Hidro Water

ÍNDICE

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

Hidro Water

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.

MEMBER Water Quality ASSOCIATION · AQUA ESPAÑA · aseta

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^2 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.

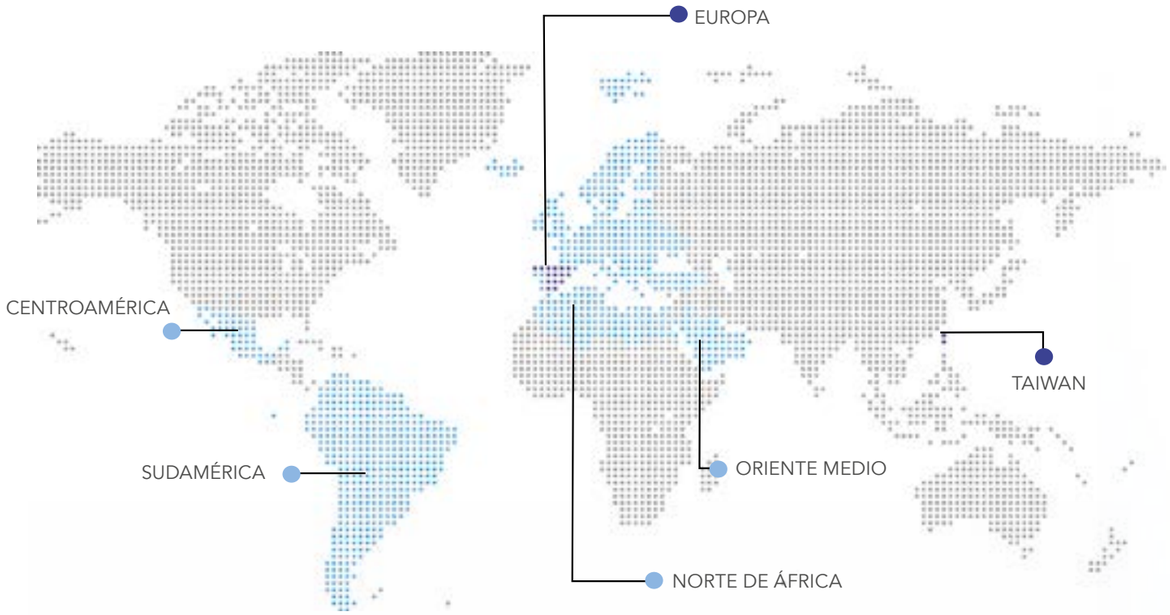
EQUIPO ALTAMENTE CUALIFICADO

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 · Wave Cyber

Clack · HYDRANAUTICS Nitto Group Company · METALife · seko · Chemitec

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**

Hidro Water

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 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.

Cumple con RD 3/2023

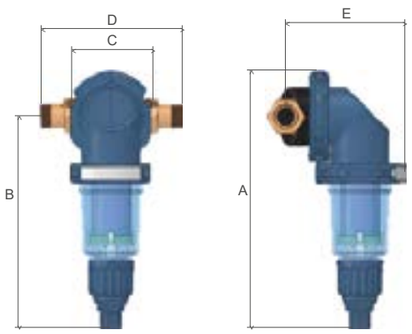
Cumple con CTE

Conforme al RD 614/2024

Cumple con 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

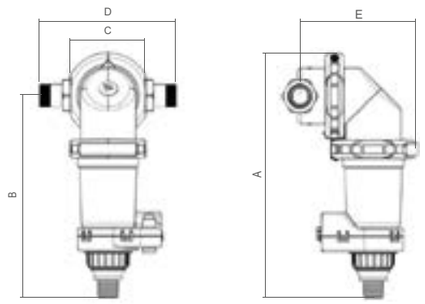
- Herrajes que pueden girar 360° sin necesidad de desmontarlos
- Vaso transparente en Trogamid
- Rosca de descarga
- PN 16

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.



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.

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 (m^3/h)		PN bar	TAMAÑO DE AJUSTE	DN	MAX. H2 TEMP ºC	MAX. TEMP AMB. º 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	469,20 €
FI-2022-04	DIDO 50 1'' PLATA	4.0	6.0	16	1"	25	40	40	B	474,30 €
FI-2022-06	DIDO 50 1 1/4" PLATA	4.0	6.0	16	1 1/4"	32	40	40	B	489,60 €
FI-2022-08	DIDO 50 1 1/2" PLATA	7.0	9.0	16	1 1/2"	40	40	40	B	612,00 €
FI-2022-10	DIDO 50 2'' PLATA	8.5	10.5	16	2"	50	40	40	B	668,10 €
FI-2122-02	DIDO 50 3/4" PLATA AUTO	5.0	7.6	16	3/4''	20	40	40	B	1.081,20 €
FI-2122-04	DIDO 50 1'' PLATA AUTO	5.1	7.8	16	1"	25	40	40	B	1.086,30 €
FI-2122-06	DIDO 50 1 1/4" PLATA AUTO	5.2	8.0	16	1 1/4"	32	40	40	B	1.122,00 €
FI-2122-08	DIDO 50 1 1/2" PLATA AUTO	5.8	9.7	16	1 1/2"	40	40	40	B	1.193,40 €
FI-2122-10	DIDO 50 2'' PLATA AUTO	6.1	10.1	16	2"	50	40	40	B	1.264,80 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-2006-10	Cartucho filtrante 50 micras DIDO PLATA	B	224,40 €

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...

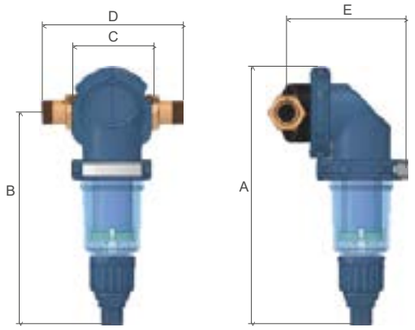
Estos dispositivos pueden definirse como "filtros de protección" y por tanto están diseñados para este fin, por lo que no son adecuados para filtrar agua que contenga grandes cantidades de cal, arena u otros materiales. En estos casos, debe ser colocado previamente al filtro Dido un sistema de filtración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

Cumple con

UNE 13443-1

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



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Herrajes que pueden girar 360º 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.

DIDO AUTO

FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO

Cumple con

UNE 13443-1

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 (m^3/h)		PN BAR	TAMAÑO DE AJUSTE	DN	MAX H2 TEMP ºC	MAX. TEMP AMB. ºC	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	260,10 €
FI-2020-04	DIDO 89-1''	4.0	6.0	16	1"	25	40	40	B	275,40 €
FI-2020-06	DIDO 89-1-1/4''	4.0	6.0	16	1 1/4"	32	40	40	B	300,90 €
FI-2020-08	DIDO 89-1-1/2''	7.0	9.0	16	1 1/2"	40	40	40	B	418,20 €
FI-2020-10	DIDO 89-2''	8.5	10.5	16	2"	50	40	40	B	453,90 €
FI-2120-02	DIDO 89-3/4'' AUTO	5.0	7.6	16	3/4''	20	40	40	B	907,80 €
FI-2120-04	DIDO 89-1'' AUTO	5.1	7.8	16	1"	25	40	40	B	928,20 €
FI-2120-06	DIDO 89-1-1/4'' AUTO	5.2	8.0	16	1 1/4"	32	40	40	B	958,80 €
FI-2120-08	DIDO 89-1-1/2'' AUTO	5.8	9.7	16	1 1/2"	40	40	40	B	1.040,40 €
FI-2120-10	DIDO 89-2'' AUTO	6.1	10.1	16	2"	50	40	40	B	1.111,80 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-2006-00	Cartucho filtrante 50 micras DIDO	B	91,80 €
CA-2006-02	Cartucho filtrante 89 micras DIDO	B	91,80 €
CA-2006-04	Cartucho filtrante 200 micras DIDO	B	91,80 €
CA-2006-06	Cartucho filtrante 500 micras DIDO	B	91,80 €

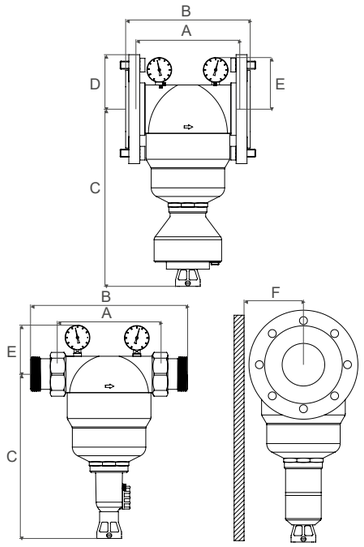
EASY MAX PLATA

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.

Easy Max

Easy Max Automático



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

Cumple con CTE

Conforme al RD 614/2024

Cumple con UNE 13443-2

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

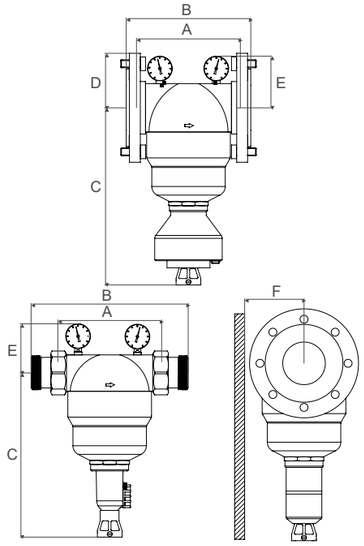
CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CAUDAL MÁX. (m3/h)	PESO (Kg)	FAM.	PVP
MANUAL						
FI-2016-10	Easy Max Plata 2"	2"	30	13,5	B	2.320,50 €
FI-2016-12	Easy Max Plata 2 1/2"	DN 65	38	15,1	B	2.427,60 €
FI-2016-14	Easy Max Plata 3"	DN 80	44	16,3	B	3.876,00 €
FI-2016-16	Easy Max Plata 4"	DN 100	48	17,3	B	3.998,40 €
AUTOMÁTICO						
FI-2018-10	Easy Max/A Plata 2"	2"	30	14,8	B	4.967,40 €
FI-2018-12	Easy Max/A Plata 2 1/2"	DN 65	38	16,4	B	5.451,90 €
FI-2018-14	Easy Max/A Plata 3"	DN 80	44	17,6	B	6.630,00 €
FI-2018-16	Easy Max/A Plata 4"	DN 100	48	18,6	B	6.767,70 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-2005-20	Cartucho 50 micras Easy Max Plata	B	663,00 €

Nota: Es recomendable un cambio de cartuchos anual por mantenimiento

Easy Max

Easy Max Automático



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

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 CE

Cumple con UNE 13443-1

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CAUDAL MÁX. (m^3/h)	PESO (Kg)	FAM.	PVP
MANUAL						
FI-2006-10	Easy Max 2"	2"	30	10,5	B	1.876,80 €
FI-2006-12	Easy Max 2 1/2 "	DN 65	38	12,5	B	2.040,00 €
FI-2006-14	Easy Max 3"	DN 80	44	13,5	B	3.299,70 €
FI-2006-16	Easy Max 4"	DN 100	48	14,5	B	3.417,00 €
AUTOMÁTICO						
FI-2008-10	Easy Max/A 2"	2"	30	11	B	3.809,70 €
FI-2008-12	Easy Max/A 2 1/2"	DN 65	38	13	B	4.034,10 €
FI-2008-14	Easy Max/A 3"	DN 80	44	14	B	4.539,00 €
FI-2008-16	Easy Max/A 4"	DN 100	48	15	B	4.651,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-2005-23	Cartucho 50 micras Easy Max	B	504,90 €
CA-2005-24	Cartucho 100 micras Easy Max	B	464,10 €
CA-2005-26	Cartucho 200 micras Easy Max	B	464,10 €
CA-2005-28	Cartucho 500 micras Easy Max	B	464,10 €

Nota: Es recomendable un cambio de cartuchos anual por mantenimiento

cintropur
WATERFILTRATION & 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: 50ºC
- 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.

NW 18

NW 25

NW 32

NW 280

NW 340

NW 400

NW 500

NW 800

NW 25 TE

NW 500 TE

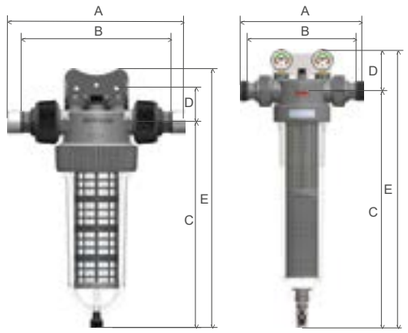
CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CAUDAL (m³/h)	PESO (Kg)	FAM.	PVP
FI-0502-00	NW 18	3/4"	3,5	1,1	B	107,10 €
FI-0502-01	NW 25	1"	5,5	1,3	B	121,38 €
FI-0502-02	NW 32	1 1/4"	6,5	1,8	B	168,30 €
FI-0502-14	NW 280	1"	7	2,2	B	295,80 €
FI-0502-15	NW 340	1 1/4"	10	2,66	B	315,18 €
FI-0502-06	NW 400	1 1/2"	12	2,88	B	360,06 €
FI-0502-03	NW 500	2"	18	6,4	B	550,80 €
FI-0502-04	NW 650	DN65	25	7	B	627,30 €
FI-0502-05	NW 800	3" DN80	32	7,4	B	765,00 €

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 substancias 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	201,96 €
FI-0502-12	NW 32 TE	1 1/4"	0,5	2,1	1,7	B	224,40 €
FI-0502-13	NW 500 TE	2"	2	5,6	4,85	B	668,10 €

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	19,29 €
CA-1307-30	5 telas NW 18 de 25µm	B	12,86 €
CA-1307-12	5 telas NW 18 de 100µm	B	12,86 €
CA-1307-00	5 telas NW 25 de 5µm	B	24,65 €
CA-1307-02	5 telas NW 25 de 25µm	B	20,36 €
CA-1307-13	5 telas NW 25 de 50µm	B	20,36 €
CA-1307-03	5 telas NW 25 de 100µm	B	20,36 €
CA-1307-42	5 telas NW 280 1µm	B	28,93 €
CA-1307-43	5 telas NW 280 5µm	B	27,86 €
CA-1307-44	5 telas NW 280 10µm	B	25,72 €
CA-1307-45	5 telas NW 280 25µm	B	23,58 €
CA-1307-46	5 telas NW 280 50µm	B	24,65 €
CA-1307-47	5 telas NW 280 100µm	B	25,72 €
CA-1307-48	5 telas NW 280 150µm	B	90,02 €
CA-1307-49	5 telas NW 280 300µm	B	84,66 €
CA-1307-14	5 telas NW 32 de 5µm	B	36,43 €
CA-1307-05	5 telas NW 32 de 25µm	B	28,93 €
CA-1307-15	5 telas NW 32 de 50µm	B	28,93 €
CA-1307-06	5 telas NW 32 de 100µm	B	23,58 €
CA-1307-50	5 telas NW 340 1µm	B	40,72 €
CA-1307-51	5 telas NW 340 5µm	B	39,65 €
CA-1307-52	5 telas NW 340 10µm	B	39,65 €
CA-1307-53	5 telas NW 340 25µm	B	36,43 €
CA-1307-54	5 telas NW 340 50µm	B	36,43 €
CA-1307-55	5 telas NW 340 100µm	B	36,43 €
CA-1307-56	5 telas NW 340 150µm	B	110,38 €
CA-1307-57	5 telas NW 340 300µm	B	108,23 €
CA-1307-33	5 telas NW 400 DE 1µm	B	52,51 €
CA-1307-34	5 telas NW 400 DE 5µm	B	51,44 €
CA-1307-35	5 telas NW 400 DE 10µm	B	50,37 €
CA-1307-36	5 telas NW 400 DE 25µm	B	39,65 €
CA-1307-37	5 telas NW 400 DE 50µm	B	41,79 €
CA-1307-38	5 telas NW 400 DE 100µm	B	42,86 €
CA-1307-39	5 telas NW 400 DE 150µm	B	128,59 €
CA-1307-40	5 telas NW 400 DE 300µm	B	132,88 €
CA-1307-16	5 telas NW 500,650 y 800 de 5µm	B	64,30 €
CA-1307-08	5 telas NW 500,650 y 800 de 25µm	B	38,58 €
CA-1307-17	5 telas NW 500,650 y 800 de 50µm	B	45,01 €
CA-1307-09	5 telas NW 500,650 y 800 de 100µm	B	36,43 €
CA-1307-18	5 telas NW 500,650 y 800 de 300µm	B	171,46 €
AF-0212-01	Soporte pared NW 18/25/32	B	27,54 €
AF-1204-30	Soporte pared NW 500/650/800	B	112,20 €
AF-1204-36	Soporte NW 280/340/ 400	B	75,48 €
PQ-0602-40	Cubo carbón Cintropur 3,4 Kg	B	67,32 €

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.

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 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 (m^3/h)	PESO (Kg)	F.	PVP
FI-0504-14	FILTRO NW 280 Plata	1"	7	2,2	B	880,26 €
FI-0504-15	FILTRO NW 340 Plata	1 1/4"	10	2,66	B	963,90 €
FI-0504-06	FILTRO NW 400 Plata	1 1/2"	12	2,88	B	1.042,44 €
FI-0504-03	FILTRO NW 500 Plata	2"	18	6,4	B	1.448,40 €
FI-0504-04	FILTRO NW 650 Plata	2 1/2"	25	7	B	1.535,10 €
FI-0504-05	FILTRO NW 800 Plata	3"	32	7,4	B	1.685,04 €

CARTUCHOS INOX PLATA 50 µm

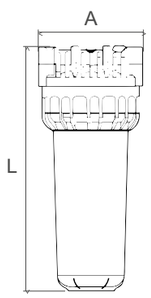
CÓDIGO	MODELO	F.	PVP
CA-1310-14	Cartucho INOX PLATA NW 280 50 µm	B	668,10 €
CA-1310-15	Cartucho INOX PLATA NW 340 50 µm	B	739,50 €
CA-1310-06	Cartucho INOX PLATA NW 400 50 µm	B	775,20 €
CA-1310-05	Cartucho INOX PLATA NW 500-650-800 50 µm	B	1.004,70 €

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	315,18 €
CA-1309-15	Cartucho INOX NW 340 90 µm	B	370,26 €
CA-1309-06	Cartucho INOX NW 400 90 µm	B	417,18 €
CA-1309-05	Cartucho INOX NW 500-650-800 90 µm	B	472,26 €



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	32,64 €
FI-0201-04	Filtro 3P 9 3/4" Transparente	3/4"	12	133	307	A	32,64 €
FI-0201-05	Filtro 3P 9 3/4" Transparente	1"	12	133	307	A	32,64 €
FI-0201-08	Filtro 3P 20" Transparente	1"	6	133	588	A	88,74 €
Los siguientes modelos no incluyen llave:							
FI-0201-15	Filtro 3P 9 3/4" Opaco	1"	12	133	307	A	32,64 €
FI-0201-18	Filtro 3P 20" Opaco	1"	6	133	588	A	88,74 €

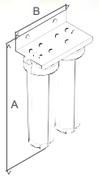
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AF-0201-01	Llave Filtro Vaso 5", 10" y 20"	A	5,71 €
AF-0201-02	Soporte Simple	A	9,18 €

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	35,70 €
FI-5002-06	Kit Filtro 3P	3/4"	12	A	35,70 €



FILTROS DÚPLEX Y TRÍPLEX

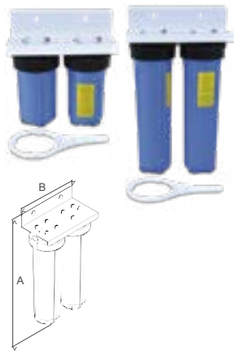
Sistemas dúplex y tríplex de porta-cartuchos de 3 piezas para usos domésticos en el tratamiento de agua

- 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	73,44 €
FI-0902-04	Filtro Dúplex 9 3/4"	3/4"	1	358	268	A	80,58 €
FI-0902-05	Filtro Dúplex 9 3/4"	1"	1	358	268	A	95,88 €
FI-0902-08	Filtro Dúplex 20"	1"	1	639	268	A	193,80 €
FI-0903-04	Filtro Tríplex 9 3/4"	3/4"	1	358	403	A	127,50 €
FI-0903-06	Filtro Tríplex 20"	1"	1	639	403	A	290,70 €

Cartucho sedimentos

Cartucho carbón block



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	91,80 €
FI-0203-02N	Filtro Big 20"	1"	4	610	187	A	102,00 €
FI-0203-12	Filtro Big 20"	1 1/2"	4	610	189	A	102,00 €

CÓDIGO	MODELO	LONG.	MICRAS	CAUDAL (m³/h)	FAM.	PVP
CA-1010-01	Cartucho plisado 10" 5µm	10"	5	1,3	A	32,15 €
CA-1010-02	Cartucho plisado 10" 20µm	10"	20	1,8	A	31,08 €
CA-1012-01	Cartucho plisado 20" 5µm	20"	5	2,7	A	62,15 €
CA-1012-02	Cartucho plisado 20" 20µm	20"	20	3,2	A	58,95 €
CA-1210-00	Cartucho compacto 10" 1µm	10"	1	1,2	A	23,58 €
CA-1210-01	Cartucho compacto 10" 5µm	10"	5	1,5	A	22,50 €
CA-1210-02	Cartucho compacto 10" 20µm	10"	20	1,8	A	22,50 €
CA-1212-00	Cartucho compacto 20" 1µm	20"	1	2,2	A	47,15 €
CA-1212-01	Cartucho compacto 20" 5µm	20"	5	2,7	A	46,08 €
CA-1212-02	Cartucho compacto 20" 20µm	20"	20	3,6	A	46,08 €
CA-0606-05	Cartucho Carbón Block 10"	10"	5	1,6	A	42,86 €
CA-0606-06	Cartucho Carbón Block 20"	20"	5	3,2	A	75,75 €
CA-0606-15	Cartucho Carbón GAC 10"	10"	-	1,6	A	42,86 €
CA-0606-16	Cartucho Carbón GAC 20"	20"	-	3,2	A	72,87 €
CA-1215-02	Cart.sedimentos antibacterias 10" 5µm	10"	5	1,5	A	32,15 €
CA-1217-02	Cart. sedimentos antibacterias 20" 5µm	20"	5	2,7	A	62,15 €
CA-0606-07	Cartucho carbón block antibacterias 10" 5µm	10"	5	1,6	A	60,01 €
CA-0606-08	Cartucho carbón block antibacterias 20" 5µm	20"	5	3,2	A	123,24 €
AF-0204-02	Llave filtro Big				A	12,24 €
AF-0204-04	Soporte pared filtro Big				A	13,26 €

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.

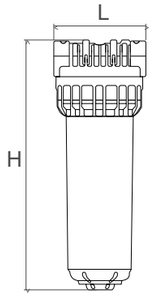
CÓDIGO	MODELO	CONEX.	UNID./ CAJA	A (mm)	B (mm)	FAM.	PVP
FI-0203-21	Filtro Dúplex Big 10"	1"	4	440	410	A	224,40 €
FI-0203-22	Filtro Dúplex Big 20"	1"	4	700	410	A	295,80 €
FI-0203-32	Filtro Tríplex Big 20"	1 1/2"	4	700	635	A	489,60 €

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



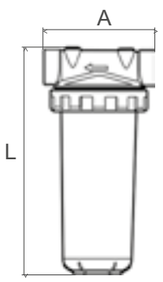
CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CAUDAL (m³/h)	UNID./ CAJA	H (mm)	L (mm)	FAM.	PVP
FI-0406-04	Filtro AP 500 9 3/4"	1"	-	6	468	123	A	72,42 €
CA-0202-13	Cartucho malla GT/AP 9 3/4" 60µ	2,5					A	23,46 €

FILTRO SP600

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

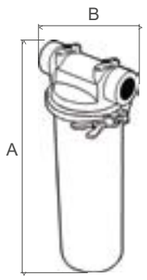
Cartucho no incluido.

- 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	209,10 €
FI-0218-05	Filtro SP600 20"	1 1/2"	6	150	565	B	295,80 €
FI-0218-06	Filtro SP600 20"	2"	6	162	565	B	331,50 €

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL (m³/h)	LONGITUD	UNID./ CAJA	FAM.	PVP
CA-0202-01	Cartucho GT	2,5	9 3/4"	24	A	16,13 €
CA-0202-12	Cartucho GTS	4	20"	24	B	43,70 €
AF-0220-01	Soporte Filtro solo modelo SP 600 9 3/4"				B	22,44 €
AF-0201-03	Llave Filtro SP 600				B	14,28 €



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	668,10 €
FI-0226-03	Filtro ACS 20"	1"	585	134	2,7	6	B	810,90 €
AF-0206-01	Soporte simple INOX						B	51,00 €

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	90,78 €
CA-0204-05	Cartucho X 20"	60µ	4	70	508	1,0	A	188,70 €
CA-0204-06	Cartucho XP 9 3/4"	60µ	3	70	248	0,4	A	122,40 €
CA-0204-07	Cartucho XP 20"	60µ	4,5	70	508	1,0	A	311,10 €

FILTRO SMILE

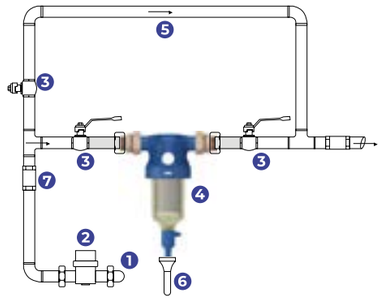
Filtro protector que elimina mecánicamente los cuerpos extraños en el agua como la grava, las escamas de metal, el óxido, etc. en la red de agua potable doméstica.
La eliminación de los sólidos en suspensión y de las partículas en general es fundamental en el tratamiento del agua doméstica. De hecho, 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.

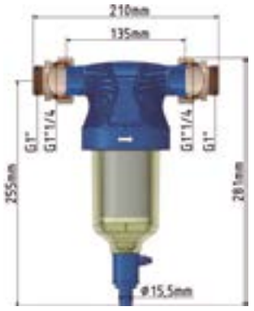
La filtración es tanto más esencial cuanto más sofisticado es el equipo instalado, como por ejemplo las calderas de condensación, o los sistemas de tratamiento de agua, como la ósmosis inversa, que requieren un agua especialmente limpia.

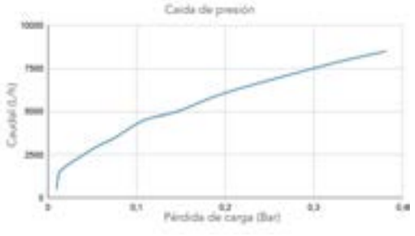
MONTAJE

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	137,70 €
CA-2005-70	Cartucho Smile 89µm	A	25,50 €

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	4,46 €
CA-0801-03	5"	25µm	0,5	48	A	4,46 €
CA-0802-01	9 3/4"	1µm	0,8	24/50	A	4,91 €
CA-0802-02	9 3/4"	5µm	0,8	24/50	A	4,91 €
CA-0802-03	9 3/4"	25µm	1	24/50	A	4,70 €
CA-0802-04	9 3/4"	50µm	1	24/50	A	4,70 €
CA-0804-01	20"	1µm	1,6	24	A	13,37 €
CA-0804-02	20"	5µm	1,6	24	A	13,37 €
CA-0804-03	20"	25µm	2	24	A	13,37 €
CA-0804-04	20"	50µm	2	24	A	13,37 €
CA-0806-02	30"	5µm	2,4	24	A	31,21 €
CA-0808-02	40"	5µm	3,2	24	A	43,46 €
CA-0810-02	50"	5µm	4	24	A	78,01 €

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
- Desechabes

CÓDIGO	LONGITUD	FILTRACIÓN	CAUDAL (m³/h)	UNID./CAJA	FAM.	PVP
CA-1202-01	9 3/4"	1µm	0,8	50	A	5,10 €
CA-1203-02	9 3/4"	5µm	0,8	50	A	5,10 €
CA-1202-03	9 3/4"	20µm	1	50	A	9,64 €
CA-1202-04	9 3/4"	50µm	1	50	A	9,64 €
CA-1204-01	20"	1µm	1,4	25	A	19,29 €
CA-1204-02	20"	5µm	1,4	25	A	19,29 €
CA-1204-03	20"	20µm	1,8	25	A	19,29 €
CA-1204-04	20"	50µm	2	25	A	24,65 €
CA-1206-01	30"	1µm	2,4	25	A	23,58 €
CA-1206-02	30"	5µm	2,8	25	A	23,58 €
CA-1206-03	30"	20µm	3	25	A	23,58 €
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	7,80 €
CA-1222-02	9 3/4"	5µm	0,9	40	A	7,28 €
CA-1222-03	9 3/4"	20µm	1	40	A	6,24 €
CA-1222-04	9 3/4"	50µm	1	40	A	5,93 €
CA-1224-01	20"	1µm	1,4	20	A	13,53 €
CA-1224-02	20"	5µm	1,8	20	A	12,48 €
CA-1226-02	30"	5µm	2,7	15/20	A	18,73 €
CA-1228-01	40"	1µm	2,8	15/20	A	29,13 €
CA-1228-02	40"	5µm	3,6	15/20	A	29,13 €

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)	FIL-TRACIÓN	UNID./ CAJA	FAM.	PVP
CA-0202-00	GT	5"	1,2	60µm	48	A	12,48 €
CA-0202-01	GT	9 3/4"	2,5	60µm	24	A	16,13 €
CA-0202-10	GT	20"	4	60µm	24	A	29,13 €
CA-0202-12	Malla nylon para filtro SP600	20"	4	60µm	10	B	43,70 €
CA-0202-13	Malla nylon para filtro AP500	9 3/4"	2,5	60µm	10	B	23,46 €
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	66,87 €
CA-1002-02	9 3/4"	1µm	1	24	A	41,62 €
CA-1002-03	9 3/4"	5µm	1,5	50	A	12,86 €
CA-1002-04	9 3/4"	20µm	2	50	A	12,86 €
CA-1002-06	9 3/4"	50µm	2,5	50	A	12,86 €
CA-1004-02	20"	5µm	3	24	A	23,58 €
CA-1004-04	20"	20µm	4	24	A	23,58 €

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	20,81 €

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	34,33 €

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	30,17 €

* Los valores totales en ppm se refieren a ppm de sólidos disueltos totales (TDS)

QUIMHIDRO TX-PLUS
MATERIAL FILTRANTE

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 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.

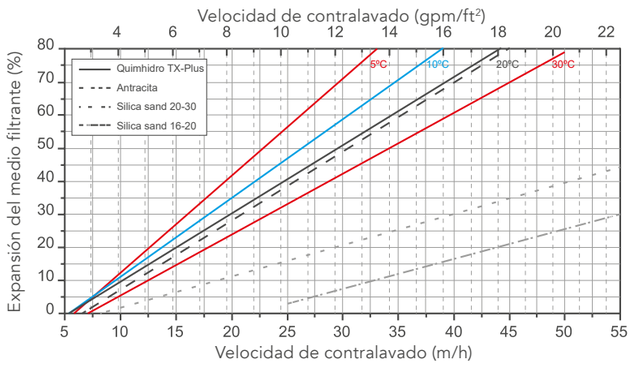
Ahorra agua y energía: Genera un 60% menos de costo de agua y energía en contralavado al año.

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

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

Cumple con UNE 16070

NSF
CERTIFIED TO NSF/ANSI 61



CÓDIGO	MODELO	RETENCIÓN PARTÍCULAS (micras)	TASA FLUJO ($m^3/h/m^2$)	ÁREA SUPERFICIE (m^2/g)	DENSIDAD APARENTE (Kg/L)	FAM.	PVP.
PQ-0602-21	Material filtrante Quimhidro TX-Plus	1-5 nominal	15-30	35-40	0,72	B	3,11 €/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 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 WSCi y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz o 60Hz

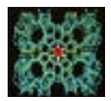
Recomendaciones de puesta en marcha: realizar 3-4 contralavados (sin pasar por asentamiento), previo a su puesta en servicio.

CÓDIGO	MODELO	CON-EX.	CARGA TX-PLUS (L)	CAUDAL MÁX. (20m/h)*	CAUDAL MÁX. (30m/h)*	CONTRA-LAVADO (m^3/h)	FAM.	PVP
Válvula Clack con programador cronométrico electrónico								
FI-1031-01	10	1”	28	1	1,5	1,8	B	836,40 €
FI-1031-02	13	1”	70	1,7	2,5	3	B	1.045,50 €
FI-1031-03	16	1”	112	2,6	3,9	4,6	B	1.315,80 €
FI-1031-13	18	1 1/4”	168	3,6	5,4	6,6	B	1.713,60 €
FI-1031-04	21	1 1/2”	196	4,7	7,1	8,3	B	3.078,36 €
FI-1031-05	24	1 1/2”	308	6,1	9	10,6	B	3.753,60 €
FI-1031-06	30	2”	448	9,3	13,9	16,3	B	5.738,52 €
FI-1031-22	2H - 36	2”	644	13,5	20	23,7	B	11.617,80 €
FI-1031-24	2H - 42	2”	812	18,3	27	28,5	B	14.239,20 €
FI-1031-27	3H - 48	3”	1036	23,5	35	42	B	16.666,80 €

* Velocidad de filtración

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1” - 1 1/4” - 1 1/2”	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2”	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1” - 1 1/4””	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2”	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3”	B	1.428,00 €

Turbidex™ HYPER-FILTRATION MEDIA



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.

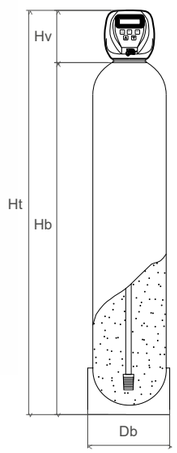
VENTAJAS:

- **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 (m^3/h)	25-48	15-25	8-12
FILTROS A GRAVEDAD (m^3/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	2,96 €/L



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

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

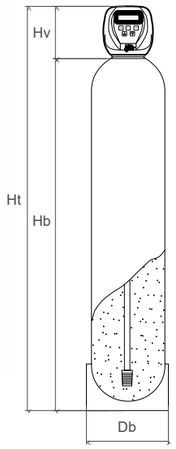
- **Programador cronométrico electrónico Clack WSCi y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz o 60Hz

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

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CARGA TURBIDEX (L)	CAUDAL MÁX. (20m/h)*	CAUDAL MÁX. (30m/h)*	CON-TRA-LAVADO (m^3/h)	FAM.	PVP
Válvula Clack con programador cronométrico electrónico								
FI-1030-01	10	1"	28	1	1,5	1,8	B	836,40 €
FI-1030-02	13	1"	70	1,7	2,5	3	B	1.045,50 €
FI-1030-03	16	1"	112	2,6	3,9	4,6	B	1.315,80 €
FI-1030-13	18	1 1/4"	168	3,6	5,4	6,6	B	1.713,60 €
FI-1030-04	21	1 1/2"	196	4,7	7,1	8,3	B	3.078,36 €
FI-1030-05	24	1 1/2"	308	6,1	9	10,6	B	3.753,60 €
FI-1030-06	30	2"	448	9,3	13,9	16,3	B	5.738,52 €
FI-1030-22	2H - 36	2"	644	13,5	20	23,7	B	11.617,80 €
FI-1030-24	2H - 42	2"	812	18,3	27	28,5	B	14.239,20 €
FI-1030-27	3H - 48	3"	1036	23,5	35	42	B	16.666,80 €

* Velocidad de filtración

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1" - 1 1/4""	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2"	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2"	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3"	B	1.428,00 €



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

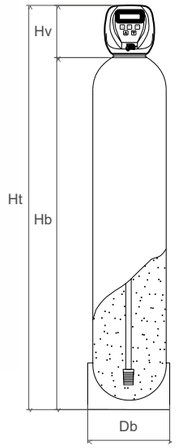
Optimización de Recursos:

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	CONEX.	CARGA (Kg)		CAUDAL (m³/h)			CONTRA-LAVADO (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	757,86 €
FI-1032-05	CLACK-13	1"	60	20	0,8	1,3	1,7	3	B	916,98 €
FI-1032-06	CLACK-14	1"	90	30	1	1,5	2	3,5	B	1.054,68 €
FI-1032-07	CLACK-16	1"	90	40	1,3	1,9	2,6	4,6	B	1.142,40 €
FI-1033-10	CLACK-18	1 1/4"	120	60	1,8	2,6	3,6	6,4	B	1.417,80 €
FI-1034-12	CLACK-21	1 1/2"	180	70	2,4	3,5	4,7	8,3	B	2.954,94 €
FI-1034-14	CLACK-24	1 1/2"	240	100	3	4,4	6	10,6	B	3.394,56 €
FI-1036-16	CLACK-30	2"	390	140	4,6	6,9	9,3	16,3	B	4.788,90 €
FI-1036-18	CLACK-36	2"	540	200	6,7	10,1	13,5	23,7	B	5.679,36 €
FI-1036-20	CLACK2H-42	2"	725	250	9,1	13,7	18,3	32	B	13.010,10 €
FI-1036-25	CLACK3H-48	3"	1025	350	11,7	17,6	23,5	41,1	B	15.463,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1" - 1 1/4""	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2"	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2"	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3"	B	1.428,00 €



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

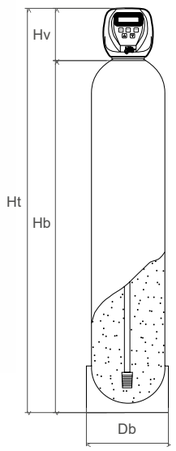
- Proceder a un contralavado de 5 minutos antes de la puesta en marcha.
- Elegir velocidad adecuada de funcionamiento, dependiendo de la calidad de agua deseada. A mayor velocidad, mayor cantidad y calibre de sólidos pasan por el material filtrante.
- Para llegar a partículas >1µ ajustar a velocidades 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	757,86 €
FI-1038-04	CLACK-12	1"	70	0,7	1,1	1,4	2,6	B	850,68 €
FI-1038-05	CLACK-13	1"	93	0,8	1,3	1,7	3,0	B	999,60 €
FI-1038-06	CLACK-14	1"	125	1	1,5	2	3,5	B	1.131,18 €
FI-1038-07	CLACK-16	1"	150	1,3	1,9	2,6	4,6	B	1.180,14 €
FI-1038-10	CLACK-18	1 1/4"	225	1,8	2,6	3,6	6,2	B	1.399,44 €
FI-1038-12	CLACK-21	1 1/2"	275	2,4	3,5	4,7	8,2	B	2.942,70 €
FI-1038-14	CLACK-24	1 1/2"	375	3	4,4	6	10,4	B	3.350,70 €
FI-1038-16	CLACK-30	2"	625	4,6	6,9	9,3	16,3	B	4.998,00 €
FI-1038-18	CLACK-36	2"	925	6,7	10,1	13,5	23,7	B	5.930,28 €
FI-1038-20	CLACK2H-42	2"	1125	9,1	13,7	18,3	28,4	B	13.202,88 €
FI-1038-22	CLACK3H-48	3"	1700	11,7	17,6	23,5	41,1	B	16.636,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1" - 1 1/4""	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2"	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2"	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3"	B	1.428,00 €



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** (MnO2).

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 H2S, amoniaco o materia orgánica>1.5ppm 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 CO2 (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

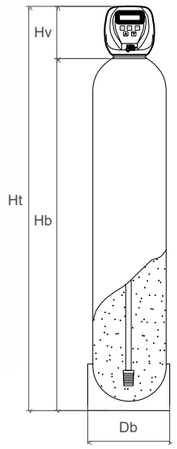
- **Programador cronométrico electrónico WSCi y WSH**
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura Máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220V - 12V 50Hz
- Ajuste de pH necesario
- Retención: - Hasta 5ppm (pH 7,2 min)
  - Hasta 1ppm manganeso (pH 7.8 min.)
- **Certificado de Pirolusita: DIN EN 13752:2009**

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

Pirolusita

CÓDIGO	MODELO	CON-EX.	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	926,16 €
MN-1032-02	CLACK–12	1”	60	35	0,8	2,2	B	1.066,92 €
MN-1032-03	CLACK– 13	1”	75	50	1,0	2,6	B	1.260,72 €
MN-1032-04	CLACK–14	1”	100	65	1,2	3	B	1.625,88 €
MN-1032-05	CLACK–16	1”	125	75	1,5	3,9	B	1.669,74 €
MN-1032-06	CLACK–18	1 1/4”	175	100	2,0	5,5	B	2.088,96 €
MN-1032-07	CLACK–21	1 1/2”	225	125	2,8	7,1	B	3.596,52 €
MN-1032-08	CLACK–24	1 1/2”	325	175	3,4	9,1	B	4.297,26 €
MN-1032-09	CLACK–30	2”	500	300	5,4	14	B	6.591,24 €
MN-1032-10	CLACK–36	2”	775	425	7,9	18,2	B	8.399,70 €
MN-1032-12	CLACK2H-42	2”	950	550	10,7	27,4	B	16.692,30 €
MN-1032-16	CLACK3H-48	3”	1600	725	14	35,2	B	20.461,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1” - 1 1/4” - 1 1/2”	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2”	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1” - 1 1/4””	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2”	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3”	B	1.428,00 €



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.

