

**Grupagua**

*Wm* Pollet Water Group

# Catálogo General

**2.4**

*Wm*





# POLLET WATER GROUP

Pollet Water Group es especialista mundial en el agua, ofreciendo productos, soluciones y marcas para los mercados doméstico, HORECA, comercial e industria.

Tratamos el agua en su hogar protegiendo las tuberías y los electrodomésticos y mejorando su experiencia con el agua. Mejoramos el sabor del agua que sirve en su restaurante, cafetería o bar. Ayudamos a su negocio a cambiar de las tradicionales botellas de plástico a ofrecer agua microfiltrada al momento y botellas personalizadas. Protegemos el equipamiento profesional de su cocina y hacemos que sus copas brillen. Nos aseguramos de proteger sus hogares, escuelas, hospitales u oficinas contra los dañinos efectos del agua dura. Ofrecemos soluciones de agua para beber para sus emplead@s. Diseñamos y construimos instalaciones de agua para sus plantas de producción. Tratamos agua de fuentes alternativas para reducir costes operativos y energéticos y optimizamos el proceso productivo. Cerramos el círculo diseñando y construyendo la instalación de aguas residuales.

## ¿CÓMO MARCAMOS LA DIFERENCIA?

Trabajamos a través de la red de Pollet Water Group. Nos respaldan más de 1.000 emplead@s, una extensa red de distribución con envíos diarios, entregas 14/7 y capacidad mundial de exportación. Invertimos en desarrollo de producto construyendo soluciones respetuosas con el medio ambiente, productos personalizados y colaboraciones con marcas top. Ofrecemos servicio de atención al cliente personalizado con soporte técnico, análisis del agua, cálculos, costes, instalación... Nos centramos en empresas del tratamiento del agua, OEM's, DIY, autoridades públicas y mayoristas sanitarios.

**28**

5 fábricas, 21 oficinas de distribución, 2 empresas de ingeniería



Investigación y desarrollo de productos

**14**

Empresas especializadas en el tratamiento del agua en 14 países



Productos, soluciones y marcas para los sectores doméstico, horeca, comercial, industrial y agua residual



Sirviendo a clientes en todo el mundo



Empresas de tratamiento del agua, OEM's, DIY, autoridades públicas y mayoristas sanitarios

1992

Adquisición de Euraqua e inicio de Pollet Water Group.

2004

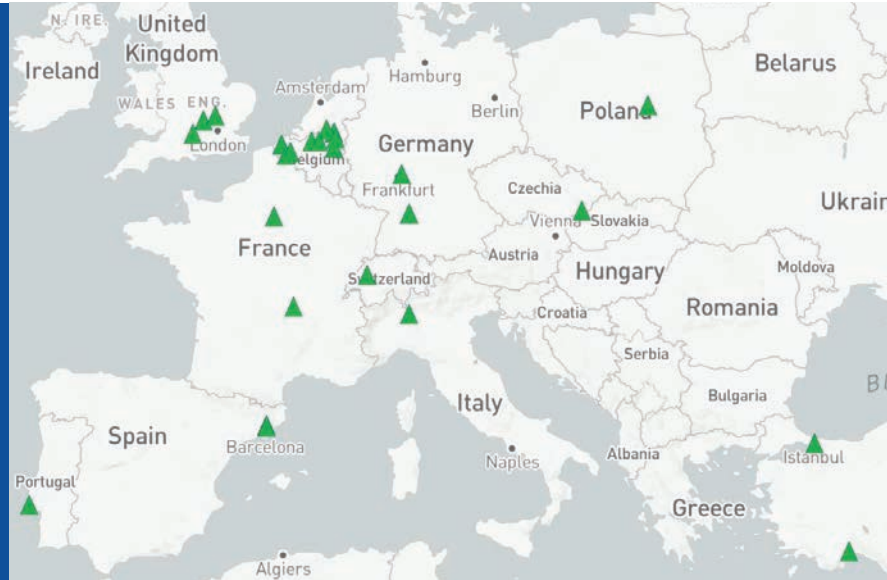
Inicio de Pollet Pool Group.

2019

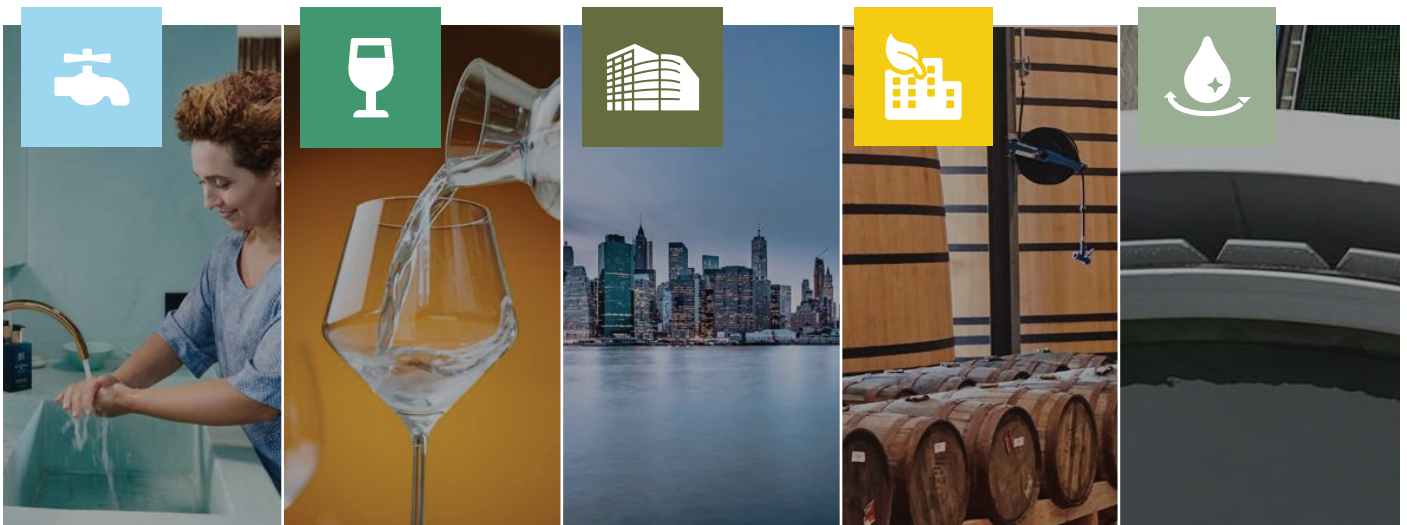
Inicio de Pollet Medical Group.

## PRESENCIA TODA EUROPA

- Bélgica
- República Checa
- Dinamarca
- Francia
- Alemania
- Irlanda
- Italia
- Jordania
- Polonia
- Portugal
- España
- Suiza
- Países Bajos
- Turquía
- UAE
- Reino Unido
- (\*) Angola



Aplicando las tecnologías más avanzadas, asumimos el mayor desafío de nuestros tiempos: el agua



### SOLUCIONES DOMÉSTICAS

Agua perfecta.  
Hogar perfecto.

### SOLUCIONES HORECA

Agua fantástica.  
Gran sabor.

### SOLUCIONES COMERCIALES

Agua segura.  
Edificios seguros.

### SOLUCIONES INDUSTRIALES

Agua confiable.  
Productos fiables.

### AGUAS RESIDUALES

Cerrando el ciclo.

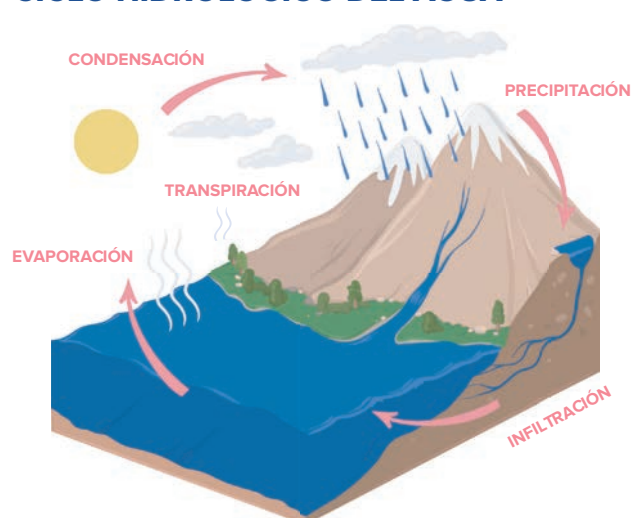
# TRATAMIENTO DEL AGUA

## El agua es esencial para todas las formas de vida.

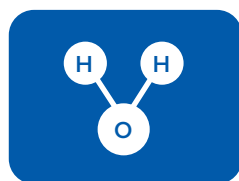
Circula por el planeta en forma de rocío o de lluvia, por los ríos y océanos. También circula por nuestros organismos y los sustenta, alimentando nuestras células con nutrientes, manteniendo nuestra salud al mejorar la aportación de oxígeno y la eliminación de los desechos y toxinas. Regula la temperatura corporal y lubrica las articulaciones.

La calidad del agua está determinada por la fuente de la que proviene. La química cambiante y a veces impredecible del agua es un reto para las plantas de tratamiento. Además, para llegar a su grifo, el agua debe circular por tuberías subterráneas, válvulas, bombas y depósitos. Por el camino recoge numerosos contaminantes que pueden afectar su pureza y su sabor.

## CICLO HIDROLÓGICO DEL AGUA



## EL AGUA ES...



Una composición de Hidrógeno y Oxígeno:  $H_2O$ .



El líquido que cae del cielo en forma de lluvia y que es necesario para la fauna y flora.



La única sustancia que se encuentra de forma natural en forma sólida, líquida y gaseosa.



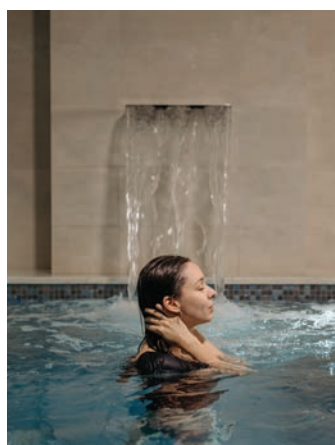
Líquido transparente, inoloro e insaboro utilizado para beber, limpiar, riego...



Se congela a los  $0^{\circ}C$  y ebulliciona a los  $100^{\circ}C$ .



El tratamiento del agua es cualquier proceso que mejore la calidad del agua para adaptarla a algún uso específico.





# TRATAMIENTO DEL AGUA

## TIPOS DE AGUA SEGÚN SU PROCEDENCIA



### SUPERFICIALES

Agua en la superficie de los continentes: ríos, lagos o humedales.



### SUBTERRÁNEAS

La encontramos en grietas y espacios en suelo, arena y roca.



### DE LLUVIA

Agua proveniente de la lluvia, nieve, granizo...



### DE MAR

Agua del mar o tomada del mismo.



### POTABLE

Agua de la red municipal. La usamos para beber, limpiar, para la cisterna...

## USOS DEL AGUA

El agua se utiliza en la industria como recurso productivo y los requisitos de calidad exigidos son altos. Es necesario conseguir un proceso rentable, eficaz y sostenible.

El sector alimentario es el que más utiliza el agua y donde cobra mayor importancia. Es imprescindible que ésta esté libre de químicos y contaminantes. En el sector sanitario se requiere un agua libre de elementos microbiológicos y contaminantes.

### HOSTELERÍA

Hoteles  
Restaurantes  
Bares y Cafeterías  
Colectividades  
Catering

### ALIMENTACIÓN

Panaderías  
Heladerías  
Refrescos  
Conservas  
Bodegas

### LIMPIEZA

Túneles de lavado  
Boxes  
Lavanderías  
Lavavajillas  
industriales

### SANIDAD

Laboratorios  
Hospitales  
Clínicas dentales  
Autoclaves  
(esterilización)

### AGRICULTURA

Agroalimentación  
Agropecuarias  
Riego

### CONSTRUCCIÓN

Constructoras  
Promotoras  
Arquitectos  
Reformas  
Comunidades

### RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS ESPECIALES

Galvanotécnica  
Pintura  
Industria gráfica





6 Join our mission. Make water count.





# ÍNDICE

---

## **DOMÉSTICO \_\_\_\_\_ 10 - 35**

Ósmosis Inversa Domésticas	10 - 20
Fuentes	21 - 23
Descalcificadores Domésticos	24 - 35

## **FILTROS Y**

## **CARTUCHOS \_\_\_\_\_ 36 - 59**

Filtros	38 - 55
Cartuchos	56 - 59

## **RECAMBIOS Y**

## **ACCESORIOS \_\_\_\_\_ 60 - 69**

Accesorios Ósmosis Inversa	62 - 63
Bombas y transformadores	64
Tuberías	65
Conectores	66 - 68

## **GRIFOS \_\_\_\_\_ 70 - 73**

## **MEMBRANAS \_\_\_\_\_ 74 - 79**

Membranas	76 - 77
Contenedores	78

## **DEPÓSITOS, GRUPOS DE PRESIÓN Y**

## **BOTELLAS \_\_\_\_\_ 80 - 91**

## **ÓSMOSIS INVERSA \_\_ 92 - 119**

Comercial	94 - 101
Industrial	102 - 119

## **ULTRAVIOLETA \_\_\_\_\_ 120 - 131**

Sistemas domésticos	122 - 123
Sistemas semi-industriales	124
Sistemas industriales	125 - 130
Desinfección de aire	131

## **DOSIFICACIÓN \_\_\_\_\_ 132 - 151**

Bombas dosificadoras	134 - 142
Paneles de cloro y pH	143
Paneles de cloro	144
Paneles redox pH	145
Kits bombas dosificadoras	146
Componentes	147
Medidores	148
Recambios y accesorios	149
Contadores emisores de impulso	150 - 151

## **QUÍMICOS \_\_\_\_\_ 152 - 161**

Productos químicos	154 - 155
Analizadores clorométricos	156
Equipos de análisis	157
Analizadores de dureza	158 - 159
Sensor de nivel por ultrasonidos	160
Inicio de lavado por diferencial de presión	160

## **DESCALCIFICACIÓN 162 - 225**

Descalcificadores	164 - 189
Desnitrificadores	190 - 195
Filtros Sílex-Antracita	196 - 198
Filtro Turbidez	199
Decloradores	200 - 201
Desferrizadores	202 - 205
Válvulas	206 - 225

## **CONDICIONES \_\_\_\_\_ 227**

## **NOTAS \_\_\_\_\_ 228**

## **CONTACTO \_\_\_\_\_ 229**



∞ Join our mission. Make water count.





# CATÁLOGO GENERAL DOMÉSTICO

Ósmosis Inversa Domésticas	10 - 20
Fuentes	21 - 23
Descalcificadores Domésticos	24 - 35

# ÓSMOSIS INVERSA

La Ósmosis Inversa es un proceso de filtración que, a través de varias etapas, elimina las diferentes impurezas, sales minerales, metales pesados y contaminantes presentes en el agua hasta un 95%.



## ETAPAS DEL PROCESO DE ÓSMOSIS INVERSA

- 1** **Filtro de sedimentos de 5 micras:** Filtración de la tierra, barro y sólidos en suspensión presentes en el agua.
- 2** **Filtro de carbón activado granular:** Elimina el cloro, metales pesados, dioxinas, toxinas y olores por adsorción.
- 3** **Filtro de carbón block:** Acaba de eliminar el cloro, metales pesados y olores por adsorción, protegiendo la membrana de pequeñas partículas.
- 4** **Membrana de ósmosis inversa:** Elimina las sales minerales orgánicas e inorgánicas no deseables del agua en un 95% mediante una membrana semipermeable reteniendo cualquier partícula hasta un tamaño de 0,0001 micra.
- 5** **Post-filtro:** Mediante un cartucho de carbón de coco obtendremos un agua con un pH equilibrado.

