ordenador:<br>- Turbidez 0.00-50.0NTU/50-1000 FTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Avanzado        | C    | 995,00 €   |
| pH<br>Absorbancia<br>Alcalinidad<br>Bromo<br>Cloro<br>Cobre<br>Ácido Isoc.<br>Dureza<br>Hierro<br>Ozono<br>Nitrato<br>Fosfato | HI-83326-02      | <b>Indicador de Langelier:</b><br>- pH 6.5 a 8.5 pH; pH electrodo -2.00 a 16.00 pH<br>- Absorbancia: 0.000 a 4.000 Abs<br>- Alcalinidad 0 a 500 mg/L (CaCO <sub>3</sub> )<br>- Bromo 0.00 a 10.00 mg/L (Br <sub>2</sub> )<br>- Cloro libre 0.00-5.00 mg/L; Cloro total 0.00-5.00 mg/L<br>- Cobre total 0.00 a 5.00 mg/L<br>- Ácido isocianúrico 0 a 80 mg/L<br>- Dureza cálcica 0 a 2.70 mg/L<br>- Hierro 0 a 5.00 mg/L<br>- Ozono 0 a 2.00 mg/L<br>- Nitrato 0 a 30.0 mg/L<br>- Fosfato 0 a 2.50 mg/L | Avanzado        | C    | 924,00 €   |
| Turbidez<br>Cl<br>pH<br>Conductiv.<br>Tª                                                                                      | HS-98713CLPH-CET | <b>Maletín para medida en agua potable</b><br>Parámetros exigidos en el RD 3/2023. <b>Incluye:</b><br>Turbidímetro portátil - <b>HI98713</b> // Medidor de bolsillo de Cloro Libre - Checker <b>HI701</b> /. Medidor de bolsillo de Color de Agua - Checker <b>HI727</b> // Medidor de bolsillo de pH - Tester <b>HI98107</b> // Medidor de bolsillo de Conductividad - Tester <b>HI98304</b> // Termómetro compacto con sonda de penetración - Checktemp <b>HI98501</b> .                             |                 |      | 2.127,00€  |

EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA DEPURADORAS



| ÍNDICES                                                                                   | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FAM. | PVP        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| pH<br>Tª                                                                                  | HI-98190   | <b>Medidor portátil</b> con un rango de:<br>- pH 2.000 a 20.00 +/-2000mV<br>- Temp. -20.0 a 120.0°C/-4.0 a 248.0°F<br>Para aguas residuales<br>Para aguas limpias y osmotizadas, usar HI-98190-53                                                                                                                                                                                        | C    | 753,00 €   |
| TDS/Cond.<br>Tª<br>Resistividad<br>Salinidad                                              | HI-98192   | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con rango:<br>- Conductividad de 0 a 400mS/cm<br>- TDS de 0 a 2000 ppm<br>- Temp. de -20 a 120°C/-4 a 248°F<br>- Resistividad 1.0 a 99.99Ωcm<br>- Salinidad 0.0 a 400.0‰NaCl                                                                                                                                                                  | C    | 1.127,00 € |
| Oxígeno<br>Tª<br>Presión Atm.                                                             | HI-98193   | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con rango:<br>- Oxígeno disuelto: 0.00 a 50.00mg/L<br>- Temp. de -20 a 120°C/-4 a 248°F<br>- Presión atm.: 450 a 850 mmHg                                                                                                                                                                                                                     | C    | 1.127,00 € |
| pH<br>TDS/Cond.<br>Tª<br>Resistividad<br>Salinidad                                        | HI-98195   | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con rango:<br>- pH de 0.00 a 14.00 / +/-600mV<br>- ORP +/-2000mV<br>- Conductividad de 0 a 400mS/cm<br>- TDS de 0 a 400000 ppm<br>- Temp. de -5 a 55°C/23 a 131°F<br>- Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm<br>- Salinidad 0.0 a 70 PSU                                                                                                             | C    | 1.667,00 € |
| pH<br>TDS/Cond.<br>Oxígeno                                                                | HI-2020-02 | <b>Instrumento de medición</b> con un rango de:<br>- pH de -2.00 a 16.00 / +/-1000mV<br>- Conductividad de 0 a 500mS/cm<br>- Oxígeno disuelto: 0.00 a 45.00ppm                                                                                                                                                                                                                           | C    | 760,00 €   |
| pH<br>TDS/Cond.<br>Tª<br>Resistividad<br>Salinidad<br>Oxígeno<br>Presión Atm.<br>Turbidez | HI-98594   | <b>Instrumento de medición impermeable</b> con un rango de:<br>- pH de 0.00 a 14.00 / +/-600mV<br>- ORP +/-2000mV<br>- Conductividad de 0 a 400mS/cm<br>- TDS de 0 a 400000 ppm<br>- Temp. de -5 a 55°C/23 a 131°F<br>- Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm<br>- Salinidad 0.0 a 70 PSU<br>- Oxígeno disuelto 0.00 a 500.00ppm<br>- Presión atm. 600 a 1133.2 mBar<br>- Oxígeno<br>- Turbidez | C    | 3.120,00 € |

REACTIVOS FOTOMÉTRICOS

| CÓDIGO       | PARÁMETROS                                  | RANGO              | UNIDADES  | FAM. | PVP      |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------|------|----------|
| HI-93701F    | Cloro libre (reactivo líquido)              | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 tests | C    | 49,00 €  |
| HI-93701T    | Cloro total (reactivo líquido)              | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 tests | C    | 73,00 €  |
| HI-93701-01  | Cloro libre (reactivo polvo)                | 0,00 a 5,00 mg/L   | 100 tests | C    | 43,00 €  |
| HI-93701-03  | Cloro libre (reactivo polvo)                | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 tests | C    | 119,00 € |
| HI-93711-01  | Cloro total (reactivo polvo)                | 0,00 a 5,00 mg/L   | 100 tests | C    | 43,00 €  |
| HI-93711-03  | Cloro total (reactivo polvo)                | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 tests | C    | 119,00 € |
| HS-93701-F1  | Cloro Libre (reactivo líquido)              | 0,00 a 5,00 mg/L   | 100 test  | C    | 20,00 €  |
| HI-93710-01  | pH (reactivo líquido)                       | pH (6,5 a 8,5)     | 100 test  | C    | 39,00 €  |
| HI-93710-03  | pH (reactivo líquido)                       | pH (6,5 a 8,5)     | 300 test  | C    | 104,00 € |
| HI-93703-10  | Solución turbidez para turbidímetro HI93703 | 10 NTU             | 30 ml     | C    | 60,00 €  |
| HI-93716-01  | Bromo                                       | 0,00 a 10,00 mg/L  | 100 test  | C    | 43,00 €  |
| HI-93716-03  | Bromo                                       | 0,00 a 10,00 mg/L  | 300 test  | C    | 119,00 € |
| HI-93720-01  | Dureza Cálcica (r. líquido)                 | 0,00 a 2,70 mg/L   | 100 test  | C    | 84,00 €  |
| HI-93720-03  | Dureza Cálcica (r. líquido)                 | 0,00 a 2,70 mg/L   | 300 test  | C    | 243,00 € |
| HI-93702-01  | Cobre libre                                 | 0,00 a 5,00 mg/L   | 100 test  | C    | 69,00 €  |
| HI-93702-03  | Cobre libre                                 | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 test  | C    | 195,00 € |
| HI-93702T-01 | Cobre total                                 | 0,00 a 5,00 mg/L   | 100 test  | C    | 236,00 € |
| HI-93702T-03 | Cobre total                                 | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 test  | C    | 707,00 € |
| HI-775-26    | Alcalinidad                                 | 0 a 300 mg/L       | 25 test   | C    | 47,00 €  |
| HI-93755-01  | Alcalinidad                                 | 0 a 500 mg/L CaCO3 | 100 test  | C    | 43,00 €  |
| HI-93755-03  | Alcalinidad                                 | 0 a 500 mg/L CaCO3 | 300 test  | C    | 119,00 € |
| HI-93703-52  | Glicina en polvo                            |                    | 100 test  | C    | 33,00 €  |
| HI-93721-01  | Hierro                                      | 0,00 a 5,00 mg/L   | 100 test  | C    | 42,00 €  |
| HI-93721-03  | Hierro                                      | 0,00 a 5,00 mg/L   | 300 test  | C    | 117,00 € |
| HI-93728-01  | Nitratos (Reactivo polvo)                   | 0,0 a 100 mg/L     | 100 test  | C    | 119,00 € |
| HI-93728-03  | Nitratos (Reactivo polvo)                   | 0,0 a 100 mg/L     | 300 test  | C    | 348,00 € |
| HI-93757-01  | Ozono                                       | 0,00 a 2,00 mg/L   | 100 test  | C    | 48,00 €  |
| HI-93757-03  | Ozono                                       | 0,00 a 2,00 mg/L   | 300 test  | C    | 140,00 € |
| HI-93713-01  | Fosfatos rango bajo                         | 0,00 a 2,50 mg/L   | 100 test  | C    | 53,00 €  |
| HI-93713-03  | Fosfatos rango bajo                         | 0,00 a 2,50 mg/L   | 300 test  | C    | 151,00 € |
| HI-93722-01  | Ácido Isocianúrico                          | 0.00 a 80.00 mg/L  | 100 test  | C    | 76,00 €  |
| HI-93722-03  | Ácido Isocianúrico                          | 0.00 a 80.00 mg/L  | 300 test  | C    | 208,00 € |
| HI-93718-01  | Yodo                                        | 0,0 a 12,50 mg/L   | 100 test  | C    | 43,00 €  |
| HI-93718-03  | Yodo                                        | 0,0 a 12,50 mg/L   | 300 test  | C    | 119,00 € |



# BOMBAS

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| BOMBAS MULTIETAPA        | 230 |
| CONTROLADORES DE PRESIÓN | 232 |
| GRUPOS DE PRESIÓN        | 233 |
| JOLLY PUMP               | 238 |
| ACCESORIOS               | 239 |

# BOMBA MULTIETAPA VERTICAL

Bomba multietapa vertical con las piezas de acero inoxidable.

Motor monofásico de hasta 2.2 kW. Protección IP55 de serie.

Todas las partes en contacto con el líquido a base de acero inoxidable 304 o acero inoxidable 316, según modelos.

Tomas descarga y de succión en la misma línea

Cierre mecánico de carburo de tungsteno / grafito para temperaturas entre -15° / 70 °C. Bajo demanda cierre carburo de tungsteno / carburo de tungsteno -15° / 120 °C.

| CÓDIGO     | MODELO          | kW  |        | CAUDAL (m³/h)* |     |     |     |     |     |     |     |     |     | FAM. | PVP |            |
|------------|-----------------|-----|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|
|            |                 |     |        | 0              | 0,5 | 0,7 | 1   | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2   | 2,2 |      |     | 2,4        |
| BO-VX122VT | VX-1-22-3-304V  | 1,1 | C<br>E | 128            | 127 | 126 | 122 | 118 | 112 | 105 | 95  | 83  | 69  | 54   | B   | 1.326,00 € |
| BO-VN127VT | VN-1-27-3-316-V | 1,5 |        | 158            | 157 | 155 | 150 | 145 | 138 | 130 | 119 | 106 | 90  | 69   | B   | 1.734,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO         | kW   | CAUDAL (m³/h)* |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      | FAM. | PVP        |            |
|------------|----------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------------|------------|
|            |                |      | 0              | 1,2 | 1,6 | 2   | 2,4 | 2,8 | 3   | 3,2  | 3,6 | 4   | 4,4  |      |            |            |
| BO-VX37OS  | VX-3-7-1-304O  | 0,75 | 52,5           | 51  | 50  | 49  | 46  | 43  | 41  | 39,5 | 35  | 30  | 23   | B    | 1.146,00 € |            |
| BO-VX37OT  | VX-3-7-3-304O  | 0,75 | 52,5           | 51  | 50  | 49  | 46  | 43  | 41  | 39,5 | 35  | 30  | 23   | B    | 1.128,00 € |            |
| BO-VN312VT | VN3-12-3-316V  | 1,1  | 90             | 88  | 86  | 83  | 79  | 74  | 71  | 67   | 59  | 50  | 40,5 | B    | 1.326,00 € |            |
| BO-VN315VT | VN-3-15-3-316V | 1,5  | C<br>E         | 113 | 110 | 108 | 105 | 100 | 94  | 90   | 86  | 76  | 64   | 51   | B          | 1.530,00 € |
| BO-VX316VT | VX-3-16-3-304V | 1,5  |                | 120 | 118 | 116 | 112 | 107 | 100 | 96   | 92  | 81  | 69   | 54   | B          | 1.412,00 € |
| BO-VX319VT | VX-3-19-3-304V | 2,2  |                | 143 | 140 | 137 | 132 | 126 | 119 | 114  | 108 | 96  | 82   | 64   | B          | 1.495,00 € |
| BO-VN323VT | VN-3-23-3-316V | 2,2  |                | 173 | 170 | 166 | 161 | 153 | 144 | 138  | 131 | 115 | 97   | 78   | B          | 1.785,00 € |
| BO-VN329VT | VN3-29-3-316V  | 3    |                | 220 | 215 | 210 | 203 | 194 | 182 | 175  | 167 | 148 | 126  | 99   | B          | 2.100,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO         | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |     |      |      |      |      | FAM. | PVP |            |
|------------|----------------|-----|----------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------------|
|            |                |     | 0              | 2,5  | 3    | 4    | 5   | 6    | 7    | 8    | 8,5  |      |     |            |
| BO-VX57OS  | VX-5-7-1-304O  | 1,1 | m c a          | 52   | 49,5 | 48,5 | 46  | 42,5 | 38,5 | 31,5 | 24,5 | 21   | B   | 1.213,00 € |
| BO-VX57OT  | VX-5-7-3-304O  | 1,1 |                | 52   | 49,5 | 48,5 | 46  | 42,5 | 38,5 | 31,5 | 24,5 | 21   | B   | 1.173,00 € |
| BO-VX510OS | VX-5-10-1-304O | 1,5 |                | 74,5 | 71   | 70   | 66  | 62   | 55   | 46   | 35   | 30   | B   | 1.427,00 € |
| BO-VX510OT | VX-5-10-3-304O | 1,5 |                | 74,5 | 71   | 70   | 66  | 62   | 55   | 46   | 35   | 30   | B   | 1.380,00 € |
| BO-VX521VT | VX-5-21-3-304V | 3   |                | 157  | 150  | 147  | 140 | 130  | 116  | 98   | 77   | 66   | B   | 1.632,00 € |
| BO-VN521VT | VN-5-21-3-316V | 3   |                | 157  | 150  | 147  | 140 | 130  | 116  | 98   | 77   | 66   | B   | 1.938,00 € |
| BO-VN528VT | VN-5-28-3-316V | 4   |                | 210  | 201  | 197  | 187 | 174  | 156  | 132  | 105  | 90   | B   | 2.346,00 € |

| CÓDIGO      | MODELO          | kW  | CAUDAL (m³/h* |     |      |     |     |     |     | FAM. | PVP |            |
|-------------|-----------------|-----|---------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|
|             |                 |     | 0             | 5   | 6    | 8   | 10  | 12  | 14  |      |     |            |
| BO-VX105OT  | VX-10-5-3-304O  | 2,2 | m c a         | 56  | 52,5 | 51  | 48  | 43  | 37  | 28   | B   | 1.632,00 € |
| BO-VX106OS  | VX-10-6-1-304O  | 2,2 |               | 67  | 63   | 62  | 58  | 52  | 44  | 34   | B   | 1.836,00 € |
| BO-VX106OT  | VX-10-6-3-304O  | 2,2 |               | 67  | 63   | 62  | 58  | 52  | 44  | 34   | B   | 1.816,00 € |
| BO-VX108OT  | VX-10-8-3-304O  | 3   |               | 90  | 85   | 84  | 79  | 71  | 60  | 46   | B   | 1.887,00 € |
| BO-VX1011VT | VX-10-11-3-304V | 4   |               | 124 | 118  | 115 | 108 | 98  | 84  | 64   | B   | 1.938,00 € |
| BO-VN1015VT | VN-10-15-3-316V | 5,5 |               | 171 | 162  | 159 | 149 | 134 | 114 | 88   | B   | 3.253,80 € |
| BO-VN1018VT | VN-10-18-3-316V | 7,5 |               | 205 | 195  | 191 | 180 | 163 | 141 | 108  | B   | 3.570,00 € |

## BOMBAS



### CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Caudales de trabajo: Hasta 240 m³/h
- Altura de impulsión: Hasta 305m
- Temperatura: Hasta 120°C
- Velocidad: 2900rpm ó 3500rpm

## BOMBAS

| CÓDIGO      | MODELO          | kW  | CAUDAL (m³/h) |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     | FAM. | PVP |            |
|-------------|-----------------|-----|---------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|
|             |                 |     | 0             | 8   | 10   | 12  | 14  | 15   | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  |      |     |            |
| BO-VX154VT  | VX-15-4-3-304V  | 4   | C<br>E        | 54  | 50,5 | 50  | 49  | 47,5 | 47  | 46  | 43  | 39  | 34  | 28,5 | B   | 1.836,00 € |
| BO-VX156VT  | VX-15-6-3-304V  | 5,5 |               | 82  | 76   | 75  | 73  | 71   | 69  | 67  | 63  | 58  | 52  | 43   | B   | 2.569,38 € |
| BO-VX159VT  | VX-15-9-3-304V  | 7,5 |               | 124 | 115  | 113 | 111 | 108  | 106 | 103 | 96  | 88  | 78  | 67   | B   | 2.652,00 € |
| BO-VN1514VT | VN-15-14-3-316V | 11  |               | 194 | 180  | 177 | 173 | 168  | 165 | 160 | 149 | 136 | 122 | 106  | B   | 4.411,50 € |

| CÓDIGO     | MODELO         | kW  |   | CAUDAL (m³/h) |      |    |    |    |      |    |    |      |    |    |      | FAM. | PVP        |
|------------|----------------|-----|---|---------------|------|----|----|----|------|----|----|------|----|----|------|------|------------|
|            |                |     |   | 0             | 10   | 12 | 14 | 16 | 18   | 20 | 22 | 24   | 26 | 28 | 29   |      |            |
| BO-VX204VT | VX-20-4-3-304V | 5,5 | C | 55,5          | 52,5 | 51 | 50 | 48 | 48,5 | 47 | 45 | 41,5 | 37 | 33 | 31,5 | B    | 2.515,32 € |
| BO-VX206VT | VX-20-6-3-304V | 7,5 | E | 84            | 79   | 78 | 77 | 75 | 73   | 70 | 66 | 62   | 58 | 52 | 48   | B    | 2.715,24 € |



# BOMBA MULTIETAPA HORIZONTAL

Bomba monobloque multietapa horizontal con las piezas de acero inoxidable.

Motor monofásico de hasta 1.5 kW. Protección IP55 de serie.

Todas las partes en contacto con el líquido a base de acero inoxidable 304. Bajo petición acero inoxidable 316.