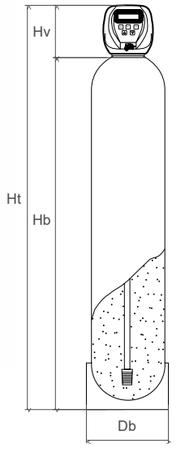
CONDICIONANTES

- 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	1.119,96 €
EF-3002-07	CLACK-100B	1”	100	1	2,9	B	1.227,06 €
EF-3002-08	CLACK-125B	1”	125	1,3	3,8	B	1.356,60 €
EF-3002-09	CLACK-170B	1 1/4”	170	1,7	5,2	B	1.530,00 €
EF-3002-10	CLACK-200B	1 1/4”	200	2,2	6,6	B	1.863,54 €
EF-3002-14	CLACK-300B	1 1/2”	300	3	8,7	B	3.694,44 €
EF-3002-16	CLACK-450B	2”	450	4,5	13,6	B	5.377,44 €
EF-3002-18	CLACK-650B	2”	650	6,5	18	B	6.517,80 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1” - 1 1/4” - 1 1/2”	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2”	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1” - 1 1/4””	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2”	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €



FILTROS DECLORADORES

Filtros automáticos de decloración 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.

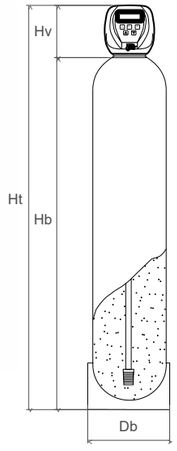
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **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. (m^3/h)	CONTRA-LAVADO (m^3/h)	FAM.	PVP
DC-3002-02	CLACK 10x35	1"	28	0,6	1,3	B	832,32 €
DC-3002-03	CLACK 10x54	1"	45	1	1,3	B	949,62 €
DC-3002-04	CLACK-13	1"	75	1,6	2,2	B	1.162,80 €
DC-3002-05	CLACK-14	1"	100	2	2,5	B	1.318,86 €
DC-3002-06	CLACK-16	1"	125	2,5	3,3	B	1.489,20 €
DC-3002-10	CLACK-18	1 1/4"	180	3,4	4,5	B	1.982,88 €
DC-3002-12	CLACK-21	1 1/4"	200	4	5,9	B	2.191,98 €
DC-3002-14	CLACK-24	1 1/2"	300	6	7,6	B	4.217,70 €
DC-3002-16	CLACK-30	2"	500	9	11,6	B	6.529,02 €
DC-3002-18	CLACK-36	2"	725	13	17	B	7.908,06 €
DC-3002-20	CLACK2H-42	2"	900	16	23	B	16.442,40 €
DC-3002-22	CLACK2H-48	2"	1200	20	30	B	18.298,80 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1" - 1 1/4""	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2"	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2"	B	504,90 €



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

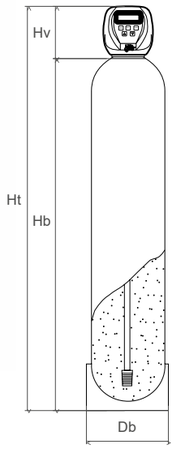
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	Db	Hb	Hv	Ht
DC-3602-03	258	1386	183	1569
DC-3602-04	336	1398	183	1581
DC-3602-05	363	1674	183	1879
DC-3602-06	413	1671	183	1876
DC-3602-10	491	1722	183	1927
DC-3602-12	555	1721	237	1958
DC-3602-14	635	1918	237	2155
DC-3602-16	780	1836	216	2052
DC-3602-18	938	1856	216	2072

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CARGA (L)	CAUDAL MÁX. (m^3/h)	CONTRA-LAVADO (m^3/h)	FAM.	PVP
DC-3602-03	CLACK-10	1"	45	0,5	1,3	B	934,32 €
DC-3602-04	CLACK-13	1"	75	0,8	2,2	B	1.159,74 €
DC-3602-05	CLACK-14	1"	100	1	2,5	B	1.400,46 €
DC-3602-06	CLACK-16	1"	125	1,3	3,3	B	1.556,52 €
DC-3602-10	CLACK-18	1"	180	1,7	4,5	B	1.983,90 €
DC-3602-12	CLACK-21	1 1/4"	200	2,3	5,9	B	2.142,00 €
DC-3602-14	CLACK-24	1 1/4"	300	2,9	7,6	B	2.985,54 €
DC-3602-16	CLACK-30	1 1/2"	500	4,6	11,6	B	5.918,04 €
DC-3602-18	CLACK-36	2"	725	6,7	17	B	8.168,16 €
DC-3602-20	CLACK 2H-42	2"	900	9,1	23	B	16.242,48 €
DC-3602-22	CLACK 2H-48	2"	1200	11,7	30	B	18.118,26 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1" - 1 1/4""	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2"	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2"	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3"	B	1.428,00 €

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

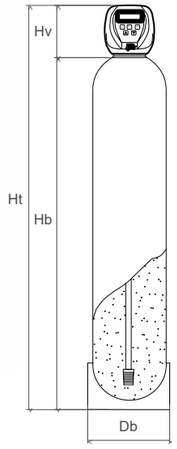
Certificado Fe(OH): DIN EN 15029

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	1.108,74 €
AS-3002-03	CLACK-12	1”	38	0,59	1,18	2,46	B	1.437,18 €
AS-3002-04	CLACK-13	1”	53	0,81	1,62	2,98	B	1.530,00 €
AS-3002-05	CLACK-14	1”	72	1,11	2,22	3,64	B	1.830,90 €
AS-3002-06	CLACK-16	1”	87	1,33	2,66	4,42	B	2.180,76 €
AS-3002-10	CLACK-18	1 ¼”	125	1,96	3,92	5,92	B	2.778,48 €
AS-3002-12	CLACK-21	1 ½”	150	2,38	4,76	8,22	B	4.361,52 €
AS-3002-14	CLACK-24	1 ½”	225	3,34	6,68	10,06	B	5.761,98 €
AS-3002-16	CLACK-30	2”	350	5,38	10,76	15,88	B	8.189,58 €
AS-3002-18	CLACK-36	2”	525	7,97	15,94	18,20	B	10.860,96 €
AS-3002-20	CLACK2H-42	2”	630	9	19	27,4	B	19.653,36 €
AS-3002-22	CLACK3H-48	3”	840	12	25	36	B	24.553,44 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1” - 1 1/4” - 1 1/2”	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2”	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1” - 1 1/4””	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2”	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3”	B	1.428,00 €

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

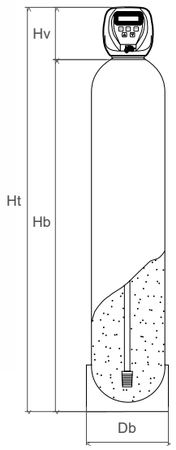
- Programador cronométrico electrónico WS1Ci
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Tensión eléctrica: 220v - 12v 50Hz

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	784,38 €
FC-1030-02	CLACK-12	1”	75	0,56	0,98	1,4	B	850,68 €
FC-1030-03	CLACK-13	1”	100	0,68	1,19	1,7	B	978,18 €
FC-1030-05	CLACK-14	1”	125	0,83	1,46	2,08	B	1.142,40 €
FC-1030-07	CLACK-16	1”	150	1,01	1,77	2,53	B	1.251,54 €
FC-1030-09	CLACK-18	1”	200	1,49	2,42	3,31	B	1.394,34 €
FC-1030-04	CLACK-21	1 ¼”	250	2,08	3,38	4,61	B	1.724,82 €
FC-1030-10	CLACK-24	1 ¼”	350	2,54	4,14	5,65	B	2.300,10 €
FC-1030-06	CLACK-30	1 ½”	575	4,08	6,64	9,07	B	4.382,94 €
FC-1030-08	CLACK-36	2”	875	5,94	9,67	13,21	B	5.810,94 €
FC-1030-12	CLACK-42	2”	1075	8,00	13,02	17,78	B	8.007,00 €
FC-1030-14	CLACK2H-48	2”	1450	9,4	16,4	29	B	14.059,68 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1” - 1 1/4” - 1 1/2”	B	25,09 €
AV-3402-04	Kit micro Clack 2”	B	55,08 €
AV-3002-18	Kit micro placa extra 2H y 3H	B	188,70 €
VA-3002-12	Válvula de corte 1” - 1 1/4””	B	260,10 €
VA-3004-12	Válvula de corte 1 1/2”	B	423,30 €
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €



FILTRO ECOMIX

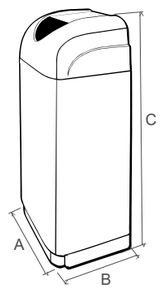
Eliminación de hierro, manganeso, materia orgánica, amonio y dureza del agua en un sólo equipo.

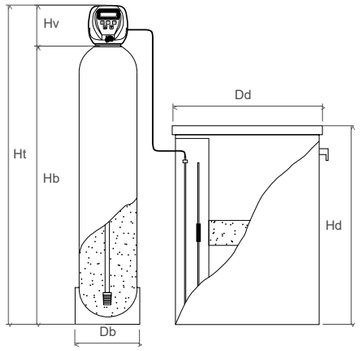
Válvula volumétrica Clack WS1Ci DF, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.

- 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:

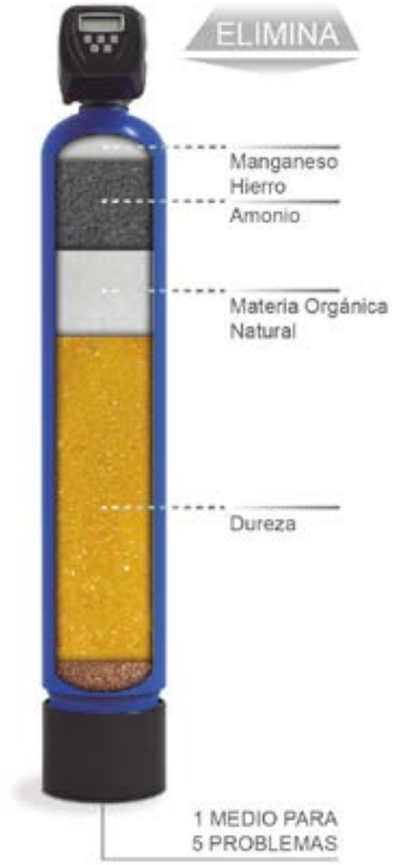
- versión compacta con cabinet tipo doméstico,
- equipo de dos cuerpos, con botella por separado





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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
EQUIPO COMPACTO							
ED-5002-02	FKC 1017	12	1,3	1,2	-	B	1.197,48 €
ED-5002-05	FKC 1035	25	1,3	2,5	-	B	1.484,10 €
EQUIPO DOS CUERPOS							
ED-5202-02	FK 1035	25	1,3	2,5	100	B	1.417,80 €
ED-5202-04	FK 1054	37	1,3	3,7	150	B	1.642,20 €
ED-5202-05	FK 1248	50	1,7	5	150	B	2.000,22 €
ED-5202-07	FK 1465	75	2	7,5	200	B	2.580,60 €
ED-5202-08	FK 1665	100	2,6	10	200	B	3.305,82 €
ED-5202-12	FK 2162	150	4,1	15	500	B	4.932,72 €



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.

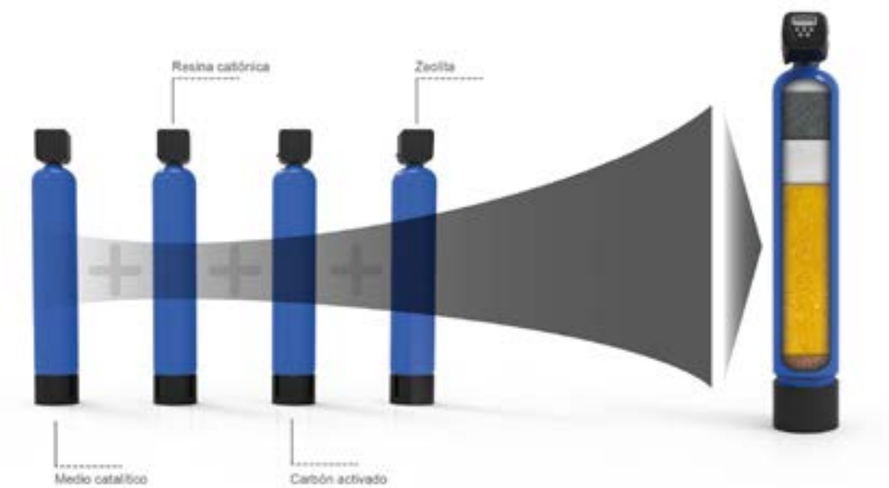
El material se puede regenerar con sal y no requiere un gran caudal ni volumen de agua, en comparación con el resto de tecnologías estándar habituales.

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	17,85 €/L
PQ-0604-22	Ecomix 25L	B	17,85 €/L

	Dureza ppm	Fe ppm	Mn ppm	DQO ($KMNO_4$) ppm	Amonio (NH_4) 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**

Hidro Water

FILTRO MULTICARTUCHO INOX

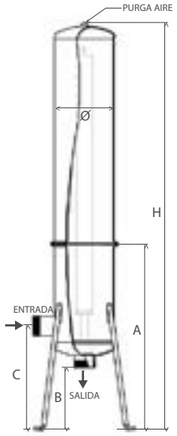
Filtro multicartucho fabricado en acero inoxidable AISI 316 de alta calidad y avanzado diseño, capaz de soportar ambientes agresivos y mejorar el funcionamiento general de la instalación.

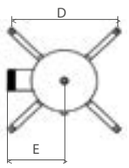
Se utiliza para un gran abanico de aplicaciones: lácteas, agua potable, desalinización, agroalimentaria, electrónica, bebidas, farmacéuticas, papel, agua residual...

- 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	2.088,96 €
FI-0215-02	3 x 40	2" BSPT	12	3	40"	B	2.449,02 €
FI-0215-03	7 x 20	2 1/2" BSPT	15	7	20"	B	2.865,18 €
FI-0215-04	7 x 40	2 1/2" BSPT	30	7	40"	B	3.153,84 €
FI-0215-06	9 x 40	DN80 PN10	37	9	40"	B	6.007,80 €
FI-0216-06	15 x 40	DN100 PN10	65	15	40"	B	8.037,60 €

*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	13,53 €
CA-1224-02	20"	5µm	1,8	20	A	12,48 €
CA-1228-01	40"	1µm	2,8	20	A	29,13 €
CA-1228-02	40"	5µm	3,6	20	A	29,13 €

FILTRACIÓN INDUSTRIAL

FILTRO DE BOLSA

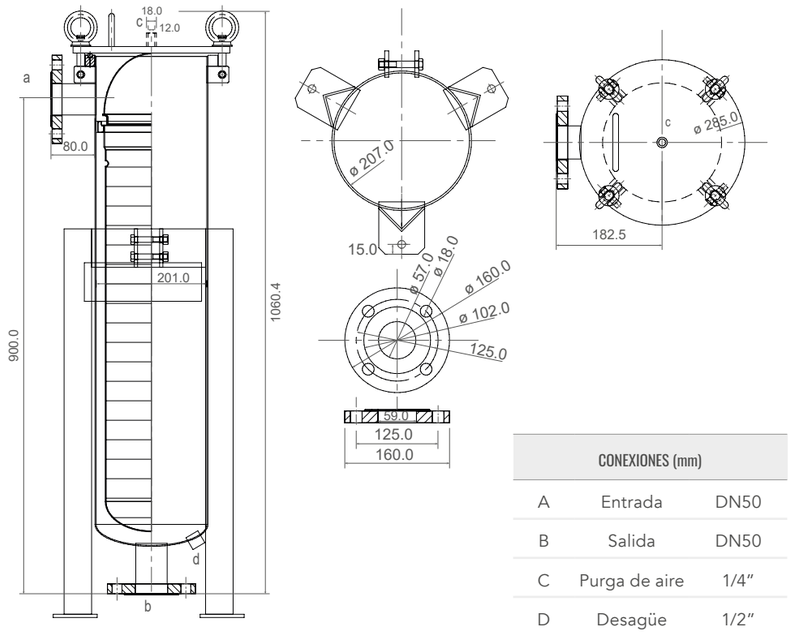
Carcasa de acero inoxidable AISI 304 (Filtro Bolsa), fabricado para poder alojar bolsas de filtro estándar, tamaño 2#.
Este sistema sencillo pero eficaz permite, a través de la rotación del asa del cesto interno, un sellado perfecto, y al mismo tiempo impide cualquier salida de la bolsa filtrante.

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	2.288,88 €

* 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	59,16 €
CA-3426-06	Bolsa filtrante T2	Ø 180x h820	PP	25	22	B	54,06 €
CA-3426-08	Bolsa filtrante T2	Ø 180x h820	PP	50	26	B	52,02 €
CA-3426-10	Bolsa filtrante T2	Ø 180x h820	PP	100	28	B	47,94 €
CA-3426-12	Bolsa filtrante T2	Ø 180x h820	PP	300	30	B	45,90 €

FILTRO MULTICARTUCHO PVC

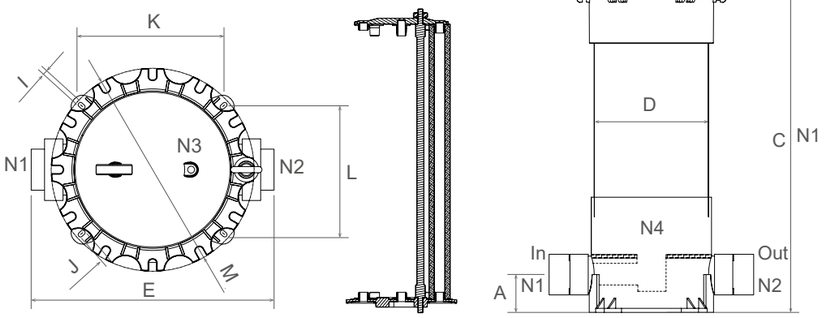
Carcasas de filtros multicartuchos de PVC-U para 5 o 9 cartuchos con apertura superior embridada, con 2 conexiones hembra de entrada/salida para encolar, dos conexiones roscadas de ¼" para manómetros, válvula de purga y para drenaje de filtro.

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	N4
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	Diámetro boca rosca macho D.20 PVC. El filtro incluye enlace de 3 piezas para encolar a D.20
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		

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	816,00 €
FI-0223-02	Multicartucho 940 carcasa PVC	9 x 40"	Entrada Salida D.90 encolar	26 Kg	74,3	B	1.326,00 €

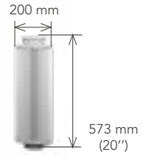
FILTROS HF FIBRA DE VIDRIO

- 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	4.435,98 €
FI-6502-20	Filtro vertical HFV220- 2 cartuchos x 20"	BRIDA DN80 PN16	C	4.740,96 €
FI-6602-20	Filtro horizonta HFH220 - 2 cartuchos x 20"	VITAULIC 3"	C	4.498,00 €
FI-6603-20	Filtro horizonta HFH320 - 3 cartuchos x 20"	VITAULIC 3"	C	4.797,00 €

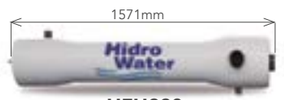
2 Cartuchos de 20''

HFV220



1 Cartucho de 20''

HFV120



HFH220

2 Cartuchos de 20''

HFH320

3 Cartuchos de 20''

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	326,40 €
CA-6501-05	Cartucho HF 20" 5 micras compacto	5-20µ	18.000	0,27 m²	C	336,60 €
CA-6501-20	Cartucho HF 20" 20 micras compacto	20-50µ	18.000	0,27 m²	C	336,60 €
CA-6501-50	Cartucho HF 20" 50 micras compacto	50-90µ	18.000	0,27 m²	C	336,60 €
CA-6502-01	Cartucho HF 20" 1 micra plisado	1µ	12.000	3,40 m²	C	255,00 €
CA-6502-05	Cartucho HF 20" 5 micras plisado	5µ	18.000	3,40 m²	C	255,00 €
CA-6502-10	Cartucho HF 20" 10 micras plisado	10µ	18.000	3,40 m²	C	255,00 €
CA-6502-20	Cartucho HF 20" 20 micras plisado	20µ	18.000	3,40 m²	C	255,00 €
CA-6502-50	Cartucho HF 20" 50 micras plisado	50µ	18.000	3,40 m²	C	255,00 €

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

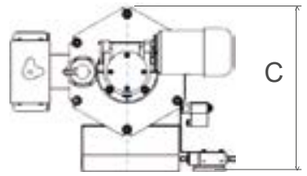
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

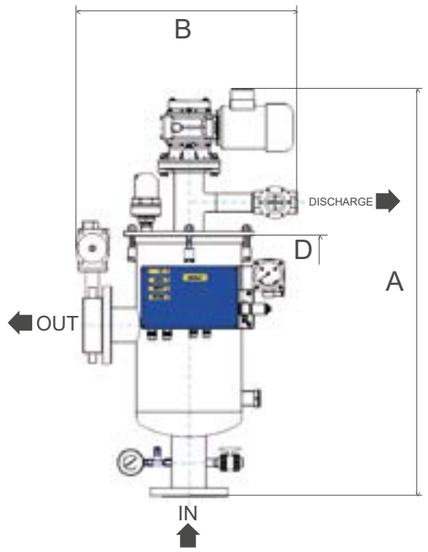
- Interrupción del suministro durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 800 a 80 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 1000 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga.
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 20 segundos
- Tamaño máximo 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 PES AISI316	500 µm PES AISI316	300 µm PES AISI316	200 µm PES AISI316	125 µm PES AISI316	80 µm PES AISI316	CONEX. 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)					
	A	B	C	D	PESO VACÍO (Kg)	PESO EN OPERACIÓN (Kg)
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 DESAGÜE(F)	CONEXIÓN DE VACIADO	CAUDAL ADICIONAL EN EL LAVADO (m3/h)	POTENCIA (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

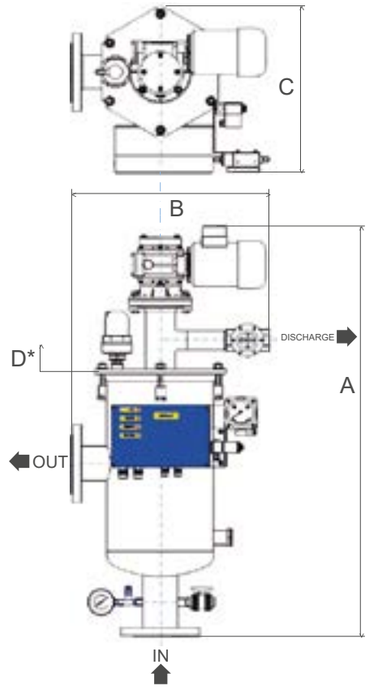
APLICACIONES

- 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



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

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.

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

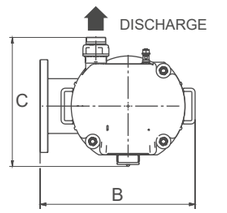
- Prefiltración en los sistemas de UF.
- Torres de evaporación.
- Protección de boquillas de pulverización.
- Intercambiadores de calor.
- Riego
- Agua potable

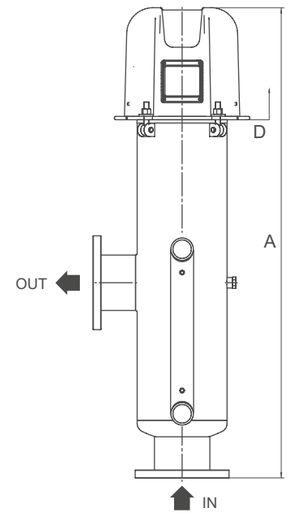
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 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 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-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 (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)					
	A	B	C	D	PESO VACÍO (Kg)	PESO EN OPERACIÓN (Kg)
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 DESAGÜE(F)	CONEXIÓN DE VACIADO	CAUDAL ADICIONAL EN EL LAVADO (m³/h)	POTENCIA (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

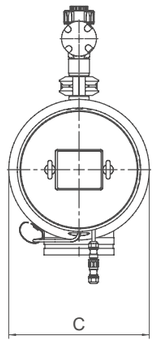
FILTRO DE MALLA SERIE F
AUTOLIMPIANTE POR SUCCIÓN

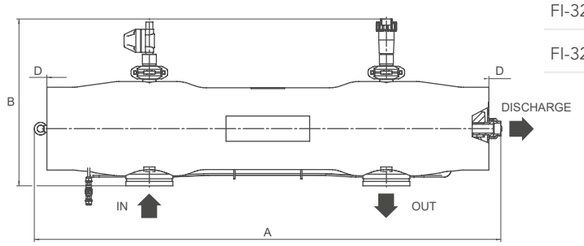
APLICACIONES

- 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 um
- Caudal máximo de 198 m^3/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 (50-80um) - 100 mg/L (125-200-300-500um)
- 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)					
	A	B	C	D	PESO VACÍO (Kg)	PESO EN OPERACIÓN (Kg)
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 (m^3/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 (m^3/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.

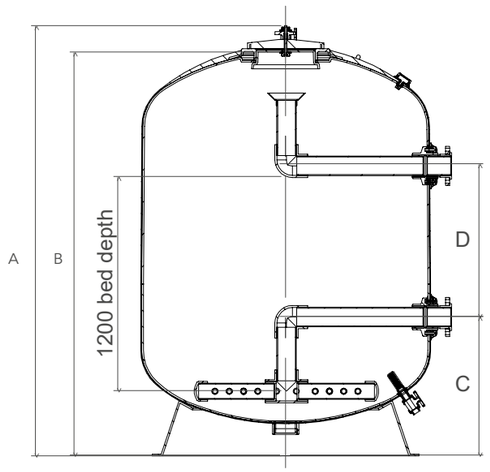
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 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
Diámetro (mm)	1050 - 1200 -1400 1600 - 1800 2000 - 2350 2500 - 3000

Estructura brazo colector Ø63 a Ø90mm

Estructura brazo colector Ø110 a Ø250mm



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	

FILTRACIÓN INDUSTRIAL

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	BRIDA	DIMENSIONES (mm) A	B	C	D	AREA DE FILT. (m²)	PESO (Kg)	SILEX 0,4-0,8 (Kg)	SILEX 1-2 (Kg)	FAM.	PVP
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	1800	75	2430	2290	750	880	2,54	425	4200	575	B	Consultar
BT-0235-03		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

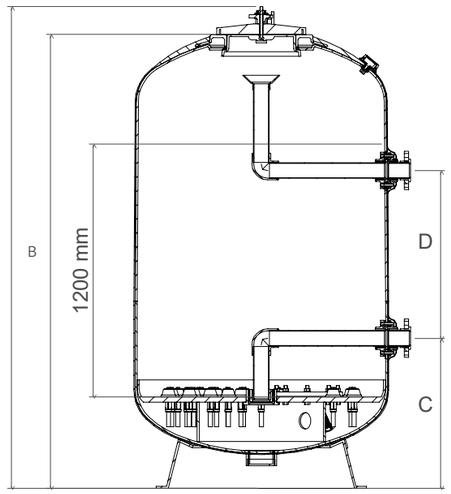
Su método de fabricación se basa en un combinación de técnicas (laminación, zunchado y bobinado), y materiales (tejidos de fibra de vidrio y resinas). El resultado final es un depósito cuyo cuerpo elástico permite una gran resistencia a las presiones con el mínimo espesor de pared. Ello reduce ostensiblemente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

Montaje estándar con ranuras de 0,2 mm

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	40ºC
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

FILTRACIÓN INDUSTRIAL

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	BRIDA	DIMENSIONES (mm)				AREA DE FILT. (m^2)	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 (mm)	SÍLEX - ANTRACITA			CRISTAL QUIMHIDRO (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

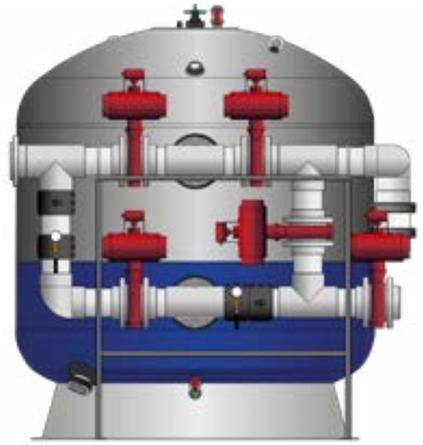
PLACA CREPINAS -1.2m LECHO FILTRANTE

DIÁMETRO (mm)	SÍLEX - ANTRACITA			CRISTAL QUIMHIDRO (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
m^3/h	22	32	46	68	88	111	145	226	286	353

CAUDAL m^3/h EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD DE FILTRACIÓN							
Ø FILTRO (mm)	VELOCIDAD DE FILTRACIÓN ($m^3/m^2/h$)						
	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	2.677,50 €
AF-5002-01	75	B	2.810,10 €
AF-5002-02	90	B	3.223,20 €
AF-5002-03	110	B	3.524,10 €
AF-5002-05	140	B	4.564,50 €
AF-5002-06	160	B	5.839,50 €
AF-5002-08	225	B	10.847,70 €

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	7.930,50 €
AF-5004-01	75	B	8.058,00 €
AF-5004-02	90	B	8.644,50 €
AF-5004-03	110	B	9.042,30 €
AF-5004-05	140	B	10.455,00 €
AF-5004-06	160	B	11.923,80 €
AF-5004-08	225	B	17.416,50 €

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	9.154,50 €
AF-5006-01	75	B	9.287,10 €
AF-5006-02	90	B	10.240,80 €
AF-5006-03	110	B	11.709,60 €
AF-5006-05	140	B	14.461,56 €
AF-5006-06	160	B	15.080,70 €
AF-5006-08	225	B	23.164,20 €

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**

Hidro Water

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

Kobe

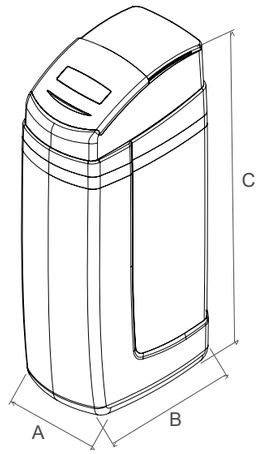
Clack®

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.

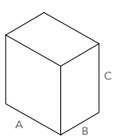
Kobe es un descalcificador compacto y eficiente en el uso de sal que resuelve este problema en tu hogar, proporcionando agua pura y suave para cualquier uso.

DESCALCIFICADORES COMPACTOS



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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	BY-PASS	FAM.	PVP
UF-3004-02	CRV 14L	0,5	1,4	NO	A	1.305,60 €
UF-3004-04	CRV 22L	0,7	2,2	NO	A	1.428,00 €
UF-3004-05	CRV 35L	1,2	3,5	NO	A	1.550,40 €
UF-3004-07	CRV 14L+**Bypass**	0,5	1,4	SI	A	1.356,60 €
UF-3004-08	CRV 22L+**Bypass**	0,7	2,2	SI	A	1.479,00 €
UF-3004-09	CRV 35L+**Bypass**	1,2	3,5	SI	A	1.601,40 €
AV-3002-03	Opción kit 2 codos adaptador curvo 90°				B	28,76 €

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.

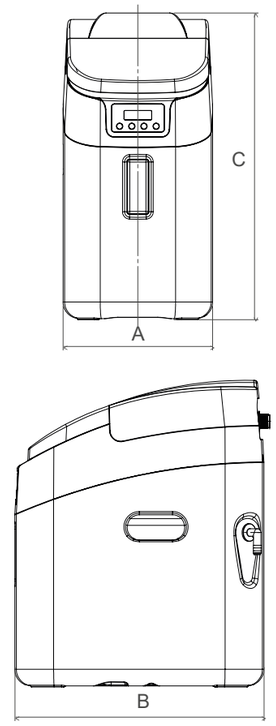
Instalación ultrarrápida con el **Rapid-Fit Bypass**.

EVER

DESCALCIFICADORES DE ALTA EFICIENCIA

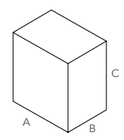
Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico. Bajo consumo de sal.

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



MEDIDAS DEL EQUIPO

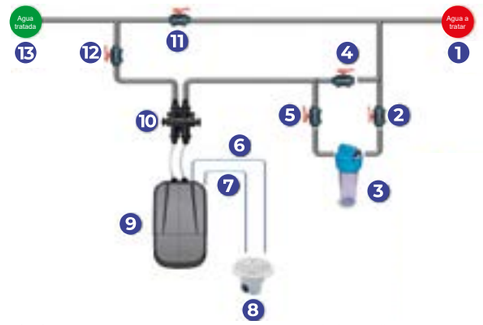
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
UF-2011-02	270	450	479
UF-2011-04	270	450	554
UF-2011-06	270	450	707
UF-2011-08	270	450	1038



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

- 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



1. Entrada de agua a tratar
2. Válvula de entrada a filtración
3. Filtro de sedimentos
4. Válvula de By-Pass filtro
5. Válvula salida filtración
6. Salida drenaje
7. Salida rebosadero
8. Desagüe
9. Descalcificador EVER
10. By-Pass Ever
11. By-Pass general
12. Salida descalcificador
13. Agua tratada

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL TRABAJO (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	FAM.	PVP
UF-2011-02	Ever 9L	0,31	0,9	A	1.249,50 €
UF-2011-04	Ever 12L	0,41	1,2	A	1.305,60 €
UF-2011-06	Ever 18L	0,62	1,8	A	1.402,50 €
UF-2011-08	Ever 30L	1,02	3	A	1.550,40 €

Aitana

PENTAIR
AUTOTROL

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.

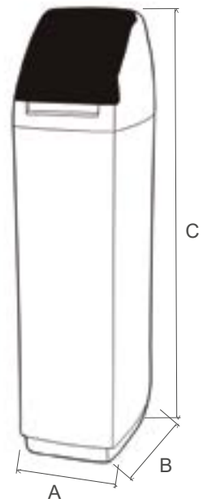
Tecnología e innovación
La mejor tecnología de la marca **AUTOTROL** con la válvula **255-760 Logix**.

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.

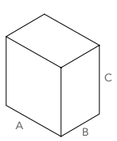
Fácil instalación y mantenimiento

Certificado de Conformidad Europea



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

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

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	FAM.	PVP
ED-0205-05	Aitana 30L	1,2	4,5	A	1.224,00 €

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

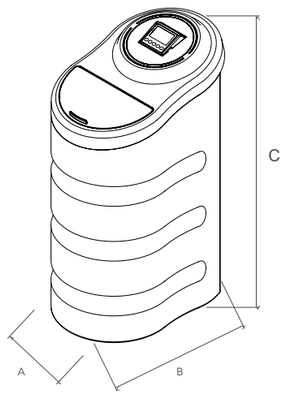
DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

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.

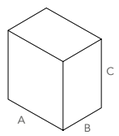
La botella y la válvula permanecen separadas del depósito de sal, lo que permite un fácil montaje y desmontaje para una rápida instalación y un cómodo mantenimiento.

DESCALCIFICADORES COMPACTOS



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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	FAM.	PVP
UF-8008-17	Curve S10 24L	24	0,8	2,4	A	1.155,66 €
UF-8008-18	Curve S10 35L	35	1,2	3,5	A	1.365,78 €

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

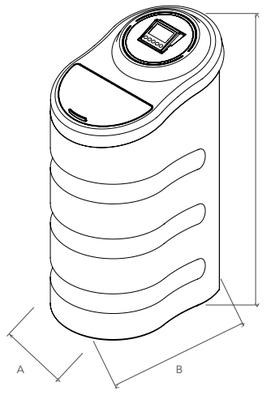
DESCALCIFICADOR DE AGUA COMPACTO PARA EL HOGAR

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.

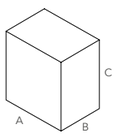
Seda está diseñado para maximizar el espacio, adaptándose fácilmente a cualquier rincón disponible en el hogar.