Opcionalmente, y en función de la calidad del agua a tratar y las preferencias organolépticas, se recomienda instalar un **post-filtro remineralizante**.



# Serie HRM

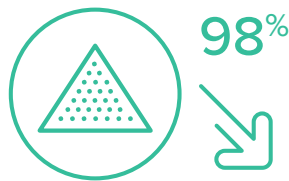
Las mayores preocupaciones sobre la Ósmosis Inversa son el agua de rechazo y la duración de las membranas. La tecnología HRM ofrece equipos con ultra bajo rechazo de agua que triplican la vida útil de los consumibles.

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

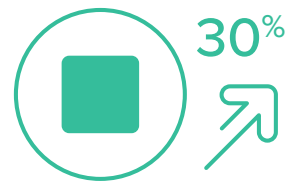
### UNA TECNOLOGÍA NOVEDOSA Y EFICIENTE



Reducción del agua rechazada hasta un 50%



Elimina hasta el 98% de sales disueltas en el agua



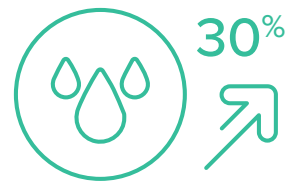
Aumento de la vida útil del equipo en un 30%



Ahorro en consumibles: vida útil prolongada



Mejor calidad del agua y de sus propiedades organolépticas



Aumento de la pureza del agua

# ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

## COMPACTOS



HRM TECHNOLOGY  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

PARÁMETRO / MODELO	PURHOME PLUS (pág. 14)	COMPACTA (pág. 18)	COMPACTA BP (pág. 18)	CLASSIC (pág. 19)	CLASSIC BP (pág. 19)	ENJOY SLIM 5T (pág. 20)	ENJOY SLIM 5T BP (pág. 20)
Referencia	1205117020004	1205113590011	1205113590013	1305102010001	1305102010003	1205113590015	1205113590014
Caudal de agua producida (L/min.)*	0,21 L / min.	0,21 L / min.	0,25 L / min.	0,14 L / min.	0,16 L / min.	0,21 L / min.	0,25 L / min.
Tiempo de llenado del depósito (min.)	38 min.	38 min.	24 min.	50 min.	50 min.	39 min.	32 min.
Capacidad del depósito	9 L	8,3 L	8,3 L	10 L	10 L	10 L	10 L
Capacidad útil del depósito de agua (L)**	6 - 8 L útiles	6 L útiles	6 L útiles	6 - 7 L útiles	8 L útiles	8 L útiles	8 L útiles
Sistema de protección contra fugas	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Flushing	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Indicador de funcionamiento del sistema	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Presión mín. - máx. del agua de alimentación	1 - 4,5 bar	3 - 5 bar	1 - 3 bar	3 - 6 bar	1 - 2,5 bar	3 - 4,5 bar	1 - 2,5 bar
Dimensiones An. x Prof. x Alt. (mm)	270x410x420	260x445x435	260x445x435	410x140x400	380x210x480	330x265x520	330x265x520
Peso (kg)	15 kg	13 kg	15 kg	11,5 kg	15 kg	11 kg	12 kg
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	✗	220 V - 50 Hz	✗	220 V - 50 Hz	✗	220 V - 50 Hz
Consumo de potencia máxima (W)	36 W	✗	30 W	✗	30 W	✗	30 W
Grifo	LED	Lux, acero 304 SS	Lux, acero 304 SS	Cromado brillante	Cromado brillante	Lux, acero 304 SS	Lux, acero 304 SS



# ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

# FLUJO DIRECTO



HRM TECHNOLOGY  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

HRM TECHNOLOGY  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

HRM TECHNOLOGY  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

HRM TECHNOLOGY  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

ECO-STANDARD

PARÁMETRO / MODELO	PURHOME DF 1000 (pág. 15)	PURHOME DF 100 FLO (pág. 16)	PURHOME DF 150 FLO (pág. 17)	PURHOME DF 150 FLO WF (pág. 17)	PALLAS SLIM DF (pág. 20)	MERLIN (Comercial) (pág. 95)	AP - 5 (Comercial) (pág. 94)
Referencia	120017	120014	120015	120016	1205113590005	3075108020001	3075113580006
Caudal de agua producida (L/min.)*	2,6 L / min.	1,15 L / min.	1,72 L / min.	1,72 L / min.	0,8 L / min.	1,3 L / min.	1,20 L / min.
Capacidad del depósito	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Capacidad útil del depósito de agua (L)**	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Sistema de protección contra fugas	⊗	⊗	⊗	✓	⊗	⊗	⊗
Flushing	✓	⊗	⊗	✓	⊗	⊗	⊗
Indicador de funcionamiento del sistema	✓	⊗	⊗	✓	⊗	⊗	⊗
Presión mín. - máx. del agua de alimentación	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1,5 - 6 bar	2,8 - 5,5 bar	1 - 3 bar
Dimensiones An. x Prof. x Alt. (mm)	150x450x410	105x465x430	105x465x430	105x465x430	330x265x520	245x280x515	500x240x800
Peso (kg)	12,3 kg	7,9 kg	7,9 kg	7,9 kg	10 kg	17 kg	23 kg
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	24 VCD 1,2 A	⊗	220 V - 24 V DC
Consumo de potencia máxima (W)	85 W	115 W	115 W	115 W	50 W	⊗	60 W
Grifo	Smart LED	Cromado brillante	Cromado brillante	Cromado brillante	Lux, acero 304 SS	De alto caudal	Grifo 304 SS

## Purificador de agua HRM compacto. Características:

- Cierre de carcasa sin tornillos, de fácil apertura.
- Pantalla con tecnología LED de alta precisión.
- Control con indicadores de: equipo en producción, sistema de paro y arranque (autonomía según consumos de agua) y limpieza automática del filtro HRM.
  - › Indicador del estado del equipo.
  - › Alarma sonora anti-molestia por avería o falta de alimentación de agua al sistema (6 pitidos sonoros y posterior indicación con luz intermitente).
  - › Control, alarma y paro por pérdida de agua.
- Ratio de eficiencia 1:1
- Equipo de reducidas dimensiones
- Cartuchos in-line
- Aviso de cambio de cartuchos
- Bloqueo automático



Incluye  
**GRIFO LED**  
con aviso de cambio  
de cartuchos



Referencia	Fam.	Descripción
1205117020004	120	HRM PURHOME PLUS
5405229010001	540	CARTUCHO SEDIMENTOS 5 MICRAS IN-LINE
5405229010002	540	CARTUCHO CARBÓN ACTIVO IN-LINE
5401705000002	540	POSTF. 10" CARBÓN GAC (Omnipure)
5505229020001	550	MEMBRANA 75 GPD (451164Y)
1255229030003	125	BOMBA PRESIÓN 24V.COMPACTA
1255229000004	125	TRANSFORMADOR O.I. COMPACTA
7005258000027	700	DEPÓSITO PAE 6L.BLANCO

DATOS TÉCNICOS	HRM PURHOME DF-1000
Sistema de filtración	Compacto
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 4,5 bar (en caso de presión superior, se instala un reductor de presión)
Bomba de presión	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C
Producción (L/min.)	0,21 L/min.
Producción (L/hora)	12,5 L/hora
Límite TDS	2.500 ppm
Membrana	75 GPD
Flushing	✓
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz
Consumo eléctrico	36 W
Capacidad depósito	6 - 8 L útiles
Medidas depósito	Integrado
Sistema anti-fugas	✓
Aviso por cambio de filtros	✓
Bloqueo por exceso de consumo	X
Pantalla	LCD
WIFI	X
Sistema remineralizante	Opcional
Grifo	LED
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	270 x 410 x 420
Peso en vacío	15 kg

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- › Alta calidad del agua
- › Alta producción de agua
- › Alta durabilidad de filtros
- › Alta conversión y bajo consumo

Calidad del agua	★ ★ ★
Eco-friendly	★ ★ ★
Eficiencia	1 : 1

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## Purificador de agua HRM compacto. Características:

- Tecnología HRM de máxima eficiencia
- Producción directa sin acumulador de agua (sin depósito)
- Ratio de eficiencia 2:1
- Equipo de reducidas dimensiones
- Cambio de filtros plug & play
- Aviso de cambio de cartuchos
- Bloqueo automático
- Tecnología LED



Incluye GRIFO  
Smart LED  
con aviso de cambio  
de cartuchos



Referencia	Fam.	Descripción
120017	120	HRM PURHOME DF-1000
540064	540	CART. HRM SED+GAC DF-1000
550054	550	MEMBRANA HRM DF-1000

DATOS TÉCNICOS	HRM PURHOME DF-1000
Sistema de filtración	Flujo directo
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 6 bar
Bomba de presión	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C
Producción (L/min.)	2,6 L/min.
Producción (L/hora)	156 L/hora
Límite TDS	1.500 ppm
Membrana	2 x 500 GPD
Flushing	✓
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz
Consumo eléctrico	85 W
Capacidad depósito	X
Medidas depósito	X
Sistema anti-fugas	X
Aviso por cambio de filtros	✓
Bloqueo por exceso de consumo	✓
Pantalla	LCD
WIFI	X
Sistema remineralizante	Opcional
Grifo	Smart LED
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	150 x 450 x 410
Peso en vacío	12,3 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- › Alta calidad del agua
- › Alta producción de agua
- › Alta durabilidad de filtros
- › Alta conversión y bajo consumo

Calidad del agua	★★★★
Eco-friendly	★★★★
Eficiencia	2 : 1



## Purificador de agua HRM compacto. Características:

- Tecnología HRM de máxima eficiencia
- Producción directa sin acumulador de agua (sin depósito)
- Agua a la carta (mineralización a su gusto)
- Ratio de eficiencia 1:1
- Equipo de reducidas dimensiones (colocación bajo zócalo, en cajones o armarios...)
- Múltiples posiciones de instalación
- Fabricado en Europa
- Cartuchos de 1/4 de vuelta



Incluye GRIFO  
cromado brillante



Referencia	Fam.	Descripción
120014	120	HRM PURHOME DF-100 FLO
530864	525	FILTRO FC 21K
125010	125	BOMBA PRESIÓN HRM FLO 150
550051	550	MEMBRANA 220 GPD EQUIPOS HYDRA BASE/POSEIDON

DATOS TÉCNICOS	HRM PURHOME DF-100 FLO
Sistema de filtración	Flujo directo
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 6 bar
Bomba de presión	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C
Producción (L/min.)	1,15 L/min.
Producción (L/hora)	68 L/hora
Límite TDS	2.500 ppm
Membrana	2 x 220 GPD
Flushing	X
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz
Consumo eléctrico	115 W
Capacidad depósito	X
Medidas depósito	X
Sistema anti-fugas	X
Aviso por cambio de filtros	X
Bloqueo por exceso de consumo	X
Pantalla	X
WIFI	X
Sistema remineralizante	Mixing
Grifo	Cromado Brillante
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	105 x 465 x 430
Peso en vacío	7,9 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- › Alta calidad del agua
- › Alta producción de agua
- › Alta durabilidad de filtros
- › Alta conversión y bajo consumo

Calidad del agua	★★★★
Eco-friendly	★★
Eficiencia	1 : 1

## Purificador de agua HRM compacto. Características:

- Tecnología HRM de máxima eficiencia:
- Producción directa sin acumulador de agua (sin depósito)
- Agua a la carta (mineralización a su gusto)
- Ratio de eficiencia 1:1
- Equipo de reducidas dimensiones (colocación bajo zócalo, en cajones o armarios...)
- Múltiples posiciones de instalación
- Fabricado en Europa
- Cartuchos de 1/4 de vuelta
- Bloqueo automático por fuga de agua



TOP



Incluyen GRIFO  
cromado brillante

Referencia	Fam.	Descripción
120015	120	HRM PURHOME DF-150 FLO
120016	120	HRM PURHOME DF-150 FLO-WF
530864	525	FILTRO FC 21K
125010	125	BOMBA PRESIÓN HRM FLO 150
550053	550	MEMBRANA 330 GPD HRM FLO150-DF165

DATOS TÉCNICOS	HRM PURHOME DF-150 FLO	HRM PURHOME DF-150 FLO WF
Sistema de filtración	Flujo directo	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 6 bar	
Bomba de presión	✓	
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C	
Producción (L/min.)	1,72 L/min.	
Producción (L/hora)	103 L/hora	
Límite TDS	2.500 ppm	
Membrana	2 x 330 GPD	
Flushing	X	✓
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	
Consumo eléctrico	115 W	
Capacidad depósito	X	
Medidas depósito	X	
Sistema anti-fugas	X	✓
Aviso por cambio de filtros	X	✓
Bloqueo por exceso de consumo	X	✓
Pantalla	X	LCD Touch
WIFI	X	✓
Sistema remineralizante	Mixing	
Grifo	Cromado brillante	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	105 x 465 x 430	
Peso en vacío	7,9 kg	

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- › Alta calidad del agua
- › Alta producción de agua
- › Alta durabilidad de filtros
- › Alta conversión y bajo consumo

Calidad del agua	★★★★
Eco-friendly	★★
Eficiencia	1 : 1

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

# ÓSMOSIS DOMÉSTICA

## ECO-STANDARD COMPACTA / BP

### Purificador de agua Eco-Standard compacto. Características:

- Cierre de carcasa sin tornillos, de fácil apertura.
- Depósito integrado.
- Sistema de paro-arranque por shut-off (presiones).
- Cartuchos filtrantes compactos in-line.
  - Sedimentos 12" 5 micras hilado
  - UDF Carbón activado granular (GAC)
  - Postfiltro carbón coco
- Sistema de conexiones rápidas.
- Con bomba de presión de diafragma (Eco-Standard Compacta BP).
- Incorpora sensor de fugas.
- Válvula de bola metálica de 0,9 cm (1/4")



Incluyen GRIFO  
cromado mate



Eco-Standard Compacta  
(sin bomba de presión)

Eco-Standard Compacta BP  
(con bomba de presión)

Referencia	Fam.	Descripción
1205113590011	120	ECO-STANDARD COMPACTA
1205113590013	120	ECO-STANDARD COMPACTA BP
5405220030050	540	FILTRO 12" In Line SED, (HND)
5405220030051	540	FILTRO 12" In Line GAC, (HND)
5405220030052	540	FILTRO 12" In Line GAC CTO, (HND)
5405220000129	540	POSTF. 10" Espiga AC- ECO.ST-COMP.
550018.0	55	MEMBRANA 75 GPD M.S. (2012)
1355220000144	135	BOMBA PRESIÓN ECO-STANDARD COMPACTA
1255220030046	135	TRANSF. O.I. ECO-STANDARD COMPACTA
7005220030042	700	DEPÓSITO PRES.8.3 L COMPACTAS

DATOS TÉCNICOS	ECO-STANDARD COMPACTA	ECO-STANDARD COMPACTA BP
Sistema de filtración	Compacto	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	3 - 5 bar	1 - 3 bar
Bomba de presión	X	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C	
Producción (L/min.)	0,21 L/min.	0,25 L/min.
Producción (L/hora)	12,6 L/hora	15 L/hora
Límite TDS	1.500 ppm	2.500 ppm
Membrana	75 GPD	
Flushing	X	X
Alimentación eléctrica	X	220 V - 50 Hz
Consumo eléctrico	X	30 W
Capacidad depósito	6 L útiles	
Medidas depósito	Integrado	
Sistema anti-fugas	✓	
Aviso por cambio de filtros	X	
Bloqueo por exceso de consumo	X	
Pantalla	X	
WIFI	X	
Sistema remineralizante	Opcional	
Grifo	LUX, acero 304 SS	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	260 x 445 x 435	
Peso en vacío	13 kg	15 kg

ECO-STANDARD	COMPACTA	COMPACTA BP
Calidad del agua	★★	★★★
Eco-friendly	★★	★★★
Eficiencia	1 : 5 - 6 L	1 : 2 - 3 L

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.