Cierre mecánico de carburo de tungsteno / grafito para temperaturas entre -15° / 70 °C. Bajo demanda cierre carburo de tungsteno / carburo de tungsteno -15° / 110 °C.

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Caudales de trabajo: Hasta 28 m³/h
- Altura de impulsión: Hasta 60m
- Temperatura: Hasta 110°C
- Velocidad: 2900rpm

| CÓDIGO    | MODELO   | kW   | CAUDAL (m³/h)* |      |      |    |     |      |      | FAM. | PVP |          |
|-----------|----------|------|----------------|------|------|----|-----|------|------|------|-----|----------|
|           |          |      | 0,5            | 1    | 1,5  | 2  | 2,5 | 3    | 3,5  |      |     |          |
| BO-HX240S | HX2-40-1 | 0,55 | C<br>E         | 36   | 34,5 | 33 | 29  | 25   | 20,5 | 16   | B   | 418,20 € |
| BO-HX250S | HX2-50-1 | 0,55 |                | 45,5 | 43   | 40 | 36  | 31,5 | 26,5 | 20,5 | B   | 561,00 € |
| BO-HX260S | HX2-60-1 | 0,75 |                | 53,5 | 51   | 48 | 44  | 39   | 32   | 24   | B   | 596,70 € |
| BO-HX260T | HX2-60-3 | 0,75 |                | 53,5 | 51   | 48 | 44  | 39   | 32   | 24   | B   | 566,10 € |

| CÓDIGO    | MODELO    | kW   | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |    |      |      | FAM. | PVP |            |
|-----------|-----------|------|----------------|------|------|------|----|------|------|------|-----|------------|
|           |           |      | 1              | 2    | 3    | 4    | 5  | 6    | 7    |      |     |            |
| BO-HX440S | HX4-40-1  | 0,75 | m c a          | 37,5 | 36   | 34   | 31 | 27   | 23   | 19   | B   | 581,40 €   |
| BO-HX450S | HX4-50-1  | 1,1  |                | 47   | 45   | 42,5 | 39 | 34   | 29   | 23   | B   | 647,70 €   |
| BO-HX460S | HX4-60-1  | 1,1  |                | 56   | 54   | 51   | 47 | 41,5 | 35,5 | 28   | B   | 668,10 €   |
| BO-HX460T | HX4-60-3  | 1,1  |                | 56   | 54   | 51   | 47 | 41,5 | 35,5 | 28   | B   | 668,10 €   |
|           |           |      |                | 5    | 6    | 7    | 8  | 9    | 10   | 11   |     |            |
| BO-HX850T | HX-8-50-3 | 2,2  |                | 51   | 49,5 | 47,5 | 45 | 42,5 | 39,5 | 36   | B   | 1.224,00 € |

\*Los caudales y pontencia en kW son unitarios por bomba

# CONTROLADOR ELECTRÓNICO DE PRESIÓN



## SERIE HYDROMATIC

- Cable de conexión a bomba
- Cable de conexión a red (2,5m) con enchufe tipo SCHUKO
- Potencia 1,5 kW

| CÓDIGO     | MODELO                              | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------------------|------|----------|
| IN-2002-03 | Hydromatic 2 CV, manómetro incluido | B    | 120,00 € |

## SERIE REVCONTROL

- Cable de conexión a red (1m) con enchufe tipo SCHUKO
- Potencia 2 x 1.5 kW ó 1 x 2.2 kW

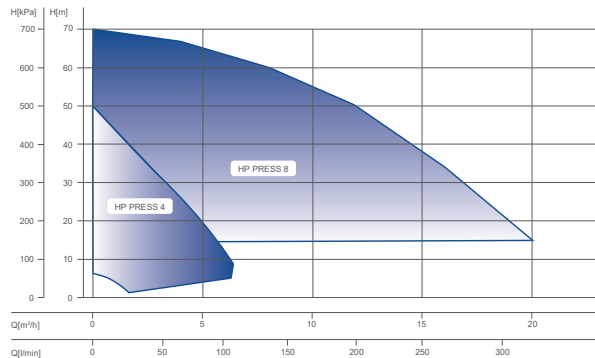
| CÓDIGO     | MODELO     | FAM. | PVP      |
|------------|------------|------|----------|
| IN-2032-10 | Revcontrol | B    | 602,00 € |

## HPRESS SERIES

Grupos de presión autocebante horizontal multietapa de acero inoxidable con motor de imán permanente y variador de frecuencia integrado.

Concepto de bomba eficiente e inteligente para las aplicaciones más exigentes en instalaciones residenciales de suministro de agua.

- Carcasa de la bomba e impulsores de acero inoxidable AISI304, difusores de tecnopolímero.
- Fácil manejo, funcionamiento automático con una sencilla pantalla LCD.
- Protecciones del motor completas, que incluyen protección de funcionamiento en seco, sobrecarga del motor, fugas y sobrecalentamiento.



| CÓDIGO      | MODELO   | P2 (kW) | Q. MAX (m³/h) | H. MAX (m) | CAUDAL NOMINAL (m³/h) | PRESIÓN NOMINAL(m) | Ø SUCCIÓN (mm) | FAM. | PVP        |
|-------------|----------|---------|---------------|------------|-----------------------|--------------------|----------------|------|------------|
| BO-HPRESS-4 | HPRESS 4 | 0,75    | 5,8           | 50         | 3                     | 31                 | 25             | B    | 822,00 €   |
| BO-HPRESS-8 | HPRESS 8 | 2,2     | 20            | 68         | 8                     | 60                 | 50             | B    | 1.810,00 € |

BOMBAS

BOMBAS



# GRUPOS DE PRESIÓN SIMPLE HORIZONTAL

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Incorpora válvula de retención y pulsador de rearme manual
- Incluye sistema que impide funcionamiento en seco integrado en el propio controlador de presión electrónico.
- Indicador luminoso de tensión, marcha / fallo y manómetro
- Evitan golpe de ariete
- No precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento
- Bombas aptas para el tratamiento de aguas limpias
- Tensión de alimentación monofásica 1 x 230 V x 50 Hz
- Presión de arranque de fábrica a 1.5 Bar



## GRUPO DE PRESIÓN SERIE HYDROMATIC

Grupo de presión simple horizontal compacto de presión constante con controlador de presión HYDROMATIC integrado en bomba horizontal. Incluye cable de conexión a red (2,5m) con enchufe tipo SCHUKO.

| CÓDIGO     | MODELO                  | kW   | CAUDAL (m³/h)* |      |     |    |      |      |      | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------|------|----------------|------|-----|----|------|------|------|------|----------|
|            |                         |      | 0,5            | 1    | 1,5 | 2  | 2,5  | 3    | 3,5  |      |          |
| BO-3216-02 | GPH HX2-40 + HYDROMATIC | 0,55 | 36             | 34,5 | 33  | 29 | 25   | 20,5 | 16   | B    | 560,00 € |
| BO-3216-04 | GPH HX2-50 + HYDROMATIC | 0,55 | 45,5           | 43   | 40  | 36 | 31,5 | 26,5 | 20,5 | B    | 680,00 € |
| BO-3216-06 | GPH HX2-60 + HYDROMATIC | 0,75 | 53,5           | 51   | 48  | 44 | 39   | 32   | 24   | B    | 740,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO                  | kW   | CAUDAL (m³/h)* |    |      |    |      |      |    | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------|------|----------------|----|------|----|------|------|----|------|----------|
|            |                         |      | 1              | 2  | 3    | 4  | 5    | 6    | 7  |      |          |
| BO-3216-10 | GPH HX4-40+ HYDROMATIC  | 0,75 | 37,5           | 36 | 34   | 31 | 27   | 23   | 19 | B    | 680,00 € |
| BO-3216-12 | GPH HX4-50 + HYDROMATIC | 1,1  | 47             | 45 | 42,5 | 39 | 34   | 29   | 23 | B    | 780,00 € |
| BO-3216-14 | GPH HX4-60 + HYDROMATIC | 1,1  | 56             | 54 | 51   | 47 | 41,5 | 35,5 | 28 | B    | 820,00 € |

\*Los caudales y pontencia en kW son unitarios por bomba



# GRUPOS DE PRESIÓN SIMPLE HORIZONTALES Y VERTICALES

## SERIE REVCONTROL

Sistemas simples compactos de presión constante con variador de velocidad REVCONTROL integrado.

- Equipos de alimentación monofásica con bombas de alimentación trifásica 3x230 V
- Incluye manómetro digital en el display
- Incluye calderín de 8 litros
- Incluye cable de conexión a red (1m) con enchufe tipo SCHUKO

### HORIZONTAL

| CÓDIGO     | MODELO                     | kW  | CAUDAL (m³/h)* |    |    |    |    |      |      |    | FAM. | PVP        |
|------------|----------------------------|-----|----------------|----|----|----|----|------|------|----|------|------------|
|            |                            |     | 1              | 2  | 3  | 4  | 5  | 6    | 7    |    |      |            |
| BO-3218-14 | GPSV REVCONTROL HX4-60-III | 1,5 | mca            | 56 | 54 | 51 | 47 | 41,5 | 35,5 | 28 | B    | 1.600,00 € |

### VERTICAL

| CÓDIGO     | MODELO                      | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |    |      |      |      |      |    | FAM. | PVP        |
|------------|-----------------------------|-----|----------------|------|------|------|----|------|------|------|------|----|------|------------|
|            |                             |     | 0              | 2,5  | 3    | 4    | 5  | 6    | 7    | 8    | 8,5  |    |      |            |
| BO-3219-06 | GPSV REVCONTROL VX-5-7-III  | 1,1 | mca            | 52   | 49,5 | 48,5 | 46 | 42,5 | 38,5 | 31,5 | 24,5 | 21 | B    | 2.000,00 € |
| BO-3219-08 | GPSV REVCONTROL VX-5-10-III | 1,5 |                | 74,5 | 71   | 70   | 66 | 62   | 55   | 46   | 35   | 30 | B    | 2.150,00 € |

# GRUPOS DE PRESIÓN SIMPLE VERTICALES

## SERIE MICROVAR

Sistemas compactos de presión constante con variador de velocidad integrado en el cuadro eléctrico.

- Equipo de alimentación trifásica con bombas de alimentación trifásica 3x 230/400 V, montado
- Sobre bancada galvanizada o estructura de acero inoxidable
- No incluye calderín
- Selector MANUAL -o - AUTOMATICO
- Pilotos marcha y térmico
- Variadores ABB ACS310 - 2,2 kW
- Filtro RFI integrado
- Pantalla básica
- Armario metálico en soporte sobre bancada.
- Interruptor general



| CÓDIGO     | MODELO                    | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |    |      |      |      |      | FAM. | PVP |            |
|------------|---------------------------|-----|----------------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|------------|
|            |                           |     | 0              | 2,5  | 3    | 4    | 5  | 6    | 7    | 8    | 8,5  |      |     |            |
| BO-3220-06 | GPSV MICROVAR VX-5-7-III  | 1,1 | mca            | 52   | 49,5 | 48,5 | 46 | 42,5 | 38,5 | 31,5 | 24,5 | 21   | B   | 3.925,00 € |
| BO-3220-08 | GPSV MICROVAR VX-5-10-III | 1,5 |                | 74,5 | 71   | 70   | 66 | 62   | 55   | 46   | 35   | 30   | B   | 4.500,00 € |



# GRUPOS DOBLES VERTICALES

## SERIE VARIADOR INTEGRADO EN EL CUADRO

Sistemas compactos de presión constante con variador de velocidad integrado en el cuadro eléctrico.

- Equipos de alimentación trifásica montados sobre bancada galvanizada o estructura de acero inoxidable
- Incluye llaves de seccionamiento, antirretorno, manómetro de glicerina 0-10 Bar.
- No incluye calderín.
- Selector MANUAL - o - AUTOMÁTICO en cada bomba
- Bajo demanda, cuadro para funcionar con variador o presostatos mediante selector manual.
- Pilotos marcha y térmico por bomba.
- Piloto de falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bar
- Ventilación forzada

| CÓDIGO     | MODELO           | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |    |      |      |      |      |     | FAM. | PVP        |
|------------|------------------|-----|----------------|------|------|----|------|------|------|------|-----|------|------------|
|            |                  |     | 0              | 2,5  | 3    | 4  | 5    | 6    | 7    | 8    | 8,5 |      |            |
| BO-3230-06 | GPDV VX-5-7-III  | 1,1 | 52             | 49,5 | 48,5 | 46 | 42,5 | 38,5 | 31,5 | 24,5 | 21  | B    | 7.990,00 € |
| BO-3230-08 | GPDV VX-5-10-III | 1,5 | 74,5           | 71   | 70   | 66 | 62   | 55   | 46   | 35   | 30  | B    | 8.500,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO           | kW  | CAUDAL (m³/h)* |    |    |    |    |    |    |  | FAM. | PVP        |
|------------|------------------|-----|----------------|----|----|----|----|----|----|--|------|------------|
|            |                  |     | 0              | 5  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 |  |      |            |
| BO-3230-14 | GPDV VX-10-6-III | 2,2 | 67             | 63 | 62 | 58 | 52 | 44 | 34 |  | B    | 8.900,00 € |
| BO-3230-16 | GPDV VX-10-8-III | 3   | 90             | 85 | 84 | 79 | 71 | 60 | 46 |  | B    | 9.100,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO           | kW | CAUDAL (m³/h)* |      |    |    |      |    |    |    |    |    |      | FAM. | PVP         |
|------------|------------------|----|----------------|------|----|----|------|----|----|----|----|----|------|------|-------------|
|            |                  |    | 0              | 8    | 10 | 12 | 14   | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24   |      |             |
| BO-3230-32 | GPDV VX-15-4-III | 4  | 54             | 50,5 | 50 | 49 | 47,5 | 47 | 46 | 43 | 39 | 34 | 28,5 | B    | 10.500,00 € |

| CÓDIGO     | MODELO           | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |    |    |    |      |    |    |      |    |    |      | FAM. | PVP         |
|------------|------------------|-----|----------------|------|----|----|----|------|----|----|------|----|----|------|------|-------------|
|            |                  |     | 0              | 10   | 12 | 14 | 16 | 18   | 20 | 22 | 24   | 26 | 28 | 29   |      |             |
| BO-3230-42 | GPDV VX-20-4-III | 5,5 | 55,5           | 52,5 | 51 | 50 | 49 | 48,5 | 47 | 45 | 41,5 | 37 | 33 | 31,5 | B    | 11.525,00 € |

\*Los caudales y potencia en kW son unitarios por bomba

# GPBEV GRUPOS DE PRESIÓN

## TODOS LOS GRUPOS DE PRESIÓN INCLUYEN:

- 1 Ud. Colector de impulsión construido en Inox AISI 304.
- Válvulas de retención (una unidad por bomba)
- Válvulas de corte (una unidad por bomba)
- 1 Ud. Manómetro de glicerina de 10 bar.
- 1 Ud. Acumulador hidrosfera de 24L de capacidad y presión máx. de 8 bar
- Variadores de velocidad Modelo PDH30 3T (una unidad por bomba)
- 1 Ud. Transductor de presión con un rango de medida de 0-10 bar, alimentación de 24V y salida de la señal analógica a 4-20 mA
- 1 Ud. Bancada tipo omega de hierro plegado con un espesor de 3 mm, con refuerzo hasta 200 kg y pintada en color RAL 9001
- 1 Ud. Soporte del cuadro de protección fabricado mediante un perfil cuadrado de hierro y pintado en color RAL 9001.
- Colector de aspiración NO incluido.

**GPBEV1** Grupos de presión de agua limpia de alimentación trifásica de velocidad variable, equipados con electrobombas verticales centrífugas multietapa y acumulador de hidroesfera.

**Símplex:** 1 Ud. electrobomba vertical centrífuga multietapa con paquete hidráulico completamente en Inox AISI 304  
**Dúplex:** 2 Ud. electrobombas verticales centrífugas multietapa con paquete hidráulico completamente en Inox AISI 304.  
**Tríplex** 3 Ud. electrobombas verticales centrífugas multietapa con paquete hidráulico completamente en Inox AISI 304

**GPBEV2** Grupos de presión de agua limpia de alimentación trifásica de velocidad variable, equipados con electrobombas verticales centrífugas multietapa con rotación de la bomba principal y acumulador de hidroesfera.