DESCALCIFICADORES COMPACTOS



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	563	377	875	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 ¾'' 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	1.175,04 €

DESCALCIFICADORES
INDUSTRIALES

CLACK 78
AUTOTROL 110
TABLA DE CÁLCULO 114

Hidro Water

WS1Ci DF

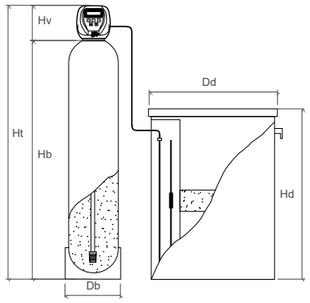
DESCALCIFICADOR CLACK 1”

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	945,54 €
ED-3202-02	30	1,2	6	100	B	994,50 €
ED-3202-03	40	1,6	8	150	B	1.087,32 €
ED-3202-04	50	2,0	10	150	B	1.191,36 €
ED-3202-05	60	2,4	12	150	B	1.213,80 €
ED-3202-06	80	3,2	16	200	B	1.417,80 €
ED-3202-07	100	4,0	20	200	B	1.624,86 €
ED-3202-08	125	5,0	25	200	B	1.812,54 €
ED-3202-09	140	5,6	28	300	B	2.130,78 €
ED-3202-10	170	6,0	34	300	B	2.510,22 €
ED-3202-11	200	6,0	40	300	B	2.663,22 €
ED-3202-12	225	6,0	45	500	B	3.009,00 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3002-12	Válvula de corte NWBP-1-1 ¼”	B	260,10 €

WS1Ci UF

CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 1”

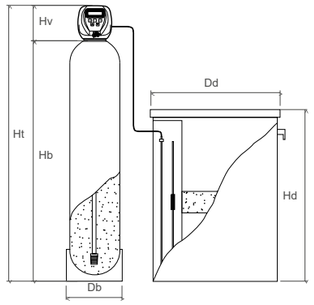
Descalcificador de 2 cuerpos, automático, para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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	989,40 €
UF-3202-02	35	1,2	3,5	100	B	1.059,78 €
UF-3202-03	48	1,6	4,8	150	B	1.154,64 €
UF-3202-04	61	2,0	6,1	150	B	1.230,12 €
UF-3202-05	73	2,4	7,3	150	B	1.318,86 €
UF-3202-06	100	3,4	10,0	200	B	1.570,80 €
UF-3202-07	136	4,6	13,6	200	B	1.846,20 €
UF-3202-08	166	5,6	16,6	200	B	2.043,06 €
UF-3202-10	240	6,0	24,0	300	B	2.658,12 €
UF-3202-12	300	6,0	30,0	500	B	3.261,96 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3002-12	Válvula de corte NWBP-1-1 ¼”	B	260,10 €

WS1Ci DF DÚPLEX

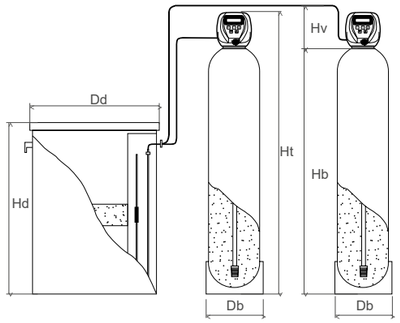
DESCALCIFICADOR CLACK 1”

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3600-03	2 x 20	0,8	4	100	B	2.060,40 €
ED-3600-04	2 x 30	1,2	6	100	B	2.158,32 €
ED-3600-05	2 x 40	1,6	8	150	B	2.378,64 €
ED-3600-06	2 x 50	2,0	10	150	B	2.482,68 €
ED-3600-07	2 x 60	2,4	12	150	B	2.625,48 €
ED-3600-08	2 x 80	3,2	16	200	B	3.131,40 €
ED-3600-09	2 x 100	4,0	20	200	B	3.790,32 €
ED-3600-11	2 x 125	5,0	25	200	B	4.025,94 €
ED-3600-12	2 x 140	5,6	28	300	B	4.289,10 €
ED-3600-13	2 x 170	6,0	34	300	B	5.008,20 €
ED-3600-14	2 x 200	6,0	40	500	B	5.382,54 €

WS1Ci UF DÚPLEX CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 1”

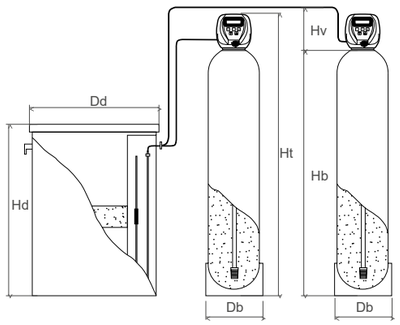
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3600-03	2 x 22	0,7	2,2	100	B	2.186,88 €
UF-3600-04	2 x 35	1,2	3,5	100	B	2.346,00 €
UF-3600-05	2 x 48	1,6	4,8	150	B	2.471,46 €
UF-3600-06	2 x 61	2,0	6,1	150	B	2.635,68 €
UF-3600-07	2 x 73	2,4	7,3	150	B	2.773,38 €
UF-3600-08	2 x 100	3,4	10	200	B	3.251,76 €
UF-3600-09	2 x 136	4,6	13,6	200	B	3.834,18 €
UF-3600-11	2 x 166	5,6	16,6	200	B	4.217,70 €
UF-3600-13	2 x 240	6,0	24	300	B	5.371,32 €
UF-3600-14	2 x 300	6,0	30	500	B	6.612,66 €

TWIN WS1TT DF

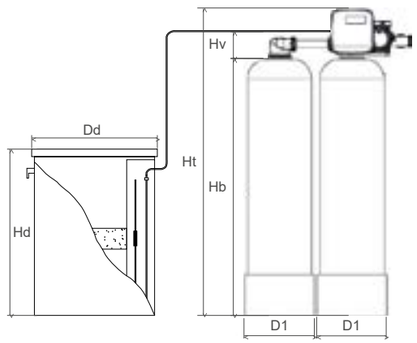
DESCALCIFICADOR CLACK 1”

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	1.543,26 €
ED-3601-04	2 x 30	1,2	6	100	B	1.653,42 €
ED-3601-05	2 x 40	1,6	8	150	B	1.812,54 €
ED-3601-06	2 x 50	2,0	10	150	B	1.943,10 €
ED-3601-07	2 x 60	2,4	12	150	B	2.152,20 €
ED-3601-08	2 x 80	3,2	16	200	B	2.690,76 €
ED-3601-09	2 x 100	4,0	20	200	B	3.241,56 €
ED-3601-11	2 x 125	5,0	25	200	B	3.613,86 €
ED-3601-12	2 x 140	5,6	28	300	B	3.900,48 €
ED-3601-13	2 x 170	6,0	34	300	B	4.492,08 €
ED-3601-14	2 x 200	6,0	40	500	B	4.783,80 €

TWIN WS1TT UF

CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 1”

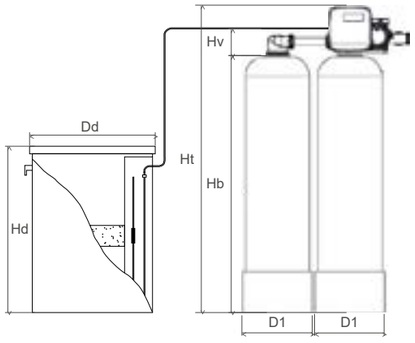
Descalcificador Twin alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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 6m³/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	1.637,10 €
UF-3601-04	2 x 35	1,2	3,5	100	B	1.822,74 €
UF-3601-05	2 x 48	1,6	4,8	150	B	1.976,76 €
UF-3601-06	2 x 61	2,0	6,1	150	B	2.142,00 €
UF-3601-07	2 x 73	2,4	7,3	150	B	2.334,78 €
UF-3601-08	2 x 100	3,4	10,0	200	B	2.844,78 €
UF-3601-09	2 x 136	4,6	13,6	200	B	3.460,86 €
UF-3601-11	2 x 166	5,6	16,6	200	B	3.899,46 €
UF-3601-13	2 x 240	6,0	24,0	300	B	4.965,36 €
UF-3601-14	2 x 300	6,0	30,0	500	B	5.964,96 €

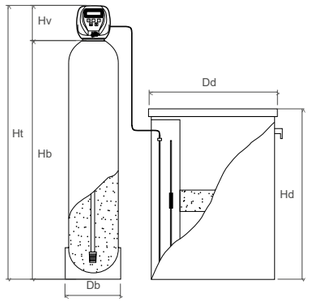
WS1.25Ci DF

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.

- 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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3203-06	80	3,2	16	200	B	1.538,16 €
ED-3203-07	100	4,0	20	200	B	1.728,90 €
ED-3203-08	125	5,0	25	200	B	1.906,38 €
ED-3203-09	140	5,6	28	300	B	2.190,96 €
ED-3203-10	170	6,8	34	300	B	2.592,84 €
ED-3203-11	200	7,7	40	300	B	2.746,86 €
ED-3203-12	225	7,7	45	500	B	3.234,42 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3002-12	Válvula de corte NWBP-1-1 ¼”	B	260,10 €

WS1.25Ci UF

CONTRACORRIENTE

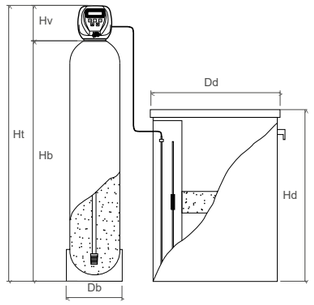
DESCALCIFICADOR CLACK 1 ¼”

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)
- 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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3203-06	100	3,4	10	200	B	1.647,30 €
UF-3203-07	136	4,6	13,6	200	B	1.932,90 €
UF-3203-08	166	5,6	16,6	200	B	2.142,00 €
UF-3203-10	240	7,7	24	300	B	2.922,30 €
UF-3203-12	300	7,7	30	500	B	3.366,00 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3002-12	Válvula de corte NWBP-1-1 ¼”	B	260,10 €

WS1.25Ci DF DÚPLEX

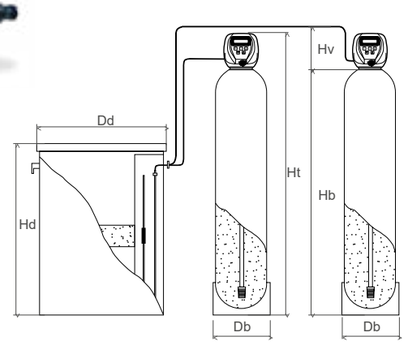
DESCALCIFICADOR CLACK 1" ¼

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3602-06	2 x 80	3,2	16	200	B	3.317,04 €
ED-3602-07	2 x 100	4,0	20	200	B	3.718,92 €
ED-3602-08	2 x 125	5,0	25	200	B	4.058,58 €
ED-3602-09	2 x 140	5,6	28	300	B	4.273,80 €
ED-3602-10	2 x 170	6,8	34	300	B	5.059,20 €
ED-3602-11	2 x 200	7,7	40	300	B	5.360,10 €
ED-3602-12	2 x 225	7,7	45	500	B	5.936,40 €

WS1.25Ci UF DÚPLEX CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 1" ¼

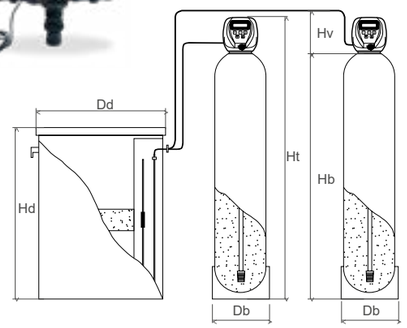
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3602-06	2 x 100	3,4	10	200	B	3.471,06 €
UF-3602-07	2 x 136	4,6	13,6	200	B	3.993,30 €
UF-3602-08	2 x 166	5,6	16,6	300	B	4.547,16 €
UF-3602-10	2 x 240	7,7	24	300	B	5.793,60 €
UF-3602-12	2 x 300	7,7	30	500	B	6.689,16 €

WS1.5Ci DF NORYL

DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

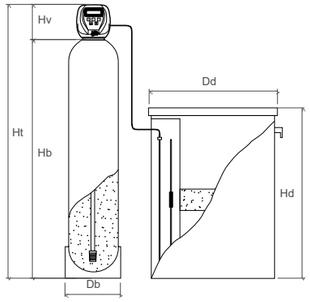
Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3204-57	100	4	20	200	B	2.891,70 €
ED-3204-58	125	5	25	300	B	3.347,64 €
ED-3204-59	140	5,6	28	300	B	3.479,22 €
ED-3204-60	170	6,8	34	300	B	3.754,62 €
ED-3204-61	200	8	40	500	B	4.061,64 €
ED-3204-62	225	9	45	500	B	4.216,68 €
ED-3204-63	300	12	60	500	B	4.748,10 €
ED-3204-64	350	13,6	70	1000	B	5.373,36 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3004-22	Válvula de corte Noryl 1 ½"	B	418,20 €

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.

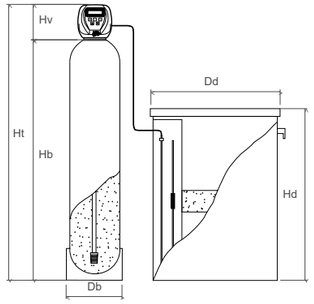
Válvula volumétrica Clack WS1.5Ci DF Noryl, programador digital y regeneración retardada o instantánea a co-corriente.

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.

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
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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3204-57	136	4,6	13,6	200	B	3.009,00 €
UF-3204-58	166	5,6	16,6	300	B	3.376,20 €
UF-3204-60	240	8,1	24	300	B	3.728,10 €
UF-3204-62	300	10,2	30	500	B	4.131,00 €
UF-3204-64	430	13,6	43	1000	B	5.049,00 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3004-22	Válvula de corte Noryl 1 ½"	B	418,20 €

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

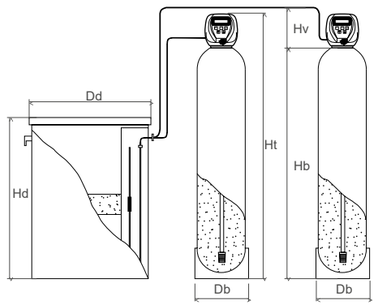
La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Además, su menor peso simplifica el manejo.

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.

- 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

Válvula alternante 1 ½" Noryl



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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3604-57	2 x 100	4	20	300	B	6.005,76 €
ED-3604-58	2 x 125	5	25	300	B	6.252,60 €
ED-3604-59	2 x 140	5,6	28	500	B	6.533,10 €
ED-3604-60	2 x 170	6,8	34	500	B	6.919,68 €
ED-3604-61	2 x 200	8	40	500	B	7.133,88 €
ED-3604-62	2 x 225	9	45	500	B	7.416,42 €
ED-3604-63	2 x 300	12	60	500	B	8.404,80 €
ED-3604-64	2 x 350	13,6	70	1000	B	8.972,94 €

WS1.5Ci UF NORYL
CONTRACORRIENTE DÚPLEX
DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

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

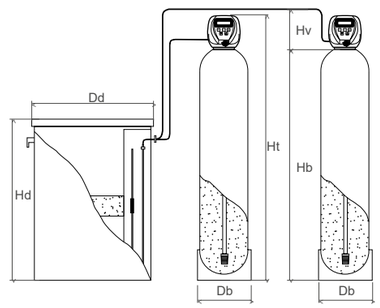
La válvula fabricada en Noryl mejora la resistencia a sustancias químicas y tiene una mayor tolerancia en entornos salinos o corrosivos comparada con los metales. Su menor peso simplifica el manejo.

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

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
- 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

Válvula alternante 1 ½" Noryl



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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3604-57	2 x 136	4,6	13,6	200	B	5.727,30 €
UF-3604-58	2 x 166	5,6	16,6	300	B	6.441,30 €
UF-3604-60	2 x 240	8,1	24	300	B	7.130,82 €
UF-3604-62	2 x 300	10,2	30	500	B	7.763,22 €
UF-3604-64	2 x 430	13,6	43	1000	B	9.376,86 €

TWIN WS1.5TT DF NORYL

DESCALCIFICADOR CLACK 1” ½

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

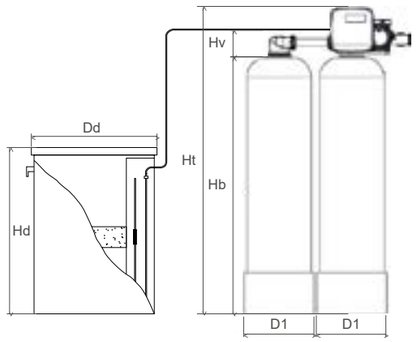
Válvula volumétrica Clack WS1.5TT DF Noryl para control de las dos botellas, programador digital y regeneración retardada, instantánea o mixta a co-corriente.

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.

- 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: 43ºC
- 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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3605-57	2x100	4	20	300	B	5.488,62 €
ED-3605-58	2x125	5	25	300	B	5.793,60 €
ED-3605-59	2x140	5,6	28	500	B	6.091,44 €
ED-3605-60	2x170	6,8	34	500	B	6.456,60 €
ED-3605-61	2x200	8	40	500	B	6.671,82 €
ED-3605-62	2x225	9	45	500	B	6.956,40 €
ED-3605-63	2x300	12	60	500	B	8.043,72 €
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	25,09 €

TWIN WS1.5TT UF NORYL CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 1” ½

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.

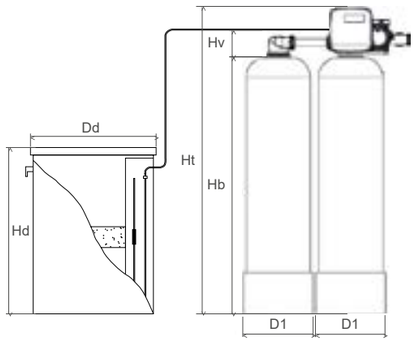
BAJO CONSUMO DE SAL

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.

La imagen puede no corresponderse con el modelo.

- 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: 43ºC
- Tensión eléctrica: 230V-15Vcc 50/60 Hz



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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3605-57	2x136	4,6	13,6	200	B	5.360,10 €
UF-3605-58	2x166	5,6	16,6	300	B	6.074,10 €
UF-3605-60	2x240	8,16	24	300	B	6.750,36 €
UF-3605-62	2x300	10,2	30	500	B	7.313,40 €
UF-3605-64	2x430	12,3	43	1000	B	8.955,60 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-3002-22	Kit micro Clack 1” - 1 1/4” - 1 1/2”	B	25,09 €

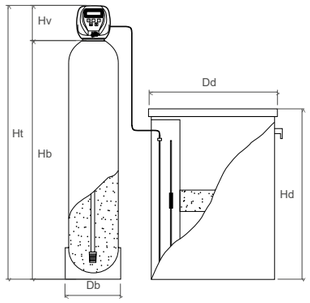
WS1.5Ci DF

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.

- 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-3204-07	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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3204-07	100	4,0	20	200	B	3.563,88 €
ED-3204-08	125	5,0	25	300	B	4.019,82 €
ED-3204-09	140	5,6	28	300	B	4.151,40 €
ED-3204-10	170	6,8	34	300	B	4.426,80 €
ED-3204-11	200	8,0	40	500	B	4.733,82 €
ED-3204-12	225	9,0	45	500	B	4.888,86 €
ED-3204-13	300	12,0	60	500	B	5.420,28 €
ED-3204-14	350	13,5	70	1000	B	6.045,54 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3004-12	Válvula de corte 1 ½”	B	423,30 €

WS1.5Ci UF

CONTRACORRIENTE

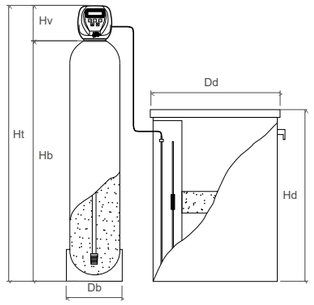
DESCALCIFICADOR CLACK 1” ½

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

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3204-07	136	4,5	13,6	200	B	3.855,60 €
UF-3204-08	166	5,5	16,6	300	B	4.332,96 €
UF-3204-10	240	8,2	24	300	B	4.788,90 €
UF-3204-12	300	10,2	30	500	B	5.283,60 €
UF-3204-14	430	13,5	43	1000	B	6.503,52 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3004-12	Válvula de corte 1 ½”	B	423,30 €

WS1.5Ci DF DÚPLEX

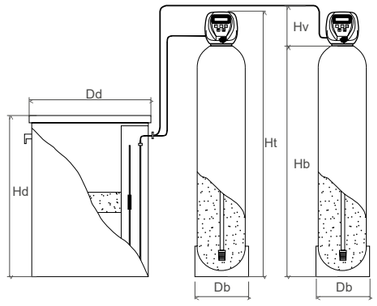
DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3604-07	2 x 100	4,0	20	300	B	7.578,60 €
ED-3604-08	2 x 125	5,0	25	300	B	8.029,44 €
ED-3604-09	2 x 140	5,6	28	500	B	8.226,30 €
ED-3604-10	2 x 170	6,8	34	500	B	8.726,10 €
ED-3604-11	2 x 200	8,0	40	500	B	9.100,44 €
ED-3604-12	2 x 225	9,0	45	500	B	9.489,06 €
ED-3604-13	2 x 300	12,0	60	500	B	10.654,92 €
ED-3604-14	2 x 350	13,5	70	1000	B	11.400,54 €

WS1.5Ci UF DÚPLEX CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 1" ½

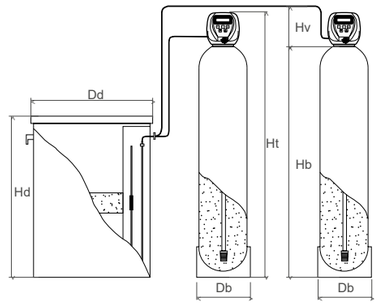
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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



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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3604-07	2 x 136	4,5	13,6	200	B	8.040,66 €
UF-3604-08	2 x 166	5,5	16,6	300	B	8.573,10 €
UF-3604-10	2 x 240	8,2	24	300	B	9.545,16 €
UF-3604-12	2 x 300	10,2	30	500	B	10.561,08 €
UF-3604-14	2 x 430	13,5	43	1000	B	12.511,32 €

WS2Ci DF NORYL

DESCALCIFICADOR CLACK 2”

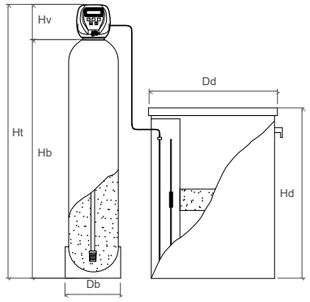
Descalcificador de 2 cuerpos automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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	317	1988	620	1230
ED-3206-59	413	1671	317	1988	620	1230
ED-3206-60	486	1722	317	2039	620	1230
ED-3206-61	486	1722	317	2039	905	1140
ED-3206-62	550	1721	317	2038	905	1140
ED-3206-63	626	1918	317	2235	905	1140
ED-3206-64	626	1918	317	2235	1200	1320
ED-3206-65	780	1836	317	2153	1200	1320
ED-3206-66	938	1856	317	2173	1510	1350

CÓDIGO	CARGA DE RESINA (L)	CAUDAL TRABAJO (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3206-58	125	5,0	25	300	B	4.117,74 €
ED-3206-59	140	5,6	28	300	B	4.170,78 €
ED-3206-60	170	6,8	34	300	B	4.340,10 €
ED-3206-61	200	8,0	40	500	B	4.648,14 €
ED-3206-62	225	9,0	45	500	B	4.796,04 €
ED-3206-63	300	12,0	60	500	B	5.299,92 €
ED-3206-64	350	14,0	70	1000	B	5.780,34 €
ED-3206-65	500	20,0	100	1000	B	7.014,54 €
ED-3206-66	750	20,0	150	1500	B	8.053,92 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3005-22	Válvula de corte Noryl 2”	B	469,20 €

WS2Ci UF NORYL CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 2”

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

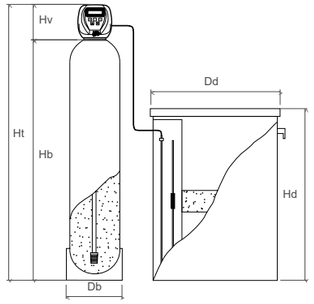
Válvula volumétrica Clack WS2Ci UF Noryl, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a contra-corriente.

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.

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
UF-3206-58	413	1671	317	1988	620	1230
UF-3206-60	486	1722	317	2039	620	1230
UF-3206-62	550	1721	317	2038	905	1140
UF-3206-64	626	1915	317	2235	1200	1320
UF-3206-65	780	1836	317	2153	1200	1320
UF-3206-66	938	1856	317	2173	1510	1350

CÓDIGO	CARGA DE RESINA (L)	CAUDAL TRABAJO (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3206-58	166	5,6	16.6	300	B	4.055,52 €
UF-3206-60	240	8,2	24	300	B	4.477,80 €
UF-3206-62	300	10,2	30	500	B	4.849,08 €
UF-3206-64	430	14,6	43	1000	B	5.835,42 €
UF-3206-65	700	20	70	1000	B	7.454,16 €
UF-3206-66	990	20	99	1500	B	9.255,48 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3005-22	Válvula de corte Noryl 2”	B	469,20 €

WS2Ci DF NORYL
DÚPLEX
DESCALCIFICADOR CLACK 2”

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

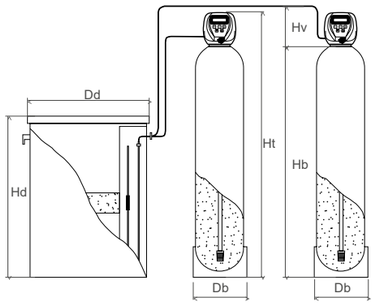
Válvula volumétrica Clack WS2Ci DF Noryl en cada botella, programador digital y regeneración instantánea, retardada o mixta a co-corriente.

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.

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
- 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-3606-58	413	1671	317	1988	620	1230
ED-3606-59	413	1671	317	1988	620	1230
ED-3606-60	486	1722	317	2039	620	1230
ED-3606-61	486	1722	317	2039	905	1140
ED-3606-62	550	1721	317	2038	905	1140
ED-3606-63	626	1918	317	2235	905	1140
ED-3606-64	626	1918	317	2235	1200	1320
ED-3606-65	780	1836	317	2153	1200	1320
ED-3606-66	938	1856	317	2173	1510	1350

CÓDIGO	CARGA DE RESINA (L)	CAUDAL TRABAJO (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3606-58	2 x 125	5,0	25	300	B	7.696,92 €
ED-3606-59	2 x 140	5,6	28	500	B	8.004,96 €
ED-3606-60	2 x 170	6,8	34	500	B	8.339,52 €
ED-3606-61	2 x 200	8,0	40	500	B	8.551,68 €
ED-3606-62	2 x 225	9,0	45	500	B	8.848,50 €
ED-3606-63	2 x 300	12,0	60	500	B	9.846,06 €
ED-3606-64	2 x 350	14,0	70	1000	B	10.436,64 €
ED-3606-65	2 x 500	20,0	100	1000	B	12.825,48 €
ED-3606-66	2 x 750	20,0	150	1500	B	15.175,56 €

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.

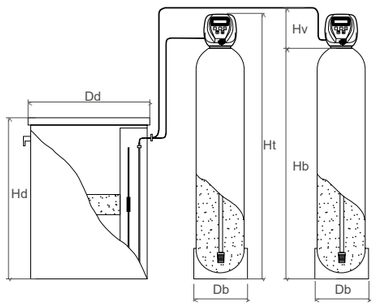
BAJO CONSUMO DE SAL

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.

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
- 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	317	1988	620	1230
UF-3606-60	486	1722	317	2039	620	1230
UF-3606-62	550	1721	317	2038	905	1140
UF-3606-64	626	1918	317	2235	1200	1320
UF-3606-65	780	1836	317	2153	1200	1320
UF-3605666	938	1856	317	2173	1510	1350

CÓDIGO	CARGA DE RESINA (L)	CAUDAL TRABAJO (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3606-58	2 x 166	5,6	16.6	300	B	7.893,78 €
UF-3606-60	2 x 240	8,2	24	300	B	8.645,52 €
UF-3606-62	2 x 300	10,2	30	500	B	9.214,68 €
UF-3606-64	2 x 430	14,6	43	1000	B	10.799,76 €
UF-3606-65	2 x 700	20	70	1000	B	13.951,56 €
UF-3606-66	2 x 990	20	99	1500	B	16.937,10 €

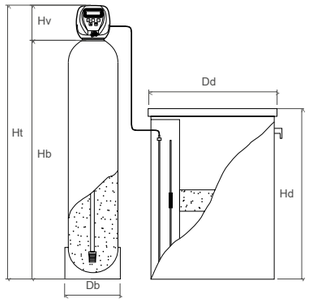
WS2Ci DF

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3206-08	125	5,0	25	300	B	4.783,80 €
ED-3206-09	140	5,6	28	300	B	4.875,60 €
ED-3206-10	170	6,8	34	300	B	5.146,92 €
ED-3206-11	200	8,0	40	500	B	5.382,54 €
ED-3206-12	225	9,0	45	500	B	5.667,12 €
ED-3206-13	300	12,0	60	500	B	6.382,14 €
ED-3206-14	350	14,0	70	1000	B	6.865,62 €
ED-3206-15	500	20,0	100	1000	B	8.089,62 €
ED-3206-16	750	20,0	150	1500	B	9.445,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €
AV-3402-04	Micro Auxiliar WS2	B	55,08 €

WS2Ci UF

CONTRACORRIENTE

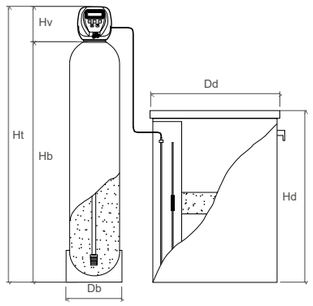
DESCALCIFICADOR CLACK 2”

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3206-08	166	5,6	16.6	300	B	5.194,86 €
UF-3206-10	240	8,2	24	300	B	5.623,26 €
UF-3206-12	300	10,2	30	500	B	5.844,60 €
UF-3206-14	430	14,6	43	1000	B	7.090,02 €
UF-3206-15	700	20	70	1000	B	9.132,06 €
UF-3206-16	990	20	99	1500	B	11.093,52 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €
AV-3402-04	Micro Auxiliar WS2	B	55,08 €

WS2Ci DF DÚPLEX

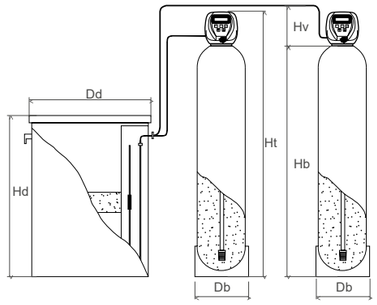
DESCALCIFICADOR CLACK 2”

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-3606-08	2 x 125	5,0	25	300	B	9.325,86 €
ED-3606-09	2 x 140	5,6	28	500	B	9.665,52 €
ED-3606-10	2 x 170	6,8	34	500	B	10.258,14 €
ED-3606-11	2 x 200	8,0	40	500	B	10.440,72 €
ED-3606-12	2 x 225	9,0	45	500	B	10.896,66 €
ED-3606-13	2 x 300	12,0	60	500	B	12.198,18 €
ED-3606-14	2 x 350	14,0	70	1000	B	13.038,66 €
ED-3606-15	2 x 500	20,0	100	1000	B	15.749,82 €
ED-3606-16	2 x 750	20,0	150	1500	B	18.891,42 €

WS2Ci UF DÚPLEX CONTRACORRIENTE

DESCALCIFICADOR CLACK 2”

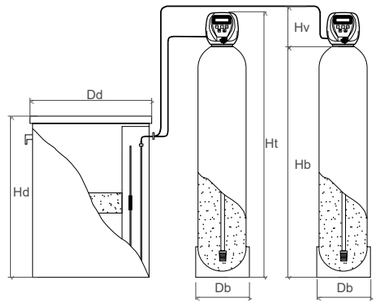
Descalcificador dúplex alternante para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

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

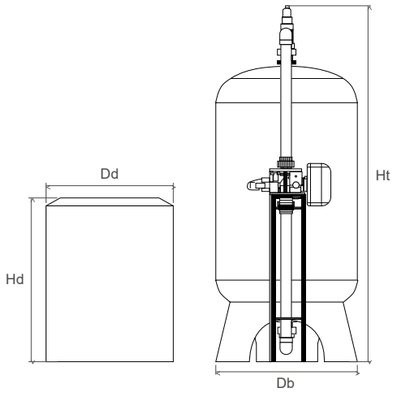
CÓDIGO	CARGA DE RESINA (L)	CAUDAL TRABAJO (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
UF-3606-08	2 x 166	5,6	16.6	300	B	10.204,08 €
UF-3606-10	2 x 240	8,2	24	300	B	10.918,08 €
UF-3606-12	2 x 300	10,2	30	500	B	11.846,28 €
UF-3606-14	2 x 430	14,6	43	1000	B	14.268,78 €
UF-3606-15	2 x 700	20	70	1000	B	18.113,16 €
UF-3606-16	2 x 990	20	99	1500	B	21.813,72 €

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	11.293,44 €
ED-3208-05	750	30	150	1500	B	12.775,50 €
ED-3208-07	1000	37	200	2000	B	15.825,30 €
ED-3208-08	1200	37	240	2000	B	17.280,84 €
ED-3208-10	1600	37	300	3000	B	21.306,78 €
DESCALCIFICADORES DÚPLEX						
ED-3608-03	2 x 500	20*	100	1000	B	23.176,44 €
ED-3608-05	2 x 750	30*	150	1500	B	26.514,90 €
ED-3608-07	2 x 1000	37*	200	2000	B	32.336,04 €
ED-3608-08	2 x 1200	37*	240	2000	B	35.697,96 €
ED-3608-10	2 x 1600	37*	300	3000	B	43.760,04 €
DESCALCIFICADORES TRÍPLEX						
ED-3808-03	3 x 500	20*	100	3 x 1000	B	36.786,30 €
ED-3808-05	3 x 750	30*	150	3 x 1500	B	41.409,96 €
ED-3808-07	3 x 1000	37*	200	3 x 2000	B	47.909,40 €
ED-3808-08	3 x 1200	37*	240	3 x 2000	B	55.030,02 €
ED-3808-10	3 x 1600	37*	300	3 x 3000	B	67.222,08 €

* Caudal por botella

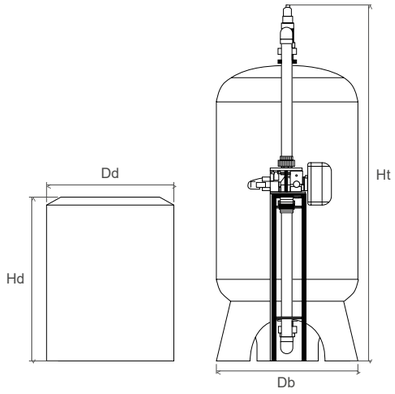
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3005-12	Válvula de corte 2”	B	504,90 €

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	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

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	15.859,98 €
ED-3210-05	750	30	150	1500	B	17.569,50 €
ED-3210-07	1000	40	200	2000	B	19.479,96 €
ED-3210-08	1200	48	240	2000	B	20.968,14 €
ED-3210-10	1600	56	300	3000	B	24.970,62 €
ED-3210-12	2250	56	450	3000	B	28.442,70 €
DESCALCIFICADORES DÚPLEX						
ED-3610-03	2 x 500	20*	100	1000	B	31.633,26 €
ED-3610-05	2 x 750	30*	150	1500	B	35.313,42 €
ED-3610-07	2 x 1000	40*	200	2000	B	38.707,98 €
ED-3610-08	2 x 1200	48*	240	2000	B	41.585,40 €
ED-3610-10	2 x 1600	56*	300	3000	B	49.593,42 €
ED-3610-12	2 x 2250	56*	450	3000	B	56.172,42 €
DESCALCIFICADORES TRÍPLEX						
ED-3810-03	3 x 500	20*	100	3 x 1000	B	53.711,16 €
ED-3810-05	3 x 750	30*	150	3 x 1500	B	59.093,70 €
ED-3810-07	3 x 1000	40*	200	3 x 2000	B	62.981,94 €
ED-3810-08	3 x 1200	48*	240	3 x 2000	B	67.463,82 €
ED-3810-10	3 x 1600	56*	300	3 x 3000	B	81.390,90 €
ED-3810-12	3 x 2250	56*	450	3 x 3000	B	90.507,66 €

* Caudal por botella

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
VA-3010-14	Válvula de corte 3”	B	1.428,00 €

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 cauldal 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: 4º-43ºC

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	1.785,00 €
AV-3602-32	Cable de alimentación* (1 por equipo)	B	13,81 €
AV-3004-12	Cable comunicación* (1 por equipo)	B	42,17 €

* 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

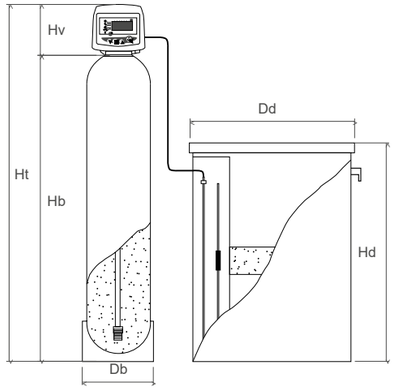
MODELO 255-760

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-0422-01	12	0,5	1,8	100	B	842,52 €
ED-0422-02	15	0,6	2,2	100	B	852,72 €
ED-0422-03	20	0,8	3,0	100	B	880,26 €
ED-0422-04	30	1,2	4,5	100	B	922,08 €
ED-0422-05	40	1,6	6,0	150	B	1.017,96 €
ED-0422-06	50	2,0	7,5	150	B	1.093,44 €
ED-0422-07	60	2,4	9,0	150	B	1.183,20 €
ED-0422-08	80	3,2	12,0	200	B	1.343,34 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-0224-23	Kit micro	B	102,46 €

SERIE PERFORMA

CV 278-762

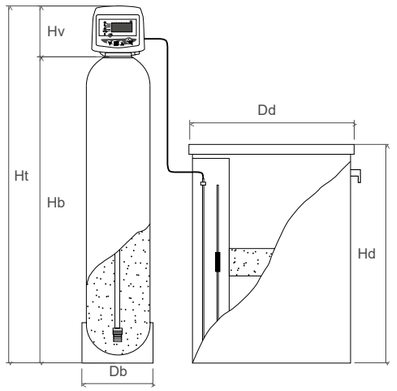
DESCALCIFICADOR AUTOTROL 1”

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-0404-09	80	3,2	13,6	200	B	1.594,26 €
ED-0404-10	100	4	17,0	200	B	1.797,24 €
ED-0404-11	125	5	21,3	200	B	2.000,22 €
ED-0404-12	140	5	23,8	300	B	2.292,96 €
ED-0404-13	170	5	28,9	300	B	2.538,78 €
ED-0404-14	200	5	34,0	500	B	2.772,36 €

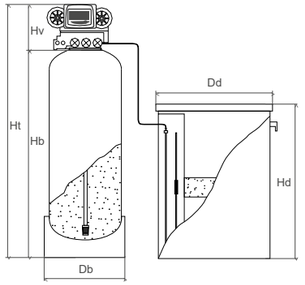
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-0224-23	Kit micro	B	102,46 €

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 (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	DEPÓSITO DE SAL (L)	FAM.	PVP
ED-0476-01	125	5,0	21,3	300	B	3.313,98 €
ED-0476-02	140	5,6	23,8	300	B	3.380,28 €
ED-0476-03	170	6,8	28,9	300	B	3.646,50 €
ED-0476-04	200	8,0	34,0	500	B	3.856,62 €
ED-0476-05	225	9,0	38,3	500	B	3.987,18 €
ED-0476-06	300	12,0	51,0	500	B	4.610,40 €
ED-0476-07	350	14,0	59,5	1000	B	5.120,40 €
ED-0476-09	500	14,0	85,0	1000	B	6.050,64 €
ED-0476-10	650	14,0	110,5	1000	B	7.039,02 €
ED-0476-11	750	14,0	127,5	1500	B	7.358,28 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-0221-06	Opción válvula de corte	B	193,42 €
AV-0221-49	Kit micro Magnum	B	45,23 €

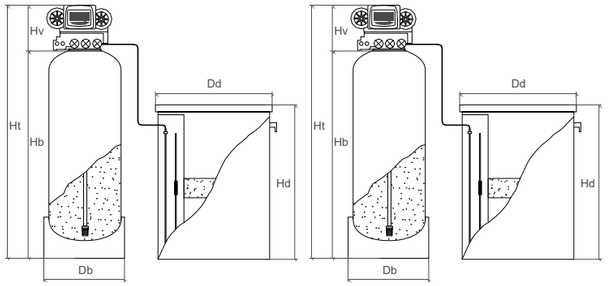
MAGNUM TWIN
DESCALCIFICADOR AUTOTROL 2”

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 (m^3/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	7.251,18 €
ED-0603-02	2 x 140	5,6	23,8	2 x 300	B	7.508,22 €
ED-0603-03	2 x 170	6,8	28,9	2 x 300	B	7.992,72 €
ED-0603-04	2 x 200	8,0	34,0	2 x 500	B	8.521,08 €
ED-0603-05	2 x 225	9,0	38,3	2 x 500	B	9.011,70 €
ED-0603-06	2 x 300	12,0	51,0	2 x 500	B	10.183,68 €
ED-0603-07	2 x 350	14,0	59,5	2 x 1000	B	11.111,88 €
ED-0603-09	2 x 500	14,0	85,0	2 x 1000	B	14.076,00 €
ED-0603-10	2 x 650	14,0	110,5	2 x 1000	B	16.348,56 €
ED-0603-11	2 x 750	14,0	127,5	2 x 1500	B	17.041,14 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
AV-0221-49	Kit micro Magnum	B	45,23 €

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

LTS. RESINA	VOLUMEN DE AGUA ENTRE REGENERACIONES (m^3), SEGÚN DUREZA (ºHF)								
	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 (m^3), SEGÚN DUREZA (ºHF)								
	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**

Hidro Water

La ósmosis inversa 5 etapas más completa:

- Cartuchos de 69 Ø mm
- Post-filtro antibacterias
- 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.

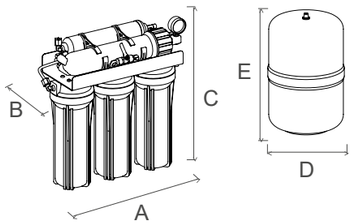
TIBER +
ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

Etapas:

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

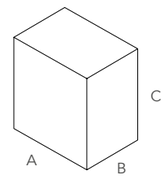
- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Membrana 50 GPD FILMTEC Certificado NSF / ANSI estándard 058
- Post-filtro antibacterias NANOSILVER
- Incluye grifo New Look
- Incluye flushing manual
- Incluye manómetro
- Alto flujo de agua: Tubing de 3/8"
- Llave multiusos 5 en 1
- Depósito de acumulación de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

- 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



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

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	9,20 €
CA-0605-03	Cartucho carbón block Ø 69 mm	A	11,90 €
CA-0603-03	Cartucho antibacterias carbón block Ø 69mm NANOSILVER	A	23,81 €
ME-0201-02	Membrana 18x12 50 GPD FILMTEC	A	70,38 €
OI-0205-18	Post-filtro antibacterias CTO 2"x10" NANOSILVER	A	21,64 €
CA-7006-02	Kit recambios 4 cartuchos Tiber antibacterias	A	70,38 €
RO-0206-08+	**Ósmosis Inversa TIBER PLUS**	A	397,80 €

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.

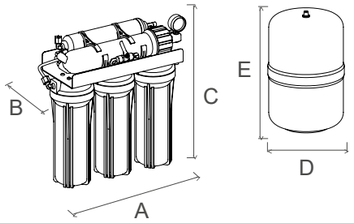
NEREO
ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA 5 ETAPAS

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.