# ÓSMOSIS DOMÉSTICA

## ECO-STANDARD CLASSIC / BP

### Purificador de agua Eco-Standard. Características:

- Sin electricidad (Eco-Standard Classic).
- Cartuchos filtrantes estándar 10".
- Manómetro de control de presión.
- Sistema de paro-arranque por shut off (presiones)
- Incorpora bomba de presión de diafragma (Eco-Standard Classic BP).
- Para viviendas con poca presión (Eco-Standard Classic BP).



Incluyen GRIFO cromado brillante



Eco-Standard Classic (sin bomba de presión)

Eco-Standard Classic BP (con bomba de presión)

Referencia	Fam.	Descripción
1305102010001	130	ECO-STANDARD CLASSIC
1305102010003	130	ECO-STANDARD CLASSIC BP
GS540000.1	200	PACK DE 4 FILTROS O.I. ESTANDARD BBAGUA
GS540000.2	200	PACK DE 3 FILTROS O.I. NEW
5405220000140	540	CART. 10" SED. 5 MIC. (PWG)
5405220000187	540	CART. 10" CARBON GAC (EUR)
5405220000138	540	CART. 10" CARBON BLOCK (EUR)
5401716060033	540	POSTF. 10" CARBON GAC
5501100000021	550	MEMBRANA 50 GPD
550018.0	550	MEMBRANA 75 GPD M.S. (OPCIONAL)
1355233000045	135	BOMBA PRESIÓN ECO ST. UP-7000
1355233000046	135	TRANSFORMADOR BOMBA ECO ST. UP-7000
		CABEZAL BOMBA PRESIÓN UP-7000
7005233000033	700	DEPÓSITO PRES.10L PLASTICO

DATOS TÉCNICOS	ECO-STANDARD CLASSIC	ECO-STANDARD CLASSIC BP
Sistema de filtración	Semicompacta	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	3 - 6 bar	1 - 2,5 bar
Bomba de presión	X	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C	
Producción (L/min.)	0,14 L/min.	0,16 L/min.
Producción (L/hora)	8,5 L/hora	10 L/hora
Límite TDS	1.500 ppm	2.500 ppm
Membrana	50 / 75 GPD	
Flushing	X	X
Alimentación eléctrica	X	30 W
Consumo eléctrico	X	220 V - 50 Hz
Capacidad depósito	10 L (6 - 7 L útiles)	10 L (8 L útiles)
Medidas depósito (Ø x Alt) [mm]	250 x 400 (+ 50 mm llave)	
Sistema anti-fugas	X	
Aviso por cambio de filtros	X	
Bloqueo por exceso de consumo	X	
Pantalla	X	
WIFI	X	
Sistema remineralizante	Opcional	
Grifo	Cromado brillante	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	410 x 140 x 400	380 x 210 x 480
Peso en vacío	11,5 kg	15 kg

ECO-STANDARD	CLASSIC	CLASSIC BP
Calidad del agua	★★	★★★
Eco-friendly	★★	★★★
Eficiencia	1 : 4 L	1 : 3 L

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## Purificador de agua Enjoy Slim. Características:

- Producción directa sin acumulador de agua (equipo DF)
- Equipo de reducidas dimensiones (colocación bajo zócalo, en cajones o armarios...)
- Filtro inline 12" de 5 micras hilado (sedimentos)
- Filtro UDF de cartucho de carbón activo granulado (GAC) de coco inline de 30,4 cm (12")
- Filtro inline de carbón block de coco (CTO) de 30,4 cm (12")
- Postfiltro inline de carbón de coco de 25,4 cm (10"):
- 2 membranas 150 GPD (modelo Flujo Directo con bomba)
- Válvula de bola metálica de 0,9 cm (1/8")
- 
- 



Incluye GRIFO  
acero 304



Referencia	Fam.	Descripción
1205113590005	120	PALLAS SLIM D.F.
1205113590014	120	PALLAS ENJOY SLIM 5T BP + DEP. 10 L.
1205113590015	120	PALLAS ENJOY SLIM 5T SO + DEP. 10 L.
5405220030050	540	FILTRO 12" IN LINE SED, (HND)
5405220030051	540	FILTRO 12" IN LINE GAC, (HND)
5405220030052	540	FILTRO 12" IN LINE GAC CTO, (HND)
5405220000129	540	POSTF. 10" ESPIGA AC- ECO.ST-COMP.
550018.0	550	MEMBRANA 75 GPD M.S. (2012)
5505220030013	550	MEMBRANA 150 GPD
1355220000144	135	BOMBA PRESIÓN ECO STANDAR COMPACTA
1255220030046	125	TRANSF. O.I. ECO STANDAR COMPACTA
1355220020042	135	BOMBA PRES. PALLAS ENJOY SLIM DF
1355220030011	135	TRANSF. PALLAS ENJOY SLIM DF
7005220020105	700	DEPÓSITO PRESIÓN 10L PALLAS SLIM 3.2 G

DATOS TÉCNICOS	SLIM DF	SLIM 5T BP CON BOMBA	SLIM 5T SO SIN BOMBA
Sistema de filtración	Flujo Directo	Semicompacta	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1,5 - 6 bar	1 - 2,5 bar	3 - 4,5 bar
Bomba de presión	✓	✓	X
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C		
Producción (L/min.)	0,8 L/min.	0,25 L/min.	0,21 L/min.
Producción (L/hora)	48 L/hora	15 L/hora	12,6 L/hora
Límite TDS	2.500 ppm		1.500 ppm
Membrana	2 x 150 GPD	80 GPD	
Flushing	X	X	X
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz		X
Consumo eléctrico	50 W	30 W	X
Capacidad depósito	X	8 L útiles	
Medidas depósito (ø x Alt.) [mm]	X	280 x 345	
Sistema anti-fugas	X		
Aviso por cambio de filtros	X		
Bloqueo por exceso de consumo	X		
Pantalla	X		
WIFI	X		
Sistema remineralizante	Opcional		
Grifo	Lux, acero 304 SS		
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	330 x 265 x 520 mm		
Peso en vacío	10 kg	12 kg	11 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## Fuente purificadora de agua HRM Cooler Antracita. Características:

- Tecnología HRM de máxima eficiencia:
- Generador de frío y dispensador de agua.
- Agua de mineralización débil:
- Tres temperaturas: agua fría, natural y caliente.
- Sistema de refrigeración en seco.
- Cartuchos in-line.
- Panel de control digital LED.
- Sistema de seguridad para agua caliente.
- Portavasos incluido.
- Recoge-gotas de gran capacidad con indicador.
- Incluye kit completo de instalación.
- Incluye bomba booster.



Referencia	Fam.	Descripción
8803217000001	880	COOLER ANTRACITA RO 3T
5405220030017	540	FILTRO 12" IN LINE "QC" SED. ECO.ST-COMP.
5405220030018	540	FILTRO 12" IN LINE "QC" GAC ECO.ST-COMP.
5401716060033	540	POSTF. 10" CARBON GAC
5501100000021	550	MEMBRANA 50 GPD
550018.0	550	MEMBRANA 75 GPD M.S. (OPCIONAL)
7005258001416	700	DEPÓSITO PAE 4L. BLANCO
110031	110	WATER BLOCK (OPCIONAL)

DATOS TÉCNICOS	COOLER ANTRACITA RO 3T
Sistema de filtración	Ósmosis Inversa
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 3 bar
Bomba de presión	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C
Producción (L/min.)	0,33 L/min.
Producción (L/hora)	20 L/hora
Límite TDS	2.500 ppm
Membrana	50 GPD
Flushing	X
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz
Consumo eléctrico	100 W cuando rellena el depósito de agua fría. 500 W cuando rellena el depósito de agua caliente.
Sistema anti-fugas	Opcional
Aviso por cambio de filtros	X
Bloqueo por exceso de consumo	Opcional (Water Block)
Pantalla	Digital LED
WIFI	X
Sistema remineralizante	Opcional
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	330 x 350 x 1200 mm
Peso en vacío	33 kg

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

### Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- > Alta calidad del agua
- > Alta producción de agua
- > Alta durabilidad de filtros
- > Alta conversión y bajo consumo

Agua	Acumulación	Temperatura
Agua Fría	3,5 L	4 - 10°C
Agua Natural	20 L/h	ambiente
Agua Caliente	2 L	máx. 75°C

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.



# FUENTES

## ECO-STANDARD COOLER RO 2T

### Fuente purificadora de agua Eco-Standard Cooler RO.

#### Características:

- Generador de frío y dispensador de agua.
- Agua de mineralización débil.
- Dos temperaturas a escoger: agua fría y natural, fría y caliente o natural y caliente.
- Sistema de refrigeración en seco.
- Cartuchos in-line.
- Display retroiluminado.
- Sistema de seguridad para agua caliente.
- Recoge gotas con indicador.
- Incluye tratamiento del agua por Ósmosis Inversa.
- Incluye kit completo de instalación.
- Incluye bomba booster.
- Disponible en colores blanco y negro.



Posibilidad de llenar jarras y botellas de altura hasta 18,5 cm



Colores  
● ○

Colores  
● ○

Referencia	Fam.	Descripción
8803223000008B	880	ECO-STANDARD WHITE COOLER RO 2T
8803223000008N	880	ECO-STANDARD BLACK COOLER RO 2T
8803223000007B	880	ECO-STANDARD WHITE MINI COOLER RO 2T
8803223000007N	880	ECO-STANDARD BLACK MINI COOLER RO 2T
5405220030050	540	FILTRO 12" IN LINE SED, (HND)
5405220030051	540	FILTRO 12" IN LINE GAC, (HND)
5405220030052	540	FILTRO 12" IN LINE GAC CTO, (HND)
5405220000129	540	POSTF. 10" ESPIGA AC- ECO.ST-COMP.
550018.0	550	MEMBRANA 75 GPD M.S. (2012)
1355220000144	135	BOMBA PRESIÓN ECO STANDAR
1255220030046	125	TRANSF. O.I. ECO STANDAR
110031	110	WATER BLOCK (OPCIONAL)

DATOS TÉCNICOS	MINI COOLER RO 2T	COOLER RO 2T
Sistema de filtración	Ósmosis Inversa	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 3 bar	
Bomba de presión	✓	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C	
Producción (L/min.)	0,183 L/min.	
Producción (L/hora)	11 L/hora	
Límite TDS	2.500 ppm	
Membrana	75 GPD	
Flushing	X	X
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	
Consumo eléctrico	530 W	
Sistema anti-fugas	Opcional	
Aviso por cambio de filtros	X	X
Bloqueo por exceso de consumo	Opcional	
Pantalla	Display retroiluminado	
WIFI	X	X
Sistema remineralizante	Opcional	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	298 x 402 x 560 mm	300 x 350 x 1050 mm
Peso en vacío	20 kg	24,5 kg

MAXI	Acumulación	Temperatura
Agua Fría	3,5 L	4 - 10°C
Agua Natural	11 L/h	ambiente
Agua Caliente	2 L	máx. 70°C

MINI	Acumulación	Temperatura
Agua Fría	2 L	4 - 10°C
Agua Natural	11 L/h	ambiente
Agua Caliente	5 L	máx. 70°C

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## Fuente purificadora de agua Cooler Inox 1T.

### Características:

- Generador de frío y dispensador de agua.
- Agua de mineralización débil:
- Dispensación de agua fría.
- Sistema de refrigeración en seco.
- Incorpora tecnología STC - AG+.
- Clasificación energética: A+++.



Posibilidad de llenar jarras y botellas de altura hasta 15 cm

Referencia	Fam.	Descripción
880ZE001	880	COOLER INOX 1T
110031	110	WATER BLOCK (OPCIONAL)

DATOS TÉCNICOS	COOLER INOX. 1T
Sistema de filtración	Ósmosis Inversa
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	2 - 5 bar
Bomba de presión	X
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C
Producción (L/min.)	6 L en continuo
Producción (L/hora)	120 L/hora
Límite TDS	X
Membrana	X
Flushing	X
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz
Consumo eléctrico	198 W - Cuando el sistema de frío alcanza la temperatura deseada, el equipo deja de consumir electricidad.
Capacidad depósito	X
Medidas depósito	X
Sistema anti-fugas	Opcional
Aviso por cambio de filtros	X
Bloqueo por exceso de consumo	Opcional
Pantalla	X
WIFI	X
Sistema remineralizante	Opcional
Grifo	Integrado
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	310 x 310 x 1200 mm
Peso en vacío	23 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

# DESCALCIFICACIÓN

El proceso de Descalcificación tiene como objetivo retener la cal disuelta en el agua hasta un 99%. El resultado es un agua sin calcio ni magnesio, agua blanda y confortable.



## ETAPAS DEL PROCESO DE DESCALCIFICACIÓN

**1** La **válvula de control y programación** conduce el agua por el interior de la botella, donde se encuentran las **resinas** mediante las cuales se realiza el proceso de intercambio iónico.

**2** El **proceso de intercambio iónico** es aquel mediante el cual se retiene el carbonato cálcico (cal) del agua, intercambiándolo por cloruro sódico (disolución de agua y sal) a través de las resinas.

Quando las resinas se han saturado de retener cal, se debe realizar el **proceso de regeneración**. Este proceso consta de diferentes ciclos mediante los cuales limpiamos las resinas saturadas de cal y volvemos a activarlas con cloruro sódico para realizar de nuevo el proceso de intercambio iónico. Mediante la válvula de control y programación indicamos al equipo en qué momento debe realizar el proceso de regeneración de forma automática



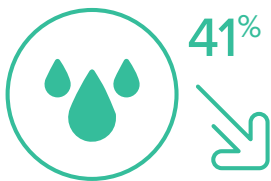
# Serie HRM

Los descalcificadores modernos son cada vez más eficientes, pero muchos de ellos aun utilizan más recursos de los necesarios. La tecnología HRM permite ahorrar hasta un 50% en el consumo de agua y sal.