**Dúplex:** 2 Ud. electrobombas verticales centrífugas multietapa con paquete hidráulico completamente en Inox AISI 304.  
**Tríplex** 3 Ud. electrobombas verticales centrífugas multietapa con paquete hidráulico completamente en Inox AISI 304



| CÓDIGO          | MODELO             | kW  | CAUDAL (m³/h)* |    |     |    |    |    |    |    | FAM. | PVP      |
|-----------------|--------------------|-----|----------------|----|-----|----|----|----|----|----|------|----------|
|                 |                    |     | 0              | 5  | 7,5 | 10 | 13 | 15 | 20 | 25 |      |          |
| GPBEV1          |                    |     |                |    |     |    |    |    |    |    |      |          |
| BO-GPBEV1S35-5T | BEV1 35-5T SIMPLE  | 2,1 | 75             | 61 | 45  | 25 |    |    |    |    | B    | 2.184 €  |
| BO-GPBEV1S55-4T | BEV1 55-4T SIMPLE  | 2,5 | 52             | 45 | 42  | 36 | 30 | 22 |    |    | B    | 2.176 €  |
| BO-GPBEV1S55-6T | BEV1 55-6T SIMPLE  | 3,9 | 82             | 73 | 68  | 60 | 46 | 39 |    |    | B    | 2.486 €  |
| BO-GPBEV1D35-4T | BEV1 35-4T DÚPLEX  | 1,7 | 62             | 45 | 32  | 20 | 5  |    |    |    | B    | 3.635 €  |
| BO-GPBEV1D35-5T | BEV1 35-5T DÚPLEX  | 2,1 | 75             | 61 | 48  | 25 |    |    |    |    | B    | 3.565 €  |
| BO-GPBEV1D35-6T | BEV1 35-6T DÚPLEX  | 5   | 88             | 71 | 53  | 30 |    |    |    |    | B    | 3.780 €  |
| BO-GPBEV1D55-4T | BEV1 55-4T DÚPLEX  | 2,5 | 52             | 45 | 42  | 36 | 29 | 22 |    |    | B    | 4.170 €  |
| BO-GPBEV1D55-6T | BEV1 55-6T DÚPLEX  | 3,9 | 82             | 75 | 68  | 60 | 46 | 39 |    |    | B    | 4.220 €  |
| BO-GPBEV1T35-5T | BEV1 35-5T TRÍPLEX | 2,1 | 75             | 61 | 43  | 23 |    |    |    |    | B    | 5.120 €  |
| BO-GPBEV1T55-4T | BEV1 55-4T TRÍPLEX | 2,5 | 52             | 45 | 42  | 36 | 29 | 22 |    |    | B    | 5.735 €  |
| BO-GPBEV1T55-6T | BEV1 55-6T TRÍPLEX | 3,9 | 82             | 71 | 65  | 59 | 48 | 38 |    |    | B    | 5.810 €  |
| GPBEV2          |                    |     |                |    |     |    |    |    |    |    |      |          |
| BO-GPBEV2D15-5T | BEV2 15-5T DÚPLEX  | 4   | 68             | 68 | 66  | 63 | 60 | 58 | 48 |    | B    | 9.150 €  |
| BO-GPBEV2D20-4T | BEV2 20-4T DÚPLEX  | 5,5 | 55             | 55 | 53  | 52 | 51 | 50 | 43 | 39 | B    | 9.700 €  |
| BO-GPBEV2T15-5T | BEV2 15-5T TRÍPLEX | 4   | 68             | 60 | 51  | 38 |    |    |    |    | B    | 13.620 € |
| BO-GPBEV2T20-4T | BEV2 20-4T TRÍPLEX | 5,5 | 55             | 50 | 40  | 32 |    |    |    |    | B    | 14.915 € |

\*Los caudales y potencia en kW indicados son unitarios por bomba



# GPSF

Grupos de bombeo simples especialmente diseñados para rebombes o lavados de filtros.

| CÓDIGO    | MODELO | kW  | CAUDAL (m³/h)* |       |      |      |      |      |      | FAM. | PVP     |
|-----------|--------|-----|----------------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|
|           |        |     | 5              | 10    | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   |      |         |
| BO-GPSF-1 | GPSF-1 | 1.5 | 15.5           | 15.4  | 15   | 14.4 | 13   | 11.3 |      | B    | 4.800 € |
| BO-GPSF-2 | GPSF-2 | 2.2 | 20             | 19.7  | 19.5 | 19   | 18   | 16.7 | 15.2 | B    | 4.850 € |
| BO-GPSF-3 | GPSF-3 | 3.0 | 25.7           | -25.3 | 25.1 | 24.8 | 24   | 22.3 | 23   | B    | 5.145 € |
|           |        |     | 5              | 10    | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   |      |         |
| BO-GPSF-4 | GPSF-4 | 4.0 | 24.2           | 24.2  | 23.6 | 22.6 | 20.7 | 18   | 14.8 | B    | 5.420 € |
| BO-GPSF-5 | GPSF-5 | 5.5 | 31.6           | 31.5  | 31   | 30   | 28   | 25   | 21.5 | B    | 9.720 € |

| CÓDIGO    | MODELO | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |      |      |     |      |      |      | FAM. | PVP      |
|-----------|--------|-----|----------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----------|
|           |        |     | 40             | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 | 110  | 120  | 130  |      |          |
| BO-GPSF-6 | GPSF-6 | 5.5 | 19.3           | 18.7 | 18   | 17   | 15.5 | 14.8 | 13  | 11.4 | 9.7  |      | B    | 9.910 €  |
| BO-GPSF-7 | GPSF-7 | 9.2 | 28.1           | 27.8 | 27.3 | 26.6 | 25.7 | 24.3 | 23  | 21.5 | 20.1 | 18.3 | B    | 12.100 € |

\*Los caudales y potencia en kW indicados son unitarios por bomba



Bomba NSX

# BOMBAS DE CAUDAL

Bombas horizontales monocelulares en inoxidable.  
Bombas centrífugas horizontales mono-etapa de acero inoxidable fabricadas con soldadura laser e hidroforming. Resistentes a líquidos ligeramente corrosivos. Sus características relevantes son su diseño, su estructura ligera y manejable, su alta eficiencia y ahorro energético, su durabilidad, su resistencia a la corrosión, su operación silenciosa, etc.

| CÓDIGO        | MODELO            | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |      |      |      |   | FAM.    | PVP |
|---------------|-------------------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|---|---------|-----|
|               |                   |     | 5              | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   |   |         |     |
| BO-NSX6540-15 | NSX 65-40-125/1.5 | 1.5 | 15.5           | 15.4 | 15   | 14.4 | 13   | 11.3 |      | B | 1.450 € |     |
| BO-NSX6540-22 | NSX 65-40-125/2.2 | 2.2 | 20             | 19.7 | 19.5 | 19   | 18   | 16.7 | 15.2 | B | 1.506 € |     |
| BO-NSX6540-30 | NSX 65-40-125/3.0 | 3.0 | 25.7           | 25.3 | 25.1 | 24.8 | 24   | 22.3 | 23   | B | 1.850 € |     |
|               |                   |     | 5              | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   |   |         |     |
| BO-NSX6540-40 | NSX 65-50-125/4.0 | 4.0 | 24.2           | 24.2 | 23.6 | 22.6 | 20.7 | 18   | 14.8 | B | 2.160 € |     |
| BO-NSX6540-55 | NSX 65-50-160/5.5 | 5.5 | 31.6           | 31.5 | 31   | 30   | 28   | 25   | 21.5 | B | 2.750€  |     |

| CÓDIGO        | MODELO            | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |      |      |      |     |      |      |      | FAM. | PVP     |
|---------------|-------------------|-----|----------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|---------|
|               |                   |     | 40             | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100 | 110  | 120  | 130  |      |         |
| BO-NSX8565-55 | NSX 80-65-125/5.5 | 5.5 | 19.3           | 18.7 | 18   | 17   | 15.5 | 14.8 | 13  | 11.4 | 9.7  |      |      | 2.964 € |
| BO-NSX8565-92 | NSX 80-65-125/9.2 | 9.2 | 28.1           | 27.8 | 27.3 | 26.6 | 25.7 | 24.3 | 23  | 21.5 | 20.1 | 18.3 |      | 3.300 € |

| CÓDIGO       | MODELO         | kW  | CAUDAL (m³/h)* |      |      |     |      |      |      |      |      |    | FAM. | PVP   |
|--------------|----------------|-----|----------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|-------|
|              |                |     | 1,2            | 2,4  | 3,6  | 4,8 | 6    | 7,2  | 8,4  | 9,6  | 12   | 15 | 18   |       |
| BO-MN100-11S | MN100/1.1 mono | 1.1 |                | 27.4 | 26.3 | 25  | 23.4 | 21.5 | 19.5 | 16.7 |      |    |      | 755 € |
| BO-MN100-11T | MN100/1.1 tri  | 1.1 |                |      |      |     |      |      |      |      |      |    |      | 670 € |
| BO-MN250-22T | MN250/2.2 tri  | 2.2 |                |      |      |     | 15.8 | 15.6 | 15.4 | 15   | 14.3 | 13 | 11.5 | 810 € |

| CÓDIGO       | MODELO        | kW  | CAUDAL (m³/h)* |    |    |    |    |    |    |    | FAM. | PVP   |
|--------------|---------------|-----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-------|
|              |               |     | 0              | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |      |       |
| BO-MXC15-11T | MXC15/1.1 tri | 1.1 | 15             | 14 | 14 | 13 | 12 |    |    |    | B    | 585 € |
| BO-MXC25-22T | MXC25/2.2 tri | 2.2 | 16             | 16 | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 | 13 | B    | 675 € |

| CÓDIGO     | MODELO     | kW   | CAUDAL (m3/h)* |     |     |     |      | FAM. | PVP      |
|------------|------------|------|----------------|-----|-----|-----|------|------|----------|
|            |            |      | 0.3            | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.7  |      |          |
| BO-2202-04 | JESX5 MONO | 0.37 | 28             | 23  | 20  | 13  | 11.5 | B    | 490,00 € |
| BO-2202-02 | JESX5 TRI  | 0.37 | 28             | 23  | 20  | 15  | 11.5 | B    | 490,00 € |

\*Los caudales indicados son unitarios por bomba



# JOLLY PUMP

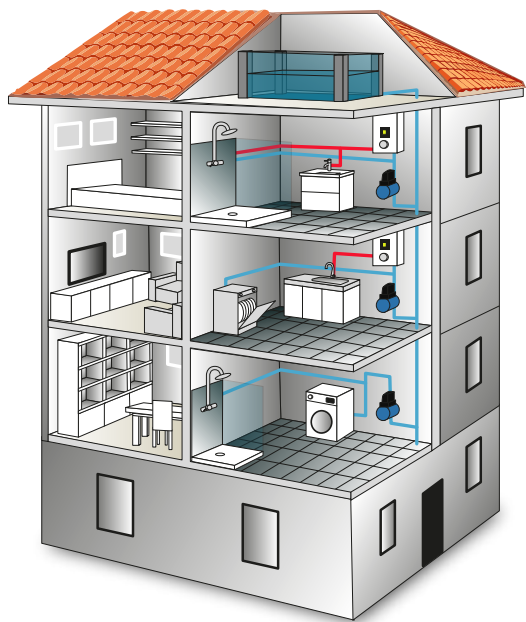
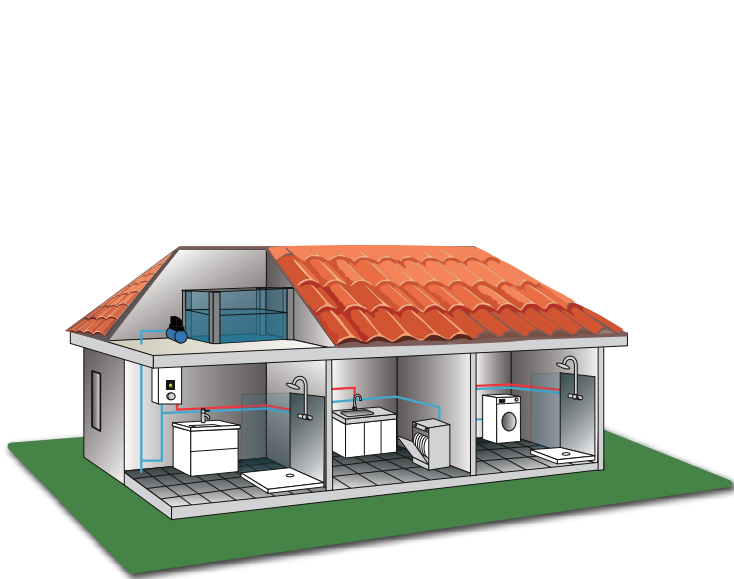
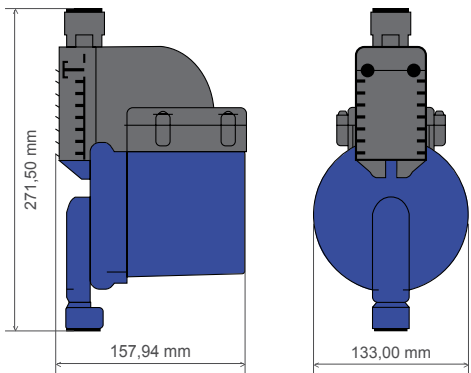
## ACCESORIO CONTROLADOR DE PRESIÓN DOMÉSTICO

JOLLY PUMP es una bomba eléctrica automática super silenciosa diseñada para aumentar la tasa de flujo de agua en el cabezal de la ducha y otros puntos de consumo.

JOLLY PUMP proporciona las siguientes funciones de modo completamente independiente: arranque, parada y protección contra marcha en seco en sistemas alimentados por gravedad, con depósito de cabecera presurizados a nivel doméstico e incluso en sistemas comunitarios.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cable de conexión a red con enchufe tipo SCHUKO (1m)
- Tensión nominal: 1 ~ 250V a.c. 50/60Hz
- Frecuencia: 50 Hz
- Max.potencia de bomba: 245 W
- Aumento de presión hasta en 1.2 Bar
- Grado de protección: IP44
- Temperatura máxima trabajo: 60 °C
- Caudal máximo: 53 L/min
- Caudal máximo: 3 L/m
- Impulsor: PP
- Cuerpo de la bomba: Hierro
- Eje: Cerámico.
- Rodamientos: Cerámicos.



| CÓDIGO     | MODELO     | FAM. | PVP      |
|------------|------------|------|----------|
| BO-1015-02 | JOLLY PUMP | B    | 390,00 € |

# ACCESORIOS BOMBAS

## CENTRALES ELECTRÓNICAS

### CONTROL PUMP

Control electrónico de nivel que transforma la señal de red de 220-240Vac en 12Vac para la conexión de sondas de nivel y/o presostato.

- Dispone de un relé de salida para la bomba de 250 Vac máx. y 10 Amp máx.
- Leds de señalización de tensión, bomba en marcha, nivel bajo y protección.



### SUBMATIC

Control electrónico de nivel que transforma la señal de alimentación que puede ser de 24Vac - 220/240Vac - 380Vac, en 12Vac para la conexión de sondas de nivel y/o presostato.

- Dispone de un relé de salida para la bomba de 250 Vac máx. y 10 Amp máx.
- Leds de señalización de tensión, bomba en marcha y nivel bajo.



| CÓDIGO     | MODELO                                   | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------------------|------|----------|
| IN-2012-01 | Cuadro con relé Control Pump II 2 CV     | B    | 149,00 € |
| IN-2012-02 | Relé Control Pump II 2 CV                | B    | 108,00 € |
| IN-2012-11 | Relé Submatic 2 CV + 3 sondas unipolar S | B    | 118,00 € |
| IN-2012-12 | Relé Submatic 2 CV regulador de nivel    | B    | 108,00 € |

### SONDAS DE NIVEL

| CÓDIGO     | MODELO                                  | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------------------------|------|----------|
| IN-2022-01 | Boya Minimatic 10A + contrapeso         | B    | 29,00 €  |
| IN-2022-02 | Boya Microstart 20A + contrapeso        | B    | 31,00 €  |
| IN-2022-04 | Boya aguas residuales Mercury 5 m       | B    | 123,00 € |
| IN-2022-05 | Boya aguas residuales Little Mercury 5m | B    | 123,00 € |
| IN-2026-02 | Profundímetro Divermatic 200 m          | B    | 645,00 € |
| IN-2028-09 | Sonda unipolar S                        | B    | 14,25 €  |





# ACCESORIOS PRODUCTO QUÍMICO

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| DEPÓSITOS CÓNICOS Y CILÍNDRICOS               | 242 |
| DEPÓSITOS AQUA BLOCK / WELLMATE               | 243 |
| BOTELLAS                                      | 244 |
| MEMBRANAS INDUSTRIALES                        | 246 |
| PORTAMEMBRANAS INDUSTRIALES / ELECTROVÁLVULAS | 247 |
| CABINETS                                      | 248 |
| VÁLVULAS Y ACCESORIOS CLACK NORYL             | 250 |
| VÁLVULAS Y ACCESORIOS CLACK                   | 252 |
| VÁLVULAS Y ACCESORIOS AUTOTROL                | 254 |
| VÁLVULAS Y ACCESORIOS H-W                     | 256 |
| PRODUCTO QUÍMICO                              | 257 |

DEPÓSITOS

DEPÓSITOS CÓNICOS



- Depósitos cónicos para almacenamiento de productos sólidos o líquidos.
- Fabricados en polietileno lineal aditivado anti-UV. Calidad alimentaria (registro sanitario)
  - Todos los modelos disponen de tapa e indicaciones de nivel de líquido
  - Gran resistencia química.

| CÓDIGO     | MODELO                    | VOLUMEN (L) | DIÁMETRO (MM) | ALTURA (MM) | FAM. | PVP        |
|------------|---------------------------|-------------|---------------|-------------|------|------------|
| DE-0204-02 | Depósito cónico           | 500         | 905           | 1140        | B    | 390,00 €   |
| DE-0204-04 | Depósito cónico           | 1000        | 1200          | 1320        | B    | 675,00 €   |
| DE-0204-05 | Depósito cónico           | 1500        | 1510          | 1350        | B    | 830,00 €   |
| DE-0204-06 | Depósito cónico           | 2000        | 1570          | 1560        | B    | 926,00 €   |
| DE-0204-07 | Depósito cónico           | 3000        | 1850          | 1530        | B    | 1.360,00 € |
| EU-0202-05 | Chimenea 500L / 1000L     |             |               |             | B    | 35,00 €    |
| EU-0202-11 | Doble fondo 500L          |             |               |             | B    | 245,00 €   |
| EU-0202-12 | Doble fondo 1000L         |             |               |             | B    | 305,00 €   |
| AV-0202-30 | Codo rebosadero 1/2"      |             |               |             | B    | 12,24 €    |
| TU-1212-03 | Pasamuros PVC 1"          |             |               |             | B    | 13,66 €    |
| TU-1212-06 | Pasamuros PVC 2"          |             |               |             | B    | 12,61 €    |
| SE-0202-02 | Boya flotador inox 1/2"   |             |               |             | B    | 175,00 €   |
| SE-0202-04 | Boya flotador inox 1"     |             |               |             | B    | 175,00 €   |
| SE-0202-06 | Boya flotador inox 1 1/4" |             |               |             | B    | 324,00 €   |
| SE-0202-08 | Boya flotador inox 1 1/2" |             |               |             | B    | 1.009,00 € |
| SE-0202-10 | Boya flotador inox 2"     |             |               |             | B    | 1.174,00 € |

DEPÓSITOS CILÍNDRICOS



- Depósitos cilíndricos para almacenamiento de productos sólidos o líquidos.
- Fabricados en polietileno lineal aditivado anti-UV. Calidad alimentaria (registro sanitario)
  - Todos los modelos disponen de tapa
  - Gran resistencia química. Tabla de compatibilidades químicas disponible

| CÓDIGO     | MODELO                        | VOLUMEN (L) | DIÁMETRO (MM) | ALTURA (MM) | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------|------|----------|
| DE-0202-01 | Depósito cilíndrico           | 100         | 467           | 680         | B    | 73,00 €  |
| DE-0202-02 | Depósito cilíndrico           | 150         | 530           | 800         | B    | 126,00 € |
| DE-0202-03 | Depósito cilíndrico           | 200         | 530           | 1050        | B    | 149,00 € |
| DE-0202-04 | Depósito cilíndrico           | 300         | 620           | 1230        | B    | 315,00 € |
| EU-0202-01 | Chimenea 100L                 |             |               |             | B    | 14,71 €  |
| EU-0202-02 | Chimenea 150L                 |             |               |             | B    | 15,76 €  |
| EU-0202-03 | Chimenea 200L Ø 98mm          |             |               |             | B    | 17,86 €  |
| EU-0202-05 | Chimenea 300L / 500L Ø 160 mm |             |               |             | B    | 35,00 €  |
| EU-0202-09 | Doble fondo 200L              |             |               |             | B    | 26,27 €  |
| EU-0202-10 | Doble fondo 300L              |             |               |             | B    | 158,00 € |
| AV-0202-15 | Codo rebosadero 3/8"          |             |               |             | B    | 6,04 €   |



DEPÓSITOS AQUA BLOCK

- Depósitos modulares de almacenamiento de agua potable y pluvial, fabricados en material opaco, evitando la formación de algas.
- Están fabricados con polietileno de alta densidad PEHD y pigmentados en color azul
  - Las diferentes formas y dimensiones así como su estructura compacta, facilitan su instalación ocupando para ello un espacio mínimo.
  - Pueden ser instalados de manera individual o como grupo de depósitos.
  - Fabricados con materiales 100 % reciclables
  - Provistos de orificio de salida de 2" en la parte inferior. Tapa superior DN250

| CÓDIGO     | MODELO                                             | CAPACIDAD (L) | DIMENSIONES (mm)              | ALTO (mm) | PESO (Kg) | FAM. | PVP        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|------|------------|
| DE-8002-25 | Depósito AQUATONNE                                 | 500           | Ø inferior 693 Ø superior 820 | 1375      | 18        | C    | 377,00 €   |
| DE-8002-02 | Depósito Aqua Block                                | 750           | 735x735                       | 1674      | 22        | C    | 477,00 €   |
| DE-8002-03 | Depósito Aqua Block                                | 1000          | 780x780                       | 1971      | 30        | C    | 599,00 €   |
| DE-8002-04 | Depósito Aqua Block                                | 1000          | 1348x620                      | 1710      | 37        | C    | 794,00 €   |
| DE-8002-05 | Depósito Aqua Block                                | 2000          | 2100x740                      | 1660      | 108       | C    | 1.497,00 € |
| DE-8002-06 | Depósito Aqua Block                                | 3000          | 1725x1150                     | 1850      | 90        | C    | 2.395,00 € |
| DE-8004-02 | Kit A para instalar 500 / 750 / 1000 / 2000 / 3000 |               |                               |           |           | C    | 111,00 €   |
| DE-8004-03 | Kit B para instalar 750/2000                       |               |                               |           |           | C    | 111,00 €   |
| DE-8004-04 | Kit B para instalar 1000 (660)                     |               |                               |           |           | C    | 111,00 €   |
| DE-8004-12 | Kit B para instalar 500 / 1000 (780)               |               |                               |           |           | C    | 111,00 €   |
| DE-8004-14 | Kit B para instalar 3000                           |               |                               |           |           | C    | 127,00 €   |

Para unir varios depósitos en batería se necesita siempre un kit A para el primer depósito en batería y tantos kits B como depósitos adicionales tenga la batería.



ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS WELLMATE

- Depósito de polietileno reforzado con fibra de vidrio y resina epóxicas.
- Válvula y tapón protector para garantizar la seguridad
  - Membrana de poliuretano con uniones de doble soldadura para garantizar la resistencia
  - Membrana reemplazable: facilita las labores de mantenimiento sobre el terreno.
  - Fácil de transportar, instalación sencilla.
  - Mayor factor de extracción que depósitos de acero de tamaño similar, para optimizar la eficiencia.
  - Ausencia de oxidación en entornos corrosivos, algo particularmente importante en aplicaciones agrícolas y ganaderas y en las regiones costeras.

| CÓDIGO     | CAPACIDAD (L) | ALTURA (mm) | Ø (mm) | SALIDA (mm) | CONEXIÓN   | PESO (Kg) | VOLUMEN ÚTIL (L) |             |             |             | FAM. | PVP        |
|------------|---------------|-------------|--------|-------------|------------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|------|------------|
|            |               |             |        |             |            |           | 1,5 - 3 BAR      | 2 - 3,5 BAR | 3 - 4,5 BAR | 3,5 - 5 BAR |      |            |
| DE-0604-02 | 60            | 680         | 410    | 40          | 1" BSP     | 7         | 22               | 19          | 16          | 15          | B    | 493,00 €   |
| DE-0604-03 | 75            | 820         | 410    | 40          | 1" BSP     | 9         | 27               | 24          | 20          | 18          | B    | 514,00 €   |
| DE-0604-04 | 120           | 1130        | 410    | 40          | 1" BSP     | 11        | 44               | 39          | 32          | 30          | B    | 740,00 €   |
| DE-0604-05 | 150           | 1450        | 410    | 40          | 1" BSP     | 14        | 55               | 49          | 40          | 37          | B    | 857,00 €   |
| DE-0604-06 | 180           | 1040        | 550    | 57          | 1 1/4" BSP | 17        | 66               | 59          | 48          | 45          | B    | 1.020,00 € |
| DE-0604-07 | 235           | 1080        | 610    | 64          | 1 1/4" BSP | 23        | 86               | 77          | 63          | 58          | B    | 1.235,00 € |
| DE-0604-08 | 330           | 1410        | 620    | 64          | 1 1/4" BSP | 29        | 122              | 109         | 89          | 83          | B    | 1.490,00 € |
| DE-0604-09 | 450           | 2020        | 620    | 195         | 2" BSP     | 45        | 166              | 148         | 121         | 112         | B    | 2.008,00 € |



# BOTELLAS STRUCTURAL

Botellas de resina epoxi fabricadas con poliéster reforzado de fibra de vidrio.

Alta resistencia a la corrosión: muy resistentes a la oxidación y corrosión por agua y agentes químicos. Facilidad de transporte e instalación.

- Presión de trabajo: 0 a 10,5 Kg/cm²
- Temperatura de trabajo: 0° a 50°



| CÓDIGO     | MODELO  | VOLUMEN (L) | DIÁMETRO (mm) | ALTURA (mm) | CONEXIÓN | FAM. | PVP        |
|------------|---------|-------------|---------------|-------------|----------|------|------------|
| BP-0842-05 | 7 x 35  | 20.4        | 184           | 903         | 2 ½"     | B    | 96,00 €    |
| BP-0842-06 | 8 x 17  | 11          | 208           | 437         | 2 ½"     | B    | 92,00 €    |
| BP-0842-09 | 8 x 35  | 25.7        | 208           | 904         | 2 ½"     | B    | 102,00 €   |
| BP-0842-90 | 10 x 16 | 16.1        | 257           | 427         | 2 ½"     | B    | 104,00 €   |
| BP-0842-12 | 10 x 35 | 38.9        | 257           | 905         | 2 ½"     | B    | 122,00 €   |
| BP-0842-13 | 10 x 44 | 48          | 257           | 1124        | 2 ½"     | B    | 143,00 €   |
| BP-0842-14 | 10 x 54 | 60.7        | 257           | 1387        | 2 ½"     | B    | 161,00 €   |
| BP-0842-21 | 12 x 48 | 75.6        | 304           | 1235        | 2 ½"     | B    | 184,00 €   |
| BP-0842-17 | 13 x 54 | 103.1       | 334           | 1374        | 2 ½"     | B    | 235,00 €   |
| BP-0844-03 | 14 x 65 | 140         | 369           | 1660        | 4"       | B    | 370,00 €   |
| BP-0844-05 | 16 x 65 | 170         | 406           | 1650        | 4"       | B    | 400,00 €   |
| BP-0844-06 | 18 x 65 | 250         | 469           | 1746        | 4"       | B    | 650,00 €   |
| BP-0844-08 | 21 x 60 | 309         | 552           | 1640        | 4"       | B    | 895,00 €   |
| BP-0844-07 | 24 x 69 | 436         | 610           | 1890        | 4"       | B    | 1.420,00 € |
| BP-0846-05 | 18 x 65 | 245         | 469           | 1890        | 4"- 4"   | B    | 820,00 €   |
| BP-0846-06 | 21 x 60 | 310         | 552           | 1770        | 4"- 4"   | B    | 975,00 €   |
| BP-0846-07 | 24 x 69 | 435         | 610           | 2020        | 4"- 4"   | B    | 1.610,00 € |
| BP-0846-08 | 30 x 72 | 712         | 770           | 2050        | 4"- 4"   | B    | 2.142,00 € |
| BP-0846-09 | 36 x 72 | 1072        | 927           | 2150        | 4"- 4"   | B    | 2.550,00 € |
| BP-0848-08 | 42 x 78 | 1360        | 1074          | 2422        | 6"- 6"   | B    | Consultar  |
| BP-0848-09 | 48 x 82 | 1840        | 1226          | 2465        | 6"- 6"   | B    | Consultar  |

Otros modelos a consultar.

| CÓDIGO                       | MODELO                 | FAM. | PVP      |
|------------------------------|------------------------|------|----------|
| ACCESORIOS BOTELLAS P.R.F.V. |                        |      |          |
| AB-0402-01                   | Reducción de 4" a 2 ½" | B    | 58,00 €  |
| AB-0202-13                   | Tapón 4"               | B    | 93,00 €  |
| VA-0409-32                   | Tapón 2 ½" IN-OUT 1"   | B    | 84,00 €  |
| VA-0409-34                   | Tapón 4" IN-OUT 2"     | B    | 110,00 € |

| CÓDIGO             | MODELO                                         | FAM. | PVP       |
|--------------------|------------------------------------------------|------|-----------|
| KIT DISTRIBUIDORES |                                                |      |           |
| AB-0408-07         | Kit superior para botellas 14"-36" D.63        | B    | 235,00 €  |
| AB-0408-09         | Kit inferior para botellas 14", 16" y 18" D.63 | B    | 470,00 €  |
| AB-0408-11         | Kit inferior para botellas 21" y 24" D.63      | B    | 400,00 €  |
| AB-0408-13         | Kit inferior para botellas 30" D.63            | B    | 440,00 €  |
| AB-0408-14         | Kit inferior para botellas 36" D.63            | B    | 470,00 €  |
| AB-0408-32         | Kit superior para botellas 42" y 48" DN80      | B    | Consultar |
| AB-0408-21         | Kit inferior para botellas 42" DN80            | B    | Consultar |
| AB-0408-22         | Kit inferior para botellas 48" DN80            | B    | Consultar |



# BOTELLAS WAVE CYBER

Botellas de resina epoxi fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Alta resistencia a la corrosión: muy resistentes a la oxidación y corrosión por agua y agentes químicos. Facilidad de transporte e instalación.

- Presión de trabajo: 0 a 10,5 Kg/cm²
- Temperatura de trabajo: 1° a 50°

| CÓDIGO     | MODELO  | VOLUMEN (L) | Ø (mm) | H (mm) | CONEXIÓN | PESO  | FAM. | PVP        |
|------------|---------|-------------|--------|--------|----------|-------|------|------------|
| BP-0802-02 | 7 x 13  | 19.1        | 182    | 898    | 2 ½"     | 1,4   | B    | 90,00 €    |
| BP-0802-05 | 7 x 35  | 19.1        | 182    | 898    | 2 ½"     | 3,4   | B    | 90,00 €    |
| BP-0802-06 | 8 x 17  | 11.5        | 207    | 459    | 2 ½"     | 2     | B    | 90,00 €    |
| BP-0802-09 | 8 x 35  | 24.8        | 207    | 898    | 2 ½"     | 4,15  | B    | 98,00 €    |
| BP-0802-90 | 10 x 17 | 15.60       | 258    | 403    | 2 ½"     | 6     | B    | 100,00 €   |
| BP-0802-12 | 10 x 35 | 38.4        | 258    | 897    | 2 ½"     | 5,1   | B    | 115,00 €   |
| BP-0802-13 | 10 x 44 | 50.1        | 258    | 1126   | 2 ½"     | 6,55  | B    | 138,00 €   |
| BP-0802-14 | 10 x 54 | 62.40       | 258    | 1386   | 2 ½"     | 7,9   | B    | 155,00 €   |
| BP-0802-21 | 12 x 48 | 79.5        | 310    | 1227   | 2 ½"     | 8,4   | B    | 177,00 €   |
| BP-0802-17 | 13 x 54 | 105.70      | 336    | 1398   | 2 ½"     | 10,8  | B    | 225,00 €   |
| BP-0804-03 | 14 x 65 | 148         | 363    | 1674   | 4"       | 14,8  | B    | 347,00 €   |
| BP-0804-05 | 16 x 65 | 194         | 413    | 1671   | 4"       | 18,65 | B    | 392,00 €   |
| BP-0804-06 | 18 x 65 | 269         | 486    | 1722   | 4"       | 30,5  | B    | 640,00 €   |
| BP-0804-08 | 21 x 62 | 344         | 555    | 1721   | 4"       | 33,5  | B    | 860,00 €   |
| BP-0804-07 | 24 x 72 | 473         | 626    | 1918   | 4"       | 54,2  | B    | 1.388,00 € |
| BP-0804-12 | 30 x 72 | 697         | 780    | 1836   | 4"       | 90,5  | B    | 1.738,00 € |
| BP-0804-13 | 36 x 72 | 1011        | 938    | 1856   | 4"       | 122,8 | B    | 2.364,00 € |
| BP-0806-05 | 18 x 65 | 257         | 486    | 2027   | 4"- 4"   | 33,57 | B    | 810,00 €   |
| BP-0806-06 | 21 x 62 | 330         | 555    | 2064   | 4"- 4"   | 42,87 | B    | 960,00 €   |
| BP-0806-07 | 24 x 72 | 473         | 626    | 2168   | 4"- 4"   | 55    | B    | 1.540,00 € |
| BP-0806-08 | 30 x 72 | 697         | 780    | 2139   | 4"- 4"   | 90,25 | B    | 2.050,00 € |
| BP-0806-09 | 36 x 72 | 1011        | 938    | 2147   | 4"- 4"   | 123   | B    | 2.450,00 € |
| BP-0810-08 | 42 x 72 | 1494        | 1089   | 2360   | 6"- 6"   | 215   | B    | Consultar  |
| BP-0810-09 | 48 x 72 | 1895        | 1233   | 2360   | 6"- 6"   | 247   | B    | Consultar  |
| BP-0810-18 | 63 x 86 | 3306        | 1625   | 2463   | 6"- 6"   | 360   | B    | Consultar  |

Otros modelos a consultar.

| CÓDIGO                       | MODELO                 | FAM. | PVP      |
|------------------------------|------------------------|------|----------|
| ACCESORIOS BOTELLAS P.R.F.V. |                        |      |          |
| AB-0402-01                   | Reducción de 4" a 2 ½" | B    | 58,00 €  |
| AB-0202-13                   | Tapón 4"               | B    | 93,00 €  |
| VA-0409-32                   | Tapón 2 ½" IN-OUT 1"   | B    | 84,00 €  |
| VA-0409-34                   | Tapón 4" IN-OUT 2"     | B    | 110,00 € |

| CÓDIGO             | MODELO                                         | FAM. | PVP       |
|--------------------|------------------------------------------------|------|-----------|
| KIT DISTRIBUIDORES |                                                |      |           |
| AB-0408-07         | Kit superior para botellas 14"-36" D.63        | B    | 235,00 €  |
| AB-0408-09         | Kit inferior para botellas 14", 16" y 18" D.63 | B    | 470,00 €  |
| AB-0408-11         | Kit inferior para botellas 21" y 24" D.63      | B    | 400,00 €  |
| AB-0408-13         | Kit inferior para botellas 30" D.63            | B    | 440,00 €  |
| AB-0408-14         | Kit inferior para botellas 36" D.63            | B    | 470,00 €  |
| AB-0408-32         | Kit superior para botellas 42" y 48" DN80      | B    | Consultar |
| AB-0408-21         | Kit inferior para botellas 42" DN80            | B    | Consultar |
| AB-0408-22         | Kit inferior para botellas 48" DN80            | B    | Consultar |
| AB-0408-36         | Kit superior para botellas 63" DN100           | B    | Consultar |
| AB-0408-26         | Kit inferior para botellas 63" DN100           | B    | Consultar |



MEMBRANAS HYDRANAUTICS

| CÓDIGO                 | MODELO        | TIPO  | FAM. | PVP       |
|------------------------|---------------|-------|------|-----------|
| MEMBRANAS BAJA PRESIÓN |               |       |      |           |
| ME-4012-04             | ESPA1-4040    | 40x40 | B    | 560,00 €  |
| ME-4012-05             | ESPA2-LD-4040 | 40x40 | B    | 560,00 €  |
| ME-4012-08             | ESPA2-LD      | 80x40 | B    | Consultar |
| ME-4012-09             | ESPA2MAX      | 80x40 | B    | Consultar |
| MEMBRANA ALTA PRESIÓN  |               |       |      |           |
| ME-4010-06             | CPA5-LD-4040  | 40x40 | B    | 490,00 €  |
| ME-4010-08             | CPA5-LD       | 80x40 | B    | Consultar |

MEMBRANAS CSM



| CÓDIGO                 | MODELO     | TIPO  | FAM. | PVP       |
|------------------------|------------|-------|------|-----------|
| MEMBRANAS BAJA PRESIÓN |            |       |      |           |
| ME-2012-02             | RE2521-BLN | 25x21 | B    | 255,00 €  |
| ME-2012-03             | RE2540-BLN | 25x40 | B    | 346,00 €  |
| ME-2012-06             | RE4021-BLN | 40x21 | B    | 368,00 €  |
| ME-2012-04             | RE4040-BLN | 40x40 | B    | 470,00 €  |
| ME-2012-07             | RE8040-BLN | 80x40 | B    | Consultar |
| MEMBRANA ALTA PRESIÓN  |            |       |      |           |
| ME-2008-02             | RE2521-BE  | 25x21 | B    | 255,00 €  |
| ME-2008-03             | RE2540-BE  | 25x40 | B    | 346,00 €  |
| ME-2008-06             | RE4021-BE  | 40x21 | B    | 368,00 €  |
| ME-2008-05             | RE4040-BE  | 40x40 | B    | 470,00 €  |
| ME-2008-07             | RE8040-BE  | 80x40 | B    | Consultar |

MEMBRANAS OSPURA



| CÓDIGO                 | MODELO       | TIPO  | FAM. | PVP       |
|------------------------|--------------|-------|------|-----------|
| MEMBRANAS BAJA PRESIÓN |              |       |      |           |
| ME-4412-03             | ULP-2540     | 25x40 | B    | 255,00 €  |
| ME-4412-05             | ULP-4021     | 40x21 | B    | 285,00 €  |
| ME-4412-06             | ULP-4040     | 40X40 | B    | 388,00 €  |
| ME-4412-08             | ULP-8040-400 | 80X40 | B    | Consultar |
| MEMBRANA ALTA PRESIÓN  |              |       |      |           |
| ME-4410-02             | BW-2521      | 25x21 | B    | 214,00 €  |
| ME-4410-03             | BW-2540      | 25x40 | B    | 255,00 €  |
| ME-4410-05             | BW-4021      | 40X21 | B    | 286,00 €  |
| ME-4410-06             | BW-4040      | 40X40 | B    | 387,00 €  |
| ME-4410-08             | BW-8040-400  | 80X40 | B    | Consultar |

PORTAMEMBRANAS ACERO INOXIDABLE



| CÓDIGO     | MODELO  | PRESIÓN | Ø (mm) | LONG. (mm) | CONEXIÓN | FAM. | PVP      |
|------------|---------|---------|--------|------------|----------|------|----------|
| PO-0604-04 | 25 x 40 | 250psi  | 63     | 1030       | ¼"-3/8"  | B    | 296,00 € |
| PO-0606-00 | 40 x 21 | 250psi  | 105    | 600        | ½"-¾"    | B    | 337,00 € |
| PO-0606-01 | 40 x 40 | 250psi  | 105    | 1030       | ½"-¾"    | B    | 449,00 € |