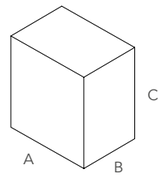
Etapas:

- 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 estándard 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	4,60 €
CA-0604-08	Cartucho carbón GAC 10’’	A	6,49 €
CA-0608-03	Cartucho carbón block 10’’	A	7,04 €
ME-2002-02	Membrana 18x12 50GPD	A	57,12 €
OI-0205-20	Post-filtro carbón antibacterias nanopartículas	A	9,99 €
CA-7003-02	Kit recambios 3 cartuchos NEREO	A	25,50 €
CA-7003-03	Kit recambios 3 cartuchos NEREO + postfiltro	A	34,68 €
RO-0206-12	**Ósmosis inversa NEREO**	A	300,90 €
RO-0206-22	**Ósmosis inversa NEREO con bomba**	A	402,90 €

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

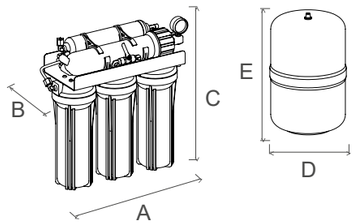
Ósmosis inversa 5 etapas para la producción de agua pura, con bajo contenido en sales.

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

Etapas:

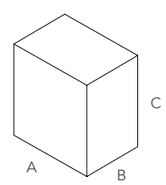
- Filtración PP 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón CTO
- Membrana 50 GPD
- Post-filtro

- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Membrana 50 GPD Certificado NSF/ANSI estándard 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



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	575	32	400	800
RO-0205-22	427	321	575	32	400	800

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-1203-06	Cartucho de PP 10'' 5µm	A	4,17 €
CA-0604-08	Cartucho carbón GAC 10''	A	6,49 €
CA-0608-07	Cartucho CTO 10''	A	6,22 €
ME-2002-02	Membrana 18x12 50GPD	A	57,12 €
OI-0207-17	Post-filtro GAC	A	7,57 €
CA-7001-02	Kit recambios 3 cartuchos ALBA	A	20,40 €
CA-7001-03	Kit recambios 3 cartuchos ALBA + postfiltro	A	27,54 €
RO-0205-12	**Ósmosis inversa ALBA**	A	270,30 €
RO-0205-22	**Ósmosis inversa ALBA con bomba**	A	377,40 €

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.

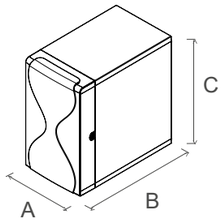
Este sistema está equipado con dispositivos de seguridad muy confiables, incluyendo el detector de fugas WATER STOP y un regulador de presión en los modelos que cuentan con bomba booster.

KALYS
ÓSMOSIS INVERSA COMPACTA

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

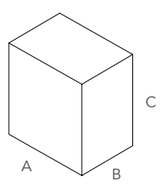
Water Stop 1/4"

Reguladora de presión 1/4"



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

- 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	14,61 €
CA-0222-04	Cartucho QC1 carbón GAC	A	19,48 €
CA-0222-05	Cartucho QC1 carbón block CTO	A	22,72 €
ME-0218-03	Membrana encapsulada 18x12 75GPD	A	73,44 €
OI-0205-18	Postfiltro antibact. CTO 2"x10" NANOSILVER	A	21,64 €
CA-7014-12	Kit cartuchos QC1	A	59,16 €
RO-0238-01	**Ósmosis inversa compacta KALYS**	A	438,60 €
RO-0238-03	**Ósmosis inversa compacta KALYS + bomba**	A	545,70 €

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.

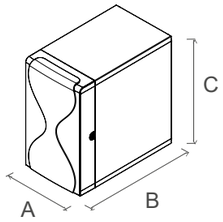
NORA

ÓSMOSIS INVERSA COMPACTA

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

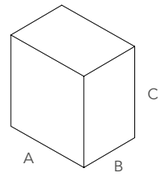
Water Stop 1/4"

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	13,13 €
CA-9006-04	Cartucho en línea carbón GAC	A	14,18 €
CA-9006-04	Cartucho en línea carbón GAC	A	14,18 €
ME-2003-03	Membrana 18x12 75 GPD	A	65,28 €
OI-0205-20	Post-filtro antibacterias nanopartículas	A	9,99 €
CA-7009-02	Kit recambios cartuchos en línea	A	40,80 €
RO-0240-01	**Ósmosis inversa compacta NORA**	A	418,20 €
RO-0240-03	**Ósmosis inversa compacta NORA con bomba**	A	540,60 €

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

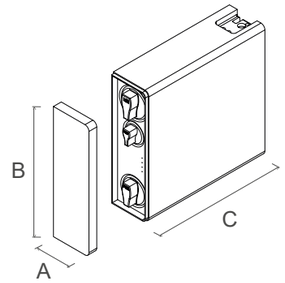
AVISO AUTOMÁTICO DE MANTENIMIENTO
A través de leds y sonido

MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO
Gira y extrae.

ECUS
ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO

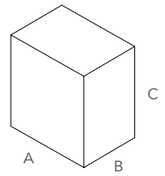
Sistema de filtrado que contiene:
1.- Prefiltro de bayoneta PP + CTO (PRE),
2.- Membrana de bayoneta 600 GPD (ME),
3.- Postfiltro bayoneta CTO (POST)

- 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	63,04 €
ME-5001-01	Membrana ECUS 600GPD	A	141,78 €
CA-6001-02	Postfiltro CTO	A	25,50 €
RO-8001-01	**Ósmosis Inversa flujo directo ECUS**	A	1.091,40 €

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 1,6 LPM
Alto rendimiento para ofrecer gran caudal. Llena tu vaso de agua en 12 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.

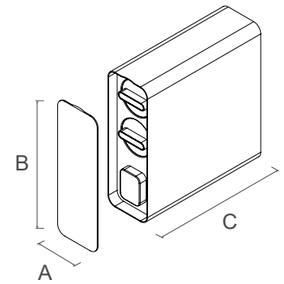
HELIA
ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO

Equipo de filtrado que contiene:

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

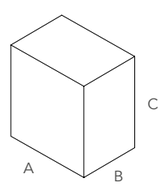
Sistema de bayoneta para cambio de cartuchos, que permite reemplazarlos con un simple giro y "click".

- 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
- 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)			
	A	B	C	PESO
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	57,12 €
ME-6002-02	Membrana HELIA 800 GPD (RO)	A	165,24 €
RO-8002-02	**Ósmosis Inversa HELIA + grifo BASIC**	A	920,00 €
RO-8002-04N	**Ósmosis Inversa HELIA + grifo LED HELIA**	A	1.050,60 €

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 10.1

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

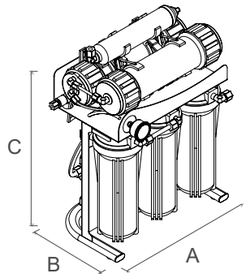
ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGUA

Etapas:

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

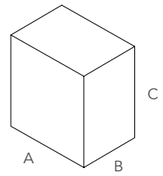
Water Stop 3/8"

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	4,60 €
CA-0604-08	Cartucho carbón GAC 10''	A	6,49 €
CA-0608-03	Cartucho carbón block 10''	A	7,04 €
ME-2312-02	Membrana 23x12 200GPD	A	204,00 €
ME-2312-02	Membrana 23x12 200GPD	A	204,00 €
OI-0205-18	Postfiltro antibact. CTO 2"x10" NANOSILVER	A	21,64 €
RO-0220-22	**Ósmosis inversa flujo directo XENA10.1**	A	785,40 €

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

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.

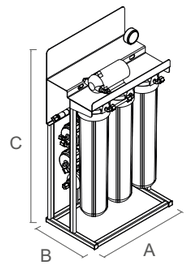
XENA 20.1

ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO ALTA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGUA

Etapas:

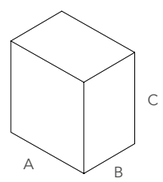
- Filtración 5 µm
- Carbón GAC
- Carbón Block
- 2 Membranas 300 GPD
- 2 membranas
- Post-filtro carbón granular

- 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



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

Water Stop 3/8”

Reductora de presión 3/8”

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-1204-02	Cartucho sedimentos PP 5µm 20”	A	9,64 €
CA-0606-10	Cartucho carbón GAC 20”	A	18,40 €
CA-0604-04	Cartucho carbón block 20”	A	19,48 €
ME-2712-03	Membrana 24 x12 300 GPD	A	239,70 €
ME-2712-03	Membrana 24 x12 300 GPD	A	239,70 €
CA-9006-04	Post-filtro en línea carbón granular 12”	A	14,18 €
RO-0220-23	**Ósmosis inversa flujo directo XENA 20.1**	A	1.468,80 €

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* (L/h)	MEMBRANA	TIPO DE BOMBA	CON-VERSIÓN* (%)	DIMENSIONES (mm)			FAM.	PVP
						ANCHO	PROF.	ALTO		
RO-0410-02	**RO-HOS400**	50	2x23x12	HF-50LN	40	488	488	838	B	4.304,40 €

* 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.

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

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

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

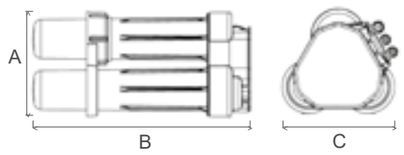
- Hasta 200 L/h
- 2 membranas de 800GPD
- Pre-filtro Big Carbon Block

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

CÓDIGO	MODELO	PRODUCCIÓN (L/h)	MEMBRANA	TIPO DE BOMBA (kW)	CONVERSIÓN* (%)	DIMENSIONES (cm)			FAM.	PVP
						ANCHO	PROF.	ALTO		
RO-7004-01	**RO HORECA 2800**	200	2 (30x12)	Paletas 330	40	35	68	72	B	3.264,00 €
CA-0606-06	Cartucho Big Carbón Block 20”								B	75,75 €
ME-2003-30	Membrana 800 GPD								B	255,00 €
ME-2003-30	Membrana 800 GPD								B	255,00 €

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



PRF-RO

ÓSMOSIS INVERSA DE FLUJO DIRECTO ALTA CAPACIDAD DE PRODUCIÓN 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.

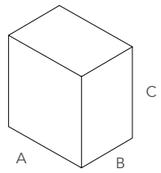
- Etapas: Carbón activo, 2 membranas y postfiltro de carbón.
- 2 membranas de 350 GDP, de gran eficiencia.
- Sistema de alta recuperación
- Perfil compacto y elegante diseño.
- Grifo de alto caudal (con air gap), personalizado para este sistema.
- Presión de trabajo: 2,8 a 5,52 Bar
- Temperatura de entrada: 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	61,20 €
OI-0222-03	Postfiltro PRF-RO	A	36,72 €
ME-0222-02	Membrana 350 GPD PRF-RO	A	275,40 €
ME-0222-02	Membrana 350 GPD PRF-RO	A	275,40 €
RO-0222-04	**Ósmosis inversa PRF-RO**	A	1.071,00 €

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

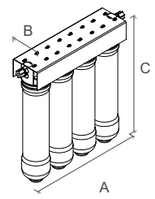
SISTEMA DOMÉSTICO DE ULTRAFILTRACIÓN

Etapas:

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

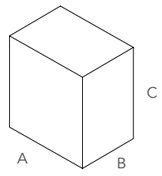
Water Stop 1/4"

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 QC3

- 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 antibacterias PP 5µm	A	21,64 €
CA-0218-05	Cartucho QC3 carbón CTO	A	22,72 €
ME-0218-04	Membrana ultrafiltración encapsulada	A	73,44 €
CA-0218-06	Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER	A	45,45 €
CA-7012-02	Kit Cartuchos QC3 Antibacterias	A	82,00 €
UF-0206-12	**Ultrafiltración NELVA**	A	260,10 €

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.

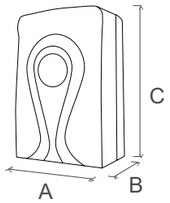
ATHENEA
SISTEMA DOMÉSTICO DE ULTRAFILTRACIÓN COMPACTO

Etapas:

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

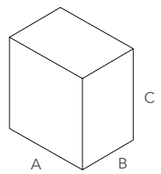
Water Stop 3/8"

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 QC3

- 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

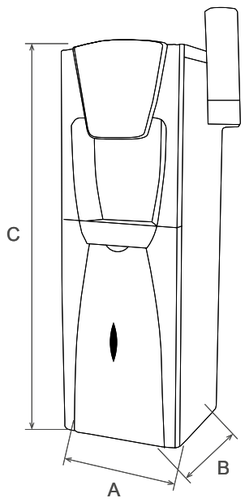
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
CA-0218-03	Cartucho QC3 antibacterias PP 5µm	A	21,64 €
CA-0218-05	Cartucho QC3 carbón CTO	A	22,72 €
ME-0218-04	Membrana ultrafiltración encapsulada	A	73,44 €
CA-0218-06	Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER	A	45,45 €
CA-7012-02	Kit Cartuchos QC3 Antibacterias	A	82,00 €
UF-0216-14	**ULTRAFILTRACIÓN ATHENEA**	A	316,20 €

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.



CÓDIGO	MODELO	ETAPA	FAM.	PVP
FUENTE CP2200				
FU-0403-06	Fuente con filtración	-	B	1.050,60 €
FU-0403-08	Fuente con ultrafiltración	-	B	1.081,20 €
FU-0403-02	Fuente con ósmosis inversa	-	B	1.101,60 €
FU-0403-04	Fuente con ósmosis inversa y bomba	-	B	1.173,00 €
RECAMBIOS FUENTE CON FILTRACIÓN				
CA-0218-02	Cartucho QC3 sedimentos	1ª	A	14,61 €
CA-0218-04	Cartucho QC3 GAC	2ª	A	19,48 €
CA-0218-06	Cartucho QC3 CTO NANOSILVER	3ª	A	45,45 €
RECAMBIOS FUENTE CON ULTRAFILTRACIÓN				
CA-0218-03	Cartucho QC3 sedimentos antibacterias	1ª	A	21,64 €
CA-0218-05	Cartucho QC3 CTO	2ª	A	22,72 €
ME-0218-04	Membrana de ultrafiltración	3ª	A	73,44 €
CA-0218-06	Cartucho QC3 CTO NANOSILVER	4ª	A	45,45 €
RECAMBIOS FUENTE CON ÓSMOSIS INVERSA				
CA-0218-02	Cartucho QC3 sedimentos	1ª	A	14,61 €
CA-0218-04	Cartucho QC3 GAC	2ª	A	19,48 €
ME-0218-03	Membrana 75 GPD encapsulada	3ª	A	73,44 €
CA-0218-06	Cartucho QC3 CTO NANOSILVER	4ª	A	45,45 €

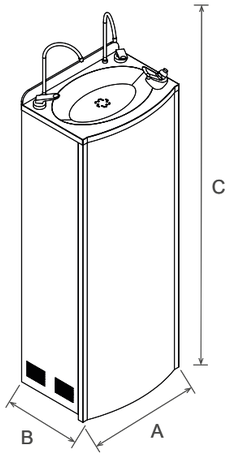
MEDIDAS DEL EQUIPO

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



CÓDIGO	MODELO	ETAPA	FAM.	PVP
FUENTE INOX RO				
FU-0218-02N	Fuente con ósmosis inversa y bomba	-	B	1.326,00 €
RECAMBIOS FUENTE CON ÓSMOSIS INVERSA				
CA-9006-12	Cartucho sedimentos 12” CLP3	1ª	A	16,29 €
CA-9006-14	Cartucho en línea GAC 12” CLP3	2ª	A	16,81 €
CA-9006-15	Cartucho en línea CTO 12” CLP3	3ª	A	21,64 €
ME-2003-03	Membrana 75 GPD	4ª	A	65,28 €
CA-9006-18	Post-filtro antibact. NANOSILVER CLP3	5ª	A	21,64 €

MEDIDAS DEL EQUIPO

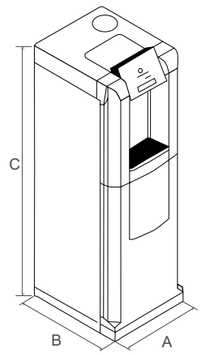
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
Inox RO	365	305	1170

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	938,40 €
FU-7000-06	Hydrazon 15 Filtración QC Sedimentos	B	1.011,84 €
FU-7000-08	Hydrazon 15 Ósmosis inversa 75 GPD	B	1.193,40 €
FU-7000-09	Hydrazon 15 Ósmosis inversa 75 GPD + bomba	B	1.336,20 €
RECAMBIOS FUENTE CON FILTRACIÓN			
CA-0218-02	Cartucho QC3 sedimentos	A	14,61 €
CA-0218-06	Cartucho QC3 CTO NANOSILVER	A	45,45 €
RECAMBIOS FUENTE CON ÓSMOSIS INVERSA			
CA-0218-02	Cartucho QC3 sedimentos	A	14,61 €
CA-0218-04	Cartucho QC3 GAC	A	19,48 €
CA-0218-06	Cartucho QC3 CTO NANOSILVER	A	45,45 €
ME-0218-03	Membrana 75 GPD encapsulada	A	73,44 €
OI-0205-18	Post-filtro antibacterias CTO NANOSILVER	A	21,64 €

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA
DISPENSADORES DE AGUA

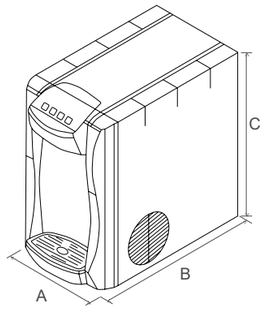
PICCOLA

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.
- Serpentín 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

PICCOLA BOX

ENFRIADOR DE AGUA BAJO FREGADERO

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

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
FU-7002-01	Piccola 15 Fuente refrigeradora	B	1.071,00 €
FU-7002-04	Piccola 15 White	B	1.071,00 €
FU-7002-20	Piccola Box 15	B	867,00 €

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
SIMPLE			
FI-0228-02	QC-FILTER SIMPLE	A	96,90 €
CA-0218-06	Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER	A	45,45 €
DUO			
FI-0230-02	QC-FILTER DUO	A	108,12 €
CA-0218-03	Cartucho sedimentos antibacterias PP 5 µm	A	21,64 €
CA-0218-06	Cartucho antibact. carbón CTO NANOSILVER	A	45,45 €

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	48,96 €
FI-0206-04	Filtro purificador bajo fregadero	A	65,28 €
CA-0605-03	Cartucho Ø69mm carbón block 9 7/8"	A	11,90 €
CA-0603-03	Cartucho Ø69mm carbón block antibact. 9 7/8"	A	23,81 €
CA-0604-12	Cartucho carbón GAC+KDF	A	19,75 €

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	40,97 €
CA-0206-08	Cartucho KDF y GAC	A	21,64 €

KITS DE CARTUCHOS

KIT CARTUCHOS ALBA

CÓDIGO	MODELO		UD./CAJA	FAM.	PVP
CA-7001-02	**Kit recambios 3 cartuchos ALBA**		10	A	20,40 €
	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	27,54 €
	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	27,54 €
	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 **QF**			

CA-7001-05	**Kit recambios cartuchos genéricos + Post-filtro + Membrana**			A	81,60 €
	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	25,50 €
	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	34,68 €
	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	45,90 €
	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	70,38 €
	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 nano-partículas 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	40,80 €
	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	55,08 €
	CA-9008-02	1 Cartucho sedimentos PP			
	CA-9008-04	2 Cartuchos carbón GAC			
OI-0234-32	Kit racordería conexión cartuchos CLP		1	A	11,90 €

KITS DE CARTUCHOS

KIT CARTUCHOS QC1

CÓDIGO	MODELO		UD./CAJA	FAM.	PVP
CA-7014-12	**Kit Cartuchos QC1**		10	A	59,16 €
	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	59,16 €
	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	83,64 €
	CA-0218-03	1 Cartucho sedimentos PP antibacterias QC3			
	CA-0218-05	1 Cartucho carbón block QC3			
	CA-0218-06	1 Cartucho carbón block antibact. NANOSILVER QC3			

KIT CARTUCHOS POSTFILTROS REMINERALIZACIÓN Y ANTIBACTERIAS

CÓDIGO	MODELO		UD./CAJA	FAM.	PVP
CA-7006-06	**Kit Postfiltro remineralización y antibacterias**		20	A	59,16 €
	OI-0205-43	1 Post-filtro en linea calcita + KDF + Carbón			
	OI-0205-18	1 Post-filtro carbón antibact. NANOSILVER			

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	14,61 €
CA-0222-04	Carbón granular GAC QC1	25	A	19,48 €
CA-0222-05	Cartucho carbón Block CTO QC1	25	A	22,72 €
OI-0235-04	Cabezal cartucho QC1	1	A	14,07 €

*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	14,69 €
CA-0220-04	Cartucho carbón granular GAC QC2	25	A	19,48 €
OI-0236-02	Cabezal cartucho QC2	1	A	14,07 €

*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	14,61 €
CA-0218-03	Sedimentos antibacterias PP 5µm QC3	25	A	21,64 €
CA-0218-04	Carbón granular GAC QC3	25	A	19,48 €
CA-0218-05	Carbón Block CTO QC3	25	A	22,72 €
CA-0218-06	Antibacterias Carbón Block CTO NANOSILVER QC3	25	A	45,45 €
OI-0235-02	Cabezal cartucho QC3	1	A	14,07 €

*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.

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	13,13 €
CA-9006-04	Cartucho carbón granular GAC SERIE KT	25	A	14,18 €
CA-9006-05	Cartucho carbón block CTO SERIE KT	25	A	21,64 €
CA-9006-06	Cartucho carbón Block CTO antibacterias NANOSILVER S.KT	25	A	33,62 €

*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	14,18 €
CA-9010-04	Cartucho carbón granular GAC LK-QF	25	A	15,76 €

*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	6,49 €
OI-0207-17	Post-filtro carbón granular GAC	25	A	7,57 €
OI-0205-20	Post-filtro carbón granular GAC antibacterias	25	A	9,99 €
OI-0205-18	Post-filtro carbón block CTO antibacterias Nanosilver	25	A	21,64 €
OI-0205-43	Post-filtro remineralizador calcita + KDF + carbón	25	A	19,48 €
OI-0205-45	Post-filtro remineralizador plus	25	A	19,48 €
OI-0205-32	Post-filtro alcalino	25	A	19,48 €

*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 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	10,82 €
OI-0204-17	Carbón granular GAC ST-QF	25	A	11,37 €

*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	16,28 €
CA-9008-04	Carbón granular GAC CLP	25	A	16,81 €

*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	16,28 €
CA-9009-04	Carbón granular GAC CLP2	25	A	16,81 €

*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	16,29 €
CA-9006-14	Cartucho en línea GAC 12” CLP3	25	A	16,81 €
CA-9006-15	Cartucho en línea CTO 12” CLP3	25	A	21,64 €
CA-9006-18	Post-filtro antibacterias NANOSILVER CLP3	25	A	21,64 €

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	13,66 €
CA-9006-00	Cartucho KT vacío	2 1/2”	12”	25	A	12,08 €

POST-FILTRO REVITALIZANTE Hd | 50

Gracias al revolucionario post-filtro revitalizante Hd l 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 l 50 se obtiene a partir de los más puros minerales de magnesio y mediante sofisticadas técnicas de extracción.
- Mediante el Hd l 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 Hdl50 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**: 42ªC
- **Diámetro**: 2"
- **Longitud**: 10"

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
OI-0205-24	Post-filtro revitalizante Hdl50	A	65,28 €

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: 65ºC

CÓDIGO	MODELO	FILTRACIÓN	CAUDAL (L/H)	UD./CAJA	FAM.	PVP
CA-1202-01	Compacto 9 7/8"	1 µm	800	50	A	5,15 €
CA-1203-02	Compacto 9 7/8"	5 µm	800	50	A	4,60 €
CA-1204-01	Compacto 20"	1 µm	1400	25	A	9,64 €
CA-1204-02	Compacto 20"	5 µm	1400	25	A	9,64 €

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: 65ºC

CÓDIGO	MODELO	FILTRACIÓN	CAUDAL (L/H)	UD./CAJA	FAM.	PVP
CA-1201-02	Cartucho sedimentos Ø69mm 9 7/8"	5 µm	800	50	A	5,96 €

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: 65ºC

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	9,20 €

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: 5º a 65ºC
- 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	6,49 €
CA-0606-10	Carbón activo granular (GAC) 20"	-	8	20	A	18,40 €

BLOCK

- Medio filtrante: carbón block CTO
- Diámetro Ø 63mm
- Temperatura de trabajo: 5º a 65ºC
- 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	7,04 €
CA-0604-04	Carbón CTO 20"	5 µm	8	20	A	19,48 €

Ø 69 MM CARBÓN BLOCK

- Medio filtrante: carbón block CTO
- Diámetro Ø69mm
- Temperatura de trabajo: 5º a 65ºC
- 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	11,90 €

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: 5º a 65ºC

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	23,81 €
CA-0603-04	Carbón CTO antibacterias Ø69mm 20"	5 µm	8	20	A	54,11 €

MEMBRANAS

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
ME-2002-02	Membrana 18x12 50 GPD	25	A	57,12 €
ME-2003-03	Membrana 18x12 75 GPD	25	A	65,28 €
ME-2003-05	Membrana 20x12 125 GPD	25	A	140,76 €
ME-2003-06	Membrana 20x12 200 GPD	25	A	150,96 €

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
ME-0201-02	Membrana FILMTEC 18x12 50 GPD	25	A	70,38 €
ME-0201-03	Membrana FILMTEC 18x12 75 GPD	25	A	93,84 €

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
ME-2312-02	Membrana 23x12 200 GPD	16	A	204,00 €
ME-2712-03	Membrana 24x12 300 GPD	16	A	239,70 €

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
ME-0218-03	Membrana encapsulada 75 GPD	25	A	73,44 €

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
ME-0218-04	Membrana encapsulada de ultrafiltración	25	A	73,44 €

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
ME-0222-02	Membrana PRF-RO 350 GPD	1	A	275,40 €

WATER STOP/ WATER STOP PLUS

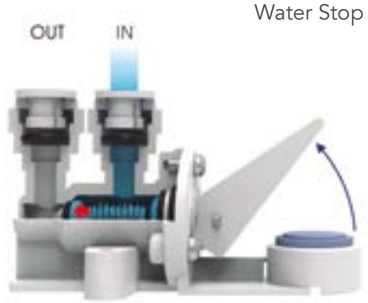
WATER STOP es un detector de fugas mecánico, fácil de instalar, que no requiere de conexión eléctrica para su funcionamiento. WATER

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.

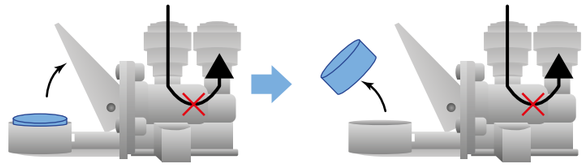
Water Stop



Water Stop Plus

1

Cuando se produce una fuga, el material absorbente empieza a hincharse con el contacto del agua, activando la palanca del Water Stop y cortando la alimentación de agua.

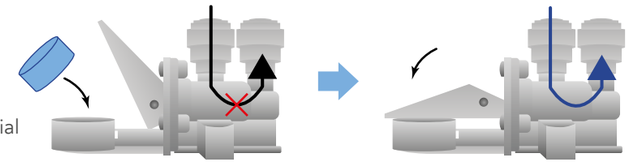


2

Retirar y tirar el material absorbente usado.

3

Introducir el material absorbente nuevo.



4

Bajar la palanca del Water Stop para activar de nuevo el paso de agua.

CÓDIGO	MODELO	UD./CAJA	FAM.	PVP
OI-0207-124	Detector de fugas WATER STOP-QC 1/4"	1	A	24,89 €
OI-0207-139	Detector de fugas WATER STOP-QC 3/8"	1	A	30,30 €
OI-0207-134	Bandeja WATER STOP PLUS-QC 1/4"	10	A	49,78 €
OI-0207-133B	Material absorbente	5	A	13,26 €

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

BOMBAS BOOSTER
Y TRANSFORMADORES

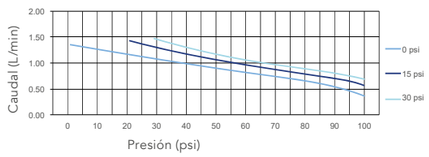
Bombas de presión para sistemas de ósmosis que proporcionan una presión de entrada ideal para una utilización eficiente de la membrana. Estas bombas altamente eficientes, proporcionan un servicio continuo siendo también eficaces en aplicaciones de recirculación.

- 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

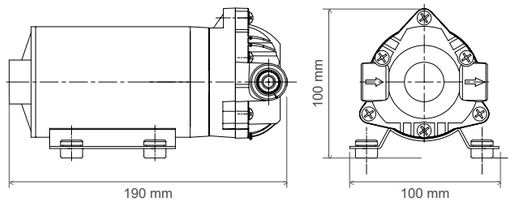
SERIE LF-30LN

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.



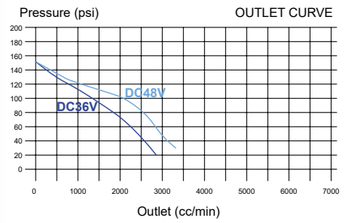
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
OI-0236-10	LF-30LN	A	102,00 €
OI-0207-11	Transf. 230V-24VDC 1.2 A	A	47,94 €
OI-0235-14	Transf. electrónico 230V-24VDC 1.7 A	A	42,84 €

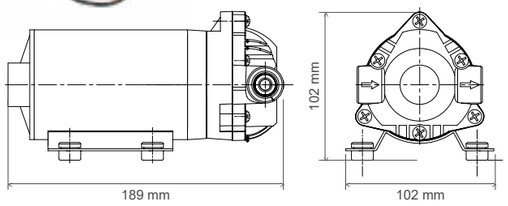


SERIE HF-45L

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 Iara



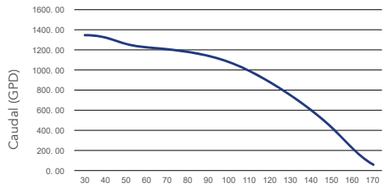


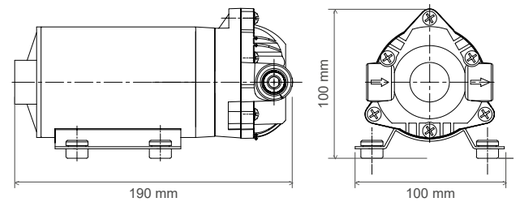
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
OI-0234-64	HF-45L	A	130,56 €
OI-0234-68	Transf. 230V-48V 2.3 A	A	105,06 €

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	145,86 €
OI-0236-20	Transf. 230V-24V 5A	A	157,08 €
OI-0236-24	Transf. 230V-36V 3.61A	A	157,08 €

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.

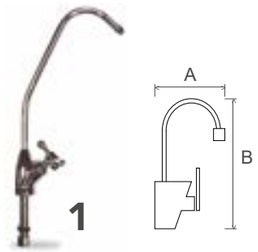
- Bomba LF-30LN
- Transformador 24VDC/1.2A/220V
- Presostatos de mímina y máxima
- Cables eléctricos de conexión
- 1 x Te 1/4"T x 1/4"M x 1/4"T
- 2 x Codo 1/4"T x 3/8"M
- 1/4" Tubing

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
OI-0236-112	Kit Bomba	A	130,56 €

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	33,66 €
2	OI-0207-64	Grifo New Look	1	125	245	A	64,26 €
3	OI-0234-70	Grifo Rhodia	1	155	282	A	77,52 €
4	OI-0234-71	Grifo Lead free Rhodia	1	155	282	A	115,26 €



ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
OI-0208-24	Recto hembra grifo OI 3/8" T. Conexión rápida	A	6,49 €
OI-0207-89	Recto hembra grifo OI 3/8 T latón	A	12,33 €

GRIFOS 3 VÍAS

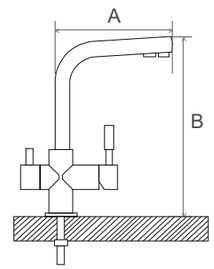
Los grifos de 3 vías ofrecen agua de red fría y caliente y agua tratada osmotizada en un mismo grifo.

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.

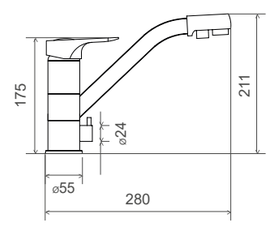
CÓDIGO	MODELO	UNID./CAJA	A (mm)	B (mm)	FAM.	PVP
OI-0207-142	Grifo 3 vías New Look lead free	1	200	331,5	A	432,48 €



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

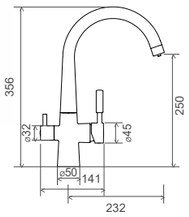
CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS Ancho x Alto x Prof.	FAM.	PVP
OI-0207-180	Grifo Akela Chrome	280 x 211 x 55 mm	A	138,72 €



GRIFOS 3 VÍAS

SERIE 3 VÍAS BALÚ CHROME

Grifo 3 vías
Balú Chrome



Un pequeño toque en la base distingue este grifo, un plus de estilo y diseño.

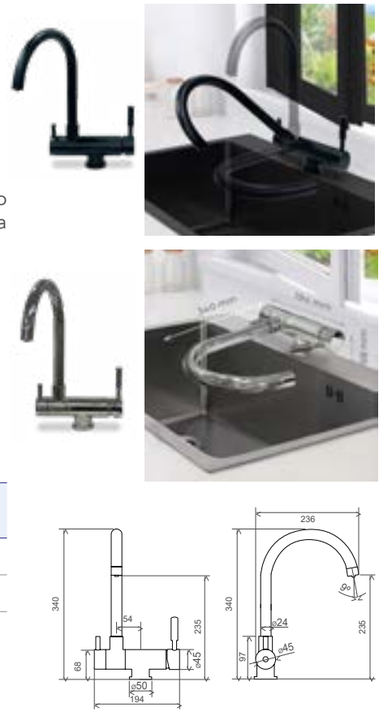
- Cuerpo en Cromo, manilla en Zinc
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. El agua mantiene su máxima pureza.
- Cartucho, latiguillos y aireador con **certificado NSF**.
- Cartucho de 35 mm
- Conector roscado 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 ANCHO x ALTO x PROF.	FAM.	PVP
OI-0207-182	Grifo Balú Chrome	232 x 356 x 50 mm	A	157,08 €

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

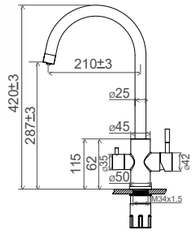


CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS ANCHO x ALTO x PROF.	FAM.	PVP
OI-0207-185	Grifo Abatible Chrome	236 x 340 x 50 mm	A	163,20 €
OI-0207-187	Grifo Abatible Black	236 x 340 x 50 mm	A	163,20 €

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

Grifo 3 vías
Bahía Brush

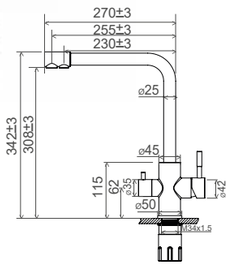


CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS ANCHO x ALTOx PROF.	FAM.	PVP
OI-0207-184	Grifo Bahía Brush	213 x 423 x 50 mm	A	138,72 €

SERIE 3 VÍAS ELIAN BRUSH y ELIAN BLACK

Estructura cuadrada para este grifo en acero inoxidable. Líneas rectas para las cocinas más modernas

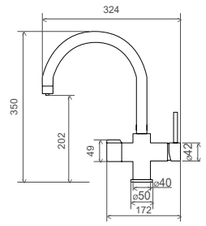
- Cuerpo en acero inoxidable 304
- El conducto de circulación y salida del agua que viene del equipo de ósmosis no tiene contacto con ninguna parte metálica del grifo. Así el agua mantiene su máxima pureza.
- Cartucho, latiguillos y aireador con **certificado NSF**.
- Cartucho de 35 mm
- Conector roscado 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 ANCHO x ALTOx PROF.	FAM.	PVP
OI-0207-186	Grifo Elian Brush	273 x 343 x 50mm	A	138,72 €
OI-0207-188	Grifo Elian Black	273 x 343 x 50mm	A	138,72 €

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 tubbing 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 ANCHO x ALTOx PROF.	FAM.	PVP
OI-0207-183	Grifo 4 Vías	324x350x49	A	183,60 €

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	19,38 €
OI-0207-137	50 PSI - 3,5 Bar Conexión rápida 1/4"	A	19,38 €
OI-0207-141	40 PSI - 2,8 Bar Conexión rápida 3/8"	A	22,44 €

DEPÓSITOS

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS	CAP. (L)	CANT. MÍN.	FAM.	PVP
DE-0602-02	Calderín doble pared 4 galones	Ø 25, 37cm alt	15	1	A	97,92 €
DE-0606-01	Calderín metálico blanco 2.2 galones	Ø 20, 32 cm alt.	8	1	A	79,56 €
DE-0606-02	Calderín metálico blanco 3.2 galones	Ø 24, 36 cm alt.	12	1	A	90,78 €
DE-0606-11	Depósito 0,5 G	Ø 13, 20 cm alt	1,9	1	B	52,02 €
DE-0606-14	Depósito 1 G	Ø 16, 24 cm alt	3,8	1	B	63,24 €
DE-0606-05	Depósito 5,5 G	Ø 29, 39 cm alt	20,8	1	B	105,06 €
DE-0606-10	Depósito 9,2 G	Ø 32, 54 cm alt	34,8	1	B	204,00 €
DE-0606-06	Depósito 14 G	Ø 39, 63 cm alt	53	1	B	253,98 €
DE-0606-07	Depósito 20 G	Ø 39, 79 cm alt	75,7	1	B	362,10 €
DE-0606-08	Depósito 28 G	Ø 43, 80 cm alt	106	1	B	507,96 €
DE-0606-09	Depósito 40 G	Ø 43, 106 cm alt	151,5	1	B	787,44 €
OI-0207-22B	Llave calderín 1/4" H x 1/4" T			1	A	9,88 €
OI-0207-88B	Llave calderín 1/4" H x 3/8" T			1	A	9,20 €

MANÓMETROS

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP
OI-0234-04	Manómetro Nereo / Tiber Plus (0-20 Bar)	1	A	17,31 €
OI-0234-12	Manómetro Nereo Booster (0-20 Bar)	1	A	16,23 €
OI-0234-54	Manómetro Xena 10.1 (0-15 Bar)	1	A	32,46 €
OI-0234-56	Manómetro Xena 20.1 (0-20 Bar)	1	A	32,46 €
OI-0234-06	Conector portamembranas y manómetro Nereo/Tiber Plus	1	A	5,00 €
OI-0234-14	Conector portamembranas y manómetro Nereo Booster	1	A	2,16 €

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

ACCESORIOS

PORTACARTUCHOS

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
OI-0234-02	Filtro 2P vaso opaco 10" conexión 1/4"	A	21,42 €
OI-0234-05	Filtro 2P vaso opaco 10" conexión 1/4" ALBA	A	21,42 €
FI-0250-06	Filtro 2P vaso opaco 20" conexión 3/8"	A	102,00 €
FI-0203-02	Filtro BIG 20"	A	102,00 €

PORTAMEMBRANAS

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
PO-0203-01	Contenedor membrana 18 x 12	A	15,30 €
PO-0203-07	Contenedor membrana 23/24 x 12	A	26,52 €
OI-0234-10	Llave filtro y portamembranas 18 x 12	A	4,33 €
OI-0234-50	Llave portamembranas 23/24 x 12	A	5,41 €
OP-0203-07	Interconector portamembranas 23/24 x 12	A	12,99 €

VÁLVULA LIMITADORA

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP
OI-0207-44	Válvula limitadora 300 cc 1/4" T	1	A	4,33 €
OI-0207-19	Válvula limitadora 400 cc 1/4" H	1	A	4,33 €
OI-0207-39	Válvula limitadora 500 cc 1/4" H	1	A	8,38 €
OI-0207-25	Válvula limitadora 800 cc 1/4" T	1	A	8,38 €
OI-0230-26	Válvula limitadora 1200 cc 1/4" T	1	A	8,38 €
OI-0230-12	Válvula limitadora 1500 cc 1/4" T	1	A	8,38 €
OI-0234-60	Válvula limitadora 2000 cc 1/4" T	1	A	8,38 €