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

### UNA TECNOLOGÍA NOVEDOSA Y EFICIENTE

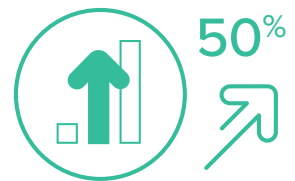
#### Prestaciones disponibles:



Reducción del agua consumida hasta un 41%



Reducción del consumo de sal hasta un 50%



Reducción del agua en la regeneración de hasta un 50%



Reducción del coste de 1L de agua descalcificada hasta un 39%



Mantiene el rendimiento en todo momento



Sistema de alerta por bajo nivel de sal. No olvidará nunca rellenar la sal

# DESCALCIFICACIÓN DOMÉSTICA

## HRM TECHNOLOGY








**TABLA DE LOS RENDIMIENTOS Y CONSUMOS DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE LA CAL**

MODELO	CALIDAD DEL AGUA	°hF	DUREZA DEL AGUA A TRATAR (GRADOS FRANCESES - °hF)								
			20 °hF	30 °hF	40 °hF	50 °hF	60 °hF	70 °hF	80 °hF	100 °hF	
 <p><b>PALLAS NESS SIMPLEX</b> 1.500 L/h</p> <p><b>HRM TECHNOLOGY</b> HIGH RECOVERY MEMBRANE</p>	Rendimiento por litro de resina	L	250	166,6	125	100	83,3	-	-	-	
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo	750	500	375	300	250	-	-	-	
	Capacidad máxima diaria	m³/día	2,2	1,5	1,1	0,9	0,75	-	-	-	
	Consumo de regen. x m³ de agua	kg/m³	0,45	0,6	0,8	1,0	1,2	-	-	-	
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³	24	36	49	60	72	-	-	-	
 <p><b>PALLAS NESS DUPLEX</b> 1.500 L/h</p> <p><b>HRM TECHNOLOGY</b> HIGH RECOVERY MEMBRANE</p>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									
 <p><b>SOFTHOME 1.6</b> 1.600 L/h 6304206046607</p> <p><b>HRM TECHNOLOGY</b> HIGH RECOVERY MEMBRANE</p>	Rendimiento por litro de resina	L	225	150	112,5	90	75	64	-	-	
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo	3.375	2.250	1.687	1.350	1.125	960	-	-	
	Capacidad máxima diaria	m³/día	3,3	2,2	1,7	1,3	1,1	0,9	-	-	
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³	0,55	0,85	1,08	1,45	1,7	2	-	-	
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³	25	36	48	62	75	90	-	-	
 <p><b>SOFTHOME 3.8</b> 3.500 L/h 6304206046610</p> <p><b>HRM TECHNOLOGY</b> HIGH RECOVERY MEMBRANE</p>	Rendimiento por litro de resina	L	225	150	112	90	75	64	56	45	
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo	7.875	5.250	3.920	3.150	2.625	2.240	1.960	1.575	
	Capacidad máxima diaria	m³/día	7,9	5,3	4	3,2	2,7	2,3	2	1,6	
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³	0,55	0,85	1,08	1,45	1,7	2	2,25	2,8	
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³	25	36	48	62	75	90	95	120	
 <p><b>LUCY 1.4</b> 600 L/h</p> <p><b>HRM TECHNOLOGY</b> HIGH RECOVERY MEMBRANE</p>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									
 <p><b>LUCY 2.5</b> 1.500 L/h</p> <p><b>HRM TECHNOLOGY</b> HIGH RECOVERY MEMBRANE</p>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									

# DESCALCIFICACIÓN DOMÉSTICA

## ECO-STANDARD

**TABLA DE LOS RENDIMIENTOS Y CONSUMOS  
DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE LA CAL**

MODELO	CALIDAD DEL AGUA	°hF	DUREZA DEL AGUA A TRATAR (GRADOS FRANCESES - °HF)								
			20 °hF	30 °hF	40 °hF	50 °hF	60 °hF	70 °hF	80 °hF	100 °hF	
 <b>BAIKAL 2.0 HF</b> 2.000 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L	250	166,6	125	100	83,3	71,42	-	-	
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo	3.000	2.000	1.500	1.200	1.000	857	-	-	
	Capacidad máxima diaria	m³/día	3,0	2,0	1,5	1,2	1,0	0,86	-	-	
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	-	-	
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³	34	51	68	85	102	120	-	-	
 <b>BAIKAL 2.5</b> 2.500 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L	250	166,6	125	100	83,3	71,42	62	50	
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo	5.750	3.832	2.875	2.300	1.916	1.643	1.426	1.150	
	Capacidad máxima diaria	m³/día	5,7	3,8	2,9	2,3	1,9	1,6	1,4	1,2	
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³	0,65	1,0	1,29	1,63	1,97	2,3	2,65	3,1	
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³	34	51	68	85	102	125	150	176	
 <b>ROBIN MINI</b> 800 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									
 <b>ROBIN MAXI</b> 2.500 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									
 <b>KRM 5</b> 300 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									
 <b>KRM 16L</b> 950 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									
 <b>KRM 38L</b> 2.500 L/h  <u>ECO-STANDARD</u>	Rendimiento por litro de resina	L									
	Litros de agua por ciclo	L/ciclo									
	Capacidad máxima diaria	m³/día									
	Consumo de sal por m³ de agua	kg/m³									
	Gasto de agua por m³ de agua	L/m³									



# DESCALCIFICADORES

# PALLAS NESS

## Características:

- Ultra Bajo consumo:
  - > 60% de ahorro en agua
  - > 60% de ahorro en sal
- Regeneración en sólo 15 minutos
- Diseño y tecnología para la máxima eficiencia
- Reducidas dimensiones
- Múltiples posiciones de instalación
- Boya de seguridad incorporada
- Botella con junta antibacteriana
- By-pass incorporado
- Mixing incorporado en válvula para definir la calidad de agua deseada



**SIN ELECTRICIDAD**  
Sistema 100% hidráulico

Referencia	Fam.	Descripción
5856301030009	585	PALLAS SIMPLEX
5856301110087	585	PALLAS DÚPLEX
530000.2	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (20 MIC.) (no incluido)

DATOS TÉCNICOS	PALLAS NESS SIMPLEX	PALLAS NESS DUPLEX
Caudal máximo de agua descalcificada	1.500 L/h	2.600 L/h
Dureza máxima	50 °hF	50 °hF
Rendimiento	15 m³/°hF	15 m³/°hF
Consumo de sal por regeneración	0,3 Kg	0,3 Kg/botella
Capacidad del depósito de sal	10 kg	15 kg
Consumo energético	X	X
Nº de Regeneraciones máximas / día	3 al día	3 al día
Presión de trabajo mín. - máx.	2,5 - 5 bar	2,5 - 5 bar
Conexión entrada / salida	3/4"	3/4"
Diámetro tubería desagüe	Tubo incluido 1/2"	Tubo incluido 1/2"
Temperatura mín. - máx. de trabajo	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Volumen de resina	3,3 L	3,3 x 2 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	429 x 429 x 488	522 x 483 x 468
Profundidad con conexiones traseras	483 mm	590 mm
Peso en vacío		

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

**HRM TECHNOLOGY**  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- > Bajo consumo de sal y agua
- > Bajo consumo eléctrico

## Características:

- Compacto de alto rendimiento
- **Bajo consumo:**
  - › 50% de ahorro en agua
  - › 40% de ahorro en sal
- Sistema de regeneración contracorriente
- Válvula de programación de última generación con gestión inteligente del agua:
  - › Datos históricos desde la puesta en marcha: número de días, litros de agua consumida, número de regeneraciones
  - › Información desde la última regeneración: número de días y litros de agua consumidos.
- Consumos:
  - › Consumo de agua medio diario / semanal
  - › Caudal punta de la semana
  - › Consumo de agua medio diario de los 2 últimos meses
- Caudal máximo de la válvula: hasta 6.000 L/hora
- Mixing incorporado en válvula para definir la calidad de agua deseada
- Resinas monoesféricas de intercambio iónico
- Fácil llenado de sal gracias a su tapa basculante



**Prefiltro de Sedimentos**  
no incluido (ref.530000.0)

**BAJO CONSUMO**  
50% Ahorro AGUA, 40% Ahorro SAL

Referencia	Fam.	Descripción
6304206046607	630	SOFTHOME 1.6
6304206040001	630	SOFTHOME 3.8
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)
6720401358431	672	BOYA DE SEGURIDAD (no incluida)

DATOS TÉCNICOS	SOFTHOME 1.6	SOFTHOME 3.8
Caudal máximo de agua descalcificada	1.600 L/h	3.600 L/h
Dureza máxima	80 °hF	150 °hF
Rendimiento	72 m³/°hF	157 m³/°hF
Consumo de sal por regeneración	1,6 Kg	3,8 Kg
Capacidad del depósito de sal	35 kg	65 kg
Consumo energético	3 W en posición de servicio a 220 V, 50 Hz	
Nº de Regeneraciones máximas / día	1 al día	1 al día
Presión de trabajo mín. - máx.	2 - 8 kg	2 - 8 kg
Conexión entrada / salida	1"	1"
Diámetro tubería desagüe	16 mm	16 mm
Temperatura mín. - máx. de trabajo	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Volumen de resina	16 L	38 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	300x500x741	300x500x1200
Peso en vacío		

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## HRM TECHNOLOGY HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- › Bajo consumo de sal y agua
- › Bajo consumo eléctrico

Descalcificador compacto de diseño único. Combina tecnología de alto rendimiento y facilidad de uso.

#### Características:

- Alto rendimiento con bajo consumo: ahorro en agua y en sal
- ROBUSTO: gabinete reforzado, sin deformaciones
- ERGONÓMICO: de fácil movilidad
- Pantalla LCD táctil
- Alarma por falta de sal
- Sistema de regeneración ascendente
- Protección contra desbordamiento: boya de seguridad integrada
- Mixing incorporado en válvula para definir la calidad de agua deseada
- Resinas mono esféricas de intercambio iónico
- By-pass incorporado
- Evita la proliferación de bacterias:
  - > Depósito de salmuera en seco
  - > Generador de cloro residual
  - > Ciclo automático durante las vacaciones



**Prefiltro de Sedimentos**  
no incluido (ref.530000.0)

**TECNOLOGÍA DE ALTO RENDIMIENTO Y FACILIDAD DE USO**

Referencia	Fam.	Descripción
6004213080003	600	LUCY 1.4
6004213080004	600	LUCY 2.5
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)

DATOS TÉCNICOS	LUCY 1.4	LUCY 2.5
Caudal máximo de agua descalcificada	600 L/h	1.500 L/h
Dureza máxima	80 °hF	120 °hF
Rendimiento	45 °hf x m <sup>3</sup>	90 °hf x m <sup>3</sup>
Consumo de sal por regeneración	1,4 kg	2,5 kg
Capacidad del depósito de sal	25 kg	60 kg
Consumo energético	18 W	
Nº de Regeneraciones máximas / día	1 al día	
Presión de trabajo mín. - máx.	2 - 6 bar	
Conexión entrada / salida	3/4"	
Diámetro tubería desagüe	16 mm	
Temperatura mín. - máx. de trabajo	4 - 40 °C	
Volumen de resina	14 L	25 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	330 x 467 x 581	330 x 467 x 1091
Peso en vacío		

**HRM TECHNOLOGY**  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- > Bajo consumo de sal y agua
- > Bajo consumo eléctrico

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Descalcificador intuitivo, versátil y eficiente.

Características:

- Diseño elegante: cuerpo con acabado mate y cubierta brillante
- Temporizador integrado
- Ocupa poco espacio
- Robusto: carcasa resistente y duradera
- Fácil de usar:
  - › Programación intuitiva
  - › Asas ergonómicas
  - › Práctico: tapa basculante de sal
  - › Fácil conexión entre válvula y temporizador
- Tres tamaños: mini, midi y maxi
- 4 pantallas de regeneración programables
- **Descalcificación de alto rendimiento**
- Sistema de regeneración contracorriente



**Prefiltro de Sedimentos**  
no incluido (ref.530000.0)

**BAJO CONSUMO**  
50% Ahorro AGUA, 40% Ahorro SAL

Referencia	Fam.	Descripción
6304206070003	630	JANE INO MINI
6304206070002	630	JANE INO MIDI
6304206070001	630	JANE INO MAXI
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)
6720401358431	672	BOYA DE SEGURIDAD (no incluida)

DATOS TÉCNICOS	JANE INO MINI	JANE INO MIDI	JANE INO MAXI
Caudal máximo de agua descalcificada	1,6 m³/h	2,5 m³/h	3,5 m³/h
Dureza máxima	80 °hF	120 °hF	150 °hF
Rendimiento	70 m³/°hF	90 m³/°hF	175 m³/°hF
Consumo de sal por regeneración	1,6 Kg	2,2 Kg	3,8 Kg
Capacidad del depósito de sal	35 kg	65 kg	65 kg
Consumo energético	3 W en posición de servicio a 220 V, 50 Hz		
Nº de Regeneraciones máximas / día	1		
Presión de trabajo mín. - máx.	2 - 8 bar		
Conexión entrada / salida	1"		
Diámetro tubería desagüe	16 mm		
Temperatura mín. - máx. de trabajo	1 - 45 °C		
Volumen de resina	16 L	22 L	38 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	300x500x741	300x500x1072	300x500x1200
Peso en vacío			

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

**HRM TECHNOLOGY**  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

Tecnología HRM de máxima eficiencia:

- › Bajo consumo de sal y agua
- › Bajo consumo eléctrico



## Características:

- Equipo compacto con programador LCD integrado de sencillo manejo
- Resinas de alto flujo y rendimiento
- Sistema de regeneración contracorriente
- Mixing incorporado en válvula para definir la calidad de agua deseada
- Válvula con sistema de discos cerámicos
- Sistemas de programación con auto-bloqueo de seguridad
- Boya de seguridad incorporada
- By-pass incorporado
- Bloqueo automático



## ECO-STANDARD

Referencia	Fam.	Descripción
6004214000004	600	BAIKAL 2.0 HF
6004214000003	600	BAIKAL 2.5
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)

DATOS TÉCNICOS	BAIKAL 2.0 HF	BAIKAL 2.5
Caudal máximo de agua descalcificada	2.000 L/h	2.500 L/h
Dureza máxima	80 °hF	120 °hF
Rendimiento	60 m <sup>3</sup> /°hF	125 m <sup>3</sup> /°hF
Consumo de sal por regeneración	1,8 kg	3,75 kg
Capacidad del depósito de sal	25 kg	60 kg
Consumo energético	18 W	
Nº de Regeneraciones máximas / día	1 al día	
Presión de trabajo mín. - máx.	2,5 - 6 bar	
Conexión entrada / salida	3/4 "	
Diámetro tubería desagüe	16 mm	
Temperatura mín. - máx. de trabajo	5 - 45 °C	
Volumen de resina	12 L	25 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	320 x 470 x 598	320 x 470 x 1055
Peso en vacío		

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## Características:

- Diseño curvo dinámico:
  - > Perfecta alineación de sus componentes
  - > Práctico: Fácil llenado de sal, la tapa se mantiene abierta
- Fácil de usar
- Asa ergonómica para facilitar su movilidad
- Pantalla iluminada LCD
- Múltiples idiomas
- Dos modelos:
  - > Mini
  - > Maxi
- Regeneración contracorriente: bajo consumo
- Incluye "modo vacaciones"
- Incluye boya de seguridad
- Incluye by-pass
- Control: F79B-Premium AE electrónica avanzada



## ECO-STANDARD

Referencia	Fam.	Descripción
6004214010007	600	ROBIN MINI
6004214010008	600	ROBIN MAXI
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)

DATOS TÉCNICOS	ROBIN MINI	ROBIN MAXI
Caudal máximo de agua descalcificada	punta 0,8 m <sup>3</sup> /h punta máx. 1,2 m <sup>3</sup> /h	punta 1 m <sup>3</sup> /h punta máx. 1,2 m <sup>3</sup> /h
Dureza máxima	80 °hF	120 °hF
Rendimiento	60 m <sup>3</sup> /°hF	130 m <sup>3</sup> /°hF
Consumo de sal por regeneración	1,2 kg	2,6 kg
Capacidad del depósito de sal	25 kg	50 kg
Consumo energético		18 W
Nº de Regeneraciones máximas / día		1 al día
Presión de trabajo mín. - máx.		2 - 6 bar
Conexión entrada / salida		3/4"
Diámetro tubería desagüe		16 mm
Temperatura mín. - máx. de trabajo		5 - 45 °C
Volumen de resina	12 L	26 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	320 x 503 x 653	320 x 555 x 1112
Peso en vacío		

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

### Características:

- Equipo compacto con programador volumétrico
- Sistema de regeneración contracorriente
- Válvula con sistema de discos cerámicos
- Sistemas de programación con auto-bloqueo de seguridad
- Boya de seguridad incorporada
- By-pass y mixing incluidos
- Bloqueo automático
- Corte de agua durante la regeneración
- Fácil llenado de sal gracias a su tapa basculante



### ECO-STANDARD

Referencia	Fam.	Descripción
6004206050008	600	KRM MINI 16 L
6004206050009	600	KRM MAXI 25 L
6004206050010	600	KRM MAXI 38 L
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)

DATOS TÉCNICOS	KRM MINI 16L	KRM MAXI 26L	KRM MAXI 38L
Caudal máximo de agua descalcificada	950 L/h	1.500 L/h	2.500 L/h
Dureza máxima	80 °hF	120 °hF	120 °hF
Rendimiento			
Consumo de sal por regeneración	1,6 kg	2,6 kg	3,8 kg
Capacidad del depósito de sal	35 kg	65 kg	65 kg
Consumo energético		18 W	
Nº de Regeneraciones máximas / día		1 al día	
Presión de trabajo mín. - máx.		2,5 - 6 bar	
Conexión entrada / salida		1"	
Diámetro tubería desagüe		16 mm	
Temperatura mín. - máx. de trabajo		5 - 45 °C	
Volumen de resina	16 L	26 L	38 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	300 X 500 X 741	300 X 500 X 1200	300 X 500 X 1200
Peso en vacío			

### Características:

- Equipo compacto
- Equipo especial para pequeños electrodomésticos
- Sistema de regeneración contracorriente
- Mixing incorporado en válvula para definir la calidad de agua deseada
- Válvula con sistema de discos cerámicos
- Sistemas de programación con auto-bloqueo de seguridad
- By-pass incorporado



**ECO-STANDARD**

Referencia	Fam.	Descripción
6004206058377	600	KRM 5
530000.0	530	FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) (no incluido)

DATOS TÉCNICOS	KRM 5
Caudal máximo de agua descalcificada	300 L/h
Dureza máxima	60 °hF
Consumo de sal por regeneración	0,65 kg
Capacidad del depósito de sal	2 L
Consumo energético	12 W
Nº de Regeneraciones máximas / día	1
Presión de trabajo mín. - máx.	2,5 - 5 bar
Conexión entrada / salida	3/4"
Diámetro tubería desagüe	16 mm
Temperatura mín. - máx. de trabajo	4 - 40 °C
Volumen de resina	5 L
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	220 x 440 x 460
Peso en vacío	

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.