PORTAMEMBRANAS WAVE CYBER

| CÓDIGO     | MODELO                                   | Nº ELEM. | PRESIÓN | PUERTO           | Nº ELEM. | FAM. | PVP        |
|------------|------------------------------------------|----------|---------|------------------|----------|------|------------|
| PO-2503-01 | Portamembranas 2.5"                      | 25x21    | 300psi  | end-port         | 1        | B    | 220,00 €   |
| PO-2503-02 | Portamembranas 2.5"                      | 25x40    | 300psi  | end-port         | 1        | B    | 270,00 €   |
| PO-2510-02 | Portamembranas 2.5"                      | 25x40    | 1000psi | end-port         | 1        | B    | 887,00 €   |
| PO-4003-01 | Portamembranas 4"                        | 40x40    | 300psi  | end-port         | 1        | B    | 364,00 €   |
| PO-4003-02 | Portamembranas 4"                        | 2x40x40  | 300psi  | end-port         | 2        | B    | 514,00 €   |
| PO-4003-03 | Portamembranas 4"                        | 3x40x40  | 300psi  | end-port         | 3        | B    | 728,00 €   |
| PO-4003-04 | Portamembranas 4"                        | 4x40x40  | 300psi  | end-port         | 4        | B    | 857,00 €   |
| PO-4010-01 | Portamembranas 4"                        | 40x40    | 1000psi | end-port         | 1        | B    | 1.510,00 € |
| PO-8503-02 | Portamembranas 8"                        | 2x80x40  | 300psi  | side-port 3R8R   | 2        | B    | Consultar  |
| PO-8503-03 | Portamembranas 8"                        | 3x80x40  | 300psi  | side-port 3R8R   | 3        | B    | Consultar  |
| PO-8503-04 | Portamembranas 8"                        | 4x80x40  | 300psi  | side-port 3R8R   | 4        | B    | Consultar  |
| PO-8503-08 | Portamembranas 8"                        | 5x80x40  | 300psi  | side-port 3R4R8R | 5        | B    | Consultar  |
| PO-8503-16 | Portamembranas 8"                        | 6x80x40  | 300psi  | side-port 3R4R8R | 6        | B    | Consultar  |
| OP-1002-15 | Victaulic acero inoxidable 1½"           | 350psi   |         |                  |          | B    | 70,00 €    |
| OP-1002-06 | Racor Victaulic acero inoxidable 1½"     | soldar   |         |                  |          | B    | 37,00 €    |
| AI-1202-03 | Tapón acero inoxidable 316 Victaulic 1½" |          |         |                  |          | B    | 111,00 €   |

ELECTROVÁLVULAS PARA AGUA

| CÓDIGO     | MODELO                                       | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------------------------|------|----------|
| GC6110263  | Electroválvula 1" Normalmente Abierta 24 V   | B    | 265,00 € |
| GC6110273  | Electroválvula 1" Normalmente Abierta 220 V  | B    | 265,00 € |
| GC6110251  | Electroválvula 1/2" Normalmente Cerrada 24 V | B    | 160,00 € |
| GC6110253  | Electroválvula 1" Normalmente Cerrada 24 V   | B    | 240,00 € |
| GC6110255  | Electroválvula 1 ½" Normalmente Cerrada 24 V | B    | 506,00 € |
| GC6110256  | Electroválvula 2" Normalmente Cerrada 24 V   | B    | 689,00 € |
| GC6110231  | Electroválvula NC 1/2" 24V DC                | B    | 160,00 € |
| GC6110233  | Electroválvula NC 1" 24V DC                  | B    | 240,00 € |
| GC6110235  | Electroválvula NC 1 1/2" 24V DC              | B    | 506,00 € |
| GC6110236  | Electroválvula NC 2" 24V DC                  | B    | 689,00 € |
| GC6110241  | Electroválvula NC 1/2" 230V AC               | B    | 160,00 € |
| GC6110242  | Electroválvula NC 1" 230V AC                 | B    | 240,00 € |
| GC6110245  | Electroválvula NC 1" 1/2 230V AC             | B    | 506,00 € |
| GC6110246  | Electroválvula NC 2" 230 V AC                | B    | 689,00 € |
| EV-0406-19 | Electroválvula INOX NC 1/2" 24V AC           | B    | 160,00 € |
| EV-0406-20 | Electroválvula INOX NC 1" 24V AC             | B    | 240,00 € |
| EV-0406-25 | Electroválvula INOX NC 1" 1/2 24V AC         | B    | 506,00 € |
| EV-0406-26 | Electroválvula INOX NC 2" 24V AC             | B    | 689,00 € |
| EV-0406-18 | Electroválvula INOX NC 1/2" 24V DC           | B    | 160,00 € |
| EV-0406-22 | Electroválvula INOX NC 1" 24V DC             | B    | 240,00 € |
| EV-0406-24 | Electroválvula INOX NC 1 1/2" 24V DC         | B    | 506,00 € |
| EV-0406-27 | Electroválvula INOX NC 2" 24V DC             | B    | 689,00 € |
| EV-0406-17 | Electroválvula INOX NC 1/2" 230V AC          | B    | 160,00 € |
| EV-0406-21 | Electroválvula INOX NC 1" 230V AC            | B    | 240,00 € |
| EV-0406-23 | Electroválvula INOX NC 1 1/2" 230V AC        | B    | 506,00 € |
| EV-0406-28 | Electroválvula INOX NC 2" 230V AC            | B    | 689,00 € |

ELECTROBOMBA ROTATIVA PALETAS

| CÓDIGO     | MODELO                                 | BY-PASS | CAUDAL MÁX. (L/h) | PRESIÓN MÁX. (Bar) | MATERIAL | MOTOR   | CONEX. | FAM. | PVP      |
|------------|----------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|---------|--------|------|----------|
| BO-0201-02 | Cuerpo bomba 200 OT                    | SI      | 206               | 14                 | Bronce   | 245 W   | 3/8"   | B    | 132,00 € |
| BO-0202-01 | Cuerpo bomba 300 AISI                  | SI      | 315               | 14                 | AISI 303 | 245 W   | 3/8"   | B    | 247,00 € |
| BO-0202-02 | Cuerpo bomba 400 AISI                  | SI      | 415               | 14                 | AISI 303 | 0,5 CV  | 3/8"   | B    | 247,00 € |
| BO-0202-05 | Cuerpo bomba 600 AISI                  | SI      | 597               | 14                 | AISI 303 | 0,5 CV  | 1/2"   | B    | 378,00 € |
| BO-0202-06 | Cuerpo bomba 800 AISI                  | SI      | 797               | 14                 | AISI 303 | 0,75 CV | 1/2"   | B    | 378,00 € |
| BO-0202-07 | Cuerpo bomba 1000 AISI                 | SI      | 980               | 14                 | AISI 303 | 1 CV    | 1/2"   | B    | 378,00 € |
| BO-0203-02 | Linterna para motor 1 CV               |         |                   |                    |          |         |        | B    | 51,00 €  |
| BO-0203-06 | Junta para linterna 1 CV               |         |                   |                    |          |         |        | B    | 51,00 €  |
| BO-0204-02 | Motor 245W para 300 - 400 AISI 0,33 CV |         |                   |                    |          |         |        | B    | 210,00 € |
| BO-0204-04 | Motor 375W para 400 - 600 AISI 0,5 CV  |         |                   |                    |          |         |        | B    | 263,00 € |
| BO-0204-05 | Motor 550W para 600 - 800 AISI 0,75 CV |         |                   |                    |          |         |        | B    | 273,00 € |
| BO-0204-06 | Motor 750W para 1000 AISI 1 CV         |         |                   |                    |          |         |        | B    | 462,00 € |



# CABINETS

## EVER

Mueble cabinet fabricado con resinas termoplásticas

| CÓDIGO     | MODELO            | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-2011-02 | Cabinet Ever 9 L  | 270    | 450    | 479    | B    | 250,00 € |
| MD-2011-04 | Cabinet Ever 12 L | 270    | 450    | 554    | B    | 257,00 € |
| MD-2011-06 | Cabinet Ever 18 L | 270    | 450    | 707    | B    | 270,00 € |
| MD-2011-08 | Cabinet Ever 35 L | 270    | 450    | 1038   | B    | 284,00 € |

## KOBE

Mueble cabinet en polietileno.

| CÓDIGO     | MODELO                | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|-----------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-3200-02 | Cabinet Kobe 14 L     | 351    | 523    | 705    | B    | 286,00 € |
| MD-3200-04 | Cabinet Kobe 22 y 35L | 351    | 523    | 1134   | B    | 337,00 € |

## AITANA

Mueble cabinet en polietileno soplado

| CÓDIGO     | MODELO              | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|---------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-2002-04 | Cabinet Aitana 30 L | 310    | 425    | 1115   | B    | 265,00 € |



## CURVE

Mueble cabinet en polietileno.

| CÓDIGO     | MODELO                         | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-3000-02 | Cabinet Curve 24 L (solo base) | 350    | 540    | 843    | B    | 184,00 € |
| MD-3010-00 | Cabinet Curve 35 L (solo base) | 350    | 540    | 1180   | B    | 301,00 € |

## CRYSTAL

Mueble para descalcificador doméstico de 8 a 35 litros de resina.

- Construido en polietileno soplado de alta densidad. Tapa polipropileno inyectada.
- Color estándar: cuerpo y tapa blancos. Otros colores bajo petición: cuerpo gris y tapa negra.

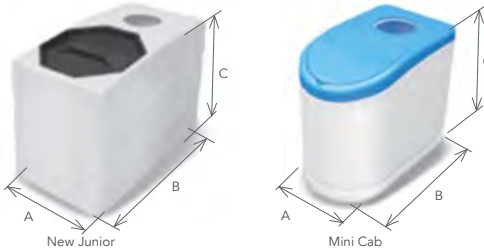
| CÓDIGO     | MODELO                                    | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-0602-00 | Crystal Mini 17 para botellas 8 y 10x17   | 320    | 500    | 670    | B    | 204,00 € |
| MD-0606-00 | Crystal Maxi 35 para botellas 7,8 y 10x35 | 320    | 500    | 1140   | B    | 214,00 € |
| EU-0406-04 | Tapa mueble Crystal                       |        |        |        | B    | 68,00 €  |

## NEW JUNIOR / MINI CAB

Mueble para descalcificador doméstico de 5 litros de resina.

Construido en polietileno soplado de alta densidad de color blanco.

| CÓDIGO     | MODELO                             | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|------------------------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-0200-10 | NEW JUNIOR Incluye botella de 7x13 | 240    | 435    | 330    | B    | 133,00 € |
| MD-0200-12 | MINI CAB Incluye botella de 7x13   | 220    | 365    | 333    | B    | 163,00 € |



## ELEGANT

Mueble para descalcificador doméstico construido en polietileno soplado de alta densidad de color blanco.

| CÓDIGO     | MODELO                         | A (mm) | B (mm) | C (mm) | FAM. | PVP      |
|------------|--------------------------------|--------|--------|--------|------|----------|
| MD-0210-00 | S. Maxi Para botella 8 y 10x35 | 310    | 425    | 1120   | B    | 224,00 € |





# VÁLVULAS Y ACCESORIOS CLACK NORYL

## VÁLVULAS CLACK WS1Ci NORYL

| CÓDIGO                                                         | VÁLVULA                                                        | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-3002-04                                                     | WS1Ci DF Volumétrica Noryl                                     | 1"       | 6                  | 2 ½"             | 6"- 21"       | B    | 573,00 €   |
| VA-3002-08                                                     | WS1Ci UF Volumétrica Noryl                                     | 1"       | 6                  | 2 ½"             | 6"- 21"       | B    | 579,00 €   |
| VA-3002-14                                                     | WS1Ci Filtración Noryl                                         | 1"       | 6                  | 2 ½"             | 6"- 21"       | B    | 538,00 €   |
| VA-3002-30                                                     | Twin Ci DF Noryl                                               | 1"       | 6,8                | 2 ½"             | 6"- 10"       | B    | 995,00 €   |
| VA-3002-32                                                     | Twin Ci DF Noryl                                               | 1"       | 6,8                | 2 ½"             | 12"- 21"      | B    | 1.158,00 € |
| VA-3002-34                                                     | Twin Ci UF Noryl                                               | 1"       | 6,8                | 2 ½"             | 8"- 10"       | B    | 1.041,00 € |
| VA-3002-36                                                     | Twin Ci UF Noryl                                               | 1"       | 6,8                | 2 ½"             | 12"- 21"      | B    | 1.058,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS1Ci NORYL INCLUYE:                          |                                                                |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0202-16                                                     | Crepina superior 1" bayoneta                                   |          |                    |                  |               | B    | 6,02 €     |
| AV-3002-04                                                     | Kit Racores IN/OUT 1" M recto                                  |          |                    |                  |               | B    | 20,50 €    |
| AV-3002-16                                                     | Transformador 220-240 V 12 V EU                                |          |                    |                  |               | B    | 39,06 €    |
| AV-3002-24                                                     | Rosca desagüe 3/4"                                             |          |                    |                  |               | B    | 1,96 €     |
| AV-3002-25                                                     | Refuerzo tubing de desagüe 3/4" hasta botellas de 21"          |          |                    |                  |               | B    | 1,96 €     |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1Ci NORYL para completar la válvula |                                                                |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0202-12                                                     | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 35" / 1m                  |          |                    |                  |               | B    | 14,98 €    |
| AV-0202-13                                                     | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 54" / 1,5m                |          |                    |                  |               | B    | 16,66 €    |
| AV-0202-25                                                     | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 72" / 2m                  |          |                    |                  |               | B    | 20,06 €    |
| AV-0202-11                                                     | Codo doble 3/8"T x 3/8"T                                       |          |                    |                  |               | B    | 8,45 €     |
| AV-0409-85                                                     | Caña aspiración sal 3/8" 1600                                  |          |                    |                  |               | B    | 10,03 €    |
| AV-0410-09                                                     | Caña aspiración sal 1700                                       |          |                    |                  |               | B    | 82,00 €    |
| AV-0432-03                                                     | Codo completo caña sal 1700                                    |          |                    |                  |               | B    | 63,55 €    |
| TU-0602-03                                                     | Tubing de 3/8"                                                 |          |                    |                  |               | B    | 3,01 €     |
| TU-0602-12                                                     | Tubing PE 12x9 mm                                              |          |                    |                  |               | B    | 3,91 €     |
| OPCIONES VÁLVULA CLACK WS1Ci NORYL                             |                                                                |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0409-93                                                     | Boya de seguridad plástico SBV 2310                            |          |                    |                  |               | B    | 38,95 €    |
| AV-3002-02                                                     | By-pass noryl Clack 1" - 1 ¼"                                  |          |                    |                  |               | B    | 51,25 €    |
| AV-3002-03                                                     | Kit 2 codos adaptador curvo 90º                                |          |                    |                  |               | B    | 28,20 €    |
| AV-3002-20                                                     | Llave ensamblaje Clack                                         |          |                    |                  |               | B    | 22,17 €    |
| AV-3002-22                                                     | Kit micro Clack para válvulas 1"-1 ½"                          |          |                    |                  |               | B    | 24,60 €    |
| VA-3002-12                                                     | Válvula de corte NHB 1"-1 ¼"                                   |          |                    |                  |               | B    | 255,00 €   |
| VA-3008-20                                                     | Válvula motorizada alternante 1 - 1 ¼" hasta botellas 16"      |          |                    |                  |               | B    | 275,00 €   |
| VA-3008-22                                                     | Válvula motorizada alternante 1 - 1 ¼" botellas 18" o superior |          |                    |                  |               | B    | 275,00 €   |
| AV-3020-08                                                     | Placa electrónica                                              |          |                    |                  |               | B    | 164,00 €   |

## VÁLVULAS CLACK WS1.25Ci NORYL

| CÓDIGO                                                            | VÁLVULA                           | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|----------|
| VA-3003-12                                                        | WS1.25Ci Filtración Noryl         | 1 ¼"     | 7,7                | 2 ½"             | 13"- 21"      | B    | 690,00 € |
| VA-3003-04                                                        | WS1.25Ci Volumétrica Noryl        | 1 ¼"     | 7,7                | 2 ½"             | 13"- 21"      | B    | 702,00 € |
| VA-3003-08                                                        | WS1.25Ci UF Volumétrica Noryl     | 1 ¼"     | 7,7                | 2 ½"             | 13"- 21"      | B    | 730,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS1.25Ci NORYL INCLUYE:                          |                                   |          |                    |                  |               |      |          |
| AV-0464-01                                                        | Crepina superior                  |          |                    |                  |               | B    | 8,18 €   |
| AV-3002-08                                                        | Kit racores IN/OUT 1 1/4" M recto |          |                    |                  |               | B    | 24,28 €  |
| AV-3002-16                                                        | Transformador 220-240 V 12 V EU   |          |                    |                  |               | B    | 39,06 €  |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1.25Ci NORYL para completar la válvula |                                   |          |                    |                  |               |      |          |
| AV-0464-02                                                        | Crepina inferior                  |          |                    |                  |               | B    | 6,07 €   |
| TU-1606-04                                                        | Tubo PVC Ø32 (2 metros)           |          |                    |                  |               | B    | 4,10 €/m |

## VÁLVULAS CLACK WS1.5Ci NORYL

| CÓDIGO                                                           | VÁLVULA                                               | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-3004-42                                                       | WS 1.5 Ci Filtración NORYL                            |          |                    |                  |               | B    | 1.192,00 € |
| VA-3004-24                                                       | WS1.5Ci DF NORYL                                      | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 1.710,00 € |
| VA-3004-28                                                       | WS1.5Ci UF NORYL                                      | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 1.726,00 € |
| VA-3004-34                                                       | WS1.5TT DF                                            | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 3.539,00 € |
| VA-3004-38                                                       | WS1.5TT UF                                            | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 3.592,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS1.5Ci NORYL INCLUYE:                          |                                                       |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0464-43                                                       | Crepina superior Clack 1 ½" Noryl                     |          |                    |                  |               | B    | 72,35 €    |
| AV-3002-16                                                       | Transformador 220-240 V 12 V EU                       |          |                    |                  |               | B    | 39,06 €    |
| AV-3002-24                                                       | Rosca desagüe 3/4"                                    |          |                    |                  |               | B    | 1,96 €     |
| AV-3002-25                                                       | Refuerzo tubing de desagüe 3/4" hasta botellas de 21" |          |                    |                  |               | B    | 1,96 €     |
| AV-3008-28                                                       | Recto desagüe 1" para botellas de 24"                 |          |                    |                  |               | B    | 25,63 €    |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1.5Ci NORYL para completar la válvula |                                                       |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-04                                                       | Tubo distribuidor +crepina inf. 1 ½" L-1820 mm        |          |                    |                  |               | B    | 105,58 €   |
| AV-0432-03                                                       | Codo completo caña sal 1700                           |          |                    |                  |               | B    | 63,55 €    |
| AV-0410-09                                                       | Caña aspiración sal 1700                              |          |                    |                  |               | B    | 82,00 €    |
| TU-0602-12                                                       | Tubing PE 12x9 mm                                     |          |                    |                  |               | B    | 3,91 €     |
| OPCIONES VÁLVULA CLACK WS1.5Ci NORYL                             |                                                       |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-3002-20                                                       | Llave ensamblaje Clack                                |          |                    |                  |               | B    | 22,17 €    |
| AV-3002-22                                                       | Kit micro Clack para válvulas 1"- 1 ½"                |          |                    |                  |               | B    | 24,60 €    |
| AV-3020-08                                                       | Placa electrónica                                     |          |                    |                  |               | B    | 164,00 €   |
| AV-3004-22                                                       | Contador completo Clack 1 ½" NORYL                    |          |                    |                  |               | B    | 485,00 €   |
| AV-3004-04                                                       | Kit Racord IN/OUT 1 ½" Macho Recto                    |          |                    |                  |               | B    | 33,55 €    |
| VA-3004-22                                                       | Válvula de corte 1 ½" NORYL                           |          |                    |                  |               | B    | 410,00 €   |
| VA-3009-30                                                       | Kit Dúplex Alternante Clack 1 ½" NORYL                |          |                    |                  |               | B    | 383,00 €   |