ELECTROVÁLVULAS

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP
OI-0207-34	Válvula solenoide 1/4"H x 1/4"H 24V DC	1	A	25,50 €
OI-0234-42	Válvula solenoide 3/8"H x 3/8"H 24V DC	1	A	127,50 €
OI-0234-67	Válvula solenoide 3/8" 36V DC	1	A	127,50 €

PRESOSTATOS

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP
OI-0207-27	Presostato de mínima 1/4"H 5A	1	A	9,20 €
OI-0207-28	Presostato de máxima 1/4"T 5A	1	A	10,29 €
OI-0234-72	Presostato mínima 1/4" H 15A	1	A	12,99 €
OI-0236-60	Presostato máxima 1/4" T 15A	1	A	8,38 €

VÁLVULAS HIDRAÚLICAS Y DE RETENCIÓN

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP
OI-0207-07	Válvula di bloco 1/4"	1	A	9,50 €
OI-0206-07	Válvula di bloco 1/4" conexión rápida	1	A	12,99 €
OI-0234-46	Válvula di bloco 3/8"	1	A	30,70 €
OI-0207-117	Codo + antirretorno 1/8" M x 1/4"T	1	A	7,13 €
OI-0208-32	Válvula antirretorno 1/4"T x 1/4"T conexión rápida	1	A	12,65 €
OI-0234-62	Unión antirretorno 3/8"T x 3/8"T conexión rápida	1	A	12,99 €

TUBING

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP
TU-0604-01	Tubing blanco 1/4"	25 m	A	1,73 €
TU-0602-01	Tubing blanco 3/8"	25 m	A	2,92 €
TU-0604-21	Tubing PE 1/4" antibacterias	25 m	A	2,38 €
TU-0602-21	Tubing PE 3/8" antibacterias	25 m	A	3,79 €

ABRAZADERAS

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP/UD.
OI-0207-09	Abrazadera simple 2 1/2"	5	A	2,38 €
OI-0207-45	Abrazadera simple 2"	5	A	2,16 €
OI-0207-16	Abrazadera doble 2" x 2 1/2"	5	A	2,38 €
OI-0207-42	Abrazadera doble 2 1/2" x 2 1/2"	5	A	2,16 €
OI-0207-46	Abrazadera válvula di bloco	5	A	2,16 €
OI-0207-20	Abrazadera de desagüe	5	A	4,11 €

ACCESORIOS LATÓN

CÓDIGO	MODELO	CANTIDAD MÍN.	FAM.	PVP/UD.
OI-0207-08B	Llave de flushing manual 1/4"H x 1/4H	5	A	41,53 €
OI-0210-02	Llave bola latón1/4"M x 1/4"T	1	A	6,49 €
OI-0210-03	Llave bola latón 1/4"M x 3/8"T	1	A	6,49 €
OI-0207-01	Toma de agua rápida Te 3/8" x llave 1/4"T x 3/8"H	1	A	15,81 €
OI-0207-110	Toma de agua rápida Te 3/8" x llave 3/8"T x 3/8"H	1	A	15,81 €
OI-0230-09	Te alargadera 3/8"M x 1/4"H x 3/8"H	1	A	11,07 €
OI-0210-14	Te alargadera 3/4"M x 1/4"H x 3/4"H	1	A	9,50 €
OI-0210-16	Manguito alargadera 3/4"M x 3/4"H	1	A	9,50 €

ACCESORIOS INSTALACIÓN CONEXIÓN RÁPIDA

CÓDIGO	MODELO	TUBING	ROSCA	-	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
TG-A4MC4B	Recto	1/4"	1/4"M	-	5 Uds	A	5,03 €
TG-A4MC6B	Recto	1/4"	3/8"M	-	5 Uds	A	6,22 €
TG-A4MC7B	Recto	1/4"	1/2"M	-	5 Uds	A	5,17 €
TG-A6MC4B	Recto	3/8"	1/4"M	-	5 Uds	A	11,22 €
TG-A6MC6B	Recto	3/8"	3/8"M	-	5 Uds	A	2,30 €
TG-A6MC7B	Recto	3/8"	1/2"M	-	5 Uds	A	15,56 €
TG-A4ME4B	Codo	1/4"	1/4"M	-	5 Uds	A	8,60 €
TG-A4ME6B	Codo	1/4"	3/8"M	-	5 Uds	A	9,64 €
TG-A6ME4B	Codo	3/8"	1/4"M	-	5 Uds	A	11,68 €
TG-A6ME6B	Codo	3/8"	3/8"M	-	5 Uds	A	12,63 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	-	BLISTER	FAM	PVP/BLIST
TG-A4EU4B	Codo doble	1/4"	1/4"	-	5 Uds	A	10,77 €
TG-A6EU4B	Codo doble	3/8"	1/4"	-	5 Uds	A	15,82 €
TG-A6EU6B	Codo doble	3/8"	3/8"	-	5 Uds	A	16,50 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	ESPIGA	-	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
TG-A4TEU4B	Codo	1/4"	1/4"	-	5 Uds	A	7,20 €
TG-A6TEU6B	Codo	3/8"	3/8"	-	5 Uds	A	14,34 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	-	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
TG-A4BU4B	Pasamuros	1/4"	1/4"	-	2 Uds	A	6,04 €
TG-A6BU6B	Pasamuros	3/8"	3/8"	-	2 Uds	A	7,17 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	TUBING	BLISTER	FAM	PVP/BLIST
TG-A4TU4B	Te igual	1/4"	1/4"	1/4"	5 Uds	A	13,58 €
TG-A6TU6B	Te igual	3/8"	3/8"	3/8"	5 Uds	A	17,91 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	ROSCA	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
OI-0212-16B	Te mixta	1/4"	1/4"	1/4"M	5 Uds	A	8,60 €
OI-0208-33B	Te mixta	3/8"	1/4"	1/4"M	2 Uds	A	3,45 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	-	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
TG-A4UC4B	Unión	1/4"	1/4"	-	5 Uds	A	8,60 €
TG-A6UC4B	Unión	3/8"	1/4"	-	5 Uds	A	12,61 €
TG-A6UC6B	Unión	3/8"	3/8"	-	5 Uds	A	11,53 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	-	-	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
TG-A4HVUC4B	Llave de paso unión	1/4"	-	-	1 Ud	A	6,45 €
TG-A6HVUC6B	Llave de paso unión	3/8"	-	-	1 Ud	A	7,18 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	TUBING	BLISTER	FAM.	PVP/BLIST
OI-0207-116B	Clip racordería 1/4"	-	-	-	10 Uds	A	2,16 €
OI-0207-132B	Clip racordería 3/8"	-	-	-	10 Uds	A	3,05 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	ROSCA	-	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0207-15	Recto	1/4"	1/8"M	-	10	A	1,01 €/Ud
OI-0207-33B	Recto	1/4"	1/4"M	-	5	A	5,03 €
OI-0208-16B	Recto	3/8"	1/4"M	-	5	A	5,03 €
OI-0208-17B	Recto	1/4"	3/8"M	-	5	A	8,61 €
OI-0208-18B	Recto	3/8"	3/8"M	-	5	A	8,61 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	ROSCA	-	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0206-08B	Codo	1/4"	1/8"M	-	2	A	2,02 €
OI-0207-02B	Codo	1/4"	1/4"M	-	2	A	5,01 €
OI-0208-12B	Codo	3/8"	1/4"M	-	10	A	17,21 €
OI-0207-30B	Codo	1/4"	3/8"M	-	2	A	2,02 €
OI-0208-13B	Codo	3/8"	3/8"M	-	5	A	8,61 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	ROSCA	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0207-18B	Te mixta	1/4"	1/4"	1/4"M	2	A	2,88 €
OI-0208-10	Te mixta	1/4"	1/4"	1/8"M	10	A	1,44 €/UD
OI-0208-23B	Te mixta	1/4"	3/8"	1/4"M	2	A	5,73 €
OI-0208-25B	Te mixta	3/8"	1/4"	1/4"M	2	A	4,30 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	TUBING	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0206-15B	Te igual	1/4"	1/4"	1/4"	5	A	7,20 €
OI-0208-11B	Te igual	3/8"	3/8"	3/8"	2	A	5,73 €

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	ROSCA	-	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0208-04B	Machón	1/4"M	1/4"M	-	3	A	3,02 €
OI-0208-05B	Machón	3/8"M	3/8"M	-	2	A	3,45 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	TUBING	-	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0208-19B	Manguito	1/4"	1/4"	-	5	A	5,03 €
OI-0208-20B	Manguito	3/8"	3/8"	-	5	A	10,77 €
OI-0208-21B	Manguito	3/8"	1/4"	-	5	A	8,61 €

CÓDIGO	MODELO	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0207-53B	Refuerzo terminal tubing 1/4"	10	A	2,75 €
OI-0207-54B	Refuerzo terminal tubing 3/8"	10	A	3,06 €

CÓDIGO	MODELO	BLISTER	FAMILIA	PVP/BLIST
OI-0207-51B	Cierre cónico 1/4"	10	A	4,23 €
OI-0207-52B	Cierre cónico 3/8"	10	A	4,23 €

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	1,47 €	
	JG-PI010802S	Adaptador macho BSPT	1/4	1/4	GRIS	10	A	1,78 €	
	JG-PI011202S	Adaptador macho BSPT	3/8	1/4	GRIS	10	A	2,72 €	
	JG-PI011203S	Adaptador macho BSPT	3/8	3/8	GRIS	10	A	2,95 €	
	JG-PI010812S	Adaptador macho BSP	1/4	1/4	GRIS	10	A	3,52 €	
	JG-PI011212S	Adaptador macho BSP	3/8	1/4	GRIS	10	A	3,05 €	
	JG-PI011213S	Adaptador macho BSP	3/8	3/8	GRIS	10	A	3,10 €	
	JG-PM010611E	Adaptador macho BSP	6	1/8	NEGRO	10	A	1,68 €	
	JG-PM010612E	Adaptador macho BSP	6	1/4	NEGRO	10	A	2,00 €	
	JG-PM010811E	Adaptador macho BSP	8	1/8	NEGRO	10	A	1,96 €	
	JG-PM010812E	Adaptador macho BSP	8	1/4	NEGRO	10	A	2,00 €	
	JG-PM010813E	Adaptador macho BSP	8	3/8	NEGRO	10	A	2,45 €	
	JG-PM011012E	Adaptador macho BSP	10	1/4	NEGRO	10	A	3,01 €	
	JG-PM011013E	Adaptador macho BSP	10	3/8	NEGRO	10	A	3,33 €	
	JG-PM011014E	Adaptador macho BSP	10	1/2	NEGRO	10	A	4,21 €	
	JG-PM011213E	Adaptador macho BSP	12	3/8	NEGRO	10	A	4,38 €	
	JG-PM011214E	Adaptador macho BSP	12	1/2	NEGRO	10	A	4,78 €	
	JG-PM011514E	Adaptador macho BSP	15	1/2	NEGRO	10	A	5,25 €	
	JG-PM011516E	Adaptador macho BSP	15	3/4	NEGRO	10	A	6,05 €	
	JG-PM012216E	Adaptador macho BSP	22	3/4	NEGRO	10	A	5,93 €	
	JG-PI010821S	Adaptador macho NPTF	1/4	1/8	GRIS	10	A	1,47 €	
	JG-PI010822S	Adaptador macho NPTF	1/4	1/4	GRIS	10	A	1,78 €	
	JG-PI010823S	Adaptador macho NPTF	1/4	3/8	GRIS	10	A	1,68 €	
	JGPI011222S	Adaptador macho NPTF	3/8	1/4	GRIS	10	A	2,72 €	
	JGPI011223S	Adaptador macho NPTF	3/8	3/8	GRIS	10	A	2,95 €	
	JG-PI0408S	Manguito igual	1/4	1/4	GRIS	10	A	2,28 €	
	JG-PI0412S	Manguito igual	3/8	3/8	GRIS	10	A	3,01 €	
	JG-PM0406E	Manguito igual	6	6	NEGRO	10	A	2,18 €	
	JG-PM0408E	Manguito igual	8	8	NEGRO	10	A	2,38 €	
	JG-PM0410E	Manguito igual	10	10	NEGRO	10	A	3,05 €	
	JG-PM0412E	Manguito igual	12	12	NEGRO	10	A	3,78 €	
	JG-PM0415E	Manguito igual	15	15	NEGRO	10	A	4,02 €	
	JG-PM0422E	Manguito igual	22	22	NEGRO	10	A	6,01 €	
	JG-PI201008S	Manguito reducido	5/16	1/4	GRIS	10	A	2,98 €	
	JG-PI201208S	Manguito reducido	3/8	1/4	GRIS	10	A	2,95 €	
	JG-PM200806E	Manguito reducido	8	6	NEGRO	10	A	2,45 €	
	JG-PM201006E	Manguito reducido	10	6	NEGRO	10	A	2,95 €	
	JG-PM201008E	Manguito reducido	10	8	NEGRO	10	A	2,61 €	
	JG-PM201210E	Manguito reducido	12	10	NEGRO	10	A	4,41 €	
	JG-PI0308S	Codo igual	1/4	1/4	GRIS	10	A	2,61 €	
	JG-PI0312S	Codo igual	3/8	3/8	GRIS	10	A	3,89 €	
	JG-PM0306E	Codo igual	6	6	NEGRO	10	A	2,45 €	
	JG-PM0308E	Codo igual	8	8	NEGRO	10	A	2,68 €	
	JG-PM0310E	Codo igual	10	10	NEGRO	10	A	3,83 €	
	JG-PM0312E	Codo igual	12	12	NEGRO	10	A	4,95 €	
	JG-PM0315E	Codo igual	15	15	NEGRO	10	A	5,53 €	
	JG-PM0322E	Codo igual	22	22	NEGRO	5	A	8,21 €	
	JG-PI211008S	Codo reducido	5/16	1/4	GRIS	10	A	3,01 €	
	JG-PI211208S	Codo reducido	3/8	1/4	GRIS	10	A	5,25 €	
	JGPI220808S	Codo espiga lisa	1/4	1/4	GRIS	10	A	2,38 €	
	JG-PI221206S	Codo espiga lisa	3/8	3/8	GRIS	10	A	4,10 €	
	JG-PI480821S	Codo rosca macho NPTF	1/4	1/8	GRIS	10	A	2,06 €	
	JG-PI480822S	Codo rosca macho NPTF	1/4	1/4	GRIS	10	A	2,28 €	
	JG-PI480823S	Codo rosca macho NPTF	1/4	3/8	GRIS	10	A	3,68 €	
	JGPI481222S	Codo rosca macho NPTF	3/8	1/4	GRIS	10	A	3,83 €	
	JGPI481223S	Codo rosca macho NPTF	3/8	3/8	GRIS	10	A	4,21 €	

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	3,23 €
JG-PM090612E	Codo macho giratorio BSP	6	1/4	NEGRO	10	A	3,37 €
JG-PM090811E	Codo macho giratorio BSP	8	1/8	NEGRO	10	A	3,83 €
JG-PM090812E	Codo macho giratorio BSP	8	1/4	NEGRO	10	A	3,83 €
JG-PM090813E	Codo macho giratorio BSP	8	3/8	NEGRO	10	A	4,44 €
JG-PM091012E	Codo macho giratorio BSP	10	1/4	NEGRO	10	A	5,17 €
JG-PM091013E	Codo macho giratorio BSP	10	3/8	NEGRO	10	A	5,67 €
JG-PM091014E	Codo macho giratorio BSP	10	1/2	NEGRO	10	A	6,51 €
JG-PM091213E	Codo macho giratorio BSP	12	3/8	NEGRO	10	A	6,88 €
JG-PM091214E	Codo macho giratorio BSP	12	1/2	NEGRO	10	A	7,57 €
JG-PI0208S	Te igual	1/4		GRIS	10	A	3,44 €
JG-PI0212S	Te igual	3/8		GRIS	10	A	4,16 €
JG-PM0206E	Te igual	6		NEGRO	10	A	3,23 €
JG-PM0208E	Te igual	8		NEGRO	10	A	3,52 €
JG-PM0210E	Te igual	10		NEGRO	10	A	4,10 €
JG-PM0212E	Te igual	12		NEGRO	10	A	5,25 €
JG-PM0215E	Te igual	15		NEGRO	5	A	5,77 €
JG-PM0222E	Te igual	22		NEGRO	5	A	8,66 €
JG-PI301208S	Te reducida	3/8	1/4	GRIS	10	A	4,73 €
JG-PM3022AE	Te reducida	22	15	NEGRO	5	A	9,36 €
JG-PM050611E	Espiga rosca macho BSP	6	1/8	NEGRO	10	A	0,95 €
JG-PM050612E	Espiga rosca macho BSP	6	1/4	NEGRO	10	A	1,01 €
JG-PM050812E	Espiga rosca macho BSP	8	1/4	NEGRO	10	A	1,01 €
JG-PM050813E	Espiga rosca macho BSP	8	3/8	NEGRO	10	A	1,54 €
JG-PM051012E	Espiga rosca macho BSP	10	1/4	NEGRO	10	A	1,05 €
JG-PM051013E	Espiga rosca macho BSP	10	3/8	NEGRO	10	A	1,38 €
JG-PM051014E	Espiga rosca macho BSP	10	1/2	NEGRO	10	A	2,28 €
JG-PM051213E	Espiga rosca macho BSP	12	3/8	NEGRO	10	A	2,06 €
JG-PM051214E	Espiga rosca macho BSP	12	1/2	NEGRO	10	A	2,38 €
JG-PM051513E	Espiga rosca macho BSP	15	3/8	NEGRO	10	A	2,32 €
JG-PM051514E	Espiga rosca macho BSP	15	1/2	NEGRO	10	A	2,98 €
JG-PM052214E	Espiga rosca macho BSP	22	1/2	NEGRO	10	A	3,60 €
JG-PM052216E	Espiga rosca macho BSP	22	3/4	NEGRO	10	A	4,38 €
JG-PI050821S	Espiga rosca macho NPTF	1/4	1/8	GRIS	10	A	0,82 €
JG-PI050822S	Espiga rosca macho NPTF	1/4	1/4	GRIS	10	A	0,87 €
JG-PI050823S	Espiga rosca macho NPTF	1/4	3/8	GRIS	10	A	1,30 €
JG-PI051222S	Espiga rosca macho NPTF	3/8	1/4	GRIS	10	A	1,47 €
JGPI051223S	Espiga rosca macho NPTF	3/8	3/8	GRIS	10	A	1,68 €
JG-CI320816FS	Adaptador hembra (asiento plano) BSP	1/4	3/4	GRIS	10	A	2,76 €
JG-PI451213S	Adaptador hembra (asiento plano) BSP	3/8	3/8	GRIS	10	A	4,83 €
JG-PI451214FS	Adaptador hembra (asiento plano) BSP	3/8	1/2	GRIS	10	A	5,27 €
JG-CI321216FS	Adaptador hembra (asiento plano) BSP	3/8	3/4	GRIS	10	A	4,61 €
JG-CI3208U7S	Adaptador grifo hembra UNS	1/4	7/16	GRIS	10	A	3,02 €
JG-CI3212U7S	Adaptador hembra UNS	3/8	7/16	GRIS	10	A	3,34 €
JG-PI450822S	Adaptador hembra NPTF	1/4	1/4	GRIS	10	A	2,84 €
JG-PI451222S	Adaptador hembra NPTF	3/8	1/4	GRIS	10	A	3,01 €

ACCESORIOS GAMA PI-PM

CÓDIGO	MODELO	TUBING	ROSCA	COLOR	MÍN.	FAM.	PVP/UD.
JG-PM1206E	Pasa tabiques	6	6	NEGRO	10	A	4,01 €
JG-PM1208E	Pasa tabiques	8	8	NEGRO	10	A	4,21 €
JG-PM1210E	Pasa tabiques	10	10	NEGRO	10	A	6,34 €
JG-PM1212E	Pasa tabiques	12	12	NEGRO	5	A	7,64 €
JG-PI061208S	Reductor	3/8	1/4	GRIS	10	A	2,18 €
JG-PM060806E	Reductor	8	6	NEGRO	10	A	1,82 €
JG-PM061006E	Reductor	10	6	NEGRO	10	A	1,96 €
JG-PM061008E	Reductor	10	8	NEGRO	10	A	2,23 €
JG-PM061210E	Reductor	12	10	NEGRO	10	A	4,31 €
JG-PM061510E	Reductor	15	10	NEGRO	10	A	4,95 €
JG-PM061512E	Reductor	15	12	NEGRO	10	A	4,99 €
JG-PM062215E	Reductor	22	15	NEGRO	10	A	6,01 €
JG-PI0808S	Tapón interior	1/4		GRIS	10	A	0,67 €
JG-PI0812S	Tapón interior	3/8		GRIS	10	A	1,01 €
JG-PM0806R	Tapón interior	6		ROJO	10	A	0,67 €
JG-PM0808R	Tapón interior	8		ROJO	10	A	0,77 €
JG-PM0810R	Tapón interior	10		ROJO	10	A	1,34 €
JG-PM0812R	Tapón interior	12		ROJO	10	A	1,62 €
JG-PM0815E	Tapón interior	15		ROJO	10	A	1,92 €
JG-PM0822E	Tapón interior	22		ROJO	10	A	2,28 €
JG-CM0715S	Conector depósito	Ø 15			10	A	5,39 €
JG-CM0722S	Conector depósito	Ø 22			10	A	6,94 €
JG-UGPWB1514	Codo base fijación hembra BSPT	Ø 15	1/2	NEGRA	1	A	9,00 €
JG-TSNIP	Pinza cortatubos	Válido hasta Ø 12 mm			1	A	8,04 €
JG-JG-TS	Tijera cortatubos	Válido hasta Ø 22 mm			1	A	60,63 €
JG-PIC1808R	Clip de seguridad	1/4		ROJO	100	A	0,28 €
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	8,29 €
JGSV041212W	Válvula de corte Tubo-Tubo	3/8		BLANCO	1	A	8,78 €
JGMSV040606W	Válvula de corte Tubo-Tubo	6		BLANCO	1	A	8,45 €
JGMSV040808W	Válvula de corte Tubo-Tubo	8		BLANCO	1	A	8,35 €
JGMSV041010W	Válvula de corte Tubo-Tubo	10		BLANCO	1	A	8,89 €
JGMSV041212W	Válvula de corte Tubo-Tubo	12		BLANCO	1	A	13,99 €
JGSV500822W	Válvula de corte Tubo-rosca hembra NPTF	1/4	1/4	BLANCO	1	A	9,80 €
JGSV501222W	Válvula de corte Tubo-rosca hembra NPTF	3/8	3/8	BLANCO	1	A	10,23 €

CÓDIGO	MODELO	TUBING	ID	COLOR	MÍN.	FAM.	PVP/M.
JG-PE08BIB	LLDPE tubería	1/4"		AZUL	152	A	0,58 €
JG-PE08BIR	LLDPE tubería	1/4"		ROJO	152	A	0,58 €
JG-PE08BIW	LLDPE tubería	1/4"		BLANCO	152	A	0,58 €
JG-PE12EIN	LLDPE tubería	3/8"		NATURAL	152	A	1,04 €
JG-PE12EIE	LLDPE tubería	3/8"		AZUL	152	A	1,11 €
JG-PE12EIR	LLDPE tubería	3/8"		ROJO	152	A	1,11 €
JG-PE-12EIW	LLDPE tubería	3/8"		BLANCO	152	A	1,11 €
JG-PE0604B	LLDPE tubería	Ø 6	Ø 4	AZUL	100	A	0,58 €
JG-PE0806B	LLDPE tubería	Ø 8	Ø 6	AZUL	100	A	0,81 €
JG-PE1007N	LLDPE tubería	Ø 10	Ø 7	NATURAL	100	A	1,22 €
JG-PE1007B	LLDPE tubería	Ø 10	Ø 7	AZUL	100	A	1,24 €
JG-PE1209B	LLDPE tubería	Ø 12	Ø 9	AZUL	100	A	1,44 €
JG-15BPERT3W	Tubo 3 m BPERT 15	Ø 15		BLANCO	60	A	1,37 €
JG-15BPEX2	Tubo 2 m BPEX 15	Ø 15		BLANCO	40	A	5,89 €
JG-22BPERT3W	Tubo 3 m BPERT 22	Ø 22		BLANCO	60	A	2,58 €
JG-22BPEX2	Tubo 2 m BPEX 22	Ø 22		BLANCO	40	A	10,71 €
JG-28BPERT3W	Tubo 3 m BPERT 28	Ø 28		BLANCO	30	A	4,26 €
JG-28BPEX3	Tubo 3 m BPEX 28	Ø 28		BLANCO	30	A	22,49 €

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**

Hidro Water

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*.

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

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	3.243,60 €
RO-0401-03	RO-P1240	60	1x25x40	375	30	1200	400	700	B	3.476,16 €
RO-0401-04	RO-P2240	120	2x25x40	375	45	1200	400	700	B	3.939,24 €
OP-0404-05	Opción sistema de mezcla 1/2"								B	468,18 €
OP-0404-07	Opción medidor de conductividad en la línea de permeado								B	283,56 €
OP-0404-08	Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta								B	283,56 €

* 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.

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*.

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.

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	5.295,84 €
OP-0404-05	Opción sistema de mezcla ½"								B	468,18 €
OP-0404-08	Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta								B	283,56 €

* 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

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 INVERSA INDUSTRIAL

ÓSMOSIS SERIE CONTEC

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión (de paletas o centrifuga 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	4.653,24 €
RO-0601-03	MINI CONTEC 40-40	200	40x40	Paletas 0,75	40	525	550	1320	B	5.097,96 €
RO-0602-01	CONTEC 140	200	40x40	Vertical 1,1	40	680	640	1460	B	6.952,32 €
RO-0602-02	CONTEC 240	400	2x40x40	Vertical 1,1	50	680	640	1460	B	8.081,46 €
RO-0602-03	CONTEC 340	600	3x40x40	Vertical 1,1	60	680	640	1460	B	8.805,66 €
OP-0404-05	Opción sistema de mezcla 1/2”								B	468,18 €
OP-0404-08	Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta								B	283,56 €

* 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 20ºC. 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 INVERSA INDUSTRIAL

ÓSMOSIS SERIE A

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión (de paletas o centrifuga 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	5.908,86 €
RO-0402-05	RO-A3240-CD	180	3x25x40	Paletas 0,75	60	600	500	1500	B	6.198,54 €
RO-0402-27	RO-A140	200	1x40x40	Paletas 0,75	40	600	500	1500	B	4.623,66 €
RO-0402-37	RO-A140BV	200	1x40x40	Vertical 1,1	40	900	550	1500	B	6.719,76 €
RO-0402-07	RO-A140-CD	200	1x40x40	Paletas 0,75	40	600	500	1500	B	4.866,42 €
RO-0402-17	ROA-A140BV-CD	200	1x40x40	Vertical 1,1	40	900	550	1500	B	6.952,32 €
OP-0404-05	Opción sistema de mezcla 1/2"								B	468,18 €
OP-0404-08	Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta								B	283,56 €

* 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 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 INVERSA INDUSTRIAL

ÓSMOSIS SERIE B-LP

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión centrifuga 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	7.299,12 €
RO-0404-02LP	RO-B240-LP	400	2x40x40	1,1	50	1060	650	2000	B	8.044,74 €
RO-0404-03LP	RO-B340-LP	600	3x40x40	1,1	60	1060	650	2000	B	8.786,28 €
RO-0404-04LP	RO-B440-LP	800	4x40x40	1,1	65	1060	650	2000	B	9.635,94 €
RO-0404-06LP	RO-B640-LP	1.200	6x40x40	1,5	75	3500	841	2000	B	11.123,10 €
RO-0404-11LP	RO-B940-LP	1.800	9x40x40	2,2	75	3500	841	2000	B	13.439,52 €
RO-0404-12LP	RO-B1240-LP	2.400	12x40x40	2,2	75	4500	780	2000	B	14.923,62 €
RO-0404-07LP	RO-B280-LP	1.800	2x80x40	3	50	2900	1200	2000	B	17.680,68 €
RO-0404-08LP	RO-B380-LP	2.500	3x80x40	3	60	4000	1200	2000	B	19.303,50 €
RO-0404-09LP	RO-B480-LP	3.500	4x80x40	4	65	2900	1200	2000	B	22.477,74 €
RO-0404-10LP	RO-B680-LP	5.000	6x80x40	4	75	4000	1200	2000	B	25.948,80 €
RO-0404-14LP	RO-B980-LP	8.000	9x80x40	7,5	75	4000	1200	2000	B	34.873,80 €
OP-0404-02	Flushing autom. 200 L: RO-B140, RO-B240, ROB-B340 y RO-B440								B	884,34 €
OP-0404-04	Flushing automático 200L: RO-B640								B	998,58 €
OP-0404-09	Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240								B	1.124,04 €
OP-0404-03	Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680								B	1.456,56 €
OP-0404-11	Flushing automático 500L: RO-B980								B	1.500,42 €
OP-0404-05	Sistema de mezcla ½"								B	468,18 €
OP-0404-06	Sistema de mezcla 1"								B	582,42 €
OP-0404-08	Medidor de conductividad de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	283,56 €
OP-0404-40	Medidor pH de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	1.142,40 €
OP-0404-42	Medidor redox de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	1.173,00 €
OP-0404-10	Opción autómata programable PLC HW								B	3.750,54 €
OP-0404-12	Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	811,92 €
OP-0404-14	Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	811,92 €
OP-0404-18	Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	936,36 €

* 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 680 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 INVERSA INDUSTRIAL

RO B 240 SIN FLUSHING

RO B 640 CON FLUSHING

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 INVERSA INDUSTRIAL

ÓSMOSIS SERIE B-MP

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión centrifuga 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	7.531,68 €
RO-0404-02	RO-B240-MP	400	2x40x40	1,5	50	1060	650	2000	B	8.489,46 €
RO-0404-03	RO-B340-MP	600	3x40x40	2,2	60	1060	650	2000	B	9.232,02 €
RO-0404-04	RO-B440-MP	800	4x40x40	2,2	65	1060	650	2000	B	10.028,64 €
RO-0404-06	RO-B640-MP	1.200	6x40x40	2,2	75	3500	841	2000	B	12.872,40 €
RO-0404-11	RO-B940-MP	1.800	9x40x40	3	75	3500	841	2000	B	14.410,56 €
RO-0404-12	RO-B1240-MP	2.400	12x40x40	3	75	4600	780	2000	B	16.336,32 €
RO-0404-07	RO-B280-MP	1.800	2x80x40	4	50	2900	1200	2000	B	18.283,50 €
RO-0404-08	RO-B380-MP	2.500	3x80x40	4	60	4000	1200	2000	B	19.928,76 €
RO-0404-09	RO-B480-MP	3.500	4x80x40	5,5	65	2900	1200	2000	B	26.848,44 €
RO-0404-10	RO-B680-MP	5.000	6x80x40	7,5	75	4000	1200	2000	B	27.460,44 €
RO-0404-14	RO-B980-MP	8.000	9x80x40	11	75	4000	1200	2000	B	37.422,78 €
OP-0404-02	Flushing autom. 200 L: RO-B140, RO-B240, ROB-B340 y RO-B440								B	884,34 €
OP-0404-04	Flushing automático 200L: RO-B640								B	998,58 €
OP-0404-09	Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240								B	1.124,04 €
OP-0404-03	Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680								B	1.456,56 €
OP-0404-11	Flushing automático 500L: RO-B980								B	1.500,42 €
OP-0404-05	Sistema de mezcla ½"								B	468,18 €
OP-0404-06	Sistema de mezcla 1"								B	582,42 €
OP-0404-08	Medidor de conductividad de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	283,56 €
OP-0404-40	Medidor pH de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	1.142,40 €
OP-0404-42	Medidor redox de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	1.173,00 €
OP-0404-10	Opción autómata programable PLC HW								B	3.750,54 €
OP-0404-12	Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	811,92 €
OP-0404-14	Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	811,92 €
OP-0404-18	Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	936,36 €

* 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 ºC, 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 680 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 INVERSA INDUSTRIAL

RO B 240 SIN FLUSHING

RO B 640 CON FLUSHING

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 INVERSA INDUSTRIAL

Hidro Water

ÓSMOSIS SERIE B-HP

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión centrifuga 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	10.994,58 €
RO-0404-02HP	RO-B240-HP	400	2x40x40	2,2	50	1060	650	2000	B	12.246,12 €
RO-0404-03HP	RO-B340-HP	600	3x40x40	3	60	1060	650	2000	B	12.860,16 €
RO-0404-04HP	RO-B440-HP	800	4x40x40	3	65	1060	650	2000	B	13.672,08 €
RO-0404-06HP	RO-B640-HP	1.200	6x40x40	3	75	3500	841	2000	B	14.807,34 €
RO-0404-11HP	RO-B940-HP	1.800	9x40x40	4	75	3500	841	2000	B	17.834,70 €
RO-0404-12HP	RO-B1240-HP	2.400	12x40x40	4	75	4600	780	2000	B	19.252,50 €
RO-0404-07HP	RO-B280-HP	1.800	2x80x40	5,5	50	2900	1200	2000	B	23.635,44 €
RO-0404-08HP	RO-B380-HP	2.500	3x80x40	5,5	60	4000	1200	2000	B	25.258,26 €
RO-0404-09HP	RO-B480-HP	3.500	4x80x40	7,5	65	2900	1200	2000	B	30.009,42 €
RO-0404-10HP	RO-B680-HP	5.000	6x80x40	7,5	75	4000	1200	2000	B	32.438,04 €
RO-0404-14HP	RO-B980-HP	8.000	9x80x40	15	75	4000	1200	2000	B	45.186,00 €
OP-0404-02	Flushing automático. 200 L: RO-B140, RO-B240, ROB-B340 y RO-B440								B	884,34 €
OP-0404-04	Flushing automático 200L: RO-B640								B	998,58 €
OP-0404-09	Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240								B	1.124,04 €
OP-0404-03	Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680								B	1.456,56 €
OP-0404-11	Flushing automático 500L: RO-B980								B	1.500,42 €
OP-0404-05	Sistema de mezcla ½"								B	468,18 €
OP-0404-06	Sistema de mezcla 1"								B	582,42 €
OP-0404-08	Medidor de conductividad de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	283,56 €
OP-0404-40	Medidor pH de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	1.142,40 €
OP-0404-42	Medidor redox de agua bruta (equipos con controlador RO HW2)								B	1.173,00 €
OP-0404-10	Opción autómata programable PLC HW								B	3.750,54 €
OP-0404-12	Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	811,92 €
OP-0404-14	Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	811,92 €
OP-0404-18	Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B	936,36 €

* 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
- Manganeso: 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	5.748,72 €
PRO-1002-02	HIDRO-PRETREAT-SOFT02	NW 25	TWIN 60X2	80 L	RO-B240-LP/MP	B	6.247,50 €
PRO-1002-03	HIDRO-PRETREAT-SOFT03	NW 25	TWIN 80X2	80 L	RO-B340-LP/MP	B	6.747,30 €

CÓDIGO	MODELO	PRE-FILTRO	DECLORADOR**	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:	FAM.	PVP
PRO-1004-01	HIDRO-PRETREAT-CHEM01	NW 25	50 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B140-LP/MP	B	4.499,22 €
PRO-1004-02	HIDRO-PRETREAT-CHEM02	NW 25	80 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B240-LP/MP RO-B340-LP/MP	B	4.685,88 €
PRO-1004-03	HIDRO-PRETREAT-CHEM03	NW 25	125 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B440-LP/MP RO-B640-LP/MP	B	4.935,78 €
PRO-1004-04	HIDRO-PRETREAT-CHEM04	NW 32	170 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B940-LP/MP	B	5.311,14 €
PRO-1004-05	HIDRO-PRETREAT-CHEM05	NW 32	200 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	ROB-1240-LP/MP	B	5.485,56 €

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DETECCIÓN CLORO	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:	FAM.	PVP
PRO-1004-06	HIDRO-PRETREAT-CHEM06	18"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B280-LP/MP	B	6.002,00 €
PRO-1004-07	HIDRO-PRETREAT-CHEM07	21"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B380-LP/MP	B	7.350,00 €
PRO-1004-08	HIDRO-PRETREAT-CHEM08	24"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B480-LP/MP	B	7.810,14 €
PRO-1004-09	HIDRO-PRETREAT-CHEM09	30"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200L	RO-B680-LP/MP RO-B980-LP/MP	B	9.497,22 €

* 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	6.372,96 €
PRO-1002-05	HIDRO-PRETREAT-SOFT05	13"	TWIN60X2	80 L	RO-B240-LP/MP	B	7.121,64 €
PRO-1002-06	HIDRO-PRETREAT-SOFT06	13"	TWIN80X2	80 L	RO-B340-LP/MP	B	7.497,00 €

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DECLORADOR**	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:	FAM.	PVP
PRO-1004-10	HIDRO-PRETREAT-CHEM10	10"	50 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B140-LP/MP/HP	B	5.060,22 €
PRO-1004-11	HIDRO-PRETREAT-CHEM11	13"	80 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B240-LP/MP/HP RO-B340-LP/MP/HP	B	5.684,46 €
PRO-1004-12	HIDRO-PRETREAT-CHEM12	13"	125 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B440-LP/MP/HP	B	5.935,38 €
PRO-1004-13	HIDRO-PRETREAT-CHEM13	16"	125 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B640-LP/MP/HP	B	6.122,04 €
PRO-1004-14	HIDRO-PRETREAT-CHEM14	18"	170 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B940-LP/MP/HP	B	6.747,30 €
PRO-1004-15	HIDRO-PRETREAT-CHEM15	18"	200 L	2 x PVDF2 2 x DEP100 L	RO-B1240-LP/MP/HP	B	6.871,74 €

CÓDIGO	MODELO	TURBIDEX	DETECCIÓN CLORO	QUÍMICOS	APROPIADO PARA:	FAM.	PVP
PRO-1004-06	HIDRO-PRETREAT-CHEM06	18"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 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 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 2 x DEP200 L	RO-B480-LP/MP/HP	B	7.810,14 €
PRO-1004-09	HIDRO-PRETREAT-CHEM09	30"	INSTRUMENTO REDOX	2 x PVDF2 2 x DEP200 L	RO-B680-LP/MP/HP RO-B980-LP/MP/HP	B	9.497,22 €

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	5.561,04 €
PRO-1002-08	HIDRO-PRETREAT-SOFT08	13"	TWIN60X2	RO-B240-LP/MP	B	6.122,04 €
PRO-1002-09	HIDRO-PRETREAT-SOFT09	13"	TWIN80X2	RO-B340-LP/MP	B	6.497,40 €

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	4.372,74 €
PRO-1004-17	HIDRO-PRETREAT-CHEM17	13"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B240-LP/MP/HP RO-B340-LP/MP/HP RO-B440-LP/MP/HP	B	4.498,20 €
PRO-1004-18	HIDRO-PRETREAT-CHEM18	16"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B640-LP/MP/HP	B	4.685,88 €
PRO-1004-19	HIDRO-PRETREAT-CHEM19	18"	2 x PVDF2 + 2 x DEP100 L	RO-B940-LP/MP/HP RO-B1240-LP/MP/HP	B	4.998,00 €
PRO-1004-20	HIDRO-PRETREAT-CHEM20	18"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B280-LP/MP/HP	B	5.122,44 €
PRO-1004-21	HIDRO-PRETREAT-CHEM21	21"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B380-LP/MP/HP	B	6.435,18 €
PRO-1004-22	HIDRO-PRETREAT-CHEM22	24"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B480-LP/MP/HP	B	6.871,74 €
PRO-1004-23	HIDRO-PRETREAT-CHEM23	30"	2 x PVDF2 + 2 x DEP200 L	RO-B680-LP/MP/HP RO-B980-LP/MP/HP	B	8.496,60 €

* 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. Válvuladebolaautomáticaneumáticadeflushingenaceroinoxidable 316
8. Manómetro de entrada microfiltración
9. Manometro 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. Válvuladepunzónderegulaciónderecirculación(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

ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL

MEMBRANA DE ALTO RECHAZO DE SALES

MODELO	PRODUCCIÓN		ALI-MENTACIÓN	CON-VERSIÓN*	MEMBRANAS		POTEN-CIA	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		ALI-MENTACIÓN	CON-VERSIÓN*	MEMBRANAS		POTEN-CIA	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		ALI-MENTACIÓN	CON-VERSIÓN*	MEMBRANAS		POTEN-CIA	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 INVERSA INDUSTRIAL

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 construidos en PVC PN16
16. Colectores de alta presión construida en latiguillos de alta presión y acero inoxidable superduplex.