# CATÁLOGO GENERAL FILTROS Y CARTUCHOS

Filtros	38 - 55
Cartuchos Filtrantes	56 - 59

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Altura	Conexión	Uds. /Caja
5301604010004	530	FILTRO 3P CONEXIÓN 1/2" AT	5"	1/2"	12
5301611000018	530	FILTRO 3P CONEXIÓN 3/4" AT	5"	3/4"	12
5301604029509	530	FILTRO 3P CONEXIÓN 1" AQ	5"	1"	12
5301611010005	530	FILTRO 3P CONEX. 3/4" AT (LLAVE + SOPORTE)	10"	3/4"	12
530163	530	FILTRO DP SANIC R. 3/4"	10"	3/4"	12
5301611010006	530	FILTRO 3P ROSCA METAL 1" C/SOPORTE	10"	1"	12
5301604000003	530	FILTRO 3P ROSCA METAL 1" OPACO (AQ)	10"	1"	12
5301611000021	530	FILTRO 3P CONEX. 1" HOT WATER AT	10"	1"	12
2001611000065	200	FILTRO 3P DOBLE ROSCA METAL 1"	10"	1"	6
530194	530	FILTRO 3P TRIPLEX ROSCA 3/4"	10"	3/4"	3
5301611003108	530	FILTRO 3P ROSCA METAL 3/4" AT	20"	3/4"	6
5301611003110	530	FILTRO 3P ROSCA METAL 1" AT	20"	1"	6



5" 10" 20"



2001611000065



530194



5301611000021

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Altura	Conexión	Uds. /Caja
5301711000039	530	LLAVE PARA FILTRO 3P 1"	-	-	-
5301711000006	530	SOPORTE PVC, FILTRO 3P -R. M. 1" AT	-	-	-
5301810000009	530	SOPORTE PVC, FILTRO DOBLE 3P -R.M 1" AT	-	-	-
5301604005590	530	SOPORTE PARA FILTRO 1" (Pallas AQ)	-	-	-
5301810000028	530	TAPÓN PURGA FILTRO + JUNTA	-	-	-
5301810009415	530	JUNTA FILTRO 3P AT	-	-	-
5301806007369	530	JUNTA FILTRO 3P AQ	-	-	-
530000.2	530	FILTRO 3P SEDIMENTOS 1" (20 MIC.)	10"	1"	12
530000.0	530	FILTRO 3P SEDIMENTOS 1" (50 MIC)	10"	1"	12
530000.3	530	FILTRO 3P DECLORADOR 1" (GAC)	10"	1"	12
530000.1	530	FILTRO 3P POLYFOSFATOS PIEDRAS 1"	10"	1"	12



FILTRO SEDIMENTOS 1" (50 MIC) 530000.0

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Uds./Caja
5305233000047	530	FILTRO 10" BLANCO ROSCA 1/4" - DOBLE JUNTA	1/4"	12
5301658001385	530	FILTRO 10" BLANCO, ROSCA 1/4"	1/4"	12
530142.0	530	FILTRO 10" AZUL, ROSCA 1/4" (AP-4)	1/4"	12
530182.0	530	FILTRO 10" AZUL, ROSCA 1/2" EUR	1/2"	12
530441	530	FILTRO 20" AZUL, ROSCA 1/4"	1/4"	8
530442	530	FILTRO 20" AZUL, ROSCA 3/8"	3/8"	8
530443	530	FILTRO 20" AZUL, ROSCA 1/2"	1/2"	8
530444	530	FILTRO 20" AZUL, ROSCA 3/4"	3/4"	8
530212	530	FILTRO 10" COMPLETO 3/8" - SIMPLE/AZUL	3/8"	1
530213	530	FILTRO 10" COMPLETO 1/2" - SIMPLE/AZUL	1/2"	1
530222	530	FILTRO 10" COMPLETO 3/8" - DOBLE/AZUL	3/8"	1
5301806039615	530	SOPORTE FILTRO SIMPLE - BLANCO	-	-
530002.1	530	SOPORTE DOBLE BLANCO "EUR"	-	-
530003	530	SOPORTE FILTROS - TRIPLE	-	-
530005	530	JUNTA NEGRA PARA FILTROS 10"	-	-
530006	530	JUNTA AMARILLA (GRUESA) FILTROS	-	-
530000	530	LLAVE - PARA ABRIR FILTROS MEDIA LUNA	-	-
GS530010	135	LLAVE FILTRO + MEMBRANA	-	10
530552	530	FILTRO 10" BIG BLUE ROSCA 1"	1"	4
5301600006697	530	FILTRO 10" BIG BLUE 1 1/2"-BSP	1/2"	-
5301600006151	530	FILTRO 20" BIG BLUE OPACO 1" BSP	1"	-
5301600003081	530	FILTRO 20" BIG OPACO 1 1/2" BSP PENTEK	1 1/2"	-
5301800005154	530	JUNTA PARA FILTRO BIG BLUE	-	-
5301800005153	530	LLAVE FILTRO BIG	-	-
530550.1	530	LLAVE FILTRO BIG BLUE 3 LINEAS	-	-
5305214002191	530	SOPORTE FILTRO BIG BLUE	-	-
530552.0	530	RACOR BIG BLUE, 1"M - 1/2H	-	-



5305233000047



5301658001385



GS530010



FILTRO 10" AZUL



FILTRO 20" AZUL



FILTRO 10" "BIG BLUE"  
530552



FILTRO "BIG BLUE" 20"  
5301600006151



# FILTROS

# CINTROPUR

Construidos con materiales sintéticos de primera calidad, los filtros CINTROPUR son perfectamente aptos para productos alimenticios y agua potable. La hélice centrífuga CINTROPUR transforma el flujo del agua en un movimiento centrífugo, precipitando las partículas pesadas al fondo del vaso, mientras la tela filtrante asegura la filtración final de acuerdo con el micraje elegido.

Todos los filtros se suministran con la tela filtrante de 25 micras. No incluyen fijación a la pared.

- Sistema de limpieza del cartucho mediante apertura inferior
- Carcasa de filtro de gran resistencia
- Caudal medio (m<sup>3</sup>/h) con una pérdida de carga de 0,2 bar
- Caudal punta máximo: 5 m<sup>3</sup>/h
- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Temperatura máxima: 50°C
- Los filtros NW 500/650/800 se suministran con dos manómetros de 0 - 20 bar



NW 18

NW 25

Referencia	Fam.	Descripción	Q máx.	Ø
5461602015730	546	FILTRO CINTROPUR NW 18	3,5 m <sup>3</sup> /h	3/4"
5461602015731	546	FILTRO CINTROPUR NW 25	5,5 m <sup>3</sup> /h	1"
5461602015733	546	FILTRO CINTROPUR NW 32	6,5 m <sup>3</sup> /h	1 1/4"
5461602010008	546	FILTRO CINTROPUR NW 280 1"	7 m <sup>3</sup> /h	1"
5461602010009	546	FILTRO CINTROPUR NW 340 1 1/4"	10 m <sup>3</sup> /h	1 1/4"
5461602010010	546	FILTRO CINTROPUR NW 400 1 1/2"	12 m <sup>3</sup> /h	1 1/2"
5461602010001	546	FILTRO CINTROPUR NW 500	18 m <sup>3</sup> /h	2"
5461602010002	546	FILTRO CINTROPUR NW 650	25 m <sup>3</sup> /h	2 1/2"
5461602010003	546	FILTRO CINTROPUR NW 800	32 m <sup>3</sup> /h	3"
5461602010006	546	FILTRO CINTROPUR NW 25 DUO	1 m <sup>3</sup> /h	1"



NW 500

NW 650 / 800

Referencia	Fam.	Descripción	Q máx.	Ø
5462514008233	546	UV 2100	2 m <sup>3</sup> /h	1"
5462514008232	546	UV 2100 DUO	2 m <sup>3</sup> /h	1"
5462514008231	546	UV 2100 TRIO	2 m <sup>3</sup> /h	1"
5460905055740	546	CARBÓN ACTIVO CINTROPUR 3,4 L		



NW 25 DUO

## CARTUCHOS INOX. CON BAÑO PLATA

Referencia	Fam.	Descripción
5461702050010	546	CARTUCHO MALLA NW280 50 MM INOX PLATA
5461702060010	546	CARTUCHO MALLA NW340 50 MM INOX PLATA
5461702070010	546	CARTUCHO MALLA NW400 50 MM INOX PLATA
5461702080002	546	CARTUCHO MALLA NW500-650-800 50 MM INOX PLATA



UV TRIO

## TELAS FILTRANTES CINTROPUR

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Grado de filtración
5461702015741	546	TELAS FILTRANTES NW18 5 MICRAS	5 micras
5461702015745	546	TELAS FILTRANTES NW18 10 MICRAS	10 micras
5461702015749	546	TELAS FILTRANTES NW18 25 MICRAS	25 micras
5461702015753	546	TELAS FILTRANTES NW18 50 MICRAS	50 micras
5461702015757	546	TELAS FILTRANTES NW18 100 MICRAS	100 micras
5461702025742	546	TELAS FILTRANTES NW25 5 MICRAS	5 micras
5461702025746	546	TELAS FILTRANTES NW25 10 MICRAS	10 micras
5461702025750	546	TELAS FILTRANTES NW25 25 MICRAS	25 micras
5461702025754	546	TELAS FILTRANTES NW25 50 MICRAS	50 micras
5461702025758	546	TELAS FILTRANTES NW25 100 MICRAS	100 micras
5461702023142	546	TELAS FILTRANTES NW25 150 MICRAS NYLON	150 micras
5461702035743	546	TELAS FILTRANTES NW32 5 MICRAS	5 micras
5461702035747	546	TELAS FILTRANTES NW32 10 MICRAS	10 micras
5461702035751	546	TELAS FILTRANTES NW32 25 MICRAS	25 micras
5461702035755	546	TELAS FILTRANTES NW32 50 MICRAS	50 micras
5461702035759	546	TELAS FILTRANTES NW32 100 MICRAS	100 micras
5461702033145	546	TELAS FILTRANTES NW32 150 MICRAS NYLON	150 micras
5461702030001	546	TELAS FILTRANTES NW32 300 MICRAS NYLON	300 micras
5461702045744	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 5 MICRAS	5 micras
5461702045748	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 10 MICRAS	10 micras
5461702045752	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 25 MICRAS	25 micras
5461702045756	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 50 MICRAS	50 micras
5461702045760	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 100 MICRAS	100 micras
5461702043147	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 150 MICRAS NYLON	150 micras
5461702045761	546	TELAS FILTRANTES NW50/62/75/500/650/800 300 MICRAS NYLON	300 micras
5461702050001	546	TELAS DE 1 MICRA, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	1 micra
5461702050002	546	TELAS DE 5 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	5 micras
5461702050003	546	TELAS DE 10 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	10 micras
5461702050004	546	TELAS DE 25 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	25 micras
5461702050005	546	TELAS DE 50 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	50 micras
5461702050006	546	TELAS DE 100 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	100 micras
5461702050007	546	TELAS DE 150 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	150 micras
5461702050008	546	TELAS DE 300 MICRAS, NW280 BOLSA DE 5 UNIDADES	300 micras
5461702060001	546	TELAS DE 1 MICRA, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	1 micra
5461702060002	546	TELAS DE 5 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	5 micras
5461702060003	546	TELAS DE 10 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	10 micras
5461702060004	546	TELAS DE 25 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	25 micras
5461702060005	546	TELAS DE 50 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	50 micras
5461702060006	546	TELAS DE 100 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	100 micras
5461702060007	546	TELAS DE 150 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	150 micras
5461702060008	546	TELAS DE 300 MICRAS, NW340 BOLSA DE 5 UNIDADES	300 micras
5461702070001	546	TELAS DE 1 MICRA, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	1 micra
5461702070002	546	TELAS DE 5 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	5 micras
5461702070003	546	TELAS DE 10 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	10 micras
5461702070004	546	TELAS DE 25 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	25 micras
5461702070005	546	TELAS DE 50 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	50 micras
5461702070006	546	TELAS DE 100 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	100 micras
5461702070007	546	TELAS DE 150 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	150 micras
5461702070008	546	TELAS DE 300 MICRAS, NW400 BOLSA DE 5 UNIDADES	300 micras

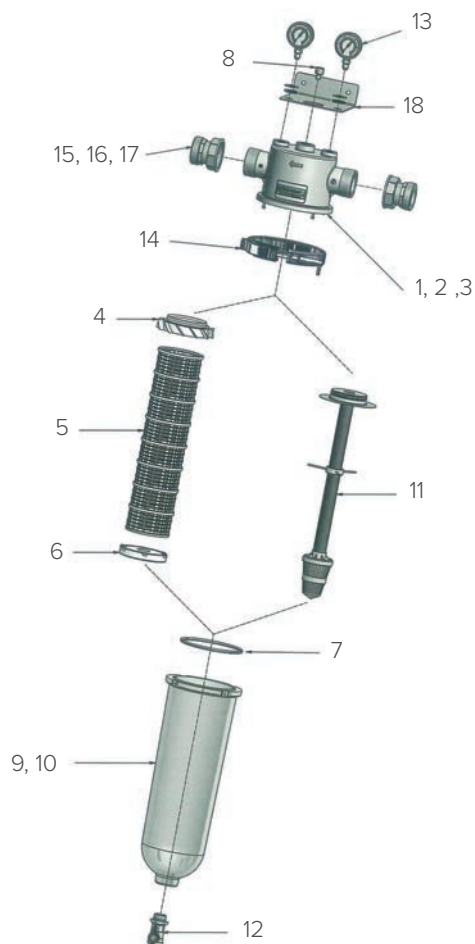
## PIEZAS DE RECAMBIO PARA FILTROS CINTROPUR NW 18/25/32