## VÁLVULAS CLACK WS2Ci NORYL

| CÓDIGO                                                         | VÁLVULA                                             | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-3005-40                                                     | WS2Ci DF NORYL                                      | 2"       | 26                 | 4"               | 12"- 48"      | B    | 2.360,00 € |
| VA-3005-44                                                     | WS2Ci UF NORYL                                      | 2"       | 26                 | 4"               | 12"- 48"      | B    | 2.390,00 € |
| VA-3005-48                                                     | WS2Ci Filtración                                    | 2"       | 26                 | 4"               | 12"- 48"      | B    | 2.100,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS2Ci NORYL INCLUYE:                          |                                                     |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-03                                                     | Crepina superior Clack 2"                           |          |                    |                  |               | B    | 59,45 €    |
| AV-3002-16                                                     | Transformador 220-240 V 12 V EU                     |          |                    |                  |               | B    | 39,06 €    |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS2Ci NORYL para completar la válvula |                                                     |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-04                                                     | Tubo distribuidor + crepina inf. 1 ½" L-1820 mm     |          |                    |                  |               | B    | 105,58 €   |
| AV-0220-25                                                     | Válvula de salmuera con boya ASP 3/4" HF            |          |                    |                  |               | B    | 189,63 €   |
| OPCIONES VÁLVULA CLACK WS2Ci NORYL                             |                                                     |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-3002-20                                                     | Llave ensamblaje Clack                              |          |                    |                  |               | B    | 22,17 €    |
| AV-3402-04                                                     | Micro auxiliar WS2                                  |          |                    |                  |               | B    | 54,00 €    |
| VA-3005-12                                                     | Vávula de corte 2" (no By-pass)                     |          |                    |                  |               | B    | 495,00 €   |
| VA-3008-40                                                     | Válvula motorizada alternante 3 vías para DÚPLEX 2" |          |                    |                  |               | B    | 958,00 €   |
| AV-3020-08                                                     | Placa electrónica                                   |          |                    |                  |               | B    | 164,00 €   |
| AV-3006-27                                                     | Contador completo Clack 2" NORYL                    |          |                    |                  |               | B    | 544,00 €   |
| AV-3005-04                                                     | Kit Racord IN/OUT 2" Macho Recto                    |          |                    |                  |               | B    | 36,16 €    |
| VA-3005-22                                                     | Válvula de corte 2" NORYL                           |          |                    |                  |               | B    | 460,00 €   |
| VA-3009-40                                                     | Kit Dúplex Alternante Clack 2" NORYL                |          |                    |                  |               | B    | 464,00 €   |



# VÁLVULAS Y ACCESORIOS CLACK

## VÁLVULAS CLACK WS1.5Ci

| CÓDIGO                                                     | VÁLVULA                                               | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-3004-14                                                 | WS1.5Ci Filtración                                    | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 1.885,00 € |
| VA-3004-04                                                 | WS1.5Ci Volumétrica                                   | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 2.369,00 € |
| VA-3004-08                                                 | WS1.5Ci UF Volumétrica                                | 1 ½"     | 13,6               | 4"               | 12"- 24"      | B    | 2.423,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS1.5Ci INCLUYE:                          |                                                       |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-03                                                 | Crepina superior Clack 1 ½" / 2"                      |          |                    |                  |               | B    | 59,45 €    |
| AV-3002-16                                                 | Transformador 220-240 V 12 V EU                       |          |                    |                  |               | B    | 39,06 €    |
| AV-3002-24                                                 | Rosca desagüe 3/4"                                    |          |                    |                  |               | B    | 1,96 €     |
| AV-3002-25                                                 | Refuerzo tubing de desagüe 3/4" hasta botellas de 21" |          |                    |                  |               | B    | 1,96 €     |
| AV-3008-28                                                 | Recto desagüe 1" para botellas de 24"                 |          |                    |                  |               | B    | 25,63 €    |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1.5Ci para completar la válvula |                                                       |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-04                                                 | Tubo distribuidor +crepina inf. 1 1/2" L-1820 mm      |          |                    |                  |               | B    | 105,58 €   |
| AV-0432-03                                                 | Codo completo caña sal 1700                           |          |                    |                  |               | B    | 63,55 €    |
| AV-0410-09                                                 | Caña aspiración sal 1700                              |          |                    |                  |               | B    | 82,00 €    |
| TU-0602-12                                                 | Tubing PE 12x9 mm                                     |          |                    |                  |               | B    | 3,91 €     |
| OPCIONES VÁLVULA CLACK WS1.5Ci                             |                                                       |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-3002-20                                                 | Llave ensamblaje Clack                                |          |                    |                  |               | B    | 22,17 €    |
| AV-3002-22                                                 | Kit micro Clack para válvulas 1"- 1 ½"                |          |                    |                  |               | B    | 24,60 €    |
| VA-3004-12                                                 | Válvula de corte NHB 1 ½"                             |          |                    |                  |               | B    | 415,00 €   |
| VA-3008-30                                                 | Válvula motorizada alternante 3 vías para DÚPLEX 1 ½" |          |                    |                  |               | B    | 711,00 €   |
| AV-3020-08                                                 | Placa electrónica                                     |          |                    |                  |               | B    | 164,00 €   |

## VÁLVULAS CLACK WS2Ci

| CÓDIGO                                                   | VÁLVULA                                             | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-3005-14                                               | WS2Ci Filtración                                    | 2"       | 26                 | 4"               | 12"- 28"      | B    | 2.315,00 € |
| VA-3005-04                                               | WS2Ci Volumétrica                                   | 2"       | 26                 | 4"               | 12"- 48"      | B    | 3.025,00 € |
| VA-3005-08                                               | WS2Ci UF Volumétrica                                | 2"       | 26                 | 4"               | 12"- 48"      | B    | 3.125,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS2Ci INCLUYE:                          |                                                     |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-03                                               | Crepina superior Clack 2"                           |          |                    |                  |               | B    | 59,45 €    |
| AV-3002-16                                               | Transformador 220-240 V 12 V EU                     |          |                    |                  |               | B    | 39,06 €    |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS2Ci para completar la válvula |                                                     |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0410-04                                               | Tubo distribuidor + crepina inf. 1 1/2" L-1820 mm   |          |                    |                  |               | B    | 105,58 €   |
| AV-0220-25                                               | Válvula de salmuera con boya ASP 3/4" HF            |          |                    |                  |               | B    | 189,63 €   |
| OPCIONES VÁLVULA CLACK WS2Ci                             |                                                     |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-3002-20                                               | Llave ensamblaje Clack                              |          |                    |                  |               | B    | 22,17 €    |
| AV-3402-04                                               | Micro auxiliar WS2                                  |          |                    |                  |               | B    | 54,00 €    |
| VA-3005-12                                               | Vávula de corte 2" (no By-pass)                     |          |                    |                  |               | B    | 495,00 €   |
| VA-3008-40                                               | Válvula motorizada alternante 3 vías para DÚPLEX 2" |          |                    |                  |               | B    | 958,00 €   |
| AV-3020-08                                               | Placa electrónica                                   |          |                    |                  |               | B    | 164,00 €   |

## VÁLVULAS CLACK WS2HF Y WS3H

| CÓDIGO                                                          | VÁLVULA                                       | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-3006-10                                                      | WS2HF Filtración                              | 2"       | 28                 | 6"/lateral       | 18"- 48"      | B    | 5.482,00 € |
| VA-3006-12                                                      | WS2HF Descalcificación                        | 2"       | 28                 | 6"/lateral       | 18"- 63"      | B    | 5.500,00 € |
| VA-3010-10                                                      | WS3H Filtración                               | 3"       | 56                 | 6"/lateral       | 18"- 63"      | B    | 6.900,00 € |
| VA-3010-12                                                      | WS3H Descalcificación                         | 3"       | 56                 | 6"/lateral       | 18"- 63"      | B    | 8.940,00 € |
| LA VÁLVULA CLACK WS2HF Y WS3H INCLUYEN:                         |                                               |          |                    |                  |               |      |            |
| Transformador, adaptador de montaje lateral y contador          |                                               |          |                    |                  |               |      |            |
| ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS2HF Y WS3H para completar la válvula |                                               |          |                    |                  |               |      |            |
| VA-3005-12                                                      | Válvula de corte 2" para WS2HF                |          |                    |                  |               | B    | 495,00 €   |
| VA-3010-14                                                      | Válvula de corte 3" para WS3H                 |          |                    |                  |               | B    | 1.400,00 € |
| VA-3008-40                                                      | Válvula motorizada alternante 3 vías Clack 2" |          |                    |                  |               | B    | 958,00 €   |
| VA-3008-50                                                      | Válvula motorizada alternante 3 vías Clack 3" |          |                    |                  |               | B    | 2.068,00 € |
| AV-3006-17                                                      | Contador 2" SS                                |          |                    |                  |               | B    | 662,00 €   |
| AV-3802-02                                                      | Contador 3" SS                                |          |                    |                  |               | B    | 2.010,00 € |
| AV-3002-18                                                      | Placa extra relés                             |          |                    |                  |               | B    | 185,00 €   |
| AV-3004-14                                                      | Cable comunicación RJ45 5m                    |          |                    |                  |               | B    | 19,25 €    |



# VÁLVULAS Y ACCESORIOS AUTOTROL

## VÁLVULAS AUTOTROL

| CÓDIGO                  | VÁLVULA                                                                            | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|----------|
| VA-0202-50              | 255-460 TC                                                                         | 1"       | 3,5                | 2 ½"             | 6" - 14"      | B    | 470,00 € |
| VA-0202-03              | 255-460i Volumétrica retardada                                                     | 1"       | 3,5                | 2 ½"             | 6" - 14"      | B    | 560,00 € |
| VA-0202-25              | 255-760 Logix Volumétrica retardada                                                | 1"       | 3,5                | 2 ½"             | 6" - 13"      | B    | 516,00 € |
| VA-0202-33              | 255-762 Volumétrica                                                                | 1"       | 3,5                | 2 ½"             | 6" - 13"      | B    | 630,00 € |
| ACCESORIOS AUTOTROL 255 |                                                                                    |          |                    |                  |               |      |          |
| AV-0204-65              | Manifold latón con mezclador para 255,1" Hembra                                    |          |                    |                  |               | B    | 112,75 € |
| AV-0204-70              | Kit juntas tóricas (3 uds) y tornillos (4uds) para By-pass o manifold              |          |                    |                  |               | B    | 7,12 €   |
| AV-0204-66              | Manifold plástico para 255, 1" Macho                                               |          |                    |                  |               | B    | 35,88 €  |
| AV-0204-79              | Manifold plástico 1" + Turbina modelo Aitana                                       |          |                    |                  |               | B    | 92,25 €  |
| AV-0202-50              | By-pass para 255 conexión 1"                                                       |          |                    |                  |               | B    | 97,38 €  |
| AV-0202-16              | Crepina superior 1" bayoneta para 255 / 263 / 268 / 273 / 278                      |          |                    |                  |               | B    | 6,02 €   |
| AV-0202-12              | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 35" / 1m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278   |          |                    |                  |               | B    | 14,98 €  |
| AV-0202-13              | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 54" / 1,5m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278 |          |                    |                  |               | B    | 16,66 €  |
| AV-0202-25              | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 72" / 2m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278   |          |                    |                  |               | B    | 20,06 €  |
| AV-0202-19              | Tubo aspiración salmuera para 255                                                  |          |                    |                  |               | B    | 7,39 €   |
| AV-0202-10              | Codo aircheck 1/4"H x 3/8"T para 255                                               |          |                    |                  |               | B    | 7,69 €   |
| AV-0202-11              | Codo doble 3/8"T x 3/8"T para 255                                                  |          |                    |                  |               | B    | 8,45 €   |
| AV-0202-31              | Racor desagüe 1/2" Macho para 255                                                  |          |                    |                  |               | B    | 5,81 €   |
| AV-0202-34              | Racor desagüe 1/2" Hembra para By-pass 255                                         |          |                    |                  |               | B    | 6,82 €   |
| AV-0202-56              | Kit micro 255-440 y 255-460i (modelo antiguo , requiere eje segmentado)            |          |                    |                  |               | B    | 61,50 €  |
| AV-0224-23              | Kit micro válvulas Logix 440 / 460 / 760 / 742 / 762 5 Amp                         |          |                    |                  |               | B    | 100,45 € |
| AV-0202-14              | Generador de cloro válvulas Logix                                                  |          |                    |                  |               | B    | 153,75 € |
| AV-0224-20              | Kit tornillo mezclador de dureza 255 (equipos con By-pass) y manifold plástico     |          |                    |                  |               | B    | 21,12 €  |



## VÁLVULAS AUTOTROL PERFORMA

| CÓDIGO                       | VÁLVULA                                                                          | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|----------|
| VA-0202-34                   | Válvula 263-742F                                                                 | 1"       | 5                  | 2 ½"             | 8" - 14"      | B    | 548,00 € |
| VA-0202-07                   | Performa CV 278-762                                                              | 1"       | 5                  | 2 ½"             | 12" - 21"     | B    | 750,00 € |
| ACCESORIOS AUTOTROL PERFORMA |                                                                                  |          |                    |                  |               |      |          |
| AV-0202-16                   | Crepina superior 1" bayoneta para 255 / 263 / 268 / 273 / 278                    |          |                    |                  |               | B    | 6,02 €   |
| AV-0202-12                   | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 35" / 1m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278 |          |                    |                  |               | B    | 14,98 €  |
| AV-0202-13                   | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 54" / 1m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278 |          |                    |                  |               | B    | 16,66 €  |
| AV-0202-25                   | Tubo y crepina inferior resina 1,05" 72" para 255 / 263 / 268 / 273 / 278        |          |                    |                  |               | B    | 20,06 €  |
| AV-0202-35                   | Racor desagüe 3/4" Hembra para 263/268 / 278                                     |          |                    |                  |               | B    | 8,98 €   |
| AV-0204-69                   | Kit 2 tuercas + 2 juntas + 2 racores 1" bronce para By-pass 268 / 768            |          |                    |                  |               | B    | 46,74 €  |
| AV-0202-54                   | Kit micro 263 / 268 5 Amp                                                        |          |                    |                  |               | B    | 61,50 €  |



## VÁLVULAS AUTOTROL MAGNUM

| CÓDIGO                     | VÁLVULA                                                  | CONEXIÓN | CAUDAL MAX. (m³/h) | CONEXIÓN BOTELLA | PARA BOTELLAS | FAM. | PVP        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|---------------|------|------------|
| VA-0202-17                 | Magnum Filter 293-742F NHB                               | 2"       | 14                 | 4"               | 14"- 36"      | B    | 1.443,00 € |
| VA-0202-13                 | Magnum 298-742 HWB Cronométrica                          | 2"       | 14                 | 4"               | 14"- 36"      | B    | 1.362,00 € |
| VA-0202-19                 | Magnum 298-742 NHB Cronométrica                          | 2"       | 14                 | 4"               | 14"- 36"      | B    | 1.394,00 € |
| VA-0202-20                 | Magnum 298-762 HWB Volumétrica                           | 2"       | 14                 | 4"               | 14"- 36"      | B    | 1.916,00 € |
| VA-0202-14                 | Magnum 298-762 NHB Volumétrica                           | 2"       | 14                 | 4"               | 14"- 36"      | B    | 1.890,00 € |
| VA-0202-16                 | Magnum Twin 298-764 Dúplex                               | 2"       | 14                 | 4"               | 14"- 36"      | B    | 3.731,00 € |
| ACCESORIOS AUTOTROL MAGNUM |                                                          |          |                    |                  |               |      |            |
| AV-0220-24                 | Kit 3 racores conexión 2" BSP Magnum                     |          |                    |                  |               | B    | 195,78 €   |
| AV-0220-10                 | Crepina superior Magnum                                  |          |                    |                  |               | B    | 161,95 €   |
| AV-0220-11                 | Tubo resina Magnum                                       |          |                    |                  |               | B    | 36,95 €    |
| AV-0220-15                 | Crepina inferior Magnum                                  |          |                    |                  |               | B    | 169,13 €   |
| AV-0220-25                 | Válvula de salmuera con boya ASP 3/4" HF Magnum          |          |                    |                  |               | B    | 189,63 €   |
| AV-0220-18                 | Regulador desagüe 6 GPM para descalcificador 16" Magnum  |          |                    |                  |               | B    | 84,46 €    |
| AV-0220-19                 | Regulador desagüe 8 GPM para descalcificador 18" Magnum  |          |                    |                  |               | B    | 84,46 €    |
| AV-0220-20                 | Regulador desagüe 12 GPM para descalcificador 21" Magnum |          |                    |                  |               | B    | 84,46 €    |
| AV-0220-21                 | Regulador desagüe 15 GPM para descalcificador 24" Magnum |          |                    |                  |               | B    | 84,46 €    |
| AV-0220-22                 | Regulador desagüe 25 GPM para descalcificador 30" Magnum |          |                    |                  |               | B    | 84,46 €    |
| AV-0220-23                 | Regulador desagüe 30 GPM para descalcificador 36" Magnum |          |                    |                  |               | B    | 84,46 €    |
| AV-0221-49                 | Kit micro Magnum                                         |          |                    |                  |               | B    | 44,34 €    |
| AV-0221-06                 | Cartucho de corte By-pass Magnum                         |          |                    |                  |               | B    | 189,63 €   |