REQUERIMIENTOS

- TDS agua aporte: ≤ 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**	m^3/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**

Hidro Water

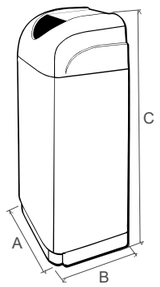
DESNITRIFICADORES COMPACTOS

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	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
EN-3200-01	320	500	670
EN-3200-05	320	500	1140

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (m^3/h)	CONSUMO DE SAL (Kg)	CABINET	FAM.	PVP
EN-3200-01	ENV - 8L	0.3	1,6	Crystal	B	1.183,20 €
EN-3200-05	ENV - 30L	1.2	6	Crystal	B	1.695,24 €
VA-3002-12	Válvula de corte NWBP Clack				B	260,10 €

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 (M^3/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	1.203,60 €
EN-3202-04	DESNO3. RMV-30L WS1Ci	1"	30	1,2	6	100	B	1.555,50 €
EN-3202-05	DESNO3. RMV-50L WS1Ci	1"	50	2	10	150	B	2.121,60 €
EN-3202-15	DESNO3. RMV-60L WS1Ci	1"	60	2,4	12	150	B	2.356,20 €
EN-3202-06	DESNO3. RMV-80L WS1Ci	1"	80	3,2	16	200	B	2.958,00 €
EN-3202-08	DESNO3. RMV-125L WS1Ci	1"	125	5	25	200	B	4.171,80 €
EN-3203-10	DESNO3. RMV-170L WS1.25Ci	1" ¼	170	6,8	34	300	B	5.712,00 €
EN-3204-04	DESNO3. RMV-200L WS1.5Ci	1" ½	200	8	40	500	B	8.323,20 €
EN-3204-12	DESNO3. RMV-225L WS1.5Ci	1" ½	225	9	45	500	B	8.863,80 €
EN-3204-06	DESNO3. RMV-300L WS1.5Ci	1" ½	300	12	60	500	B	11.077,20 €
EN-3206-14	DESNO3. RMV-350L WS2Ci	2"	350	14	70	1000	B	13.127,40 €
EN-3206-15	DESNO3. RMV-500L WS2Ci	2"	500	20	100	1000	B	17.125,80 €
EN-3208-05	DESNO3. RMV-750L WS2H	2"	750	28	150	1500	B	26.979,00 €
EN-3210-07	DESNO3. RMV-1000L WS3H	3"	1000	40	200	2000	B	38.377,50 €
EN-3210-08	DESNO3. RMV-1200L WS3H	3"	1200	48	240	2000	B	43.722,30 €
EN-3210-10	DESNO3. RMV-1600L WS3H	3"	1600	56	320	3000	B	56.202,00 €
EN-3210-12	DESNO3. RMV-2250L WS3H	3"	2250	56	450	3000	B	71.196,00 €

Para consultar medidas, ver modelos de descalcificación equivalentes: Clack 2 Cuerpos

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.

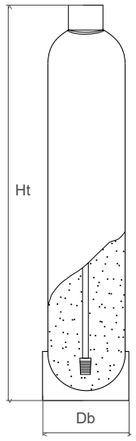
- Incluye filtro NW
- Botellas construidas en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- 2 depósitos de Polietileno (PE) para acumulación de regenerantes (HCl y NaOH)
- Estructura en acero inoxidable SS304
- Incorpora rotámetro y sonda de conductividad a la salida.
- Incluye electroválvulas de 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

CÓDIGO	CARGA		CON.	VOLUMEN* (m^3)			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

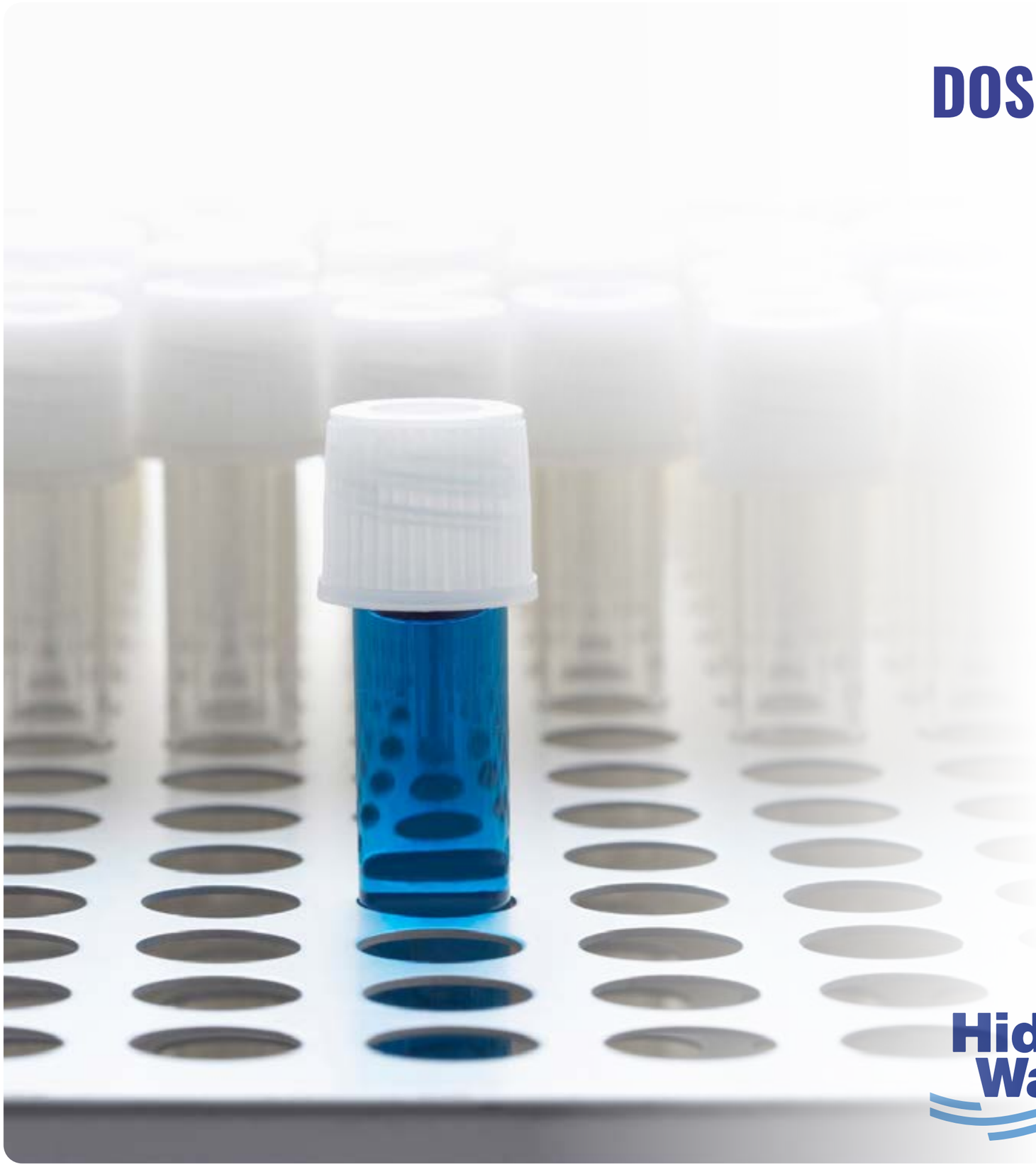


Equipos de desmineralización del agua mediante resinas de lecho mixto, para la producción de agua desmineralizada de elevada pureza en aplicaciones industriales.

- 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

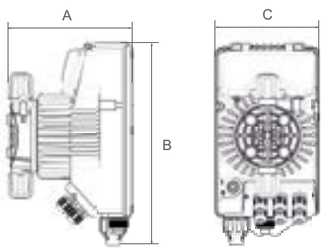
CÓDIGO	CARGA	VOLUMEN (m^3)			FAM.	PVP
		20ppm	50ppm	100ppm		
DI-1002-02	10	15,0	6,0	3,0	B	389,64 €
DI-1002-03	15	22,5	9,0	4,5	B	499,80 €
DI-1002-04	25	37,5	15	7,5	B	636,48 €
DI-1002-05	35	52,5	21	10,5	B	796,62 €
DI-1002-06	50	75,0	30	15,0	B	1.060,80 €



DOSIFICACIÓN/DESINFECCIÓN
MEDICIÓN Y CONTROL

DOSIFICACIÓN **204**
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
DESINFECCIÓN **218**
FILTROS CON UV 218
ULTRAVIOLETAS DOMÉSTICOS 219
ULTRAVIOLETAS INDUSTRIAL 221
MEDICIÓN Y CONTROL **222**
MEDICIÓN PARA AGUA DOMÉSTICA 223
MEDICIÓN PARA AGUA INDUSTRIAL 224
MEDICIÓN PARA DEPURADORAS 226
REACTIVOS FOTOMÉTRICOS 227

Hidro Water



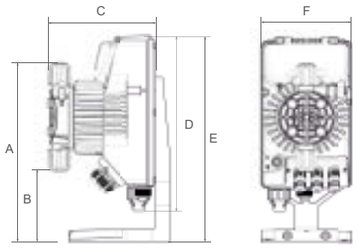
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
DO-2002-02	144,1	233,2	119

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	MODELO	CAUDAL	PRESIÓN	FAM.	PVP
DO-2002-02	PVDF2 603	5 L/h	10 Bar	B	268,26 €
DO-2002-06	PVDF2 800	10 L/h	10 Bar	B	391,68 €
TU-0602-07	Tubing PE 6x4mm translúcido (25 o 300m)			B	3,06 €/m
DO-2002-50	Soporte montaje en depósito			B	27,03 €



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

DIGITAL HW PVDF2 BOMBA DOSIFICADORA

Bomba dosificadora digital con multifunción: volumétrica proporcional mediante contador de implulsos, 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^{-1}, 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	MODELO	CAUDAL	PRESIÓN	FAM.	PVP
DO-2004-02	PVDF2 DIGITAL 603	5 L/h	10 Bar	B	530,40 €
DO-2004-03	PVDF2 DIGITAL 600	3 L/h	18 Bar	B	693,60 €
DO-2004-50	Sonda de nivel mínimo			B	38,49 €
DO-2004-52	Conector sonda nivel			B	13,06 €
TU-0602-07	Tubing PE 6x4mm translúcido (25 o 300m)			B	3,06 €/m

Conexión ROSCA

Conexión BRIDA

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	120,36 €
CO-0402-01	20	¾"	Rosca	228	2,5	50	4 imp/L	B	137,70 €
CO-0402-02	25	1"	Rosca	260	3,5	70	4 imp/L	B	246,84 €
CO-0402-03	25	1"	Rosca	260	3,5	70	1 imp/1L	B	246,84 €
CO-0402-04	30	1 ¼"	Rosca	280	5	100	4 imp/L	B	273,36 €
CO-0402-14	30	1 ¼"	Rosca	280	5	100	1 imp/L	B	273,36 €
CO-0402-05	40	1 ½"	Rosca	340	10	200	1 imp/L	B	478,38 €
CO-0402-15	40	1 ½"	Rosca	340	10	200	1 imp/100L	B	390,66 €
CO-0402-06	50	2"	Rosca	450	15	300	1 imp/10L	B	535,50 €
CO-0402-16	50	2"	Rosca	450	15	300	1 imp/100L	B	535,50 €

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	696,66 €
CO-0402-11	70	2 ½"	Bridas	200	35	2000	1 imp/1000L	B	792,54 €
CO-0402-12	80	3"	Bridas	200	50	2500	1 imp/1000L	B	856,80 €
CO-0402-13	100	4"	Bridas	250	75	3600	1 imp/1000L	B	953,70 €
CO-0402-17	125	5"	Bridas	300	125	4500	1 imp/1000L	B	1.044,48 €
CO-0402-18	150	6"	Bridas	300	150	5000	1 imp/1000L	B	1.098,54 €

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.
- Inclinación 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

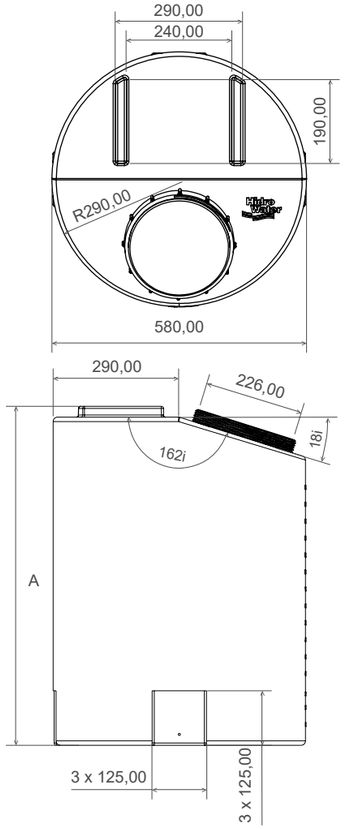
INSTALACIÓN

- 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	193,80 €
DE-0212-250	Depósito DD25	250	580	1125	226	B	244,80 €
DO-2002-60	Montaje válvula de bola 1/2"					B	183,60 €
DO-2002-62	Montaje bomba dosificadora					B	122,40 €
DO-2002-64	Montaje agitador					B	163,20 €
DO-2002-66	Placa soporte PVC + tornillos plásticos					B	40,80 €

* Otros colores consultar

Agitadores para dosificadores

HW mezclador estático

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	139,74 €
DE-0206-02	120	510	730	B	189,72 €
DE-0206-03	230	570	900	B	218,28 €
DE-0206-04	300	610	1190	B	331,50 €
DE-0206-05	500	760	1180	B	533,46 €
DE-0206-06	1000	1100	1360	B	872,10 €

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	792,54 €
DO-7802-02	Agitador 800/III	1/6CV 1,2/0,7A	200	B	820,08 €
DO-7802-03	Agitador 1000/III	1/3CV 1,9/1,1A	300-500	B	927,18 €
DO-7802-04	Agitador 1200/III	1/3CV 1,9/1,1A	1000	B	948,60 €

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	62,22 €
TU-1069-04	Mezclador DN20	25 mm	0.6-1.8	B	71,40 €
TU-1069-06	Mezclador DN25	32 mm	1-3.2	B	91,80 €
TU-1069-08	Mezclador DN32	40 mm	1.4-6	B	108,12 €
TU-1069-10	Mezclador DN40	50 mm	2.2-10	B	122,40 €
TU-1069-12	Mezclador DN50	63 mm	3.5-18	B	142,80 €
TU-1069-14	Mezclador DN65	75 mm	10-30	B	306,00 €
TU-1069-16	Mezclador DN80	DN80	15-45	B	408,00 €
TU-1069-18	Mezclador DN100	DN100	30-70	B	459,00 €

CUBETAS DE RETENCIÓN

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
DE-4002-02	Cubeta de retención 112 L 2 habitáculos 1410 x 760 x 140mm	C	739,50 €
DE-4002-04	Cubeta de retención 240 L 2 habitáculos 1400 x 760 x 380mm	C	966,96 €
DE-0207-02	Depósito 120L + cubeta	B	411,06 €
DE-0207-04	Depósito 200L + cubeta	B	455,94 €
DE-0207-06	Depósito 300L + cubeta	B	655,86 €
DE-0207-07	Depósito 500L + cubeta	B	1.005,72 €
DE-0207-08	Depósito 1000L + cubeta	B	1.377,00 €

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.

DOSIFICACIÓN/DESINFECCIÓN
MEDICIÓN Y CONTROL

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.
Incluye sonda 1 Cl Potenciostática.
Control de Turbidez programable NTU 0-10 ó NTU 0-100.

PANEL DE CONTROL CLOR-LEG 4

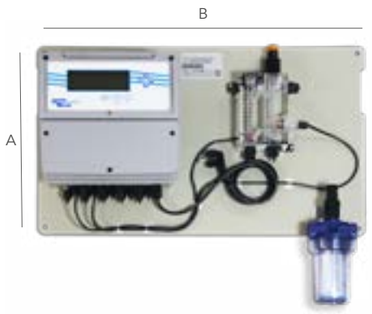
COMPATIBLE CON EL REAL DECRETO DE LEGIONELLA 614/2024

Panel multiparamétrico de medición y control de los siguientes parámetros:

- Cloro
- pH
- Temperatura
- Conductividad
- Turbidez

Incluye central de control electrónica con pantalla táctil.
Incluye 1 sonda Cl Fotométrica.
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	5.406,00 €
IN-5012-01	Panel de control CLOR-LEG 1 sonda Cl Potenciostática y control turbidez	B	10.098,00 €
IN-5012-04	Panel de control CLOR-LEG 4 sonda Cl Fotométrica	B	12.403,20 €



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	A	B
IN-2604-04	430	700
IN-2604-06	420	700

PANEL DE CONTROL

CL_2- 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

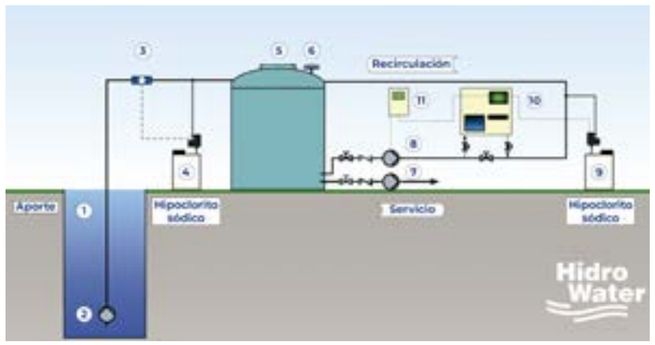
APLICACIONES

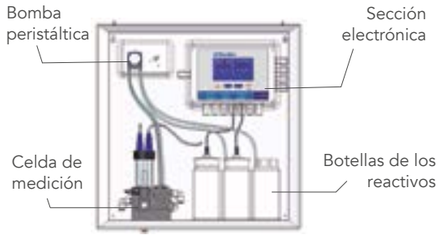
Los paneles pueden ser instalados en una gran variedad de instalaciones para obtener un control y una regulación permanente de los niveles de cloro libre y pH. El control es completamente automático y los valores obtenidos se muestran de forma clara y legible. Programación de valores límite mediante 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.

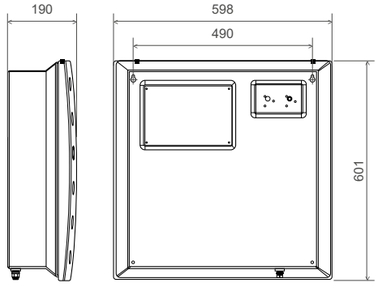
El controlador realiza mediciones de manera continua mediante una sonda apropiada, del elemento que se desea regular, ordenando mediante una señal a la bomba dosificadora que realice una inyección o no, dependiendo del valor obtenido en la medición y de los valores límite fijados por el operador.

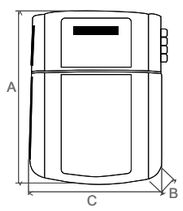
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
IN-2604-04	Panel de cloro libre (0-5ppm) sensor amperométrico (Cu-Pt) y pH	B	3.213,00 €
IN-2604-06	Panel de cloro libre (0-2ppm) sensor potencioestático (sonda membrana) y pH	B	5.814,00 €
IN-7806-07	Sensor de Temperatura para panel	B	107,10 €
IN-2604-14	Opción módulo WiFi Panel de cloro	B	375,36 €

* Otros rangos de cloro libre consultar. Disponibles para cloro orgánico, ozono, H_2O_2









CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
IN-1412-03	459	280	360

ANALIZADOR FOTOMÉTRICO

MULTIPARÁMETRO CL2, 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 Cl2 - Resolución:0.01ppm - Precisión: 1% f. es. (metódo 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 CL2 + pH + Tª	B	6.273,00 €
IN-5006-02	Analizador fotométrico CL2 + pH + Rx + Tª + CLT + CLC	B	10.404,00 €
IN-7806-80	Reactivos DPD1 - 2 botellas	B	212,16 €
IN-7806-19	Reactivos DPD1 + DPD3 - 3 botellas	B	489,60 €

SISTEMA DE MEDICIÓN DE DUREZA TESTOMAT

Analizador de Dureza, multilenguaje, de fácil instalación, indicación en dH°, °F, ppm CaCO3, 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	6.018,00 €

REACTIVOS

CÓDIGO	ºDH	ºF	ppm $CaCO^3$	mmol/L	FAM.	PVP
IN-0402-23	0,05-0,50	0,09-0,89	0,89-8,93	0,01-0,09	C	183,60 €
IN-0402-24	0,25-2,50	0,45-4,48	4,47-44,7	0,04-0,45	C	231,54 €
IN-0402-26	1,0-10,0	1,79-17,9	17,9-179	0,18-1,79	C	183,60 €
IN-0402-28	2,5-25,0	4,48-44,8	44,8-448	0,45-4,48	C	231,54 €

SENSORES Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

IN-6601-04

13

IN-7806-14

14

IN-6602-04

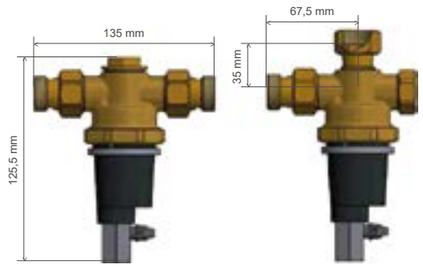
15

Nº	CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
	INSTRUMENTOS MEDICIÓN MONTAJE PARED 144x144x90, Alimentación 100...240 VAC 50/60Hz, display LCD retroiluminado, salidas 0/4..20mA, salidas relé			
1	IN-7804-16	Medidor pH ó Redox, y Temperatura (sin sonda)	B	942,48 €
1	IN-7804-18	Medidor completo conductividad y Tª multirango + sensor CD CK=1 con cable conexión 5m fijo	B	841,50 €
1	IN-7804-20	Medidor completo baja conductividad y Tª de 1 - 200 uS + sensor CD CK=10 con cable conexión 5m fijo	B	1.060,80 €
	SENSORES pH, REDOX, CONDUCTIVIDAD (CD) Y TEMPERATURA			
2	IN-8202-05	Sensor pH, mat. Plástico, cable 5 mts fijo, conector BNC	B	75,48 €
3	IN-8204-05	Sensor Rx, mat. Plástico, cable 5 mts fijo, conector BNC	B	75,48 €
3	HP-4028-49	Sensor Rx, mat. Plástico, cable 5 mts fijo, conector BNC (**ORO**)	B	109,14 €
4	IN-7802-00	Sensor CD, Rango: 0.01 ... 500 µS, C =0.1 cm-1 CK =10 cm, 1/2" G.M, con cable 5m fijo	B	145,86 €
4	IN-7802-01	Sensor CD, Rango: 5 ... 5000 µS, C =1 cm-1 CK =1 cm, 1/2" G.M, con cable 5m fijo	B	139,74 €
5	IN-7802-02	Sensor CD + Tª, Rango: 0.01 ... 500 µS, C =0.1 cm-1 CTK =10 cm, 3/4" G.M, sin cable	B	197,88 €
5	IN-7802-03	Sensor CD+ Tª, Rango: 5 ... 5000 µS, C = 1 cm-1 CTK = 1 cm, 3/4" G.M, sin cable	B	197,88 €
6	IN-7806-07	Sensor de Temperatura para panel	B	107,10 €
6	IN-7802-04	Cable conexión 4 polos para sensor de conductividad, longitud 5mts (10 ó 15mts consultar)	B	51,00 €
	SONDAS DE CLORO PARA PANEL Recambios Panel IN-2604-04, IN-2604-06			
7	IN-2610-02	Sondas cloro libre completo pt-cu (cobre-platino) para coclop	C	530,40 €
8	IN-2610-04	Sondas cloro libre membrana. Sensor de cloro libre potenciostático para coclop	C	1.632,00 €
9	IN-7806-20	Cartucho filtrante 80 micras 5" Panel cloro	B	16,51 €
	PORTASENSORES pH ó REDOX (1/2 ")			
10	IN-6602-09*	Vaso portasensor tipo filtro para una sonda pH ó redox (1/2")	B	17,69 €
11	IN-6602-06*	Vaso portasensor tipo filtro para **dos** sondas pH ó redox (1/2")	B	31,21 €
12	IN-6601-04	Portasensor PG 2A 1/2" insercción sensor pH ó redox en collarín	B	16,65 €
13	IN-7806-14	Portasensor para RO industrial	B	44,88 €
14	IN-6602-04	Portasensor reforzado	B	40,80 €
15	TU-1202-07	Collarín PP 50 x 1/2"	B	5,36 €
15	TU-1202-08	Collarín PP 63 x 1/2"	B	8,57 €

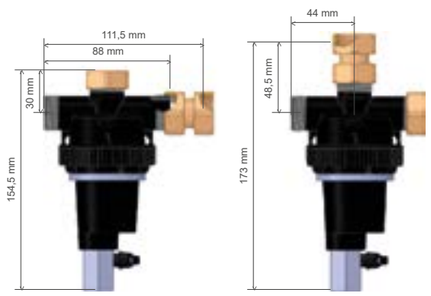
*** Hay que añadir portasensor**

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

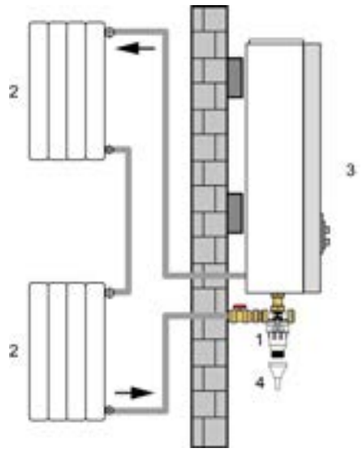
También permite lavar el sistema de calefacción, mezclando productos químicos con agua para eliminar los depósitos o algas que se puedan crear. El uso de este filtro facilita el mantenimiento rutinario, aumenta la vida útil de la caldera, facilita la eliminación de las impurezas y aumenta la eficiencia 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 ¾”



1. Filtro
2. Radiadores del sistema de calefacción
3. Caldera
4. Drenaje

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
FI-2019-20	Filtro magnético SDM 20 - cabezal plástico	B	81,60 €
FI-2019-22	Filtro magnético SDM 17	B	137,70 €
CA-2005-80	Cartucho inoxidable 500 micras	A	26,01 €

FILTRO NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS CONNEU

CONNEU es un filtro que se instala debajo de calderas de condensación MURAL.

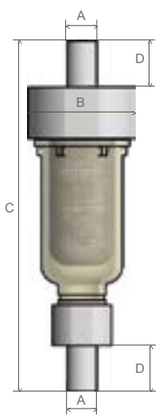
El cartucho en el interior contiene un granulado capaz de neutralizar rápida y eficazmente el condensado de pH ácido a pH neutro.

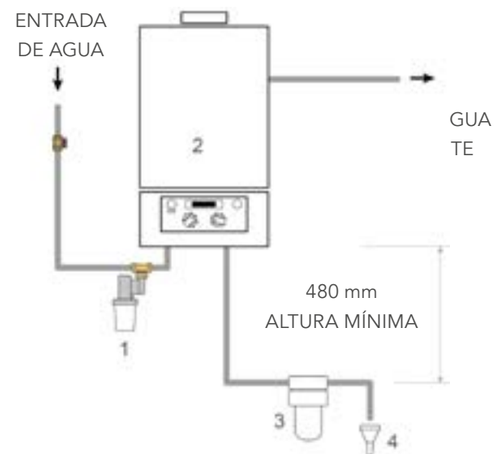
El cartucho neutralizante debe reemplazarse periódicamente. La duración varía según la acidez y la cantidad de condensación. En cualquier caso, el cartucho debe reemplazarse al menos una vez al año, es decir, cuando el volumen del granulado cae por debajo de 2/3 del vaso o cuando el pH de salida es ácido.

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





1. Dosificador polifosfatos
2. Caldera de condensación
3. Filtro Neutralizador
4. Drenaje

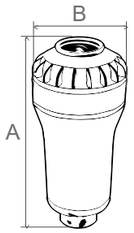
CÓDIGO	MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	FAM.	PVP
FI-2019-30	Filtro neutralizador	16	58	190	25	B	63,24 €

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 antiretorno y la distancia mínima > 0.5 m



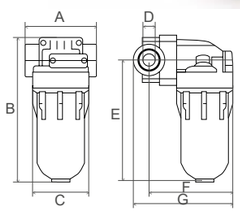
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	A	B
DO-8002-02	125	60

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CAUDAL L/h	UNID./ CAJA	FAM.	PVP
DO-8002-02	Cristal soft	¾"	500	24	B	16,32 €

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	69,36 €
DO-8004-24	Hidrocal	NO	¾" H	2	20	B	239,70 €
DO-8004-26	Hidrocal	NO	1" H	3	20	B	239,70 €
PQ-0402-01	Polifosfato en polvo blíster				6x80gr	B	24,48 €

cintropur
WATERFILTRATION & TREATMENT

NW32 TE

NW500 TE

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

CÓDIGO	MODELO	Ø	CAUDAL MEDIO* m3/h	PRESIÓN DE SERVICIO (Bar)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (Bar)	TEMP. MÁX. (ºC)	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	224,40 €
FI-0502-13	NW 500 TE	2"	2	10	16	50	5,6	4,85	B	668,10 €

*ΔP= 0,2 Bar

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.

NW 50 POLIFOSFATOS

CÓDIGO	MODELO	ENVASE	FAM.	PVP
PQ-0402-04	Polifostato en cristal	1 Kg	B	24,48 €/Kg
PQ-0403-02	Polifostato en cristal	25 Kg	B	24,48 €/Kg
PQ-0404-04	Siliphos en bolas	25 Kg	B	42,84 €/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.

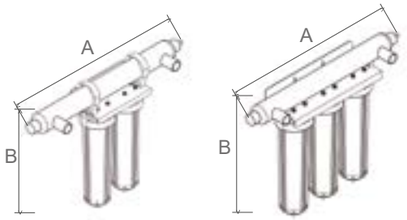
MODELOS DISPONIBLES

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

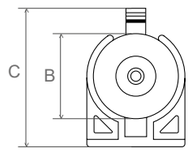
CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL L/h	FAM.	PVP
UV-3002-02	Filtro Dúplex 9 3/4 + UV 10W	¼"	227	B	418,20 €
UV-3002-04	Filtro Tríplex 9 3/4 + UV 10W	¼"	227	B	469,20 €
UV-3002-06	Filtro Dúplex 20" + UV 21W	½"	1000	B	728,28 €
UV-3002-08	Filtro Tríplex 20" + UV 21W	½"	1000	B	803,76 €
UV-3004-02	Filtro Dúplex Big 20" + UV 40W	1"	2500	B	1.103,64 €
UV-3004-04	Filtro Tríplex Big 20" + UV 40W	1"	2500	B	1.224,00 €
UV-3004-06	Filtro Dúplex Big 20" + UV 85W	1 ½"	2500	B	2.346,00 €
UV-3004-08	Filtro Tríplex Big 20" + UV 85W	1 ½"	2500	B	2.448,00 €

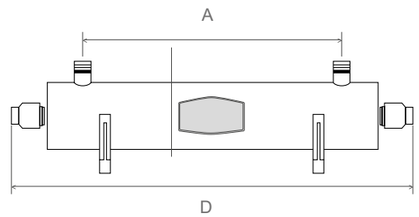
ULTRAVIOLETA DOMÉSTICO

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/cm^2
- 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	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





CÓDIGO	MODELO	CONEX.	CAUDAL MÁX. (L/H)	Nº LÁMPARAS	MÁX. BAR	FAM.	PVP
UV-2006-02	UV 10W	1/4"	227	1	6	B	147,90 €
UV-2006-04	UV 14W	1/4"	450	1	6	B	288,66 €
UV-2006-08	UV 21W	1/2"	1360	1	6	B	369,24 €
UV-2006-12	UV 40W	3/4"	2720	1	6	B	571,20 €
UV-2006-14	UV 65W	1"	3400	1	6	B	1.203,60 €
UV-2006-18	UV 85W	1 ½"	5443	1	6	B	1.479,00 €
UV-2006-22	UV 2x85W	2"	10220	2	6	B	2.244,00 €
UV-2006-24	UV 3x105W	2 ½"	25000	3	6	B	4.885,80 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
RU-2006-02	Lámpara UV triozon 10W	B	62,22 €
RU-2006-04	Lámpara UV triozon 14W	B	70,38 €
RU-2006-08	Lámpara UV triozon 21W	B	78,54 €
RU-2006-12	Lámpara UV triozon 40W	B	109,14 €
RU-2006-14	Lámpara UV triozon 65W	B	249,90 €
RU-2006-16	Lámpara UV triozon 85W	B	257,04 €
RU-2008-02	Tubo de cuarzo UV Triozon 10W	B	34,68 €
RU-2008-04	Tubo de cuarzo UV Triozon 14W	B	36,72 €
RU-2008-06	Tubo de cuarzo UV Triozon 21W	B	54,06 €
RU-2008-08	Tubo de cuarzo UV Triozon 40W	B	80,58 €
RU-2008-14	Tubo de cuarzo UV Triozon 65-85W	B	134,64 €
RU-2010-02	Transformador 10-14W	B	85,68 €
RU-2010-12	Transformador 21-40W	B	122,40 €
RU-2010-14	Transformador 65-85W	B	286,62 €

Se recomienda cambiar lámparas al menos una vez al año

ULTRAVIOLETA DOMÉSTICO SERIE UV 304

UV 11W serie 304

UV 25W serie 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.

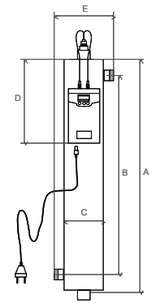
CÓDIGO	MODELO	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (BAR)	CONEX. IN/OUT	MEDIDAS (mm)	CAUDAL DE AGUA FILTRADA (L/h)	CAUDAL AGUA OSMOTIZADA (L/h)	FAM.	PVP
UV-1402-03	UV 11 W	230V - 50Hz	6	¼"	Ø51x260	180	228	B	99,96 €
UV-1402-04	UV 16 W	230V - 50Hz	6	½"	Ø64X380	400	500	B	125,46 €
UV-1402-05	UV 25 W	230V - 50Hz	8	½''	Ø64x520	1.140	1.360	B	200,94 €
UV-1402-07	UV 55 W	230V - 50Hz	8	1"	Ø64x970	2.280	2.730	B	376,38 €

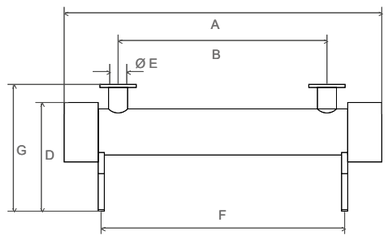
CÓDIGO	MODELO	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (Bar)	CONEX. IN/OUT	MEDIDAS (mm)	CAUDAL DE AGUA FILTRADA (L/h)	CAPACIDAD DE AGUA (cm^3)	FAM.	PVP
UV-1402-08	UV 110 W	110V/220V - 50/60Hz	10	1"	Ø108x950	5000	8.130	B	826,20 €
UV-1402-09	UV 220 W	110V/220V - 50/60Hz	10	1 ½"	Ø133x950	11.000	12.330	B	1.252,56 €

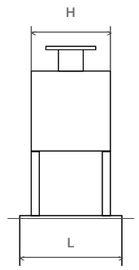
UV 110W serie 304

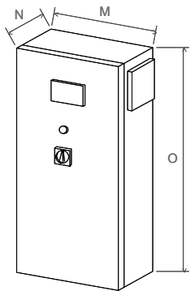
UV 220W serie 304

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
RU-1208-08	Transformador lámpara 11W	B	47,94 €
RU-1802-11	Transformador lámpara 16W	B	55,08 €
RU-1802-10	Transformador lámpara 25W	B	60,18 €
RU-1802-12	Transformador lámpara 55W	B	119,34 €
RU-1802-00	Lámpara de recambio UV 11W	B	47,94 €
RU-1802-07	Lámpara de recambio UV 16W	B	61,20 €
RU-1802-01	Lámpara de recambio UV 25W	B	71,40 €
RU-1802-02	Lámpara de recambio UV 55W	B	81,60 €
RU-1802-03	Tubo de cuarzo UV para 11W	B	23,46 €
RU-1802-09	Tubo de cuarzo UV para 16W	B	29,58 €
RU-1802-05	Tubo de cuarzo UV para 25W	B	47,94 €
RU-1802-04	Tubo de cuarzo UV para 55W	B	72,42 €









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. (m^3/h)	Nº LÁMPARAS	FAM.	PVP
UV-1002-03	1S	1" M	2	1 x 40W	C	1.246,44 €
UV-1002-04	2S	1" M	4	2 x 40W	C	1.938,00 €
UV-1002-05	4S	1 ½" H	10	4 x 40W	C	6.011,88 €
UV-1002-06	6S	2" H	15	6 x 40W	C	7.438,86 €
UV-1002-07	4L	DN50	20	4 x 65W	C	7.762,20 €
UV-1002-08	6L	DN80	30	6 x 65W	C	10.353,00 €
UV-1002-09	8L	DN80	40	8 x 65W	C	13.341,60 €
UV-1002-10	10L	DN100	50	10 x 65W	C	17.309,40 €
UV-1002-11	12L	DN100	60	12 x 65W	C	20.818,20 €
UV-1002-12	16L	DN100	80	16 x 65W	C	26.928,00 €
UV-1002-13	20L	DN125	100	20 x 65W	C	28.743,60 €
UV-1002-14	24L	DN125	120	24 x 65W	C	31.385,40 €
UV-1002-15	32L	DN150	160	32 x 65W	C	42.646,20 €
UV-1002-16	40L	DN150	200	40 x 65W	C	52.591,20 €
UV-1002-17	48L	DN150	240	48 x 65W	C	62.607,60 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
RU-1204-02	Lámpara 40W	C	171,36 €
RU-1206-01	Lámpara 65W	C	204,00 €
RU-1204-03	Tubo de cuarzo 40W	C	214,20 €
RU-1206-02	Tubo de cuarzo 65W	C	246,84 €

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	• Manganeso	• Hierro
• Indicador Langelier			

AGUA INDUSTRIAL

NIVEL BÁSICO			
• Dureza	• TDS/conductividad	• Cloro	• pH
NIVEL AVANZADO			
• Dureza	• TDS/conductividad	• Cloro	• pH
• Temperatura	• Nitratos	• Manganeso	• 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. %	• Tª del aire	• CO_2
• 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	**Kit de dureza para medida del agua**, por el método de complexiometría EDTA, con un rango de 0-100ºF y un número de reactivos 2+1.	Básico Avanzado	B	30,60 €
Dureza	IN-0402-03	**REACTIVO A**		B	28,56 €
Dureza	IN-0402-04	**REACTIVO B**		B	26,52 €
Dureza	HI-3890	**Kit de prueba de dureza total:** - Método: titulación - Rango: 0 - 80 TH - Incremento más pequeño: 1 TH		C	32,64 €
Cloro	HI-701	**Minifotómetro de Cloro Libre** con: - Rango de 0-2.5 ppm - Resolución de 0.01ppm - Reactivo HI 93701-01 (polvo) / HI 93701 F (líquido)	Básico Avanzado	C	93,84 €
TDS	IN-0202-02	**Lápiz medidor de TDS de sólidos disueltos** (HR y LR) con rango de: - 0 a 999 ppm - 10 a 9999 ppm Resolución de 1ppm y precisión del 2%	Básico	B	59,16 €
TDS CE Tª pH	HI-98129	**Instrumento de bolsillo impermeable** con un rango: - TDS de 0 a 2000 ppm - pH de 0.00 a 14.00 - Conductividad de 0 a 3999 µS/cm - Temperatura de 0-60ºC/32-140 ºF	Básico Avanzado	C	278,46 €
TDS CE Tª pH	HI-9814	**Tester multiparamétrico** con sonda: - TDS 0 a 3000 ppm - CE 0.00 a 6.00 mS/cm - Temperatura de 0 a 60ºC - pH 0.00 a 14.00	Básico Avanzado	C	409,02 €
pH	HI-98107	**Tester de pH**: - pH de 0.00 a 14.00 - Calibración automática en 1 o 2 puntos. - 1000h de batería - Sonda de pequeño diámetro	Avanzado	C	92,82 €
Tª	HI-98509	**Tester Checktemp** con rango: - Temperatura de 0 a 60ºC - Resolución 0,1ºC	Avanzado	C	69,36 €
pH Absorbancia Alcalinidad Bromo Cloro Cobre Ácido Isoc. Dureza Hierro Ozono Nitrato Fosfato	HI-83326-02	**Indicador de Langelier:** - pH 6.5 a 8.5 pH; pH electrodo -2.00 a 16.00 pH - Absorbancia: 0.000 a 4.000 Abs - Alcalinidad 0 a 500 mg/L ($CaCO_3$) - Bromo 0.00 a 10.00 mg/L (Br_2) - Cloro libre 0.00-5.00 mg/L; Cloro total 0.00-5.00 mg/L - Cobre total 0.00 a 5.00 mg/L - Ácido isocianúrico 0 a 80 mg/L - Dureza cálcica 0 a 2.70 mg/L - Hierro 0 a 5.00 mg/L - Ozono 0 a 2.00 mg/L - Nitrato 0 a 30.0 mg/L - Fosfato 0 a 2.50 mg/L	Avanzado	C	942,48 €