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	MODELO	IMAGEN
5461802015787	546	CABEZAL FILTRO CINTROPUR	NW 18/25/32	1
5461802015771	546	HÉLICE FILTRO CINTROPUR	NW 18/25/32	2
5461802015792	546	SOPORTE EN PVC PARA TELA FILTRANTE NW18	NW 18	3
5461802015784	546	SOPORTE EN PVC PARA TELA FILTRANTE NW25	NW 25	4
5461802015785	546	SOPORTE EN PVC PARA TELA FILTRANTE NW32	NW 32	5
5461802015768	546	TAPA INFERIOR CARTUCHO	NW 18/25/32	6
5461802015781	546	RACOR COMPLETO NW18	NW 18	7
5461802015782	546	RACOR COMPLETO NW25	NW 25	8
5461802015783	546	RACOR COMPLETO NW32	NW 32	9
5461802013152	546	RACOR COMPLETO DUO + JUNTAS	NW 25 DUO	10
5461802015776	546	JUNTA TORICA CABEZAL FILTRO	NW 18/25/32	11
5461802013154	546	O-RING RACOR	NW 18/25/32	12
5461802005791	546	TAPÓN PURGA AIRREACIÓN	NW 18/25/32	13
5461802015765	546	VASO TRANSPARENTE NW18	NW 18	14
5461802015764	546	VASO TRANSPARENTE NW25	NW 25	15
5461802015766	546	VASO TRANSPARENTE NW32	NW 32	16
5461802013156	546	VASO OPACO NW 25	NW 25	17
5461802013157	546	VASO OPACO NW 32	NW 32	18
5461802015778	546	CAÑA DIFUSORA NW25	NW 25	19
5461802015779	546	CAÑA DIFUSORA NW32	NW 32	20
5461802015774	546	LLAVE APERTURA VASO	NW 18/25/32	21
5461802015762	546	PURGA TIPO LLAVE	NW 18/25/32	22
5461802005775	546	MANÓMETRO 1/8"	NW 18/25/32	23
5461802015770	546	SOPORTE FIJACIÓN MURAL EN PLÁSTICO	NW 18/25/32	24
5461802003158	546	SOPORTE FIJACIÓN MURAL DUO	NW 25 DUO	25



## PIEZAS DE RECAMBIO PARA FILTROS CINTROPUR NW 50/62/75

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	MODELO	IMAGEN
5461802025788	546	CABEZAL FILTRO NW50	NW 50	1
5461802025789	546	CABEZAL FILTRO NW62	NW 62	2
5461802025790	546	CABEZAL FILTRO NW75	NW 75	3
5461802025772	546	HÉLICE	NW 50/62/75	4
5461802025786	546	SOPORTE EN PVC PARA TELA FILTRANTE	NW 50/62/75	5
5461802025769	546	TAPA INFERIOR CARTUCHO	NW 50/62/75	6
5461802025777	546	JUNTA TÓRICA CABEZAL FILTRO	NW 50/62/75	7
5461802005791	546	TAPÓN PURGA AIREACIÓN	NW 50/62/75	8
5461802025767	546	VASO TRANSPARENTE	NW 50/62/75	9
5461802023163	546	VASO OPACO	NW 50/62/75	10
5461802025780	546	CAÑA DIFUSORA	NW 50/62/75	11
5461802025763	546	LLAVE/PURGA	NW 50/62/75	12
5461802023165	546	MANÓMETRO 1/4"	NW 50/62/75	13
5461802025773	546	ABRAZADERA EN INOX	NW 50/62/75	14
5461802023167	546	RACOR EN LATÓN COMPLETOS NW 50	NW 50	15
5461802023168	546	RACOR EN LATÓN COMPLETOS NW 62	NW 62	16
5461802023169	546	RACOR EN LATÓN COMPLETOS NW 75	NW 75	17
5461802001095	546	SOPORTE PARED EN INOX	NW 50/62/75	18





## PIEZAS DE RECAMBIO PARA FILTROS CINTROPUR NW 500/650/800/500TE

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	MODELO	IMAGEN
5461802030001	546	CABEZAL FILTRO NW 500/650	NW 500/650	1
5461802030002	546	CABEZAL FILTRO NW 800	NW 800	2
5461802030010	546	CAÑA DIFUSORA	NW 500/650/800	3
5461802030006	546	JUNTA TÓRICA CABEZAL FILTRO	NW 500/650/800	4
5461802030007	546	VASO TRANSPARENTE	NW 500/650/800	5
5461802030009	546	VASO OPACO	NW 500/650/800	6
5461802030012	546	DESAGÜE 3/4" + JUNTA	NW 500/650/800	7
5461802030011	546	ADAPTADOR VASO A PURGA+2 JUNTAS+CLIP	NW 500/650/800	8
5461802030014	546	LLAVE FILTRO	NW 500/650/800	9
5461802030005	546	TAPA INFERIOR SOPORTE	NW 500/650/800	10
5461802030004	546	SOPORTE CILÍNDRICO PARA TELAS FILTRANTES	NW 500/650/800	11
5461802030003	546	HÉLICE	NW 500/650/800	12
5461802030021	546	JUNTA CONEXIÓN NW 500/650	NW 500/650	13
5461802030022	546	JUNTA CONEXIÓN NW 800	NW 800	14
5461802030013	546	MANÓMETRO 1/4"	NW 500/650/800	15
5461802030018	546	SOPORTE PARED EN INOX	NW 500/650/800	16
5461802005791	546	TAPÓN PURGA AIREACIÓN	NW 500/650/800	17
5461802030015	546	KIT CONEXIONES NW500	NW 500	18
5461802030016	546	KIT CONEXIONES NW650	NW 650	19
5461802030017	546	KIT CONEXIONES NW800	NW 800	20



# FILTROS

# AUTOLIMPIANTES

## FILTRO HYDRA AUTOLIMPIANTE

### Características:

- Cabezal reforzado de gran resistencia
- Manómetros de presión de entrada y salida de agua
- Cartucho de acero inoxidable de sedimentos 90 micras, malla metálica (RAH)
- Fácil mantenimiento
- Sin necesidad de cambiar el cartucho filtrante
- Incluye soporte de pared, tornillos y llave para facilitar la apertura del vaso contenedor
- Fabricación italiana

Dispone de un sistema de retro lavado a contra-corriente diseñado para la eliminación eficaz de sedimentos con comodidad.

Las operaciones de limpieza son simples; pueden realizarse manualmente abriendo la válvula de bola de drenaje en la parte inferior del filtro. La eficiencia del proceso está garantizada por el sistema de drenaje, diseñado especialmente para bloquear el reflujo del agua expulsada. Limpieza rápida en sólo 3 pasos:

- SERVICIO: Posición de la válvula para filtración.
- AUTOLIMPIEZA: Girando la válvula comienza la operación de limpieza y descarga.
- FIN DE LA LIMPIEZA: Devolver la válvula a la posición de servicio y volver a la filtración.



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Rosca conexión	Presión (mín. - máx.)	Caudal	Temperatura (mín. - máx.)	Uds. /Caja
545001	545	FILTRO HYDRA C/MAN. RAH 3/4" 90 MIC. (Met)	3/4"	1,8 - 8 bar	5.000 L/h	4 - 45 °C	6
545000	545	FILTRO HYDRA RLH 1" 90 MIC. (Plast)	1"	1,8 - 8 bar	6.000 L/h	4 - 45 °C	6
545002	545	FILTRO HYDRA C/MAN. RAH 1" 90 MIC. (Met)	1"	1,8 - 8 bar	6.000 L/h	4 - 45 °C	6
545007	545	FILTRO HYDRA S/MAN RSH 1" 50 MIC. (Plast)	1"	1,8 - 8 bar	6.000 L/h	4 - 45 °C	6
545003	545	FILTRO HYDRA C/MAN. RAH 1 1/4" 90 MIC. (Met)	1 1/4"	1,8 - 8 bar	8.000 L/h	4 - 45 °C	6
545004	545	FILTRO HYDRA C/MAN. RAH 1 1/2" 90 MIC. (Met)	1 1/2"	1,8 - 8 bar	10.000 L/h	4 - 45 °C	6
545008	545	FILTRO HYDRA BIG S/MAN RLH 1 1/2" 50 MIC.	1 1/2"	1,8 - 8 bar	15.000 L/h	4 - 45 °C	1

## OPCIONES Y RECAMBIOS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Micras	Uds. /Caja
110000061		KMATIC AUTOLIMPIEZA HYDRA		1
545005	525	CARTUCHO HYDRA RAH 90 MIC. (Malla Inox)	90	10
545006	525	CARTUCHO HYDRA RSH 50 MIC. (Plisado Plástico)	50	10
	525	CARTUCHO HYDRA RLH 90 MIC. (Malla Plástico)	90	10



110000061

## FILTROS AUTOLIMPIANTES PICO

Filtro PICO con ajuste giratorio de 360° permite la orientación en cualquier dirección.

- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Cabezal en poliamida reforzada con fibra de vidrio.



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
5451606010002	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL PICO 3/4" - 50 µm - 10 Bar
5451606010003	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL PICO 1" - 50 µm - 10 Bar
5451606010004	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL PICO 1 1/4" - 50 µm - 10 Bar
5451606010005	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL PICO 1 1/2" - 50 µm - 10 Bar
5451606010006	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL PICO 2" - 50 µm - 10 Bar
5451721010002	545	CARTUCHO PICO 50 µm DIDO INOX.
5451721010003	545	CARTUCHO 89 µm para filtro PICO

## FILTROS AUTOLIMPIANTES DIDO

Filtro DIDO con ajuste giratorio de 360° permite la orientación en cualquier dirección.

- Presión máxima de trabajo: 16 bar.
- Cabezal en poliamida reforzada con fibra de vidrio.



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
5451606020005	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL DIDO 3/4" - 50 µm - 16 Bar
5451606020006	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL DIDO 1" - 50 µm - 16 Bar
5451606020007	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL DIDO 1 1/4" - 50 µm - 16 Bar
5451606020008	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL DIDO 1 1/2" - 50 µm - 16 Bar
5451606020009	545	FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL DIDO 2" - 50 µm - 16 Bar
5451721040003	545	CARTUCHO 89 µm filtro DIDO
5451721040001	545	CARTUCHO 50 µm filtro DIDO
5451721040004	545	CARTUCHO PLATA 50 µm filtro DIDO



## FILTROS AUTOLIMPIANTES EASY MAX

Cuerpo de latón. Dispositivo de limpieza de cartucho "TurboClean". PN 16. Cartucho inox. 200 µ. Opcionalmente cartucho de 50, 100, 500 µ. Modelos automáticos alimentación 220V / 24 VAC. Lavado automático por tiempo programable de 1 - 999 h.

- Temperatura máxima del agua: 90°C.
- Temperatura máxima ambiente 40°C.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
5451606048716	545	EASY MAX 2"
5451606048717	545	EASY MAX DN 65
5451606048718	545	EASY MAX DN 80
5451606048719	545	EASY MAX DN 100
5451606048720	545	FILTRO EASY MAX AUTOMÁTICO 2"
5451606048721	545	EASY MAX/A DN 65
5451606048722	545	EASY MAX/A DN 80
5451606048723	545	FILTRO EASY MAX AUTO DN 100
5451606048725	545	FILTRO EASY 2" TECHNO (DOBLE)
5451606048726	545	FILTRO EASY DN 65 TECHNO (DOBLE)
5451721038727	545	CARTUCHO EASY MAX 125 MICRAS
5451721030008	545	CARTUCHO PLATA EASY MAX 50 MICRAS



## DOSIFICADORES DE POLIFOSFATO EN CRISTALES

Sistemas de dosificación no proporcional con cristales de polifosfato.  
**MIGNON PLUS** con dimensiones reducidas diseñado para el punto de uso (calderas).

- Presión máxima: 7 Bar
- Temperatura máx.: 35°C
- Dureza máx.: 50°F
- Vaso SAN
- Junta EPDM
- Cabezal y tuerca de polipropileno reforzado

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	E/S	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
2001611000093	200	DOSIFICADOR DOSAFOS MIGNON PLUS 3P (incluye carga de polifosfato)	1/2"	94 x 89 x 176



## DOSIFICADORES DE POLIFOSFATO EN CRISTALES SUELTOS

Sistemas de dosificación no proporcional diseñados para la protección de lavadoras contra incrustaciones.

- Presión máxima: 7 Bar
- Temperatura máx.: 35°C
- Dureza máx.: 50°F
- Vaso SAN
- Junta EPDM - Junta plana en PVC
- Cabezal y tuerca de polipropileno reforzado

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	E/S	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
2001611000094	200	DOSIFICADOR DOSAL PARA LAVADORAS (incluye carga de polifosfato)	3/4"	68 x 68 x 130



## DOSIFICADORES DE POLIFOSFATO EN POLVO

Dosificadores proporcionales diseñados para liberar un máximo de 5 mg/l, conforme la Directiva UE 98/83/CE, para el uso en aguas potables. Todos los modelos incorporan grupo de racor rotativo a 360° para una fácil conexión en las tuberías tanto en horizontal como en vertical.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	E/S	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
5481611000043	548	DOSIFICADOR DOSAPLUS 3 (incluye carga de polifosfato)	1/2"	65 x 126 x 150

- Cabezal de plástico, By pass y tornillo regulador.



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	E/S	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
5481611000044	548	DOSIFICADOR DOSAPLUS 4 (incluye carga de polifosfato)	1/2"	65 x 126 x 150

- Cabezal de plástico.





## FILTRO BOILER MAG

Filtro magnético que protege las calderas eliminando los lodos metálicos (partículas que se forman por efecto de la corrosión y las incrustaciones). Protege y mejora la eficiencia de la caldera. Sin impurezas ni riesgo de corrosión. Instalación versátil; mantenimiento fácil y rápido. Incluye accesorios de conexión (llave).

- Presión máxima: 7 Bar
- Rosca conexión: 3/4"

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
GS300006	200	FILTRO BOILER MAG	90 x 70 x 175



## FILTRO NEUTRAL ACID

Neutralización efectiva del condensado ácido producido por calderas de condensación sin interferir en el funcionamiento de la caldera. Evita las manchas y corrosiones producidas por la caldera. Puede tratar hasta 4L/hora. Fácil instalación y mantenimiento. Apto para todo tipo de calderas de condensación. No más ácidos al desagüe; sistema más sostenible.

- Presión máxima: 3 Bar
- Rosca conexión: 3/4"

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
GS300005	200	FILTRO NEUTRAL ACID	68 x 75 x 130



## KIT FILTRACIÓN CALDERA

Protección total del calentador de agua y del circuito térmico: aumento de vida útil y de la eficiencia; reducción de reparaciones y del consumo energético. Filtro magnético de lodos para evitar los sedimentos metálicos en el circuito de calefacción. Para calderas domésticas con una potencia máxima de hasta 35kW. Filtro para eliminación de sedimentos.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
200102	200	KIT FILTRACIÓN CALDERA



## KIT FILTRACIÓN COMPLETO CALDERA

Protección total del calentador de agua y del circuito térmico: aumento de vida útil y de la eficiencia; reducción de reparaciones y del consumo energético. Filtro magnético de lodos para evitar los sedimentos metálicos en el circuito de calefacción. Para calderas domésticas con una potencia máxima de hasta 35kW. Acondicionamiento anticál para el sistema de calentamiento del agua. Filtro para eliminación de sedimentos.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
200103	200	KIT COMPLETO FILTRACIÓN CALDERA

## FILTRO EN POLIPROPILENO GRAN CAUDAL PWG

Filtro de gran caudal construido en polipropileno reforzado en fibra de vidrio, ideal para evitar corrosiones en aplicaciones industriales, agua de mar, prefiltración ósmosis inversa...

- Presión máxima de trabajo: 8,5 bar
- Temperatura: 0°C - 50°C
- Fácil reemplazo del cartucho



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Caudal
1640000001		FILTRO GRAN CAUDAL PWG	2"	36 m³/h



## CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVO

Cartucho de carbón activo para reducir: cloro, olor, sabor, con doble junta en EPDM.

- Capacidad estimada: < 500.000 litros antes de su sustitución
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Temperatura: 0°C - 50°C

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Micras	Caudal
5251743000001	525	CARTUCHO CARBÓN ACTIVO	5	3,4 m³/h



## CARTUCHO DE FILTRACIÓN

Cartucho de filtración en profundidad de 1 hasta 500 micras con doble junta en EPDM.

- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Temperatura: 0°C - 50°C

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Micras	Caudal
5251743000002	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIETILENO	1	11,9 m³/h
5251743000004	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIETILENO	5	20,5 m³/h
5251743000003	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIETILENO	20	23,0 m³/h
5251743000005	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIETILENO	50	27,5 m³/h

## CARTUCHO PLISADO

Cartucho plisado de 1 hasta 150 micras con doble junta en EPDM.

- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Temperatura: 0°C - 50°C



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Micras	Caudal
5251743000006	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO PLISADO	1 (absoluta)	13,5 m³/h
5251743000008	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO PLISADO	5	22,8 m³/h
5251743000007	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO PLISADO	20	27,0 m³/h
5251743000009	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO PLISADO	50	34,0 m³/h
5251743000021	525	CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO PLISADO	150	

Nota: Los cartuchos de 5, 20, 50 y 150 permiten ser lavados y reutilizados.

## FILTROS HARMSCO

Filtros en AISI 316 para cartuchos. Elevada resistencia a la corrosión.

- Presión máxima: 10 kg/cm<sup>3</sup>



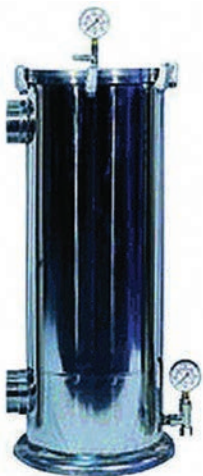
Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Caudal	Cartuchos	Ø	Desagüe
5491600000005	549	FILTRO HIF 7	7 m <sup>3</sup> /h	7 - 10"	1 1/2"	1"
5491600000006	549	FILTRO HIF 14	14 m <sup>3</sup> /h	7 - 20"	1 1/2"	1"
5491600000007	549	FILTRO HIF 16	16 m <sup>3</sup> /h	8 - 20"	2"	1"
5491600004024	549	FILTRO HIF 21	21 m <sup>3</sup> /h	7 - 30"	1 1/2"	1"
5491600000008	549	FILTRO HIF 24	24 m <sup>3</sup> /h	8 - 30"	2"	1"
5491600000009	549	FILTRO HIF 42	42 m <sup>3</sup> /h	14 - 30"	2"	1"

Nota: El caudal del filtro indicado es orientativo, dependerá del modelo de cartucho instalado.

## FILTROS GEM

Filtros en AISI 304. Para modelos en AISI o para agua de mar, consultar precios.

- Incluye 2 manómetros de 0 - 16 kg/m<sup>3</sup>
- Purga de 1/8"
- Presión máxima de 10 kg/m<sup>3</sup>



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Estimado	Cartuchos	Ø	Desagüe
5491619010002	549	FILTRO GEM 3 - 20	5,4 m <sup>3</sup> /h	3 - 20"	1 1/2"	1/2"
5491619010001	549	FILTRO GEM 3 - 30	8,1 m <sup>3</sup> /h	3 - 30"	1 1/2"	1/2"
5491619010003	549	FILTRO GEM 3 - 40	10,8 m <sup>3</sup> /h	3 - 40"	1 1/2"	1/2"
5491619010007	549	FILTRO GEM 5 - 20	9 m <sup>3</sup> /h	5 - 20"	2"	1/2"
5491619010008	549	FILTRO GEM 5 - 30	13,5 m <sup>3</sup> /h	5 - 30"	2"	1/2"
5491619010004	549	FILTRO GEM 5 - 40	18 m <sup>3</sup> /h	5 - 40"	2"	1/2"
5491619010009	549	FILTRO GEM 7 - 20	12,6 m <sup>3</sup> /h	7 - 20"	2 1/2"	1/2"
5491619010010	549	FILTRO GEM 7 - 30	18,9 m <sup>3</sup> /h	7 - 30"	2 1/2"	1/2"
5491619018375	549	FILTRO GEM 7 - 40	25,2 m <sup>3</sup> /h	7 - 40"	2 1/2"	1/2"
5491619010011	549	FILTRO GEM 9 - 20	16,2 m <sup>3</sup> /h	9 - 20"	2 1/2"	1/2"
5491619010012	549	FILTRO GEM 9 - 30	24,3 m <sup>3</sup> /h	9 - 30"	2 1/2"	1/2"
5491619010005	549	FILTRO GEM 9 - 40	32,4 m <sup>3</sup> /h	9 - 40"	2 1/2"	1/2"
5491619010013	549	FILTRO GEM 13 - 20	23,4 m <sup>3</sup> /h	13 - 20"	3"	1/2"
5491619010014	549	FILTRO GEM 13 - 30	35,1 m <sup>3</sup> /h	13 - 30"	3"	1/2"
5491619010006	549	FILTRO GEM 13 - 40	46,8 m <sup>3</sup> /h	13 - 40"	3"	1/2"
5491619010016	549	FILTRO GEM/S 17 - 20	30,6 m <sup>3</sup> /h	17 - 20"	DN 100PN 10	1/2"
5491619010017	549	FILTRO GEM/S 17 - 30	45,9 m <sup>3</sup> /h	17 - 30"	DN 100PN 10	1/2"
5491619019664	549	FILTRO GEM/S 17 - 40	61,2 m <sup>3</sup> /h	17 - 40"	DN 100PN 10	1/2"
5491619010018	549	FILTRO GEM/S 20 - 20	18 m <sup>3</sup> /h	20 - 20"	DN 100PN 10	1/2"
5491619010019	549	FILTRO GEM/S 20 - 30	54 m <sup>3</sup> /h	20 - 30"	DN 100PN 10	1/2"
5491619010020	549	FILTRO GEM/S 20 - 40	72 m <sup>3</sup> /h	20 - 40"	DN 150PN 10	1/2"
5491619010021	549	FILTRO GEM/S 25 - 20	45 m <sup>3</sup> /h	25 - 20"	DN 100PN 10	1/2"
5491619010022	549	FILTRO GEM/S 25 - 30	67,5 m <sup>3</sup> /h	25 - 30"	DN 150PN 10	1/2"
5491619010023	549	FILTRO GEM/S 25 - 40	90 m <sup>3</sup> /h	25 - 40"	DN 150PN 10	1/2"
5491619010024	549	FILTRO GEM/S 35 - 30	94,5 m <sup>3</sup> /h	35 - 30"	DN 150PN 10	1/2"
5491619010025	549	FILTRO GEM/S 35 - 40	126 m <sup>3</sup> /h	35 - 40"	DN 150PN 10	1/2"
5491619010026	549	FILTRO GEM/S 40 - 30	108 m <sup>3</sup> /h	60 - 30"	DN 150PN 6	1/2"
5491619010027	549	FILTRO GEM/S 40 - 40	144 m <sup>3</sup> /h	60 - 40"	DN 200PN 6	1/2"

Nota: El caudal del filtro indicado es orientativo, dependerá del modelo de cartucho instalado.

# FILTROS

# POU - VENDING

## CARTUCHOS DE FILTRO DE PUNTO DE USO

Los cartuchos de filtro de PWG son una gama única para mejorar el sabor, el olor, el filtrado o la concentración de los sedimentos en el agua. Cada color representa un tipo de tratamiento diferente. Instalación sencilla.

### VENTAJAS

- ✓ Amplia gama de cartuchos
- ✓ Instalación fácil y sencilla
- ✓ Dispositivo de punto de uso



#### RED

Pretratamiento en el sistema de tratamiento de agua



#### BLUE

Declaración y purificación de agua potable



#### SILVER

Antibacteriano, declarador y purificación de agua potable



#### GOLD

Ultrafiltración de agua potable



#### ARSÉNICO

Cartucho para la eliminación de arsénico



#### NITRATOS

Eliminación de nitratos del agua potable



#### PFAS

Eliminación de los perfluoroalquilos



#### ROCK

Remineralización de agua potable



#### ICE

Formación de un hielo transparente y brillante



#### OCRE

Descalcificación de agua mediante resina catiónica fuerte



#### VIOLETA

Descarbonatación con resina catiónica débil y control del pH



#### LILA

Descarbonatación con resina catiónica débil



#### YELLOW

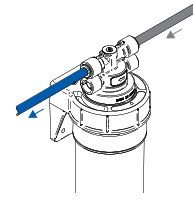
Desmineralización total

## CABEZALES DE CARTUCHO



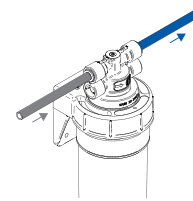
### Cabezal en serie 3/8"

Proporciona la entrada y la salida en línea por lados opuestos y puede utilizarse solo o como componente en tratamientos que combinan diferentes tipos de cartuchos para varias etapas de filtrado.



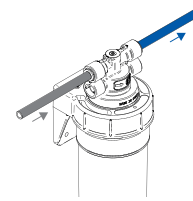
### Cabezal "R"

Proporciona la entrada y la salida en línea por lados opuestos y puede utilizarse solo o acoplado exclusivamente a cartuchos de la serie R. El cabezal tiene un caudal irreversible y está equipado con una **válvula antirretorno**.



### Cabezal "R" 1,5 L/m

Proporciona la entrada y la salida en línea por lados opuestos y puede utilizarse solo o acoplado exclusivamente a cartuchos de la serie R. El cabezal tiene un caudal irreversible y está equipado con una **válvula antirretorno** y **válvula reguladora de caudal** de 1,5 L/minuto.



## CARTUCHOS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Tamaño Ø x Altura	Compatibilidad
5251662010004	525	CABEZAL FILTRO PWG		RED, BLUE, GOLD y SILVER
5251662010030	525	CABEZAL FILTRO PWG "R"		ROCK
5251662000018	525	CABEZAL FILTRO PWG "R" 1,5		ICE
530881	525	FILTRO PWG RED MEDIUM	87,4 x 385 mm	
530872	525	FILTRO PWG BLUE SMALL	87,4 x 270 mm	
530873	525	FILTRO PWG BLUE MEDIUM	87,4 x 385 mm	
	525	FILTRO PWG SILVER MEDIUM	87,4 x 385 mm	
	525	FILTRO PWG SILVER LARGE	87,4 x 530 mm	
530871	525	FILTRO PWG GOLD MEDIUM	87,4 x 385 mm	
530882	525	FILTRO PWG NITRATOS MEDIUM	87,4 x 385 mm	
530874	525	FILTRO PWG ROCK SMALL	87,4 x 270 mm	
530875	525	FILTRO PWG ICE SMALL	87,4 x 270 mm	



# FILTROS

# POU - DOMÉSTICO

## HOME WATER KIT

Home Water Kit mejora el sabor, olor y filtra los sedimentos del agua de la red. Es un sistema de filtración cómodo que incluye todo lo necesario para hacer la instalación en el grifo de la cocina existente

- Kit todo en uno con cartucho, cabezal y kit de instalación
- Fácil instalación en los tubos de los grifos existentes
- Disponible en tamaño mediano y grande



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
2001762060004	200	HOME WATER KIT PALLAS PWG SILVER MEDIUM
2001762060003	200	HOME WATER KIT PALLAS PWG SILVER LARGE
	525	FILTRO PWG SILVER MEDIUM
	525	FILTRO PWG SILVER LARGE

## CATUCHO "SILVER"

El cartucho "Silver" incluye un filtro de carbón activado utilizado para decolorar y purificar el agua para beber. La filtración reduce y elimina el contenido de cloro, componentes orgánicos, olores y sabores desagradables. Además, utiliza tecnología de iones de plata para darle acción bacteriostática al filtro.

El filtro debe sustituirse al menos una vez al año, dependiendo de su uso, características del agua de entrada y capacidad.

## MATERIALES

- Cartucho: Polipropileno
- Filtración: Tecnología de carbón activo

## VENTAJAS



### ELIMINA MALOS OLORES Y SABORES

Home Water Kit elimina sabores y olores desagradables para convertir el agua de tu grifo en una fuente natural. Además, utilizando agua filtrada, disfrutarás de un café con su pleno sabor y aroma, así como infusiones y otras bebidas con alto contenido de agua.



### ECO-FRIENDLY

Se trata de una alternativa ecológica al agua embotellada. Instalando el filtro en el hogar, ayudas a eliminar miles de botellas de plástico que son transportadas a través de carreteras cada día. A su vez, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> originadas por ese transporte.



### GRAN RENDIMIENTO

El atractivo y elegante diseño del Home Water Kit va de la mano con su gran rendimiento. Cuando instalas el filtro, apenas hay pérdida de presión. Además, se mantiene el flujo del agua del grifo.



### USER-FRIENDLY

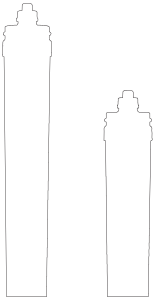
Con el Home Water Kit consigues agua fresca y limpia directamente desde el grifo. El kit se instala en tu grifo existente. Sólo es necesario reemplazar el cartucho una vez al año. Además de eso, ya no tendrás que cargar agua embotellada y ahorrarás dinero.

# FILTROS

# POU - DOMÉSTICO

## HOME WATER KIT

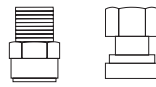
### INCLUYE



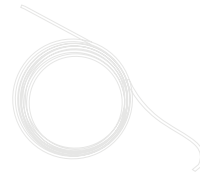
Cartucho



Cabezal de serie 3/8"



Conectores 3/8"

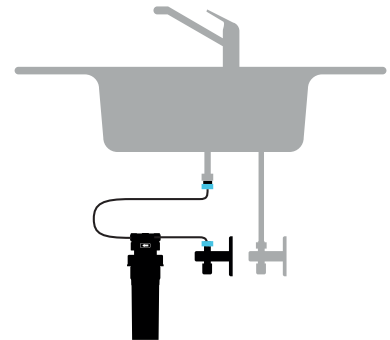


Tubo de conexión 3/8"

## DATOS TÉCNICOS

	MEDIANO	GRANDE
Flujo	5 L/min.	7 L/min.
Capacidad	24.000 L	45.000 L
Presión de trabajo mín. - máx.	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Temperatura mín. - máx. de trabajo	4 - 30 °C	4 - 30 °C
Diámetro	87,4 mm	87,4 mm
Altura (sin cabezal)	385 mm	530 mm
Altura (con cabezal)	417 mm	562 mm

## INSTALACIÓN



## CARTUCHOS DE SEDIMENTOS DE POLIPROPILENO EXTRUSIONADOS (PP)

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Dimensiones Ø exterior x alt. x Ø interior [mm]	Uds./Caja
5401716020018	540	CART. 10" SED. 1 MIC. PWG	60 x280 x 28	50
5405220000140	540	CART. 10" SED. 5 MIC. PWG	60 x280 x 28	48
5401716020020	540	CART. 10" SED. 25 MIC. PWG	60 x280 x 28	50
540007.0	540	CART. 10" SED. 50 MIC. PWG	60 x280 x 28	50
5401716020022	540	CART. 20" SED. 1 MIC. PWG	60 x508 x 28	25
5401716020023	540	CART. 20" SED. 5 MIC. PWG	60 x508 x 28	25
5401716020024	540	CART. 20" SED. 10 MIC. PWG	60 x508 x 28	25
5401716020025	540	CART. 20" SED. 25 MIC. PWG	60 x508 x 28	25
5401716020009	540	CART. 30" SED 1 MIC PWG		25
5401716020010	540	CART. 30" SED 5 MIC PWG		25
5401716020011	540	CART. 30" SED 10 MIC PWG		25
5401716020012	540	CART. 30" SED 25 MIC PWG		25
5401716020013	540	CART. 40" SED 1 MIC PWG		25
5401716020014	540	CART. 40" SED 5 MIC PWG		25
5401716020015	540	CART. 40" SED 10 MIC PWG		25
5401716020016	540	CART. 40" SED 25 MIC PWG		25



Cartucho Sedimentos  
5", 10", 20", 30", 40"