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PRX Y S10



Válvula PRX



Válvula S10

ACCESORIOS VÁLVULA PRX Y S10

| CÓDIGO       | VÁLVULA                                                | CONEX. | CAUDAL<br>MAX.<br>(m³/h) | CONEXIÓN<br>BOTELLA | PARA<br>BOTELLAS | FAM. | PVP      |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------|---------------------|------------------|------|----------|
| VA-7002-02SP | Válvula PRX con display                                | ¾"     | 2,0                      | 2 ½"                | 6"-10"           | B    | 280,00 € |
| VA-5002-30   | Válvula S10 volumétrica UF con display                 | ¾"     | 2,7                      | 2 ½"                | 6"-10"           | B    | 340,00 € |
| ACCESORIOS   |                                                        |        |                          |                     |                  |      |          |
| AV-0409-85   | Tubo aspiración sal 3/8" válvulas 1600                 |        |                          |                     |                  | B    | 10,03 €  |
| TU-0602-03   | Tubing de 3/8"                                         |        |                          |                     |                  | B    | 3,01 €   |
| AV-0409-87   | Boya de seguridad 3/8" para cabinet                    |        |                          |                     |                  | B    | 32,80 €  |
| AV-0202-12   | Tubo y crepina inferior 1,05" 35" / 1m / 5600 / 9000   |        |                          |                     |                  | B    | 14,98 €  |
| AV-0202-13   | Tubo y crepina inferior 1,05" 54" / 1,5m / 5600 / 9001 |        |                          |                     |                  | B    | 16,66 €  |
| AV-0202-25   | Tubo y crepina inferior 1,05" 72" / 2m / 5600 / 9002   |        |                          |                     |                  | B    | 20,06 €  |

PRODUCTOS QUÍMICOS

| CÓDIGO                                  | MODELO                                                                | ENVASE    | FAM. | PVP          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------|
| RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO           |                                                                       |           |      |              |
| PQ-0202-01Q                             | Resina catiónica fuerte QUIMHIDRO                                     | 25L       | A    | 4,80 €/L     |
| PQ-0202-01                              | Resina catiónica fuerte DOW                                           | 25L       | A    | 6,80 €/L     |
| PQ-0202-03                              | Resina catiónica fuerte monosfera S1567 BAYER                         | 25L       | A    | 11,00 €/L    |
| PQ-0202-02                              | Resina catiónica fuerte DI.CF                                         | 25L       | B    | 9,80 €/L     |
| PQ-0203-13                              | Resina aniónica fuerte Tipo I 3A                                      | 25L       | B    | 21,00 €/L    |
| PQ-0203-21                              | Resina aniónica fuerte Tipo II 2A                                     | 25L       | B    | 18,00 €/L    |
| PQ-0203-02                              | Resina aniónica selectiva nitratos A-490                              | 25L       | B    | 24,00 €/L    |
| PQ-0203-26                              | Resina lecho mixto MI 700                                             | 25L       | B    | 15,00 €/L    |
| PQ-0204-04                              | Resina lecho mixto indicador color MI 701                             | 25L       | B    | 21,00 €/L    |
| PQ-0604-20                              | Ecomix                                                                | 12L       | B    | 17,50 €/L    |
| PQ-0604-22                              | Ecomix                                                                | 25L       | B    | 17,50 €/L    |
| MATERIAL FILTRANTE                      |                                                                       |           |      |              |
| CU-939974                               | Cullsan 0,6 x 0,8                                                     | 25Kg      | B    | 0,85 €/Kg    |
| CU-938694                               | Cullsan 2 x 3                                                         | 25Kg      | B    | 0,85 €/Kg    |
| CU-751829                               | Cullsan 6 x 9                                                         | 25Kg      | B    | 0,85 €/Kg    |
| CU-939280                               | Cullsan 10 x 18                                                       | 25Kg      | B    | 0,85 €/Kg    |
| CU-760811                               | Cullsan 25 x 40                                                       | 25Kg      | B    | 0,85 €/Kg    |
| CU-939658                               | Cullcite 0,8 x 2                                                      | 25Kg      | B    | 3,10 €/Kg    |
| PQ-0602-21                              | Quimhidro Tx-Plus                                                     | 28L       | B    | 3,05 €/L     |
| PQ-0602-12                              | Turbidex                                                              | 28L       | B    | 2,90 €/L     |
| PQ-0602-15                              | Zeolita natural 1 - 2,5 mm                                            | 25Kg      | B    | 2,10 €/Kg    |
| HP-0408-20                              | Cristal Quimhidro 0,5 - 1 mm                                          | 20Kg      | A    | 1,67 €/Kg    |
| HP-0408-19                              | Cristal Quimhidro Etapa 0                                             | 20Kg      | A    | 1,55 €/Kg    |
| PQ-0602-11                              | Calcita Quimhidro                                                     | 25Kg      | B    | 2,31 €/Kg    |
| PQ-0602-02                              | Carbón activo de cáscara de coco                                      | 25Kg      | B    | 10,76 €/Kg   |
| PQ-0602-04                              | Carbón activo especial eliminación pesticidas orgánicos               | 25Kg      | B    | 11,02 €/Kg   |
| PQ-0602-10                              | Birm (Eliminación de hierro)                                          | 28L       | B    | 4,61 €/L     |
| PQ-0602-09                              | Pirolusita                                                            | 25Kg      | B    | 7,69 €/Kg    |
| PQ-0204-40                              | Cullax Arsénico                                                       | 20Kg      | B    | 9,80 €/Kg    |
| PRODUCTO QUÍMICO                        |                                                                       |           |      |              |
| PQ-0402-01                              | Polifosfato en polvo blister                                          | 6 x 80g   | B    | 24,00 €      |
| PQ-0402-02                              | Polifosfato en polvo                                                  | 1Kg       | B    | 15,00 €/Kg   |
| PQ-0403-02                              | Polifosfato en cristal                                                | 25Kg      | B    | 24,00 €/Kg   |
| PC-1002-15                              | Polifosfato líquido para protección de circuitos agua sanitaria HW 15 | 25Kg      | B    | 17,50 €/Kg   |
| PQ-0402-04                              | Polifostato en cristal                                                | 1Kg       | B    | 24,00 €/Kg   |
| LIMPIEZA Y REGENERANTE DESCALCIFICACIÓN |                                                                       |           |      |              |
| PQ-0802-02                              | Sal para descalcificador en pastillas                                 | 25Kg      | B    | 0,67 €/Kg    |
| PQ-1602-02                              | Limpiador de resina                                                   | 25 Sobres | B    | 4,72 €/sobre |
| LIMPIEZA Y PREVENCIÓN ÓSMOSIS INVERSA   |                                                                       |           |      |              |
| PQ-0704-04                              | Bisulfito en polvo                                                    | 25Kg      | B    | 3,35 €/Kg    |
| PC-1002-81                              | Anti-incrustante líquido para membranas HW*81                         | 25Kg      | C    | 13,72 €/Kg   |
| PC-1002-82                              | Reductor oxígeno para eliminación del cloro (Líquido) HW*82           | 25Kg      | C    | 4,61 €/Kg    |
| PQ-ADCL102-1                            | Limpiador membranas alcalino QUIMHIDRO 102                            | 10Kg      | C    | 25,63 €/Kg   |
| PQ-ADCL109-1                            | Limpiador membranas QUIMHIDRO 109                                     | 10Kg      | C    | 23,58 €/Kg   |
| PQ-ADCL141-1                            | Desinfectante membranas QUIMHIDRO 141                                 | 10Kg      | C    | 17,43 €/Kg   |
| PC-2002-02                              | QUIMHIDRO RO-10 anti-incrustante                                      | 25Kg      | C    | 12,30 €/Kg   |
| PC-2002-04                              | QUIMHIDRO RO-20 anti-incrustante                                      | 25Kg      | C    | 18,45 €/Kg   |
| PC-2002-06                              | QUIMHIDRO PC-025 reductor oxígeno                                     | 25Kg      | C    | 4,92 €/Kg    |



# DIVISIÓN INDUSTRIAL

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| FILTRACIÓN                 | 260 |
| INTERCAMBIO IÓNICO         | 261 |
| TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS    | 262 |
| ULTRAFILTRACIÓN            | 263 |
| POTABILIZADORAS COMPACTAS  | 264 |
| AGUAS RESIDUALES           | 265 |
| VOLUTE                     | 266 |
| MBR / DAF EN CONTAINER     | 267 |
| DECANTACIÓN / AGUAS GRISES | 268 |
| GRUPOS DE PRESIÓN / OZONO  | 269 |



# FILTRACIÓN

Adaptamos el proyecto a tu necesidad.

Construcción de filtros en PRFV BLUE TANK, filtros metálicos, de cartucho, bolsa, malla lavable y todo tipo de medios filtrantes.

Filtros de lecho profundo Símplex, Dúplex, Tríplex, Cuadrúplex.

Tipos de filtración:

- de sedimentos: Cullsan, Cullcite, TX-Plus, Cristal Quimhidro, Turbidex
- de adsorción: carbón cáscara de coco, carbones específicos para eliminación de pesticidas, carbón eliminación de materia orgánica, medios para eliminación de arsénico y otros metales pesados
- de oxidación catalítica: eliminación de hierro y manganeso (Birm, Pirolusita)
- de Neutralización: calcita y corosex



Filtración Símplex



Filtración Dúplex



Filtración Tríplex



Filtración Cuadrúplex



Filtración Tríplex doble

## FILTROS DISPONIBLES

- de gran diámetro
- en acero al carbono
- en PRFV de hasta 3.000mm



# INTERCAMBIO IÓNICO

## DESCALCIFICADORES INDUSTRIALES

### COCORRIENTE

Funcionan de forma automática trabajando en cocorriente (DOWNFLOW), es decir tanto el agua a tratar como el reactivo regenerante circulan en el mismo sentido.

Capacidad de 200 a 3000L de resina



### CONTRA CORRIENTE

Funcionamiento automático en contracorriente (UPFLOW), es decir el sentido de circulación del regenerante es opuesto al del agua a depurar y generalmente se produce de abajo-arriba.

La gran ventaja que presenta este sistema es su mínimo consumo de reactivos y agua.

Capacidad desde 275 a 4000 litros de resina.



### LECHO FLOTANTE

El equipo está preparado para su funcionamiento automático trabajando como un sistema a contracorriente con el sentido de la depuración de manera ascendente y la regeneración descendente.

Capacidad desde 275 a 4000 litros de resina.

## DESMINERALIZADORES INDUSTRIALES

### DOBLE COLUMNA

El agua procedente del desecho de una instalación industrial puede ser reutilizada en un numero elevado de ciclos preservando, de este modo, este bien cada vez mas escaso. Realizando pequeños aportes, y reduciendo el consumo de la misma hasta un 90%.



### LECHO MIXTO

Los equipos desmineralizadores de lecho mixto se usan para obtener agua desmineralizada de alta pureza como postratamiento de sistemas de osmosis inversa. Están compuestos por resinas catiónicas y aniónicas mezcladas en una columna con válvulas, sistema de regeneración y cuadro eléctrico de alta calidad para facilitar el envío, instalación y puesta en marcha.



## MEDIOS FILTRANTES

- TX PLUS: eliminación de la turbidez del agua
- Carbón de cáscara de coco: decoloración del agua y eliminación de sabor y olor del agua.
- Carbón activado bituminoso: muy adecuado para el tratamiento de agua con predominio de contaminantes de peso molecular intermedio (herbicidas, pesticidas) y potabilización de agua de pozo o superficial.
- Resinas Relite y Daiaon: uso en agua potable, industrias, aguas de proceso e industria agroalimentaria.
- Resinas LABS: uso en laboratorios, industria farmacéutica y alimentaria.

# ÓSMOSIS INDUSTRIAL

## TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS

Plantas de microfiltración, ultrafiltración, nanofiltración, ósmosis inversa y desalación.

La tecnología de membranas es la barrera más eficiente para sólidos suspendidos, bacterias, virus, endotoxinas y otros patógenos para la producción de agua de alta pureza y bajo SDI.

- Menos huella y peso
- Menos sensible a las fluctuaciones en la calidad del agua de alimentación
- Calidad superior del filtro
- Menos uso de productos químicos y, por tanto, costes asociados
- Posibilidad de aislar membranas individualmente para mantenimiento.

## PRINCIPALES APLICACIONES INDUSTRIALES DE RO:

- Agua de alimentación de calderas
- Galvanoplastia
- Producción de hielo
- Purificación de agua
- Industria electrónica
- Industria cosmética
- Desmineralizadores pre/post tratamiento

## TIPOS DE ÓSMOSIS INDUSTRIALES

- Osmosis inversa comercial
- Osmosis inversa industrial
- Osmosis inversa Agua de Mar
- Osmosis inversa en contenedor
- Osmosis inversa en acero inoxidable sanitizable
- Pretratamiento en serie

## MODELOS DE ÓSMOSIS INVERSAS INDUSTRIALES

### Agua Salobre Serie B y C

Sistemas de ósmosis inversa diseñados para la producción de agua de baja salinidad eliminando gran parte de las impurezas presentes y mejorando la calidad de agua para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y aguas de diferentes procesos semi-industriales e industriales. Equipos contruidos con materiales y componentes de alta calidad con un estudiado diseño compacto y robusto en estructura de acero inoxidable.

### Agua de mar Serie SW4

Sistemas de ósmosis inversa para desalación de agua de mar, produciendo agua con salinidad inferior a 500 ppm y eliminando impurezas. Diseñados en contenedores marítimos de alta calidad para facilitar transporte e instalación. Producción de 1.500 L/h a 43.000 L/h. Incluye varios componentes como membranas de última generación, bomba de alta presión, sistema de limpieza CIP, y sistema de recuperación de energía. Requiere pretratamiento y postratamiento según la calidad del agua a tratar.

### Ósmosis inversa doble paso serie RO-DP4

Sistemas de ósmosis inversa de baja producción para agua de baja salinidad. Equipos compactos y robustos con componentes de alta calidad. Requieren pretratamiento dependiendo de la calidad del agua. Incluyen prefiltro, bomba de alta presión, membranas de alta tecnología, y otras opciones según necesidades del cliente.



Ósmosis inversa comercial



Ósmosis inversa industrial



Ósmosis Inversa Agua de Mar



Ósmosis Inversa en Contenedor



Ósmosis Inversa en Contenedor



Ósmosis Inversa en acero inoxidable sanitizable



Ósmosis Inversa doble paso Serie RO-DP4



Sistema compacto de Ultrafiltración



Skids modulares de Ultrafiltración



Sistema piloto de Ultrafiltración

# ULTRAFILTRACIÓN

Las membranas ofrecen alta eficiencia y excelente rendimiento al eliminar la turbidez y las bacterias del agua con un bajo costo de operación.

## PRINCIPALES APLICACIONES DE LA ULTRAFILTRACIÓN EN LA INDUSTRIA:

- Pretratamiento
- RO Plantas de agua potable
- Tratamiento terciario para reutilización de agua. Depuración de aguas minerales
- Industria alimentaria
- Industria de las bebidas

## SISTEMAS COMPACTOS DE ULTRAFILTRACIÓN

Para filtrado de alta calidad en sistemas compactos de 2.000 a 10.000 L/h. Se utilizan en potabilización, tratamiento de aguas residuales y más. Equipos de acero inoxidable ensamblados con bombas y membranas para obtener agua de calidad con bajo nivel de turbidez.

## SKIDS MODULARES DE ULTRAFILTRACIÓN

SKIDS modulares de ultrafiltración con módulos de 11 y 22 membranas para tratar agua. Fabricados con estructura de acero pintado y suministrados con colectores de entrada, concentrado y agua filtrada. Se pueden adaptar a instalaciones existentes o funcionar de manera autónoma. También se pueden personalizar según especificaciones de proyectos o clientes.

## SISTEMAS PILOTOS DE ULTRAFILTRACIÓN

Equipos piloto de ultrafiltración transportables con membranas MEMPURE para pruebas in situ en aguas desconocidas o para garantizar el funcionamiento antes de la instalación definitiva. Los equipos estándar van desde 0,2 a 2,5 m3/h y se pueden personalizar según necesidades.



Ultrafiltración

## POTABILIZADORAS COMPACTAS

Hidro-Water ofrece una solución para la purificación de fuentes de agua superficiales (ríos, embalses, lagos), con un sistema compacto.

Las plantas potabilizadoras compactas ofrecen las siguientes ventajas:

- Rápida puesta en marcha
- Portabilidad
- Diseño compacto y resistente
- Fácil de operar
- Fácil acceso a toda la planta
- Agua potable de alta calidad
- Cumplen con los requisitos de la OMS

### SERIE PCA

Plantas compactas prefabricadas para potabilización de agua para núcleos de población de hasta 40.000 habitantes con caudales de 240 a 6.000 m<sup>3</sup>/día.

Las plantas PCAS están especialmente indicadas para la depuración de aguas superficiales (lagos, ríos, embalses, etc).

Desarrolladas por HIDRO-WATER teniendo en cuenta las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

### SERIE EMERGENCIA

Depuración de agua salobre, superficial y de mar para caudales de 10 a 30 m<sup>3</sup>.

Apto para la potabilización de cualquier fuente de agua (río, pozo, mar...) y en situaciones difíciles como ayuda humanitaria, tropas desplazadas o campamentos móviles.

Caudales de 10 ÷ 30 m<sup>3</sup>/día.

Adecuado para montaje en remolque o contenedor.



Potabilizadora compacta



Serie Emergencia



Potabilizadora en caseta

## AGUAS RESIDUALES

### PRETRATAMIENTO

Amplia gama de equipos que permiten capturar y retirar una gran cantidad de partículas sólidas de gran tamaño en el agua bruta antes de su entrada a la planta de tratamiento.

Disponibilidad de diferentes peldaños de malla así como instalación tanto en canal como en tubería

**MINI TORNILLO:** Diseñado para la separación de sólidos del agua residual doméstica y así evitar la llegada de sólidos gruesos a la depuradora, mejorando el rendimiento global del sistema.

También es posible su uso para otras aplicaciones industriales y municipales, siempre bajo recomendaciones y supervisión de nuestros técnicos.

**TORNILLO EN ARQUETA:** Tamizado previo a un proceso industrial, con capacidad: 12 m<sup>3</sup>/hora en Aguas Residuales Urbanas

**ROTOTAMIZ:** Diseñado para eliminar sólidos en aguas residuales mediante separación sólido/líquido con un sistema de rotación continua y lavado interior. Construido en acero inoxidable con cilindro filtrante y grupo electromotriz. Compactación con tamiz circular de malla.

**TAMIZ ESTÁTICO:** Dispositivo eficaz para separar sólidos y líquidos en aguas potables, industriales y residuales. Consiste en un cuerpo bastidor con una malla filtrante que retiene los sólidos mientras el agua pasa a través. El diseño de perfiles laminares ondulares facilita la distribución y recolección del agua a filtrar. Tres rampas con diferentes funciones permiten la filtración y el escurrido de los sólidos retenidos.

**TAMIZ DE CANAL:** Se instala en canales para tamizar, transportar y compactar sólidos en aguas residuales urbanas e industriales. Un tornillo sinfín con cepillos limpia el tamiz y transporta los sólidos a la zona de compactación. La espiral se desliza sobre barras de desgaste para evitar el rozamiento. La zona de compactación incluye un tamiz circular con malla.