EQUIPOS DE MEDICIÓN
PARA AGUA INDUSTRIAL

ÍNDICES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTROL	FAM.	PVP
Dureza	IN-0402-02	**Kit de dureza** para medida del agua, por el método de complexiometría EDTA, con un rango de 0-100ªF y un número de reactivos 2+1.	Básico Avanzado	B	30,60 €
Dureza	IN-0402-03	**REACTIVO A**		B	28,56 €
Dureza	IN-0402-04	**REACTIVO B**		B	26,52 €
Dureza	HI-3890	**Kit de prueba de dureza total:** - Método: titulación - Rango: 0 - 80 TH - Incremento más pequeño: 1 TH		C	32,64 €
Cloro	HI-701	**Minifotómetro de Cloro Libre** con: - Rango de 0-2.5 ppm - Resolución de 0.01ppm - Reactivo HI 93701-01 (polvo) / HI 93701 F (líquido)	Básico	C	93,84 €
TDS CE Tª pH	HI-98129	**Instrumento de bolsillo impermeable** con un rango: - TDS de 0 a 2000 ppm - Conductividad de 0 a 3999 µS/cm - Temperatura de 0-60°C/32-140°F - pH de 0.00 a 14.00	Básico	C	278,46 €
TDS CE Tª pH	HI-98130	**Tester de bolsillo impermeable:** - TDS de 0 a 10 g/L - Conductividad de 0 a 20mS/cm2 - Temperatura de 0-60°C/32-140°F - pH de 0.00 a 14.00	Básico	C	278,46 €
TDS CE Tª pH	HI-9814	**Tester multiparamétrico con sonda:** - TDS 0 a 3000ppm - CE 0.00 a 6.00 mS/cm - Temperatura de 0 a 60°C - pH 0.00 a 14.00	Básico	C	409,02 €
pH Tª	HI-991001-30	**Medidor portátil** con un rango de: - pH 2.000 a 20.00 +-2000mV - Temp. -20.0 a 120.0°C/-4.0 a 248.0°F	Avanzado	C	1.149,54 €
TDS CE Tª Resistividad Salinidad	HI-98192	**Instrumento de medición impermeable** con rango: - TDS de 0 a 400 g/L - Conductividad de 0 a 1000 mS/cm - Temp. de -20 a 120°C/-4 a 248°F - Resistividad 0 a 100 MΩ/cm - Salinidad 0.0 a 400.0% NaCl	Avanzado	C	1.149,54 €
pH TDS CE Tª Resistividad Salinidad	HI-98195	**Instrumento de medición impermeable** con rango: - pH de 0.00 a 14.00 / +-600mV - ORP +-2000mV - Conductividad de 0 a 400mS/cm - TDS de 0 a 400000 ppm - Temp. de -5 a 55°C/23 a 131°F - Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm - Salinidad 0.0 a 70 PSU	Avanzado	C	1.700,34 €

DOSIFICACIÓN/MEDICIÓN

EQUIPOS DE MEDICIÓN
PARA AGUA INDUSTRIAL

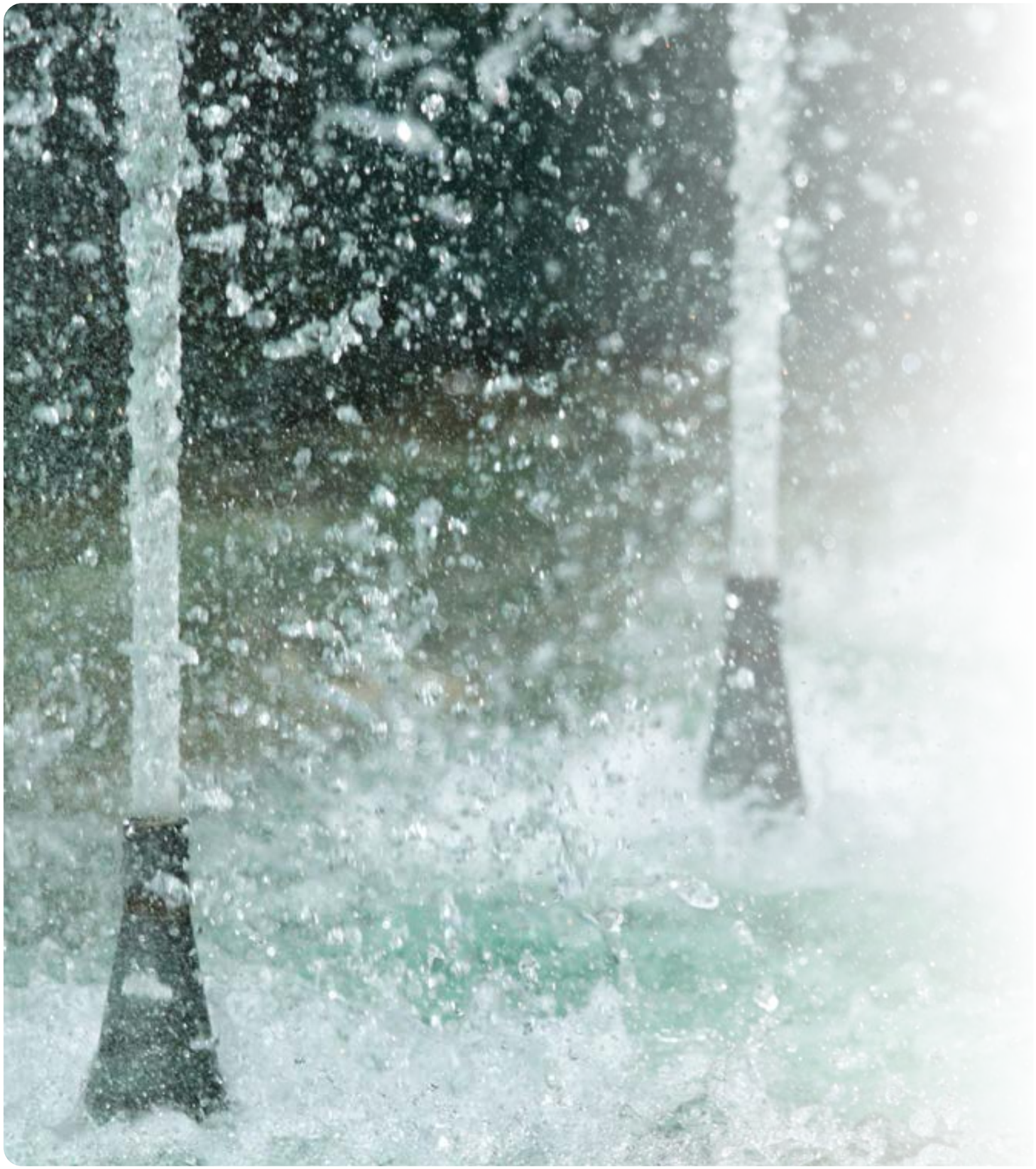
ÍNDICES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTROL	FAM.	PVP
pH TDS/Cond. Tª Resistividad Salinidad Oxígeno Presión Atm. Turbidez	HI-98594	**Instrumento de medición impermeable** con un rango de: - pH de 0.00 a 14.00 / +-600mV - ORP +-2000mV - Conductividad de 0 a 400mS/cm - TDS de 0 a 400000 ppm - Temp. de -5 a 55°C/23 a 131°F - Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm - Salinidad 0.0 a 70 PSU - Oxígeno disuelto 0.00 a 500.00ppm - Presión atm. 600 a 1133.2 mBar - Turbidez - Oxígeno	Avanzado	C	3.182,40 €
Cloro Libre Cloro Total pH Ácido Isoc.	HI-971044C	**Maletín** que incluye fotómetros de Cloro, pH, y ácido isocianúrico, además de los reactivos, patrones de calibración, accesorios y maletín de transporte. - Cloro Libre 0.00 a 5.00mg/L - Cloro total 0.00 a 5.00mg/L - pH 6.5 a 8.0 pH - Ácido isocianúrico 0 a 80mg/L	Básico Avanzado	C	704,82 €
Cloro Libre Cloro Total pH Ácido Isoc. Bromo Hierro Yodo	HI-97101C	**Maletín** que incluye fotómetros de Cloro, pH, y ácido isocianúrico, además de los reactivos, patrones de calibración, accesorios y maletín de transporte. - Cloro Libre 0.00 a 5.00mg/L - Cloro total 0.00 a 5.00mg/L - pH 6.5 a 8.0 pH - Ácido isocianúrico 0 a 80mg/L - Bromo 0.00 a 10.00mg/L - Hierro 0.00 a 1.60mg/L - Yodo 0.00 a 12.50mg/L	Avanzado	C	771,12 €
Cloro Libre Cloro Total pH Ácido Isoc. Turbidez	HS-94104C	**Turbidímetro y fotómetro portátil multiparamétrico**: - Turbidez 0.00-9.99NTU/0.00-50.0 NTU - Cloro Libre 0.00 a 5.00mg/L - Cloro total 0.00 a 5.00mg/L - pH 6.5 a 8.5 pH - Ácido isocianúrico 0 a 80mg/L	Avanzado	C	1.242,36 €
Turbidez	HS-93703POOL	**Turbidímetro portátil ISO 7027** con memoria de datos y conexión al ordenador: - Turbidez 0.00-50.0NTU/50-1000 FTU	Avanzado	C	1.014,90 €
pH Absorbancia Alcalinidad Bromo Cloro Cobre Ácido Isoc. Dureza Hierro Ozono Nitrato Fosfato	HI-83326-02	**Indicador de Langelier:** - pH 6.5 a 8.5 pH; pH electrodo -2.00 a 16.00 pH - Absorbancia: 0.000 a 4.000 Abs - Alcalinidad 0 a 500 mg/L ($CaCO_3$) - Bromo 0.00 a 10.00 mg/L (Br_2) - Cloro libre 0.00-5.00 mg/L; Cloro total 0.00-5.00 mg/L - Cobre total 0.00 a 5.00 mg/L - Ácido isocianúrico 0 a 80 mg/L - Dureza cálcica 0 a 2.70 mg/L - Hierro 0 a 5.00 mg/L - Ozono 0 a 2.00 mg/L - Nitrato 0 a 30.0 mg/L - Fosfato 0 a 2.50 mg/L	Avanzado	C	942,48 €
Turbidez Cl pH Conductiv. Tª	HS-98713CLPH-CET	**Maletín para medida en agua potable** Parámetros exigidos en el RD 3/2023. **Incluye**: Turbidímetro portátil - **HI98713** // Medidor de bolsillo de Cloro Libre - Checker **HI701//**. Medidor de bolsillo de Color de Agua - Checker **HI727**.// Medidor de bolsillo de pH - Tester **HI98107**.// Medidor de bolsillo de Conductividad - Tester **HI98304**.// Termómetro compacto con sonda de penetración - Checktemp **HI98501**.			2.169,54 €

EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA DEPURADORAS

	ÍNDICES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP
	pH Tª	HI-98190	**Medidor portátil** con un rango de: - pH 2.000 a 20.00 +-2000mV - Temp. -20.0 a 120.0ºC/-4.0 a 248.0ºF Para aguas residuales Para aguas limpias y osmotizadas, usar HI-98190-53	C	768,06 €
	TDS/Cond. Tª Resistividad Salinidad	HI-98192	**Instrumento de medición impermeable** con rango: - Conductividad de 0 a 400mS/cm - TDS de 0 a 2000 ppm - Temp. de -20 a 120ºC/-4 a 248ºF - Resistividad 1.0 a 99.99Ωcm - Salinidad 0.0 a 400.0%NaCl	C	1.149,54 €
	Oxígeno Tª Presión Atm.	HI-98193	**Instrumento de medición impermeable** con rango: - Oxígeno disuelto: 0.00 a 50.00mg/L - Temp. de -20 a 120ºC/-4 a 248ºF - Presión atm.: 450 a 850 mmHg	C	1.149,54 €
	pH TDS/Cond. Tª Resistividad Salinidad	HI-98195	**Instrumento de medición impermeable** con rango: - pH de 0.00 a 14.00 / +-600mV - ORP +-2000mV - Conductividad de 0 a 400mS/cm - TDS de 0 a 400000 ppm - Temp. de -5 a 55ºC/23 a 131ºF - Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm - Salinidad 0.0 a 70 PSU	C	1.700,34 €
	pH TDS/Cond. Oxígeno	HI-2020-02	**Instrumento de medición** con un rango de: - pH de -2.00 a 16.00 / +-1000mV - Conductividad de 0 a 500mS/cm - Oxígeno disuelto: 0.00 a 45.00ppm	C	775,20 €
	pH TDS/Cond. Tª Resistividad Salinidad Oxígeno Presión Atm. Turbidez	HI-98594	**Instrumento de medición impermeable** con un rango de: - pH de 0.00 a 14.00 / +-600mV - ORP +-2000mV - Conductividad de 0 a 400mS/cm - TDS de 0 a 400000 ppm - Temp. de -5 a 55ºC/23 a 131ºF - Resistividad 1.0 a 1000.00kΩcm - Salinidad 0.0 a 70 PSU - Oxígeno disuelto 0.00 a 500.00ppm - Presión atm. 600 a 1133.2 mBar - Oxígeno - Turbidez	C	3.182,40 €

REACTIVOS FOTOMÉTRICOS

CÓDIGO	PARÁMETROS	RANGO	UNIDADES	FAM.	PVP
HI-93701F	Cloro libre (reactivo líquido)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C	49,98 €
HI-93701T	Cloro total (reactivo líquido)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C	74,46 €
HI-93701-01	Cloro libre (reactivo polvo)	0,00 a 5,00 mg/L	100 tests	C	43,86 €
HI-93701-03	Cloro libre (reactivo polvo)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C	121,38 €
HI-93711-01	Cloro total (reactivo polvo)	0,00 a 5,00 mg/L	100 tests	C	43,86 €
HI-93711-03	Cloro total (reactivo polvo)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C	121,38 €
HS-93701-F1	Cloro Libre (reactivo líquido)	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C	20,40 €
HI-93710-01	pH (reactivo líquido)	pH (6,5 a 8,5)	100 test	C	39,78 €
HI-93710-03	pH (reactivo líquido)	pH (6,5 a 8,5)	300 test	C	106,08 €
HI-93703-10	Solución turbidez para turbidímetro HI93703	10 NTU	30 ml	C	61,20 €
HI-93716-01	Bromo	0,00 a 10,00 mg/L	100 test	C	43,86 €
HI-93716-03	Bromo	0,00 a 10,00 mg/L	300 test	C	121,38 €
HI-93720-01	Dureza Cálcica (r. líquido)	0,00 a 2,70 mg/L	100 test	C	85,68 €
HI-93720-03	Dureza Cálcica (r. líquido)	0,00 a 2,70 mg/L	300 test	C	247,86 €
HI-93702-01	Cobre libre	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C	70,38 €
HI-93702-03	Cobre libre	0,00 a 5,00 mg/L	300 test	C	198,90 €
HI-93702T-01	Cobre total	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C	240,72 €
HI-93702T-03	Cobre total	0,00 a 5,00 mg/L	300 test	C	721,14 €
HI-775-26	Alcalinidad	0 a 300 mg/L	25 test	C	47,94 €
HI-93755-01	Alcalinidad	0 a 500 mg/L CaCO3	100 test	C	43,86 €
HI-93755-03	Alcalinidad	0 a 500 mg/L CaCO3	300 test	C	121,38 €
HI-93703-52	Glicina en polvo		100 test	C	33,66 €
HI-93721-01	Hierro	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C	42,84 €
HI-93721-03	Hierro	0,00 a 5,00 mg/L	300 test	C	119,34 €
HI-93728-01	Nitratos (Reactivo polvo)	0,0 a 100 mg/L	100 test	C	121,38 €
HI-93728-03	Nitratos (Reactivo polvo)	0,0 a 100 mg/L	300 test	C	354,96 €
HI-93757-01	Ozono	0,00 a 2,00 mg/L	100 test	C	48,96 €
HI-93757-03	Ozono	0,00 a 2,00 mg/L	300 test	C	142,80 €
HI-93713-01	Fosfatos rango bajo	0,00 a 2,50 mg/L	100 test	C	54,06 €
HI-93713-03	Fosfatos rango bajo	0,00 a 2,50 mg/L	300 test	C	154,02 €
HI-93722-01	Ácido Isocianúrico	0.00 a 80.00 mg/L	100 test	C	77,52 €
HI-93722-03	Ácido Isocianúrico	0.00 a 80.00 mg/L	300 test	C	212,16 €
HI-93718-01	Yodo	0,0 a 12,50 mg/L	100 test	C	43,86 €
HI-93718-03	Yodo	0,0 a 12,50 mg/L	300 test	C	121,38 €



BOMBAS

- BOMBAS MULTIETAPA **230**
- CONTROLADORES DE PRESIÓN **232**
- GRUPOS DE PRESIÓN **233**
- JOLLY PUMP **238**
- ACCESORIOS **239**

Hidro Water

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.

MODELO V

MODELO O

MODELO B

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Caudales de trabajo: Hasta 240 m³/h
- Altura de impulsión: Hasta 305m
- Temperatura: Hasta 120°C
- Velocidad: 2900rpm ó 3500rpm

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	mca	128	127	126	122	118	112	105	95	83	69	54	B	1.352,52 €
BO-VN127VT	VN-1-27-3-316-V	1,5		158	157	155	150	145	138	130	119	106	90	69	B	1.768,68 €

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	1.168,92 €
BO-VX37OT	VX-3-7-3-304O	0,75		52,5	51	50	49	46	43	41	39,5	35	30	23	B	1.150,56 €
BO-VN312VT	VN3-12-3-316V	1,1		90	88	86	83	79	74	71	67	59	50	40,5	B	1.352,52 €
BO-VN315VT	VN-3-15-3-316V	1,5	mca	113	110	108	105	100	94	90	86	76	64	51	B	1.560,60 €
BO-VX316VT	VX-3-16-3-304V	1,5		120	118	116	112	107	100	96	92	81	69	54	B	1.440,24 €
BO-VX319VT	VX-3-19-3-304V	2,2		143	140	137	132	126	119	114	108	96	82	64	B	1.524,90 €
BO-VN323VT	VN-3-23-3-316V	2,2		173	170	166	161	153	144	138	131	115	97	78	B	1.820,70 €
BO-VN329VT	VN3-29-3-316V	3		220	215	210	203	194	182	175	167	148	126	99	B	2.142,00 €

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		52	49,5	48,5	46	42,5	38,5	31,5	24,5	21	B	1.237,26 €
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	1.196,46 €
BO-VX510OS	VX-5-10-1-304O	1,5		74,5	71	70	66	62	55	46	35	30	B	1.455,54 €
BO-VX510OT	VX-5-10-3-304O	1,5	mca	74,5	71	70	66	62	55	46	35	30	B	1.407,60 €
BO-VX521VT	VX-5-21-3-304V	3		157	150	147	140	130	116	98	77	66	B	1.664,64 €
BO-VN521VT	VN-5-21-3-316V	3		157	150	147	140	130	116	98	77	66	B	1.976,76 €
BO-VN528VT	VN-5-28-3-316V	4		210	201	197	187	174	156	132	105	90	B	2.392,92 €

CÓDIGO	MODELO	kW		CAUDAL (m³/h*							FAM.	PVP
				0	5	6	8	10	12	14		
BO-VX105OT	VX-10-5-3-304O	2,2		56	52,5	51	48	43	37	28	B	1.664,64 €
BO-VX106OS	VX-10-6-1-304O	2,2		67	63	62	58	52	44	34	B	1.872,72 €
BO-VX106OT	VX-10-6-3-304O	2,2		67	63	62	58	52	44	34	B	1.852,32 €
BO-VX108OT	VX-10-8-3-304O	3	mca	90	85	84	79	71	60	46	B	1.924,74 €
BO-VX1011VT	VX-10-11-3-304V	4		124	118	115	108	98	84	64	B	1.976,76 €
BO-VN1015VT	VN-10-15-3-316V	5,5		171	162	159	149	134	114	88	B	3.318,88 €
BO-VN1018VT	VN-10-18-3-316V	7,5		205	195	191	180	163	141	108	B	3.641,40 €

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		54	50,5	50	49	47,5	47	46	43	39	34	28,5	B	1.872,72 €
BO-VX156VT	VX-15-6-3-304V	5,5	mca	82	76	75	73	71	69	67	63	58	52	43	B	2.620,77 €
BO-VX159VT	VX-15-9-3-304V	7,5		124	115	113	111	108	106	103	96	88	78	67	B	2.705,04 €
BO-VN1514VT	VN-15-14-3-316V	11		194	180	177	173	168	165	160	149	136	122	106	B	4.499,73 €

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	mca	55,5	52,5	51	50	48	48,5	47	45	41,5	37	33	31,5	B	2.565,63 €
BO-VX206VT	VX-20-6-3-304V	7,5		84	79	78	77	75	73	70	66	62	58	52	48	B	2.769,54 €

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		36	34,5	33	29	25	20,5	16	B	426,56 €
BO-HX250S	HX2-50-1	0,55	mca	45,5	43	40	36	31,5	26,5	20,5	B	572,22 €
BO-HX260S	HX2-60-1	0,75		53,5	51	48	44	39	32	24	B	608,63 €
BO-HX260T	HX2-60-3	0,75		53,5	51	48	44	39	32	24	B	577,42 €

CÓDIGO	MODELO	kW		CAUDAL (m³/h)*							FAM.	PVP
				1	2	3	4	5	6	7		
BO-HX440S	HX4-40-1	0,75		37,5	36	34	31	27	23	19	B	593,03 €
BO-HX450S	HX4-50-1	1,1		47	45	42,5	39	34	29	23	B	660,65 €
BO-HX460S	HX4-60-1	1,1	mca	56	54	51	47	41,5	35,5	28	B	681,46 €
BO-HX460T	HX4-60-3	1,1		56	54	51	47	41,5	35,5	28	B	681,46 €
				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	1.248,48 €

*Los caudales y potencia 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	122,40 €

SERIE REVCONTROL

- Cable de conexión a red (1m) con enchufe tipo SCHUKO
- Potencia 2 x 1.5 kW ó 1 x 2.2 kW

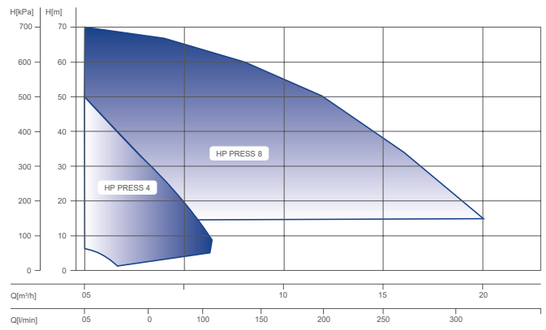
CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
IN-2032-10	Revcontrol	B	614,04 €

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 (m^3/h)	H. MAX (m)	CAUDAL NOMINAL (m^3/h)	PRESIÓN NOMINAL(m)	Ø SUCCIÓN (mm)	FAM.	PVP
BO-HPRESS-4	HPRESS 4	0,75	5,8	50	3	31	25	B	838,44 €
BO-HPRESS-8	HPRESS 8	2,2	20	68	8	60	50	B	1.846,20 €

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 (m^3/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	571,20 €
BO-3216-04	GPH HX2-50 + HYDROMATIC	0,55	45,5	43	40	36	31,5	26,5	20,5	B	693,60 €
BO-3216-06	GPH HX2-60 + HYDROMATIC	0,75	53,5	51	48	44	39	32	24	B	754,80 €

CÓDIGO	MODELO	kW	CAUDAL (m^3/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	693,60 €
BO-3216-12	GPH HX4-50 + HYDROMATIC	1,1	47	45	42,5	39	34	29	23	B	795,60 €
BO-3216-14	GPH HX4-60 + HYDROMATIC	1,1	56	54	51	47	41,5	35,5	28	B	836,40 €

*Los caudales y potencia 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	56	54	51	47	41,5	35,5	28	B	1.632,00 €

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	52	49,5	48,5	46	42,5	38,5	31,5	24,5	21	B	2.040,00 €
BO-3219-08	GPSV REVCONTROL VX-5-10-III	1,5	74,5	71	70	66	62	55	46	35	30	B	2.193,00 €

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	52	49,5	48,5	46	42,5	38,5	31,5	24,5	21	B	4.003,50 €
BO-3220-08	GPSV MICROVAR VX-5-10-III	1,5	74,5	71	70	66	62	55	46	35	30	B	4.590,00 €

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	8.149,80 €
BO-3230-08	GPDV VX-5-10-III	1,5	74,5	71	70	66	62	55	46	35	30	B	8.670,00 €

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	9.078,00 €
BO-3230-16	GPDV VX-10-8-III	3	90	85	84	79	71	60	46	B	9.282,00 €

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	10.710,00 €

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	11.755,50 €

*Los caudales y potencia en kW son unitarios por bomba

GPBEV1 35-5T SIMPLE

GPBEV1 35-5T DÚPLEX

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 35-5T TRÍPLEX

GPBEV2 DÚPLEX

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	2.227,68 €
BO-GPBEV1S55-4T	BEV1 55-4T SIMPLE	2,5	52	45	42	36	30	22			B	2.219,52 €
BO-GPBEV1S55-6T	BEV1 55-6T SIMPLE	3,9	82	73	68	60	46	39			B	2.535,72 €
BO-GPBEV1D35-4T	BEV1 35-4T DÚPLEX	1,7	62	45	32	20	5				B	3.707,70 €
BO-GPBEV1D35-5T	BEV1 35-5T DÚPLEX	2,1	75	61	48	25					B	3.636,30 €
BO-GPBEV1D35-6T	BEV1 35-6T DÚPLEX	5	88	71	53	30					B	3.855,60 €
BO-GPBEV1D55-4T	BEV1 55-4T DÚPLEX	2,5	52	45	42	36	29	22			B	4.253,40 €
BO-GPBEV1D55-6T	BEV1 55-6T DÚPLEX	3,9	82	75	68	60	46	39			B	4.304,40 €
BO-GPBEV1T35-5T	BEV1 35-5T TRÍPLEX	2,1	75	61	43	23					B	5.222,40 €
BO-GPBEV1T55-4T	BEV1 55-4T TRÍPLEX	2,5	52	45	42	36	29	22			B	5.849,70 €
BO-GPBEV1T55-6T	BEV1 55-6T TRÍPLEX	3,9	82	71	65	59	48	38			B	5.926,20 €
	GPBEV2											
BO-GPBEV2D15-5T	BEV2 15-5T DÚPLEX	4	68	68	66	63	60	58	48		B	9.333,00 €
BO-GPBEV2D20-4T	BEV2 20-4T DÚPLEX	5,5	55	55	53	52	51	50	43	39	B	9.894,00 €
BO-GPBEV2T15-5T	BEV2 15-5T TRÍPLEX	4	68	60	51	38					B	13.892,40 €
BO-GPBEV2T20-4T	BEV2 20-4T TRÍPLEX	5,5	55	50	40	32					B	15.213,30 €

*Los caudales y potencia en kW indicados son unitarios por bomba

GPSF

Grupos de bombeo simples especialmente diseñados para rebombeos 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	4.896,00 €
BO-GPSF-2	GPSF-2	2.2	20	19.7	19.5	19	18	16.7	15.2	B	4.947,00 €
BO-GPSF-3	GPSF-3	3.0	25.7	25.3	25.1	24.8	24	22.3	23	B	5.247,90 €
			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	5.528,40 €
BO-GPSF-5	GPSF-5	5.5	31.6	31.5	31	30	28	25	21.5	B	9.914,40 €

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.S	14.8	13	11.4	9.7		B	10.108,20 €
BO-GPSF-7	GPSF-7	9.2	28.1	27.8	27.3	26.6	25.7	24.3	23	21.S	20.1	18.3	B	12.342,00 €

*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	1.479,00 €
BO-NSX6540-22	NSX 65-40-125/2.2	2.2	20	19.7	19.5	19	18	16.7	15.2	B	1.536,12 €
BO-NSX6540-30	NSX 65-40-125/3.0	3.0	25.7	25.3	25.1	24.8	24	22.3	23	B	1.887,00 €
			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	2.203,20 €
BO-NSX6540-55	NSX 65-50-160/5.5	5.5	31.6	31.5	31	30	28	25	21.5	B	2.805,00 €

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.S	14.8	13	11.4	9.7			3.023,28 €
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.S	20.1	18.3		3.366,00 €

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				770,10 €
BO-MN100-11T	MN100/1.1 tri	1.1												683,40 €
BO-MN250-22T	MN250/2.2 tri	2.2					15.8	15.6	15.4	15	14.3	13	11.5	826,20 €

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	596,70 €
BO-MXC25-22T	MXC25/2.2 tri	2.2	16	16	15	15	14	14	13	13	B	688,50 €

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	499,80 €
BO-2202-02	JESX5 TRI	0.37	28	23	20	15	11.5	B	499,80 €

*Los caudales indicados son unitarios por bomba

JOLLY PUMP

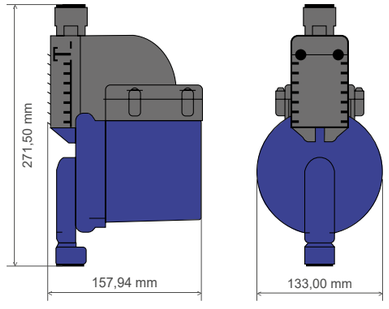
ACCESORIO CONTROLADOR DE PRESIÓN DOMÉSTICO

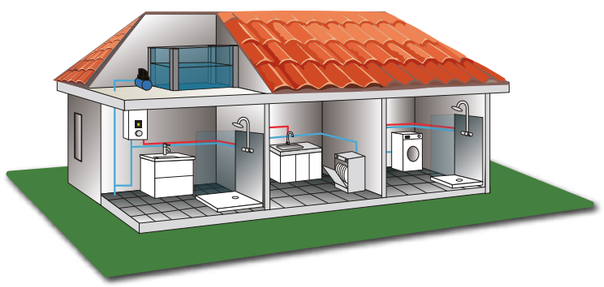
JOLLY PUMP es una bomba eléctrica automática super silenciosa diseñada para aumentar la tasa de flujo de agua en el cabezal de la ducha y otros puntos de consumo.

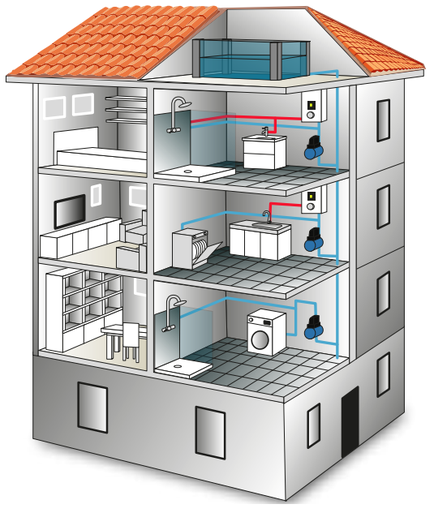
JOLLY PUMP proporciona las siguientes funciones de modo completamente independiente: arranque, parada y protección contra marcha en seco en sistemas alimentados por gravedad, con depósito de cabecera presurizados a nivel doméstico e incluso en sistemas comunitarios.

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	397,80 €

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

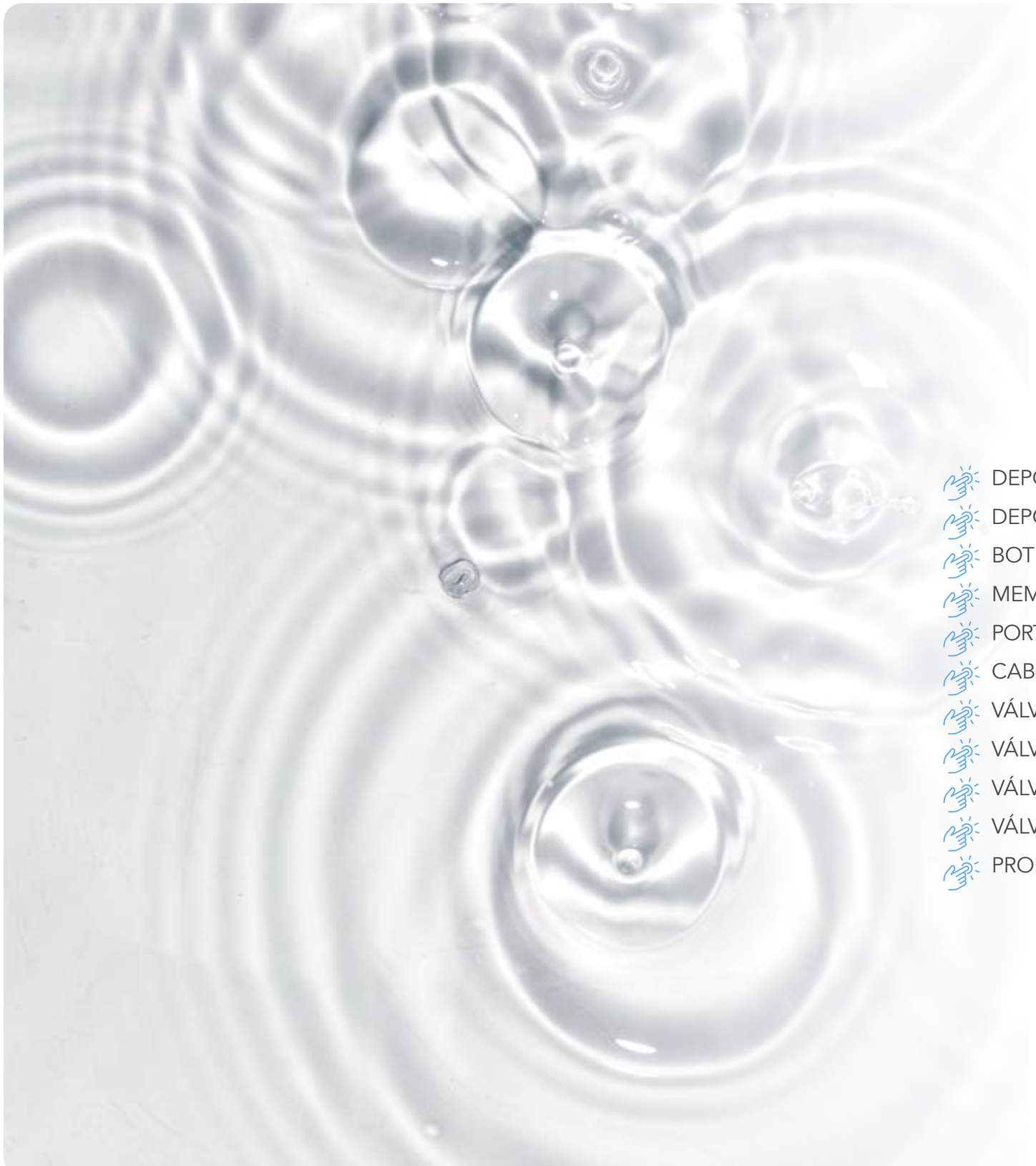
Control electrónico de nivel que transforma la señal de alimentación que puede ser de 24Vac - 220/240Vac - 380Vac, en 12Vac para la conexión de sondas de nivel y/o presostato.

- 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	155,04 €
IN-2012-02	Relé Control Pump II 2 CV	B	112,20 €
IN-2012-11	Relé Submatic 2 CV + 3 sondas unipolar S	B	122,40 €
IN-2012-12	Relé Submatic 2 CV regulador de nivel	B	153,00 €

SONDAS DE NIVEL

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
IN-2022-01	Boya Minimatic 10A + contrapeso	B	29,58 €
IN-2022-02	Boya Microstart 20A + contrapeso	B	31,62 €
IN-2022-04	Boya aguas residuales Mercury 5 m	B	125,46 €
IN-2022-05	Boya aguas residuales Little Mercury 5m	B	125,46 €
IN-2026-02	Profundímetro Divermatic 200 m	B	657,90 €
IN-2028-09	Sonda unipolar S	B	14,54 €



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 PRX y S10 **256**
PRODUCTO QUÍMICO **257**

Hidro Water

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	397,80 €
DE-0204-04	Depósito cónico	1000	1200	1320	B	688,50 €
DE-0204-05	Depósito cónico	1500	1510	1350	B	846,60 €
DE-0204-06	Depósito cónico	2000	1570	1560	B	944,52 €
DE-0204-07	Depósito cónico	3000	1850	1530	B	1.387,20 €
EU-0202-05	Chimenea 500L / 1000L				B	35,70 €
EU-0202-11	Doble fondo 500L				B	249,90 €
EU-0202-12	Doble fondo 1000L				B	311,10 €
AV-0202-30	Codo rebosadero ½"				B	12,48 €
TU-1212-03	Pasamuros PVC 1"				B	13,93 €
TU-1212-06	Pasamuros PVC 2"				B	12,86 €
SE-0202-02	Boya flotador inox 1/2"				B	178,50 €
SE-0202-04	Boya flotador inox 1"				B	178,50 €
SE-0202-06	Boya flotador inox 1 1/4"				B	330,48 €
SE-0202-08	Boya flotador inox 1 1/2"				B	1.029,18 €
SE-0202-10	Boya flotador inox 2"				B	1.197,48 €

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	74,46 €
DE-0202-02	Depósito cilíndrico	150	530	800	B	128,52 €
DE-0202-03	Depósito cilíndrico	200	530	1050	B	151,98 €
DE-0202-04	Depósito cilíndrico	300	620	1230	B	321,30 €
EU-0202-01	Chimenea 100L				B	15,00 €
EU-0202-02	Chimenea 150L				B	16,07 €
EU-0202-03	Chimenea 200L Ø 98mm				B	18,22 €
EU-0202-05	Chimenea 300L / 500L Ø 160 mm				B	35,70 €
EU-0202-09	Doble fondo 200L				B	26,79 €
EU-0202-10	Doble fondo 300L				B	161,16 €
AV-0202-15	Codo rebosadero 3/8"				B	6,16 €

ACCESORIOS/PRODUCTO QUÍMICO

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	384,54 €
DE-8002-02	Depósito Aqua Block	750	735x735	1674	22	C	486,54 €
DE-8002-03	Depósito Aqua Block	1000	780x780	1971	30	C	610,98 €
DE-8002-04	Depósito Aqua Block	1000	1348x620	1710	37	C	809,88 €
DE-8002-05	Depósito Aqua Block	2000	2100x740	1660	108	C	1.526,94 €
DE-8002-06	Depósito Aqua Block	3000	1725x1150	1850	90	C	2.442,90 €
DE-8004-02	Kit A para instalar 500 / 750 / 1000 / 2000 / 3000					C	113,22 €
DE-8004-03	Kit B para instalar 750/2000					C	113,22 €
DE-8004-04	Kit B para instalar 1000 (660)					C	113,22 €
DE-8004-12	Kit B para instalar 500 / 1000 (780)					C	113,22 €
DE-8004-14	Kit B para instalar 3000					C	129,54 €

Para unir varios depósitos en bateria se necesita siempre un kit A para el primer depósito en bateria y tantos kits B como depósitos adicionales tenga la bateria.

PENTAIR WELLMATE

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	502,86 €
DE-0604-03	75	820	410	40	1" BSP	9	27	24	20	18	B	524,28 €
DE-0604-04	120	1130	410	40	1" BSP	11	44	39	32	30	B	754,80 €
DE-0604-05	150	1450	410	40	1" BSP	14	55	49	40	37	B	874,14 €
DE-0604-06	180	1040	550	57	1 ¼" BSP	17	66	59	48	45	B	1.040,40 €
DE-0604-07	235	1080	610	64	1 ¼" BSP	23	86	77	63	58	B	1.259,70 €
DE-0604-08	330	1410	620	64	1 ¼" BSP	29	122	109	89	83	B	1.519,80 €
DE-0604-09	450	2020	620	195	2" BSP	45	166	148	121	112	B	2.048,16 €

BOTELLAS STRUCTURAL

PENTAIR 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	97,92 €
BP-0842-06	8 x 17	11	208	437	2 ½"	B	93,84 €
BP-0842-09	8 x 35	25.7	208	904	2 ½"	B	104,04 €
BP-0842-90	10 x 16	16.1	257	427	2 ½"	B	106,08 €
BP-0842-12	10 x 35	38.9	257	905	2 ½"	B	124,44 €
BP-0842-13	10 x 44	48	257	1124	2 ½"	B	145,86 €
BP-0842-14	10 x 54	60.7	257	1387	2 ½"	B	164,22 €
BP-0842-21	12 x 48	75.6	304	1235	2 ½"	B	187,68 €
BP-0842-17	13 x 54	103.1	334	1374	2 ½"	B	239,70 €
BP-0844-03	14 x 65	140	369	1660	4"	B	377,40 €
BP-0844-05	16 x 65	170	406	1650	4"	B	408,00 €
BP-0844-06	18 x 65	250	469	1746	4"	B	663,00 €
BP-0844-08	21 x 60	309	552	1640	4"	B	912,90 €
BP-0844-07	24 x 69	436	610	1890	4"	B	1.448,40 €
BP-0846-05	18 x 65	245	469	1890	4"- 4"	B	836,40 €
BP-0846-06	21 x 60	310	552	1770	4"- 4"	B	994,50 €
BP-0846-07	24 x 69	435	610	2020	4"- 4"	B	1.642,20 €
BP-0846-08	30 x 72	712	770	2050	4"- 4"	B	2.184,84 €
BP-0846-09	36 x 72	1072	927	2150	4"- 4"	B	2.601,00 €
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	59,16 €
AB-0202-13	Tapón 4"	B	94,86 €
VA-0409-32	Tapón 2 ½" IN-OUT 1"	B	85,68 €
VA-0409-34	Tapón 4" IN-OUT 2"	B	112,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
KIT DISTRIBUIDORES			
AB-0408-07	Kit superior para botellas 14"-36" D.63	B	239,70 €
AB-0408-09	Kit inferior para botellas 14", 16" y 18" D.63	B	479,40 €
AB-0408-11	Kit inferior para botellas 21" y 24" D.63	B	408,00 €
AB-0408-13	Kit inferior para botellas 30" D.63	B	448,80 €
AB-0408-14	Kit inferior para botellas 36" D.63	B	479,40 €
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

ACCESORIOS/PRODUCTO QUÍMICO

BOTELLAS WAVE CYBER

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	91,80 €
BP-0802-05	7 x 35	19.1	182	898	2 ½"	3,4	B	91,80 €
BP-0802-06	8 x 17	11.5	207	459	2 ½"	2	B	91,80 €
BP-0802-09	8 x 35	24.8	207	898	2 ½"	4,15	B	99,96 €
BP-0802-90	10 x 17	15.60	258	403	2 ½"	6	B	102,00 €
BP-0802-12	10 x 35	38.4	258	897	2 ½"	5,1	B	117,30 €
BP-0802-13	10 x 44	50.1	258	1126	2 ½"	6,55	B	140,76 €
BP-0802-14	10 x 54	62.40	258	1386	2 ½"	7,9	B	158,10 €
BP-0802-21	12 x 48	79.5	310	1227	2 ½"	8,4	B	180,54 €
BP-0802-17	13 x 54	105.70	336	1398	2 ½"	10,8	B	229,50 €
BP-0804-03	14 x 65	148	363	1674	4"	14,8	B	353,94 €
BP-0804-05	16 x 65	194	413	1671	4"	18,65	B	399,84 €
BP-0804-06	18 x 65	269	486	1722	4"	30,5	B	652,80 €
BP-0804-08	21 x 62	344	555	1721	4"	33,5	B	877,20 €
BP-0804-07	24 x 72	473	626	1918	4"	54,2	B	1.415,76 €
BP-0804-12	30 x 72	697	780	1836	4"	90,5	B	1.772,76 €
BP-0804-13	36 x 72	1011	938	1856	4"	122,8	B	2.411,28 €
BP-0806-05	18 x 65	257	486	2027	4"- 4"	33,57	B	826,20 €
BP-0806-06	21 x 62	330	555	2064	4"- 4"	42,87	B	979,20 €
BP-0806-07	24 x 72	473	626	2168	4"- 4"	55	B	1.570,80 €
BP-0806-08	30 x 72	697	780	2139	4"- 4"	90,25	B	2.091,00 €
BP-0806-09	36 x 72	1011	938	2147	4"- 4"	123	B	2.499,00 €
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	59,16 €
AB-0202-13	Tapón 4"	B	94,86 €
VA-0409-32	Tapón 2 ½" IN-OUT 1"	B	85,68 €
VA-0409-34	Tapón 4" IN-OUT 2"	B	112,20 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
KIT DISTRIBUIDORES			
AB-0408-07	Kit superior para botellas 14"-36" D.63	B	239,70 €
AB-0408-09	Kit inferior para botellas 14", 16" y 18" D.63	B	479,40 €
AB-0408-11	Kit inferior para botellas 21" y 24" D.63	B	408,00 €
AB-0408-13	Kit inferior para botellas 30" D.63	B	448,80 €
AB-0408-14	Kit inferior para botellas 36" D.63	B	479,40 €
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	571,20 €
ME-4012-05	ESPA2-LD-4040	40x40	B	571,20 €
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	499,80 €
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	260,10 €
ME-2012-03	RE2540-BLN	25x40	B	352,92 €
ME-2012-06	RE4021-BLN	40x21	B	375,36 €
ME-2012-04	RE4040-BLN	40x40	B	479,40 €
ME-2012-07	RE8040-BLN	80x40	B	Consultar
MEMBRANA ALTA PRESIÓN				
ME-2008-02	RE2521-BE	25x21	B	260,10 €
ME-2008-03	RE2540-BE	25x40	B	352,92 €
ME-2008-06	RE4021-BE	40x21	B	375,36 €
ME-2008-05	RE4040-BE	40x40	B	479,40 €
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	260,10 €
ME-4412-05	ULP-4021	40x21	B	290,70 €
ME-4412-06	ULP-4040	40X40	B	395,76 €
ME-4412-08	ULP-8040-400	80X40	B	Consultar
MEMBRANA ALTA PRESIÓN				
ME-4410-02	BW-2521	25x21	B	218,28 €
ME-4410-03	BW-2540	25x40	B	260,10 €
ME-4410-05	BW-4021	40X21	B	291,72 €
ME-4410-06	BW-4040	40X40	B	394,74 €
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	301,92 €
PO-0606-00	40 x 21	250psi	105	600	½"-¾"	B	343,74 €
PO-0606-01	40 x 40	250psi	105	1030	½"-¾"	B	457,98 €

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	224,40 €
PO-2503-02	Portamembranas 2.5"	25x40	300psi	end-port	1	B	275,40 €
PO-2510-02	Portamembranas 2.5"	25x40	1000psi	end-port	1	B	904,74 €
PO-4003-01	Portamembranas 4"	40x40	300psi	end-port	1	B	371,28 €
PO-4003-02	Portamembranas 4"	2x40x40	300psi	end-port	2	B	524,28 €
PO-4003-03	Portamembranas 4"	3x40x40	300psi	end-port	3	B	742,56 €
PO-4003-04	Portamembranas 4"	4x40x40	300psi	end-port	4	B	874,14 €
PO-4010-01	Portamembranas 4"	40x40	1000psi	end-port	1	B	1.540,20 €
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	71,40 €
OP-1002-06	Racor Victaulic acero inoxidable 1½" soldar					B	37,74 €
AI-1202-03	Tapón acero inoxidable 316 Victaulic 1½"					B	113,22 €

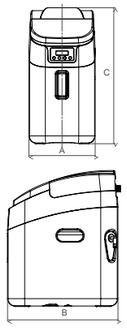
ELECTROVÁLVULAS PARA AGUA

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
GC6110263	Electroválvula 1" Normalmente Abierta 24 V	B	270,30 €
GC6110273	Electroválvula 1" Normalmente Abierta 220 V	B	270,30 €
GC6110251	Electroválvula 1/2" Normalmente Cerrada 24 V	B	163,20 €
GC6110253	Electroválvula 1" Normalmente Cerrada 24 V	B	244,80 €
GC6110255	Electroválvula 1 ½" Normalmente Cerrada 24 V	B	516,12 €
GC6110256	Electroválvula 2" Normalmente Cerrada 24 V	B	702,78 €
GC6110231	Electroválvula NC 1/2" 24V DC	B	163,20 €
GC6110233	Electroválvula NC 1" 24V DC	B	244,80 €
GC6110235	Electroválvula NC 1 1/2" 24V DC	B	516,12 €
GC6110236	Electroválvula NC 2" 24V DC	B	702,78 €
GC6110241	Electroválvula NC 1/2" 230V AC	B	163,20 €
GC6110242	Electroválvula NC 1" 230V AC	B	244,80 €
GC6110245	Electroválvula NC 1"1/2 230V AC	B	516,12 €
GC6110246	Electroválvula NC 2" 230 V AC	B	702,78 €
EV-0406-19	Electroválvula INOX NC 1/2" 24V AC	B	163,20 €
EV-0406-20	Electroválvula INOX NC 1" 24V AC	B	244,80 €
EV-0406-25	Electroválvula INOX NC 1"1/2 24V AC	B	516,12 €
EV-0406-26	Electroválvula INOX NC 2" 24V AC	B	702,78 €
EV-0406-18	Electroválvula INOX NC 1/2" 24V DC	B	163,20 €
EV-0406-22	Electroválvula INOX NC 1" 24V DC	B	244,80 €
EV-0406-24	Electroválvula INOX NC 1 1/2" 24V DC	B	516,12 €
EV-0406-27	Electroválvula INOX NC 2" 24V DC	B	702,78 €
EV-0406-17	Electroválvula INOX NC 1/2" 230V AC	B	163,20 €
EV-0406-21	Electroválvula INOX NC 1" 230V AC	B	244,80 €
EV-0406-23	Electroválvula INOX NC 1 1/2" 230V AC	B	516,12 €
EV-0406-28	Electroválvula INOX NC 2" 230V AC	B	702,78 €

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	134,64 €
BO-0202-01	Cuerpo bomba 300 AISI	SI	315	14	AISI 303	245 W	3/8"	B	251,94 €
BO-0202-02	Cuerpo bomba 400 AISI	SI	415	14	AISI 303	0,5 CV	3/8"	B	251,94 €
BO-0202-05	Cuerpo bomba 600 AISI	SI	597	14	AISI 303	0,5 CV	1/2"	B	385,56 €
BO-0202-06	Cuerpo bomba 800 AISI	SI	797	14	AISI 303	0,75 CV	1/2"	B	385,56 €
BO-0202-07	Cuerpo bomba 1000 AISI	SI	980	14	AISI 303	1 CV	1/2"	B	385,56 €
BO-0203-02	Linterna para motor 1 CV							B	52,02 €
BO-0203-06	Junta para linterna 1 CV							B	52,02 €
BO-0204-02	Motor 245W para 300 - 400 AISI 0,33 CV							B	214,20 €
BO-0204-04	Motor 375W para 400 - 600 AISI 0,5 CV							B	268,26 €
BO-0204-05	Motor 550W para 600 - 800 AISI 0,75 CV							B	278,46 €
BO-0204-06	Motor 750W para 1000 AISI 1 CV							B	471,24 €

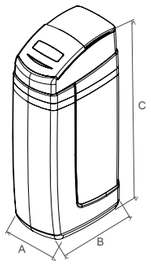
CABINETS



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	255,00 €
MD-2011-04	Cabinet Ever 12 L	270	450	554	B	262,14 €
MD-2011-06	Cabinet Ever 18 L	270	450	707	B	275,40 €
MD-2011-08	Cabinet Ever 35 L	270	450	1038	B	289,68 €



KOBE

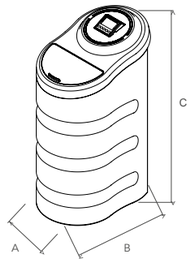
Mueble cabinet en polietileno.

CÓDIGO	MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	FAM.	PVP
MD-3200-02	Cabinet Kobe 14 L	351	523	705	B	291,72 €
MD-3200-04	Cabinet Kobe 22 y 35L	351	523	1134	B	343,74 €

AITANA

Mueble cabinet en polietileno soplado

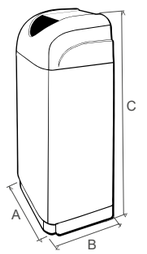
CÓDIGO	MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	FAM.	PVP
MD-2002-04	Cabinet Aitana 30 L	310	425	1115	B	270,30 €



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	187,68 €
MD-3010-00	Cabinet Curve 35 L (solo base)	350	540	1180	B	307,02 €

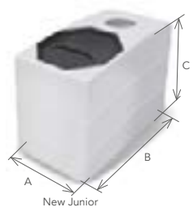


CRYSTAL

Mueble para descalcificador doméstico de 8 a 35 litros de resina.

- Construido en polietileno soplado de alta densidad. Tapa polipropileno inyectada.
- Color estándard: cuerpo y tapa blancos. Otros colores bajo petición: cuerpo gris y tapa negra.

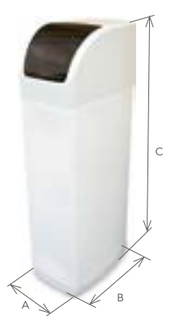
CÓDIGO	MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	FAM.	PVP
MD-0602-00	Crystal Mini 17 para botellas 8 y 10x17	320	500	670	B	208,08 €
MD-0606-00	Crystal Maxi 35 para botellas 7,8 y 10x35	320	500	1140	B	218,28 €
EU-0406-04	Tapa mueble Crystal				B	69,36 €



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	135,66 €
MD-0200-12	MINI CAB Incluye botella de 7x13	220	365	333	B	166,26 €



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	228,48 €

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	584,46 €
VA-3002-08	WS1Ci UF Volumétrica Noryl	1"	6	2 ½"	6"- 21"	B	590,58 €
VA-3002-14	WS1Ci Filtración Noryl	1"	6	2 ½"	6"- 21"	B	548,76 €
VA-3002-30	Twin Ci DF Noryl	1"	6,8	2 ½"	6" - 10"	B	1.014,90 €
VA-3002-32	Twin Ci DF Noryl	1"	6,8	2 ½"	12"- 21"	B	1.181,16 €
VA-3002-34	Twin Ci UF Noryl	1"	6,8	2 ½"	8" - 10"	B	1.061,82 €
VA-3002-36	Twin Ci UF Noryl	1"	6,8	2 ½"	12"- 21"	B	1.079,16 €
LA VÁLVULA CLACK WS1Ci NORYL INCLUYE:							
AV-0202-16	Crepina superior 1" bayoneta					B	6,14 €
AV-3002-04	Kit Racores IN/OUT 1" M recto					B	20,91 €
AV-3002-16	Transformador 220-240 V 12 V EU					B	39,84 €
AV-3002-24	Rosca desagüe 3/4"					B	2,00 €
AV-3002-25	Refuerzo tubing de desagüe 3/4" hasta botellas de 21"					B	2,00 €
ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1Ci NORYL para completar la válvula							
AV-0202-12	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 35" / 1m					B	15,27 €
AV-0202-13	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 54" / 1,5m					B	16,99 €
AV-0202-25	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 72" / 2m					B	20,46 €
AV-0202-11	Codo doble 3/8"T x 3/8"T					B	8,61 €
AV-0409-85	Caña aspiración sal 3/8" 1600					B	10,24 €
AV-0410-09	Caña aspiración sal 1700					B	83,64 €
AV-0432-03	Codo completo caña sal 1700					B	64,82 €
TU-0602-03	Tubing de 3/8"					B	3,07 €
TU-0602-12	Tubing PE 12x9 mm					B	3,98 €
OPCIONES VÁLVULA CLACK WS1Ci NORYL							
AV-0409-93	Boya de seguridad plástico SBV 2310					B	39,73 €
AV-3002-02	By-pass noryl Clack 1" - 1 ¼"					B	52,28 €
AV-3002-03	Kit 2 codos adaptador curvo 90°					B	28,76 €
AV-3002-20	Llave ensamblaje Clack					B	22,61 €
AV-3002-22	Kit micro Clack para válvulas 1"-1 ½"					B	25,09 €
AV-3002-12	Válvula de corte NHB 1"-1 ¼"					B	260,10 €
VA-3008-20	Válvula motorizada alternante 1 - 1 ¼" hasta botellas 16"					B	280,50 €
VA-3008-22	Válvula motorizada alternante 1 - 1 ¼" botellas 18" o superior					B	280,50 €
AV-3020-08	Placa electrónica					B	167,28 €

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	703,80 €
VA-3003-04	WS1.25Ci Volumétrica Noryl	1 ¼"	7,7	2 ½"	13"- 21"	B	716,04 €
VA-3003-08	WS1.25Ci UF Volumétrica Noryl	1 ¼"	7,7	2 ½"	13"- 21"	B	744,60 €
LA VÁLVULA CLACK WS1.25Ci NORYL INCLUYE:							
AV-0464-01	Crepina superior					B	8,34 €
AV-3002-08	Kit racores IN/OUT 1 1/4" M recto					B	24,77 €
AV-3002-16	Transformador 220-240 V 12 V EU					B	39,84 €
ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1.25Ci NORYL para completar la válvula							
AV-0464-02	Crepina inferior					B	6,19 €
TU-1606-04	Tubo PVC Ø32 (2 metros)					B	Consultar

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	1.215,84 €
VA-3004-24	WS1.5Ci DF NORYL	1 ½"	13,6	4"	12"- 24"	B	1.744,20 €
VA-3004-28	WS1.5Ci UF NORYL	1 ½"	13,6	4"	12"- 24"	B	1.760,52 €
VA-3004-34	WS1.5TT DF	1 ½"	13,6	4"	12"- 24"	B	3.609,78 €
VA-3004-38	WS1.5TT UF	1 ½"	13,6	4"	12"- 24"	B	3.663,84 €
LA VÁLVULA CLACK WS1.5Ci NORYL INCLUYE:							
AV-0464-43	Crepina superior Clack 1 ½" Noryl					B	73,80 €
AV-3002-16	Transformador 220-240 V 12 V EU					B	39,84 €
AV-3002-24	Rosca desagüe 3/4"					B	2,00 €
AV-3002-25	Refuerzo tubing de desagüe 3/4" hasta botellas de 21"					B	2,00 €
AV-3008-28	Recto desagüe 1" para botellas de 24"					B	26,14 €
ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1.5Ci NORYL para completar la válvula							
AV-0410-04	Tubo distribuidor +crepina inf. 1 ½" L-1820 mm					B	107,69 €
AV-0432-03	Codo completo caña sal 1700					B	64,82 €
AV-0410-09	Caña aspiración sal 1700					B	83,64 €
TU-0602-12	Tubing PE 12x9 mm					B	3,98 €
OPCIONES VÁLVULA CLACK WS1.5Ci NORYL							
AV-3002-20	Llave ensamblaje Clack					B	22,61 €
AV-3002-22	Kit micro Clack para válvulas 1"- 1 ½"					B	25,09 €
AV-3020-08	Placa electrónica					B	167,28 €
AV-3004-22	Contador completo Clack 1 ½" NORYL					B	494,70 €
AV-3004-04	Kit Racord IN/OUT 1 ½" Macho Recto					B	34,22 €
VA-3004-22	Válvula de corte 1 ½" NORYL					B	418,20 €
VA-3009-30	Kit Dúplex Alternante Clack 1 ½" NORYL					B	390,66 €

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	2.407,20 €
VA-3005-44	WS2Ci UF NORYL	2"	26	4"	12"- 48"	B	2.437,80 €
VA-3005-48	WS2Ci Filtración	2"	26	4"	12"- 48"	B	1.856,40 €
LA VÁLVULA CLACK WS2Ci NORYL INCLUYE:							
AV-0410-03	Crepina superior Clack 2"					B	60,64 €
AV-3002-16	Transformador 220-240 V 12 V EU					B	39,84 €
ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS2Ci NORYL para completar la válvula							
AV-0410-04	Tubo distribuidor + crepina inf. 1 ½" L-1820 mm					B	107,69 €
AV-0220-25	Válvula de salmuera con boya ASP 3/4" HF					B	193,42 €
OPCIONES VÁLVULA CLACK WS2Ci NORYL							
AV-3002-20	Llave ensamblaje Clack					B	22,61 €
AV-3402-04	Micro auxiliar WS2					B	55,08 €
VA-3005-12	Vávula de corte 2" (no By-pass)					B	504,90 €
VA-3008-40	Válvula motorizada alternante 3 vías para DÚPLEX 2"					B	977,16 €
AV-3020-08	Placa electrónica					B	167,28 €
AV-3006-27	Contador completo Clack 2" NORYL					B	554,88 €
AV-3005-04	Kit Racord IN/OUT 2"Macho Recto					B	36,88 €
VA-3005-22	Válvula de corte 2" NORYL					B	469,20 €
VA-3009-40	Kit Dúplex Alternante Clack 2" NORYL					B	473,28 €

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	1.922,70 €
VA-3004-04	WS1.5Ci Volumétrica	1 ½"	13,6	4"	12"- 24"	B	2.416,38 €
VA-3004-08	WS1.5Ci UF Volumétrica	1 ½"	13,6	4"	12"- 24"	B	2.471,46 €
LA VÁLVULA CLACK WS1.5Ci INCLUYE:							
AV-0410-03	Crepina superior Clack 1 ½" / 2"					B	60,64 €
AV-3002-16	Transformador 220-240 V 12 V EU					B	39,84 €
AV-3002-24	Rosca desagüe 3/4"					B	2,00 €
AV-3002-25	Refuerzo tubing de desagüe 3/4" hasta botellas de 21"					B	2,00 €
AV-3008-28	Recto desagüe 1" para botellas de 24"					B	26,14 €
ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS1.5Ci para completar la válvula							
AV-0410-04	Tubo distribuidor +crepina inf. 1 1/2" L-1820 mm					B	107,69 €
AV-0432-03	Codo completo caña sal 1700					B	64,82 €
AV-0410-09	Caña aspiración sal 1700					B	83,64 €
TU-0602-12	Tubing PE 12x9 mm					B	3,98 €
OPCIONES VÁLVULA CLACK WS1.5Ci							
AV-3002-20	Llave ensamblaje Clack					B	22,61 €
AV-3002-22	Kit micro Clack para válvulas 1"- 1 ½"					B	25,09 €
VA-3004-12	Válvula de corte NHB 1 ½"					B	423,30 €
VA-3008-30	Válvula motorizada alternante 3 vías para DÚPLEX 1 ½"					B	725,22 €
AV-3020-08	Placa electrónica					B	167,28 €

ACCESORIOS/PRODUCTO QUÍMICO

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	2.361,30 €
VA-3005-04	WS2Ci Volumétrica	2"	26	4"	12"- 48"	B	3.085,50 €
VA-3005-08	WS2Ci UF Volumétrica	2"	26	4"	12"- 48"	B	3.187,50 €
LA VÁLVULA CLACK WS2Ci INCLUYE:							
AV-0410-03	Crepina superior Clack 2"					B	60,64 €
AV-3002-16	Transformador 220-240 V 12 V EU					B	39,84 €
ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS2Ci para completar la válvula							
AV-0410-04	Tubo distribuidor + crepina inf. 1 1/2" L-1820 mm					B	107,69 €
AV-0220-25	Válvula de salmuera con boya ASP 3/4" HF					B	193,42 €
OPCIONES VÁLVULA CLACK WS2Ci							
AV-3002-20	Llave ensamblaje Clack					B	22,61 €
AV-3402-04	Micro auxiliar WS2					B	55,08 €
VA-3005-12	Vávula de corte 2" (no By-pass)					B	504,90 €
VA-3008-40	Válvula motorizada alternante 3 vías para DÚPLEX 2"					B	977,16 €
AV-3020-08	Placa electrónica					B	167,28 €

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	5.591,64 €
VA-3006-12	WS2HF Descalcificación	2"	28	6"/lateral	18"- 63"	B	5.610,00 €
VA-3010-10	WS3H Filtración	3"	56	6"/lateral	18"- 63"	B	7.038,00 €
VA-3010-12	WS3H Descalcificación	3"	56	6"/lateral	18"- 63"	B	9.118,80 €
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	504,90 €
VA-3010-14	Válvula de corte 3" para WS3H					B	1.428,00 €
VA-3008-40	Válvula motorizada alternante 3 vías Clack 2"					B	977,16 €
VA-3008-50	Válvula motorizada alternante 3 vías Clack 3"					B	2.109,36 €
AV-3006-17	Contador 2" SS					B	675,24 €
AV-3802-02	Contador 3" SS					B	2.050,20 €
AV-3002-18	Placa extra relés					B	188,70 €
AV-3004-14	Cable comunicación RJ45 5m					B	19,64 €

VÁLVULAS Y ACCESORIOS AUTOTROL

VÁLVULAS AUTOTROL

CÓDIGO	VÁLVULA	CONEXIÓN	CAUDAL MAX. (m^3/h)	CONEXIÓN BOTELLA	PARA BOTELLAS	FAM.	PVP
VA-0202-50	255-460 TC	1"	3,5	2 ½"	6" - 14"	B	479,40 €
VA-0202-03	255-460i Volumétrica retardada	1"	3,5	2 ½"	6" - 14"	B	571,20 €
VA-0202-25	255-760 Logix Volumétrica retardada	1"	3,5	2 ½"	6" - 13"	B	526,32 €
VA-0202-33	255-762 Volumétrica	1"	3,5	2 ½"	6" - 13"	B	642,60 €
ACCESORIOS AUTOTROL 255							
AV-0204-65	Manifold latón con mezclador para 255,1" Hembra					B	115,01 €
AV-0204-70	Kit juntas tóricas (3 uds) y tornillos (4uds) para By-pass o manifold					B	7,27 €
AV-0204-66	Manifold plástico para 255, 1" Macho					B	36,59 €
AV-0204-79	Manifold plástico 1" + Turbina modelo Aitana					B	94,10 €
AV-0202-50	By-pass para 255 conexión 1"					B	99,32 €
AV-0202-16	Crepina superior 1" bayoneta para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	6,14 €
AV-0202-12	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 35" / 1m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	15,27 €
AV-0202-13	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 54" / 1,5m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	16,99 €
AV-0202-25	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 72" / 2m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	20,46 €
AV-0202-19	Tubo aspiración salmuera para 255					B	7,54 €
AV-0202-10	Codo aircheck 1/4"H x 3/8"T para 255					B	7,84 €
AV-0202-11	Codo doble 3/8"T x 3/8"T para 255					B	8,61 €
AV-0202-31	Racor desagüe 1/2" Macho para 255					B	5,93 €
AV-0202-34	Racor desagüe 1/2" Hembra para By-pass 255					B	6,95 €
AV-0202-56	Kit micro 255-440 y 255-460i (modelo antiguo , requiere eje segmentado)					B	62,73 €
AV-0224-23	Kit micro válvulas Logix 440 / 460 / 760 / 742 / 762 5 Amp					B	102,46 €
AV-0202-14	Generador de cloro válvulas Logix					B	156,83 €
AV-0224-20	Kit tornillo mezclador de dureza 255 (equipos con By-pass) y manifold plástico					B	21,54 €

VÁLVULAS AUTOTROL PERFORMA

CÓDIGO	VÁLVULA	CONEXIÓN	CAUDAL MAX. (m^3/h)	CONEXIÓN BOTELLA	PARA BOTELLAS	FAM.	PVP
VA-0202-34	Válvula 263-742F	1"	5	2 ½"	8" - 14"	B	558,96 €
VA-0202-07	Performa CV 278-762	1"	5	2 ½"	12" - 21"	B	765,00 €
ACCESORIOS AUTOTROL PERFORMA							
AV-0202-16	Crepina superior 1" bayoneta para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	6,14 €
AV-0202-12	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 35" / 1m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	15,27 €
AV-0202-13	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 54" / 1m / para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	16,99 €
AV-0202-25	Tubo y crepina inferior resina 1,05" 72" para 255 / 263 / 268 / 273 / 278					B	20,46 €
AV-0202-35	Racor desagüe 3/4" Hembra para 263/268 / 278					B	9,16 €
AV-0204-69	Kit 2 tuercas + 2 juntas + 2 racores 1" bronce para By-pass 268 / 768					B	47,67 €
AV-0202-54	Kit micro 263 / 268 5 Amp					B	62,73 €

VÁLVULAS AUTOTROL MAGNUM

CÓDIGO	VÁLVULA	CONEXIÓN	CAUDAL MAX. (m^3/h)	CONEXIÓN BOTELLA	PARA BOTELLAS	FAM.	PVP
VA-0202-17	Magnum Filter 293-742F NHB	2"	14	4"	14"- 36"	B	1.471,86 €
VA-0202-13	Magnum 298-742 HWB Cronométrica	2"	14	4"	14"- 36"	B	1.389,24 €
VA-0202-19	Magnum 298-742 NHB Cronométrica	2"	14	4"	14"- 36"	B	1.421,88 €
VA-0202-20	Magnum 298-762 HWB Volumétrica	2"	14	4"	14"- 36"	B	1.954,32 €
VA-0202-14	Magnum 298-762 NHB Volumétrica	2"	14	4"	14"- 36"	B	1.927,80 €
VA-0202-16	Magnum Twin 298-764 Dúplex	2"	14	4"	14"- 36"	B	3.805,62 €
ACCESORIOS AUTOTROL MAGNUM							
AV-0220-24	Kit 3 racores conexión 2" BSP Magnum					B	199,69 €
AV-0220-10	Crepina superior Magnum					B	165,19 €
AV-0220-11	Tubo resina Magnum					B	37,69 €
AV-0220-15	Crepina inferior Magnum					B	172,51 €
AV-0220-25	Válvula de salmuera con boya ASP 3/4" HF Magnum					B	193,42 €
AV-0220-18	Regulador desagüe 6 GPM para descalcificador 16" Magnum					B	86,15 €
AV-0220-19	Regulador desagüe 8 GPM para descalcificador 18" Magnum					B	86,15 €
AV-0220-20	Regulador desagüe 12 GPM para descalcificador 21" Magnum					B	86,15 €
AV-0220-21	Regulador desagüe 15 GPM para descalcificador 24" Magnum					B	86,15 €
AV-0220-22	Regulador desagüe 25 GPM para descalcificador 30" Magnum					B	86,15 €
AV-0220-23	Regulador desagüe 30 GPM para descalcificador 36" Magnum					B	86,15 €
AV-0221-49	Kit micro Magnum					B	45,23 €
AV-0221-06	Cartucho de corte By-pass Magnum					B	193,42 €

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PRX Y S10

Válvula PRX

Válvula S10

ACCESORIOS VÁLVULA PRX Y S10

CÓDIGO	VÁLVULA	CONEX.	CAUDAL MAX. (m³/h)	CONEXIÓN BOTELLA	PARA BOTELLAS	FAM.	PVP
VA-7002-02SP	Válvula PRX con display	¾"	2,0	2 ½"	6"-10"	B	285,60 €
VA-5002-30	Válvula S10 volumétrica UF con display	¾"	2,7	2 ½"	6"-10"	B	346,80 €
ACCESORIOS							
AV-0409-85	Tubo aspiración sal 3/8" válvulas 1600					B	10,24 €
TU-0602-03	Tubing de 3/8"					B	3,07 €
AV-0409-87	Boya de seguridad 3/8" para cabinet					B	33,46 €
AV-0202-12	Tubo y crepina inferior 1,05" 35" / 1m / 5600 / 9000					B	15,27 €
AV-0202-13	Tubo y crepina inferior 1,05" 54" / 1,5m / 5600 / 9001					B	16,99 €
AV-0202-25	Tubo y crepina inferior 1,05" 72" / 2m / 5600 / 9002					B	20,46 €

PRODUCTOS QUÍMICOS

CÓDIGO	MODELO	ENVASE	FAM.	PVP
RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO				
PQ-0202-01Q	Resina catiónica fuerte QUIMHIDRO	25L	A	4,90 €/L
PQ-0202-01	Resina catiónica fuerte DOW	25L	A	6,90 €/L
PQ-0202-03	Resina catiónica fuerte monosfera S1567 BAYER	25L	A	11,22 €/L
PQ-0202-02	Resina catiónica fuerte DI.CF	25L	B	10,00 €/L
PQ-0203-13	Resina aniónica fuerte Tipo I 3A	25L	B	21,42 €/L
PQ-0203-21	Resina aniónica fuerte Tipo II 2A	25L	B	18,36 €/L
PQ-0203-02	Resina aniónica selectiva nitratos A-490	25L	B	24,48 €/L
PQ-0203-26	Resina lecho mixto MI 700	25L	B	15,30 €/L
PQ-0204-04	Resina lecho mixto indicador color MI 701	25L	B	21,42 €/L
PQ-0604-20	Ecomix	12L	B	17,85 €/L
PQ-0604-22	Ecomix	25L	B	17,85 €/L
MATERIAL FILTRANTE				
CU-939974	Cullsan 0,6 x 0,8	25Kg	B	0,87 €/Kg
CU-938694	Cullsan 2 x 3	25Kg	B	0,87 €/Kg
CU-751829	Cullsan 6 x 9	25Kg	B	0,87 €/Kg
CU-939280	Cullsan 10 x 18	25Kg	B	0,87 €/Kg
CU-760811	Cullsan 25 x 40	25Kg	B	0,87 €/Kg
CU-939658	Cullcite 0,8 x 2	25Kg	B	3,16 €/Kg
PQ-0602-21	Quimhidro Tx-Plus	28L	B	3,11 €/L
PQ-0602-12	Turbidex	28L	B	2,96 €/L
PQ-0602-15	Zeolita natural 1 - 2,5 mm	25Kg	B	2,14 €/Kg
HP-0408-20	Cristal Quimhidro 0,5 - 1 mm	20Kg	A	1,70 €/Kg
HP-0408-19	Cristal Quimhidro Etapa 0	20Kg	A	1,58 €/Kg
PQ-0602-11	Calcita Quimhidro	25Kg	B	2,35 €/Kg
PQ-0602-02	Carbón activo de cáscara de coco	25Kg	B	11,00 €/Kg
PQ-0602-04	Carbón activo especial eliminación pesticidas orgánicos	25Kg	B	11,24 €/Kg
PQ-0602-10	Birm (Eliminación de hierro)	28L	B	4,70 €/L
PQ-0602-09	Pirolusita	25Kg	B	7,84 €/Kg
PQ-0204-40	Cullax Arsénico	20Kg	B	10,00 €/Kg
PRODUCTO QUÍMICO				
PQ-0402-01	Polifosfato en polvo blister	6 x 80g	B	24,48 €
PQ-0402-02	Polifosfato en polvo	1Kg	B	15,30 €/Kg
PQ-0403-02	Polifosfato en cristal	25Kg	B	24,48 €/Kg
PC-1002-15	Polifosfato líquido para protección de circuitos agua sanitaria HW 15	25Kg	B	17,85 €/Kg
PQ-0402-04	Polifostato en cristal	1Kg	B	24,48 €/Kg
LIMPIEZA Y REGENERANTE DESCALCIFICACIÓN				
PQ-0802-02	Sal para descalcificador en pastillas	25Kg	B	0,68 €/Kg
PQ-1602-02	Limpiador de resina	25 Sobres	B	4,81 €/sobre
LIMPIEZA Y PREVENCIÓN ÓSMOSIS INVERSA				
PQ-0704-04	Bisulfito en polvo	25Kg	B	3,42 €/Kg
PC-1002-81	Anti-incrustante líquido para membranas HW*81	25Kg	C	14,00 €/Kg
PC-1002-82	Reductor oxígeno para eliminación del cloro (Líquido) HW*82	25Kg	C	4,70 €/Kg
PQ-ADCL102-1	Limpiador membranas alcalino QUIMHIDRO 102	10Kg	C	26,14 €/Kg
PQ-ADCL109-1	Limpiador membranas QUIMHIDRO 109	10Kg	C	26,61 €/Kg
PQ-ADCL141-1	Desinfectante membranas QUIMHIDRO 141	10Kg	C	17,78 €/Kg
PC-2002-02	QUIMHIDRO RO-10 anti-incrustante	25Kg	C	12,54 €/Kg
PC-2002-04	QUIMHIDRO RO-20 anti-incrustante	25Kg	C	18,82 €/Kg
PC-2002-06	QUIMHIDRO PC-025 reductor oxígeno	25Kg	C	5,02 €/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**

Hidro Water

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.

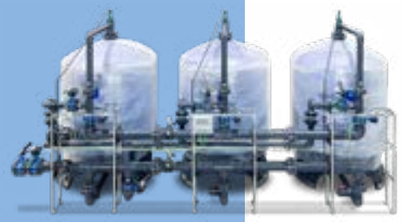
Filtros de lecho profundo Símplex, Dúplex, Tríplex, Quadrúplex.

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: decloración 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 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

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS

Plantas de microfiltración, ultrafiltración, nanofiltración, osmosis 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

- Osmósis inversa comercial
- Osmósis inversa industrial
- Osmósis inversa Agua de Mar
- Osmósis inversa en contenedor
- Osmósis 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 construidos 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.

EQUIPOS INDUSTRIALES

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

Potabilizadora compacta

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 m3/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

SERIE EMERGENCIA

Depuración de agua salobre, superficial y de mar para caudales de 10 a 30 m3.

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 m3/día.

Adecuado para montaje en remolque o contenedor.

Potabilizadora en caseta

Mini Tornillo

Tornillo en Arqueta

Rototamiz

Tamiz de canal

Planta pretratamiento compacta

Preparador de polielectrolito

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, siemp re bajo recomendaciones y supervisión de nuestros técnicos.

TORNILLO EN ARQUETA: Tamizado previo a un proceso industrial, con capacidad: 12 m3/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 m3/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.

Volute

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 conexionar 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

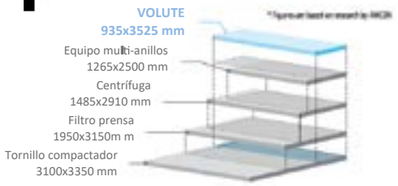
- Alta resistencia a los fangos grasos
- Reducido espacio de instalación
- Ahorro energético
- Aplicable para distintas aplicaciones
- Fácil operación y mantenimiento
- Ahorro de agua
- Bajo ruido y vibración
- Dos años de garantía

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.

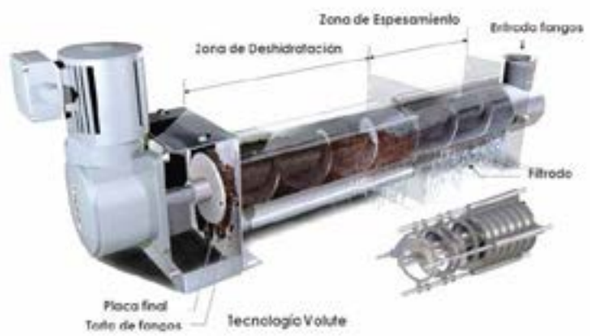
Comparación del espacio ocupado



Comparación del consumo eléctrico en el proceso de deshidratación de los fangos

Comparación del consumo de agua de enjuague en el proceso de deshidratación de los fangos

Comparación del ruido dB



Reactor MBR-K

Membrana MBR

Planta de tratamiento MBR

DAF en contenedor

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 µm

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

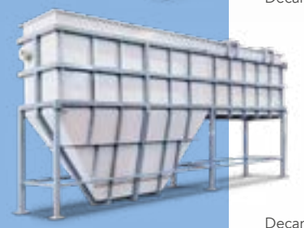
El Sistema de Flotación por Aire Disuelto (DAF), en container es la solución “Plug and Play” de Hidro-Water para eliminar los sólidos, aceites y grasas en suspensión de las aguas residuales.

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.

Decantador DECLA



Decantador MF

Lamelas

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 m3/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

Reclicar 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.

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 multiples 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……

TRIOZON división

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 an**te**rior (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, Manganeso 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