**PLANTA PRETRATAMIENTO COMPACTA:** En el tratamiento de aguas residuales, el pretratamiento mecánico es esencial para eliminar sólidos gruesos, compactar residuos, desarenar y desengrasar. Las plantas PTC pueden manejar un caudal de hasta 540 m<sup>3</sup>/h.

**DESARENADOR:** Los desarenadores modelo TD separan y extraen arenas de aguas residuales, con una carcasa de acero inoxidable para conexión de tuberías. El diseño especial permite un flujo laminar para decantar arenas de 200 micras.

**PREPARADOR DE POLIELECTROLITO:** El preparador de polielectrolito se usa para preparar soluciones de polímeros en polvo de forma automática. Se utiliza para flocular partículas en agua residual, con una lógica de trabajo simple y fiable. El control de calidad se realiza a través de un cuadro de control. El coagulante/floculante en polvo se dosifica con un alimentador de tornillo y se diluye en agua a presión antes de pasar por distintos tanques con agitadores para mantener la solución en movimiento.



Mini Tornillo



Tornillo en Arqueta



Rototamiz



Tamiz de canal



Planta pretratamiento compacta



Preparador de polielectrolito

## VOLUTE

Los desarenadores modelo TD representan un conjunto de equipos cuya función es la de separar y extraer las arenas de las aguas residuales de diversa naturaleza, con la consiguiente limpieza de la materia orgánica. Dicho separador va inserto en una carcasa de acero inoxidable preparada para conexión directamente mediante bridas la tubería de entrada y la de salida.

### TECNOLOGÍA VOLUTE

La estructura del Volute está formada por dos tipos de anillos: móviles y fijos, montados sobre un tornillo que transporta los fangos a lo largo del mismo. Gracias al diseño de los anillos y a la reducción del espacio entre los mismos a lo largo del tornillo, permite el aumento de la presión sobre los fangos lo que mejora su espesamiento y deshidratación.

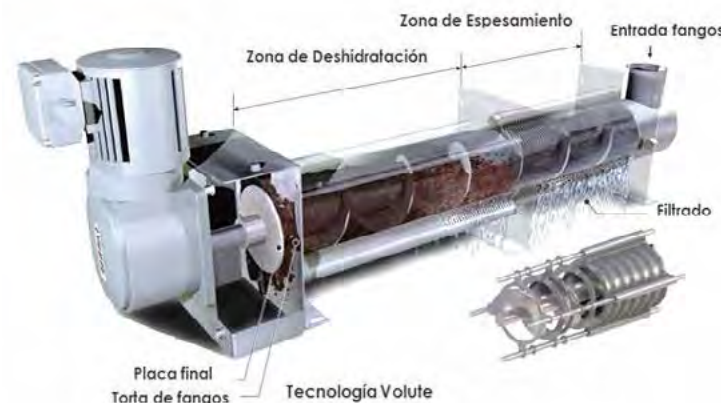
### VENTAJAS VOLUTE

- Alta resistencia a los fangos grasos
- Reducido espacio de instalación
- Ahorro energético
- Aplicable para distintas aplicaciones
- Fácil operación y mantenimiento
- Ahorro de agua
- Bajo ruido y vibración
- Dos años de garantía

El Volute es un sistema compacto que espesa y deshidrata los fangos en una sola unidad de forma estable y segura, reduciendo considerablemente los costes de instalación y mantenimiento.

VOLUTE es pionero en la categoría de máquinas con tornillo de baja rotación y diseño especial para aplicar presión para la deshidratación de fangos, por eso VOLUTE no utiliza la fuerza centrífuga y tiene un consumo de electricidad muy bajo.

Gracias a su diseño libre de obstrucción y a su sistema de auto-limpieza, le permite trabajar 24h sin necesidad de operario, necesitando tan solo de inspecciones periódicas y carga de químicos.



## MBR

Un MBR es un tratamiento biológico por lodos activados donde se incorpora una membrana para la separación del agua clarificada del licor mezclado, obteniendo agua purificada de muy alta calidad.

- Las membranas sustituyen a la decantación secundaria
- Opera con altas concentraciones de lodos.
- Gran calidad de permeado.
- No son necesarios decantadores secundarios, filtros ni desinfección.
- Las membranas se ubican entre los rangos de micro y ultrafiltración. Con un tamaño de poro medio de 0,3  $\mu\text{m}$

### PLANTAS DE TRATAMIENTO MBR

Diseñadas para instalarse en contenedores ISO 20' o 40', con operación rápida para obtener agua reutilizable. Control automático y remoto con panel robusto y materiales resistentes a la corrosión para cumplir normativas internacionales.

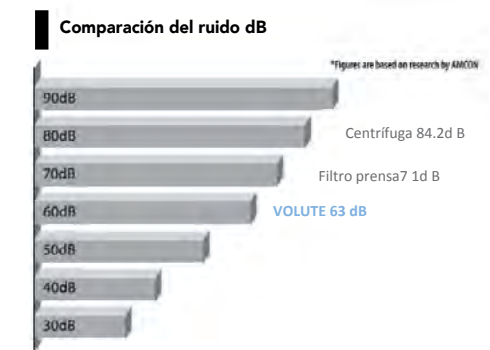
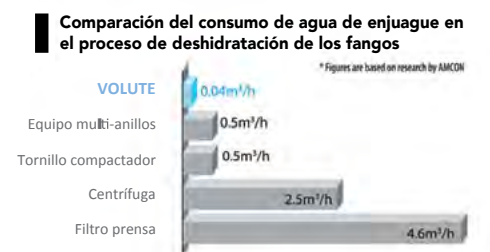
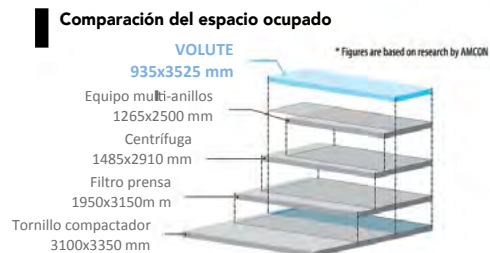
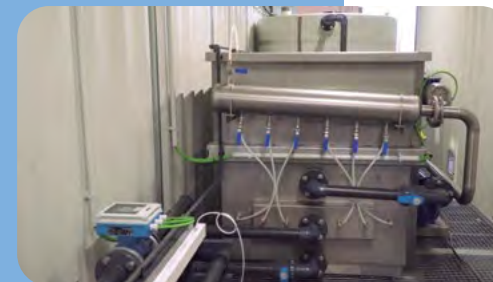
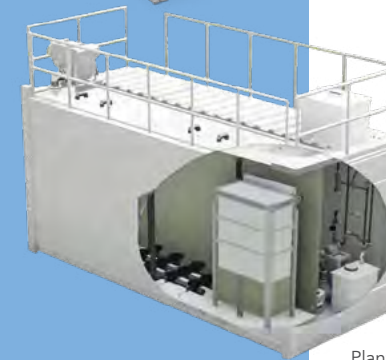
## DAF EN CONTAINER

El Sistema de Flotación por Aire Disuelto (DAF), en container es la solución "Plug and Play" de Hidro-Water para eliminar los sólidos, aceites y grasas en suspensión de las aguas residuales.

El reciclaje del agua se desarrolla a través de varios procesos:

- Se prepara el producto químico "in situ" para poder dosificarlo en el agua a tratar.
- El coagulante se dosifica, se acondiciona el pH y se añade el floculante. Esta combinación de elementos permite la aglomeración de los coloides en el agua a tratar. Se obtiene un flóculo de gran uniformidad y excelentes características para la separación.
- Así es como llega el agua acondicionada al DAF. El sistema une las microburbujas generadas por el equipo a los flóculos, reduciendo su peso específico y haciendo que floten hacia la parte superior de la celda.
- Por último la masa flotante de residuos que llega a la parte superior se recoge con un barredor y se bombea hacia un depósito de almacenamiento para su posterior tratamiento.

El resultado final es un efluente limpio y libre de sólidos a disposición del cliente.



## DECANTACIÓN

### DECANTADORES

Para separar sólidos en suspensión en grandes cantidades de agua, con una estructura compacta. Diseñados para aguas potables y residuales, constan de tres zonas: entrada, decantación y tolva de fangos. Se fabrican en diferentes capacidades y velocidades según el tipo de agua tratada. Los equipos estándar manejan caudales de 16-80 m<sup>3</sup>/h con velocidad ascensional de 0.8 m/h.

### LAMELAS

La sedimentación es el proceso unitario más utilizado para realizar la separación sólido-líquido. Los módulos lamelares AP de polipropileno, formados por multitud de tubos de forma hexagonal independientes, aumentando la superficie específica provocan la sedimentación acelerada de las partículas.

Tienen múltiples aplicaciones entre las que encontramos: Clarificación secundaria de las aguas residuales (fango biológico), tratamientos primarios y terciarios de las aguas residuales, tratamiento físico-químicos de aguas industriales, reutilización de aguas de lavado en canteras de áridos, mármoles, etc.

## AGUAS GRISES

Recicar aguas grises. Las aguas grises son las aguas residuales domésticas procedentes de duchas, bañeras y lavamanos. Se excluyen las aguas procedentes de cocinas, bidets, lavadoras, lavavajillas, procesos industriales o con productos químicos contaminantes y elevado número de agentes patógenos y fecales.

Los equipos de reciclaje aguas grises de HIDRO-WATER reciclan el agua para su uso en cisternas, riegos de jardines, baldeo y limpieza de suelos, llegando a ahorrar más de un 35% del agua que gastamos.

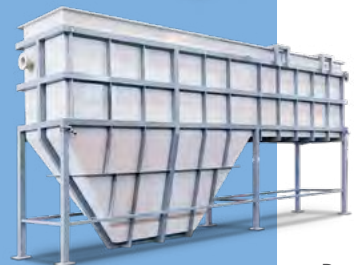
Los equipos de reciclar agua gris de HIDRO-WATER GreyWater están formados por:

- Depósito de entrada + recicladora
- Depósito agua tratada y grupo de presión

Como opción, recomendamos coloración para puestas en marcha. Las configuraciones son estándar, aunque pueden variar técnicamente según requisitos o requerimientos del cliente.



Decantador DECLA



Decantador MF



Lamelas



## BOMBEOS

Bombas y grupos de presión.

Sistemas compactos de presión constante con variador de velocidad integrado en el cuadro eléctrico.

- Equipos de alimentación trifásica montados sobre bancada galvanizada o estructura de acero inoxidable.
- Incluye llaves de seccionamiento, antirretorno, manómetro de glicerina 0-10 Bar.
- No incluye calderín.
- Selector MANUAL - o - AUTOMÁTICO en cada bomba.
- Bajo demanda, cuadro para funcionar con variador o presostatos mediante selector manual.
- Pilotos marcha y térmico por bomba.
- Piloto de falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bar.
- Ventilación forzada.

## OZONO

Fabricación de equipos para la producción de Ozono para la desinfección de agua y aire.

El generador de ozono se usa en tratamientos de agua y aire en diferentes aplicaciones como agricultura, piscinas, laboratorios y eliminación de olores. Cuenta con una pantalla táctil para programar tratamientos y convierte oxígeno en ozono, con la opción de regular el caudal de oxígeno.

### LÍNEA AGUA

Equipos diseñados para ozonizar el agua, utilizando el ozono como agente desinfectante o agente oxidante, con la ventaja que no forma subproductos perjudiciales para la salud, ni aporta olor y sabor al agua actuando hasta 3000 veces más rápido que el cloro.

### LÍNEA AIRE

Equipos diseñados y pensados para la desodorización y desinfección del aire en múltiples aplicaciones como pueden ser; instalaciones de aire acondicionado, cámaras frigoríficas industriales, bodegas de barcos pesqueros, plataformas petrolíferas, cámaras frigoríficas con elevado grado de humedad, etc.....

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## PEDIDOS

Todos los pedidos deben realizarse por escrito, de acuerdo con la referencia y descripción de nuestra tarifa de precios. El pedido sólo se considerará en firme una vez tramitado por escrito.

## PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que se dan son orientativos, procurando al máximo respetar la fecha prevista. El incumplimiento en la fecha de entrega no autoriza al comprador a exigir ninguna indemnización y/o penalización.

## PRECIOS

Los precios de tarifa se entienden siempre como “EX-WORKS”, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precios en euros. IVA no incluido.

**En caso de modificación de precios, Hidro-Water, S.L.U. informará por cualquier medio escrito (por correo electrónico, carta, etc.), al comprador de la modificación del precio, previo a la venta. En caso de que el comprador no se dé por notificado, podrá anularse la compraventa por parte del comprador, pero en ningún caso estará Hidro-Water, S.L.U. obligada a vender el producto al precio anterior (viejo).**

## TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados. El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de la misma de forma inmediata. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, el destinatario deberá anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada.

Los daños que se hayan podido producir durante el transporte y que no pueden examinarse de forma externa deberán ser comunicados por escrito en el plazo máximo de 24 horas de la recepción.

Ninguna reclamación será aceptada cuando alguno de los puntos anteriores no haya sido respetado.

## VENTA MÍNIMA

El valor mínimo de pedido será de 200€. Excepcionalmente se podrá admitir pedidos de importe inferiores aplicándose un recargo de 20€. La forma de pago de estos pedidos será siempre contado anticipado.

## GARANTÍA DE PRODUCTOS NUEVOS

Hidro-Water, S.L.U., ofrece garantía ante la falta conformidad de los bienes comercializados de reparación o sustitución y cuando se justifique la rebaja de precio o resolución del contrato, en los términos legalmente establecidos .La garantía incluye los gastos necesarios para que los bienes sean puestos en conformidad, los gastos de envío, transporte, mano de obra o materiales.

No se incluye en la garantía los bienes que sufren un desgaste por su uso conforme, mal instalados, uso diferente al definido, uso que no cumpla de las especificaciones técnicas, reparación o modificación de los bienes por personal ajeno a Hidro-Water S.L.U. o servicios técnicos no autorizados.

Para la aplicación de la garantía tiene que contactar con el vendedor del bien, indicar la falta de conformidad del bien y presentar documento de venta, factura o ticket donde se indique el producto.

La garantía la gestiona el VENDEDOR que tiene que rellenar el formulario RMA (Autorización de retorno de mercancía) o formulario SAT (Solicitud de asistencia técnica), que se facilita en el momento de la comunicación de la falta de conformidad.

La garantía se aplica al territorio español por un periodo de 3 años tras adquisición del producto por el consumidor (productos adquiridos posterior al 31/12/2021) para los productos contemplados en el R.D.L. 7/2021 y periodo de 2 años para el resto de los productos.

La garantía se aplica al territorio de la Unión Europea por un periodo de 2 años tras adquisición del producto por el consumidor para los productos contemplados en la directiva UE 2019/771 y periodo de 1 año para el resto de los productos.

La garantía de bienes reparados o sustituidos será de 1 año para productor adquiridos posteriormente al 31/12/2021 y de 6 meses para productos adquiridos anteriormente al 1/1/2022.

## CONDICIONES DE PAGO

Salvo confirmación por escrito de Hidro-Water, todos los pagos serán efectuados al contado. Todas las tasas e impuestos que devengue la compraventa son a cargo del comprador. El retraso en el pago acordado dará lugar a un interés del 3% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos por parte del vendedor. Cualquier modificación en las condiciones de pago deberán ser notificadas por escrito por nuestra empresa. Serán por cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios y/ o judiciales devengados a causa de la devolución de efectos impagados.

## DEVOLUCIONES

No se aceptan devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de nuestra empresa. En ningún caso, se aceptarán devoluciones sin previa notificación y autorización de nuestro departamento comercial. En caso de acuerdo, el material debe sernos remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes. Para proceder a la tramitación de la devolución debe aportarse la factura de compra del producto, el pedido previo y cumplimentar el Formulario de Devolución de Hidro-Water.

## ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudieran correspondernos nos reservamos el derecho a rescindir o anular cualquier operación, en el caso de incumplimiento de cualquiera de las mencionadas condiciones, así como en los supuestos de impago total o parcial de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores.

## RESERVA DE DOMINIO

La empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho completamente su importe y en cualquier momento durante ese tiempo podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

## JURISDICCIÓN

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Valencia.

| DESCUENTOS EN TARIFA |   |
|----------------------|---|
| Familia A            | % |
| Familia B            | % |
| Familia C            | % |

# TARIFA SERVICIO TÉCNICO

| Hora de técnico        | 50,00€ |
|------------------------|--------|
| Hora de ingeniero      | 98,00€ |
| Hora ayudante técnico  | 40,00€ |
| Salida taller          | 30,00€ |
| Hora de desplazamiento | 30,00€ |

| Hora extra festiva o nocturna | 150,00€ |
|-------------------------------|---------|
| 1/2 dieta                     | 38,00€  |
| Dieta completa                | 140,00€ |
| Kilometraje                   | 0'53€   |

| TIPO                           | PARÁMETROS ANALIZADOS                                                                                                                                                         | PRECIO    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Para descalcificador           | pH, Conductividad y Dureza                                                                                                                                                    | Consultar |
| Ósmosis doméstica ( entrada )  | pH, Conductividad, Dureza y Nitratos                                                                                                                                          | Consultar |
| Ósmosis doméstica ( salida )   | pH, Conductividad                                                                                                                                                             | Consultar |
| Ósmosis doméstica ( salida )   | pH, Conductividad y Nitratos                                                                                                                                                  | Consultar |
| Ósmosis industrial ( entrada ) | pH, Conductividad, Dureza, Nitratos, Sulfatos y Cloruros                                                                                                                      | Consultar |
| Ósmosis industrial ( salida )  | pH, Conductividad                                                                                                                                                             | Consultar |
| Ósmosis industrial ( salida )  | pH, Conductividad, Dureza, Nitratos, Sulfatos y Cloruros                                                                                                                      | Consultar |
| Agua completo                  | pH, Conductividad, Dureza, TA, TAC, Cloruros, Nitratos, Sulfatos, Hierro, Manganeseo y Turbidez                                                                               | Consultar |
| Caldera                        | pH, Dureza, Carbonatos, Bicarbonatos, Cloruros, Sulfatos, Hierro, Cobre, Sílice, Conductividad y Residual ( Sulfitos, Fosfatos y DEHA )                                       | Consultar |
| Torres de refrigeración        | pH, Dureza cálcica, Dureza total, TA, TAC, Cloruros, Hierro, Sílice, Sulfatos, Turbidez, Conductividad y Residuales ( PAB17, HW31 y HW32 )                                    | Consultar |
| Aguas residuales               | pH, Conductividad, Turbidez, Sólidos en suspensión, Sólidos totales, Demanda química de oxígeno ( DQO ), Demanda biológica de oxígeno (DBO5), Nitrógeno total, Fósforo total. | Consultar |
| Aguas residuales               | pH, Conductividad, Sólidos en suspensión, Oxígeno disuelto, DQO, DBO5, Carbono orgánico total, Alcalinidad total, Dureza cálcica, Calcio, Aluminio, Hierro, Aceites y grasas. | Consultar |