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Dimensiones Ø exterior x alt. x Ø interior [mm]	Uds./Caja
5401700000513	540	CART. 10" SED. 1 MIC. (Purtrex) 9 7/8"	64 x 251x 25	40
5401700008516	540	CART. 10" SED. 5 MIC. (Purtrex) 9 7/8"	64 x 251x 25	40
5401700005581	540	CART. 10" SED. 20 MIC. (Purtrex) 9 7/8"	64 x 251x 25	40
5401700002118	540	CART. 10" SED. 50 MIC. (Purtrex) 9 7/8"	64 x 251x 25	40
5401700008518	540	CART. 20" SED. 1 MIC. (Purtrex)	64 x 500,8 25	20
5401700008940	540	CART. 20" SED. 5 MIC. (Purtrex)	64 x 500,8 25	20
5401711009362	540	CART. 20" SED. 20 MIC. (Purtrex)	64 x 500,8 25	20
5401700005061	540	CART. 20" SED. 50 MIC. (Purtrex)	64 x 500,8 25	20



Cartucho Sedimentos  
MADE IN USA  
5", 10", 20", 30", 40"

## CARTUCHOS DE SEDIMENTOS DE POLIPROPILENO BOBINADOS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Dimensiones Ø exterior x alt. x Ø interior [mm]	Uds./Caja
5401716050001	540	CART. 10" SED. BOB. 1 MIC PWG		50
5401716050002	540	CART. 10" SED. BOB. 5 MIC PWG		50
5401716050003	540	CART. 10" SED. BOB. 10 MIC PWG		50
5401716050004	540	CART. 10" SED. BOB. 25 MIC PWG		50
5401716050005	540	CART. 20" SED. BOB. 1 MIC PWG		25
5401716050006	540	CART. 20" SED. BOB. 5 MIC PWG		25
5401716050007	540	CART. 20" SED. BOB. 10 MIC PWG		25
5401716050008	540	CART. 20" SED. BOB. 25 MIC PWG		25
5401716050009	540	CART. 20" SED. BOB. 50 MIC PWG		25



Cart. Sedimentos Bobinado  
5", 10", 20", 30", 40"

## CARTUCHOS BIG SEDIMENTOS DE POLIPROPILENO EXTRUSIONADOS (PP)

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Dimensiones Ø exterior x alt. x Ø interior [mm]	Uds./Caja
5401716020028	540	CART. BIG 10" SED. PP 1 MIC. PWG		18
5401716020032	540	CART. BIG 10" SED. PP 5 MIC. PWG		18
5401716020029	540	CART. BIG 10" SED. PP 10 MIC. PWG		18
5401716020033	540	CART. BIG 10" SED. PP 25 MIC. PWG		18
5401716020034	540	CART. BIG 10" SED. PP 50 MIC. PWG		18
5401716020050	540	CART. BIG 20" SED. PP 1 MIC. PWG	109 x 590 x 28	9
5401716020035	540	CART. BIG 20" SED. PP 5 MIC. PWG	109 x 590 x 28	9
5401716020030	540	CART. BIG 20" SED. PP 10 MIC. PWG	109 x 590 x 28	9
5401716020036	540	CART. BIG 20" SED. PP 20 MIC. PWG	109 x 590 x 28	9
5401716020031	540	CART. BIG 20" SED. PP 25 MIC. PWG	109 x 590 x 28	9
5401716020037	540	CART. BIG 20" SED. PP 50 MIC. PWG	109 x 590 x 28	9



## CARTUCHOS BIG DE SEDIMENTOS DE POLIPROPILENO BOBINADOS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Dimensiones Ø exterior x alt. x Ø interior [mm]	Uds./Caja
5401719000112	540	Cartucho BIG 10" 1 micra	115x255x25	12
5401719000046	540	Cartucho BIG 10" 5 micras	115x255x25	12
5401719000129	540	Cartucho BIG 10" 10 micras	115x255x25	12
5401719000005	540	Cartucho BIG 10" 25 micras	115x255x25	12
5401719000130	540	Cartucho BIG 10" 50 micras	115x255x25	12
5401719000131	540	Cartucho BIG 10" 100 micras	115x255x25	12
5401719000092	540	Cartucho BIG 20" 1 micra	115x510x25	6
5401719000009	540	Cartucho BIG 20" 5 micras	115x510x25	6
5401719000132	540	Cartucho BIG 20" 10 micras	115x510x25	6
5401719002838	540	Cartucho BIG 20" 25 micras	115x510x25	6
5401719000048	540	Cartucho BIG 20" 50 micras	115x510x25	6
5401719000049	540	Cartucho BIG 20" 100 micras	115x510x25	6



# CARTUCHOS FILTRANTES

## CARTUCHOS DE CARBÓN Y OTROS

Referencia	Fam	DESCRIPCIÓN	Uds. / Caja
5405205005389	540	CART. 10" CARBÓN GAC OMNIPURE	25
5405220000187	540	CART. 10" CARBÓN GAC (EUR)	25
540107	540	CART. 10" CARBÓN GAC TRANSPARENTE	1
540100AT	540	CART. 10" CARBÓN GAC CTO AT	50
5405220000138	540	CART. 10" CARBÓN BLOCK (EUR)	25
5405220020079	540	CART. 20" CARBÓN GAC PWG	20
5405220020078	540	CART. 20" CARBÓN BLOCK PWG	20
540049.0	540	CART. BIG 10" CARBÓN GAC EUR	8
5405205005388	540	CART. 10" GAC FOSFATOS	12
540202	540	CART. 10" CALCITE	12
5405205005387	540	CART. 10" DESIONIZACIÓN	20
5401741000011	540	CART. 10" GAC KDF	12
540206.0	540	CART. 10" GAC KDF (Bbagua)	25
5401719000057	540	CART. 10" MALLA LAVABLE 50 MIC.	25
5401806006260	540	CART. 5" MALLA LAVABLE 80 MIC.	
5401700050001	540	CART. 5" MALLA LAVABLE 80 MIC. PLISADO	
5401719000022	540	CART. 10" VACÍO TRANSPARENTE (SIN ESPONJAS)	25
5401810000033	540	ESPONJA CARTUCHO 10" VACÍO	100
540611	540	CART. 10" JURAPERLE	1
5401726030212	540	CART. 10" SILIPHOS	1
5401719000047	540	CART. 10" POLYFOSFATOS AT	12
540610	540	CART. 10" RESINA CATIONICA	1



CARTUCHO CARBÓN  
GRANULADO EUR  
5405220000187



CARTUCHO CARBÓN  
TRANSPARENTE  
540107



CARTUCHO CTO  
SEDIMENTOS + GAC  
540100AT



CARBÓN GRANULADO  
CON FOSFATOS  
5405205005388



CARTUCHO MALLA  
LAVABLE  
5401719000057



CARTUCHO  
VACÍO  
5401719000022



CARTUCHO  
POLIFOSFATOS CRISTALES  
5401719000047



CARTUCHO RESINA  
CATIONICA  
540610



## FILTROS Y POST-FILTROS IN-LINE

Referencia	Fam	DESCRIPCIÓN	Conexión	Uds. / Caja
540321.0	540	FILTRO 12" IN-LINE SED. 5 MIC, (NPT)	NPT	25
5405220030038	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC., (NPT)	NPT	25
5405220000139	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC CTO, (NPT)	NPT	25
5405220030050	540	FILTRO 12" IN-LINE SED, (HND)	HND	25
5405220030051	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC, (HND)	HND	25
5405220030052	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC CTO, (HND)	HND	25
5405220030017	540	FILTRO 12" IN-LINE "QC" SED. ECO.ST-COMP.	QC	25
5405220030018	540	FILTRO 12" IN-LINE "QC" GAC ECO.ST-COMP.	QC	25
5405220030019	540	FILTRO 12" IN-LINE "QC" GAC BLOCK ECO.ST-COMP	QC	25
540321	540	FILTRO 12" IN-LINE SED. 5 MIC,C/JG ( <b>Omnipure</b> )	QC	25
5401741000024	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC.,C/JG ( <b>Omnipure</b> )	QC	25
540325	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC/FOS.C/JG ( <b>Omnipure</b> )	QC	25
5405202000056	540	FILTRO 12" IN-LINE SEDIMENTOS 5 MIC - CS PALLAS	CS	25
5405258000044	540	FILTRO 12" IN-LINE SEDIMENTOS 5 MIC - CS ECO	CS	30
5405202000057	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC - CS PALLAS	CS	25
5405258000045	540	FILTRO 12" IN-LINE GAC - CS ECO	CS	30
540334.0	540	POST-FILTRO IN-LINE GAC - CS PALLAS	CS	25
5405202000117	540	FILTRO BAYONETA SED; U.F. PALLAS FT 82	FT	25
5405202000118	540	FILTRO BAYONETA GAC; U.F. PALLAS FT 83	FT	25
5505202008133	540	MEMBRANA ULTRAFILTRACION- U.F. PALLAS FT 91	FT	25
5401741000028	540	POST-FILTRO 6" CARBÓN GAC NPT ( <b>Omnipure</b> )	NPT	25
5401705000002	540	POST-FILTRO 10" CARBÓN GAC NPT ( <b>Omnipure</b> )	NPT	25
5401716060033	540	POST-FILTRO 10" CARBÓN GAC NPT (Bbagua)	NPT	25
5401717000912	540	POST-FILTRO 10" CALCITE NPT ( <b>Omnipure</b> ) - Remineralizador	NPT	25
GS540312.5	200	POST-FILTRO 10" REMINERALIZANTE NPT (Bbagua)	NPT	16
5401758001309	540	CART. 10" IN-LINE SED. 5M. "QC"	QC	25
5401758001312	540	CART. 10" IN-LINE CARBÓN GAC "QC"	QC	25
5401758001313	540	CART. 10" IN-LINE CARBÓN GAC CTO "QC"	QC	25



**CS**  
2 Espigas en el mismo lado



**HND**  
1 Espiga en cada lado



**NPT**  
Rosca Hembra



**QC**  
Conexión Rápida (Quick Connect)



# CATÁLOGO GENERAL RECAMBIOS Y ACCESORIOS

Accesorios Ósmosis Inversa	62 - 63
Bombas y transformadores	64
Tuberías	65
Conectores	66 - 68

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ÓSMOSIS

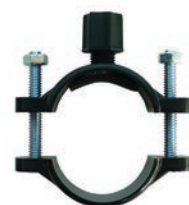
Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
3055233000013	305	REDUCTOR PRESIÓN 1/4" <b>QC</b>
3055233000030	305	REDUCTOR PRESIÓN 3/8" 60 PSI <b>QC</b>
GS110028	135	SENSOR DE FUGAS PARA ÓSMOSIS INVERSA
110028.1	135	ALMOHADILLA SENSOR FUGAS O.I. /ud
1255229000026	125	DETECTOR DE FUGAS HRM PURHOME DF-60
110100	135	TOMA DE AGUA COMPLETA 1/2"
110100.0	135	TOMA DE AGUA COMPLETA 3/8"
110101	110	TOMA DE AGUA TRES VÍAS 3/8"
1101007	150	JUEGO ALARGADOR GRIFO PARED COMPLETO
1355220020024	135	LLAVE TOMA AGUA TUBO 1/4 - ROSCA 1/4"
1355220020062	135	LLAVE TOMA AGUA TUBO 3/8 - ROSCA 1/4"
1355258001447	135	ADAPTADOR (SOLO) 1/2"-1/2" R.1/4"
1355258001448	135	ADAPTADOR (SOLO) 3/8"-3/8" R.1/4 EUR
1505202000185	150	ALARGADOR PARED M-H 3/4" - H 1/4"
1505202000149	150	ALARGADOR PARED M-H 3/4"
1105202000045	110	COLLARÍN PARA CONEXIÓN DESAGÜE 1/4"
1101031	110	VÁLV. HIDRÁULICA DE CORTE C/ CONECTORES <b>JG</b>
1355233000036	135	VÁLVULA HIDRÁULICA EUR 1/4"
110105	110	MANÓMETRO PRESIÓN ÓSMOSIS ROSCA 1/8 TRASERA
1105258001458	110	CLIP PLÁSTICO POSTFILTRO
1105258001459	110	CLIP PLÁSTICO MEMBRANA
1105258001460	110	CLIP "DOBLE POSTFILTRO"
1105258001461	110	CLIP PLÁSTICO DOBLE (MEM/POST)
1101080	110	CLIP PLÁSTICO "DOBLE MEMBRANA"



3055233000013



110100.0



1105202000045



1355233000036

## RESTRICTORES Y VÁLVULAS DE AUTOLIMPIEZA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
1105234000038	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 100 ML
110012.0	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 150 ML "EUR"
110013	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 200 ML
1105234000011	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO JG 300ML
1355220020016	135	RESTRICTOR FLUJO FIJO 300ML, EUR
1105234000012	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO JG 350ML
1105233000035	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 400 ML
1100150	135	RESTRICTOR FLUJO FIJO 400ML, EUR
1105202000014	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 500 ML
110017	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 600 ML
110017.1	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 700 ML
110017.2	110	RESTRICTOR FLUJO FIJO - 800 ML
1255229000016	125	RESTRICTOR FLUJO FIJO PURHOME DF-60 1200ml
110010	110	VÁLV. AUTO-LIMP. RESTR. 300ML 24V 1/4" <b>QC</b>
1105200000013	110	VÁLV. AUTO-LIMP.RESTRICTOR 600 24V 1/4" <b>QC</b>
210033	305	VÁLV. AUTO LIMP.RESTRICTOR 700 24V 1/4" <b>QC</b>
1255229000002	125	ELECTROVÁLVULA FLUSHING HRM PURHOME PLUS 24DC 1/4" C/FILTRO <b>NPT</b>
125014	125	ELECTROVÁLVULA FLUSHING HRM PURHOME DF-1000 1/4" DC36V <b>QC</b>
230005.5	405	ELECTROVÁLVULA FLUSHING 800-1500-3000 (New-Inox) 220V 1/2" <b>NPT</b>



1105258001461



1105258001458



1105234000012

## PRESOTATOS MÍNIMA Y MÁXIMA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
1105205000002	110	PRESOSTATO MÁXIMA BOMBA AQUATECH 6800/8800 40PSI <b>QC</b>
1355258001433	135	PRESOSTATO MÁXIMA EUR <b>JACO</b>
1355220020035	135	PRESOSTATO MÁXIMA <b>QC</b>
125001	125	PRESOSTATO MÁXIMA HRM BASE 100-DP175-350-450 2,5 BAR <b>HND</b>
125016	125	PRESOSTATO MÁXIMA HRM PURHOME DF 1000 <b>HND</b>
1255229000007	125	PRESOSTATO MÁXIMA HRM PURHOME PLUS & DF-60 <b>JACO</b>
1355202000029	135	PRESOSTATO MÍNIMA EUR <b>JACO</b>
1255229000008	125	PRESOSTATO MÍNIMA HRM PURHOME PLUS & DF-60 1/4" <b>QC</b>
125002	125	PRESOSTATO MÍNIMA SLIM 0,5 BAR <b>HND</b>
110020.4	110	CABLE/PUENTE BOMBA/AUTOLIMPIEZA AQUATEC
110024.0	135	CABLE PARA PRESOSTATOS EUR
410018	405	PRESOSTATO MÍNIMA LUXE/MONTAPARED 10 PSI



1355258001433



1255229000008

## ELECTROVÁLVULAS - DOMÉSTICO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
110029.0	135	ELECTROVÁLVULA ECOSTANDARD CLASSIC 1/4" DC24V <b>NPT</b>
1255220020030	135	ELECTROVÁLVULA ECOSTANDARD COMPACTA 1/4" DC24V C/FILTRO <b>QC</b>
1255229000005	125	ELECTROVÁLVULA HRM PURHOME PLUS 1/4" 24V C/ FILTRO <b>NPT</b>
1255229000015	125	ELECTROVÁLVULA HRM PURHOME DF-60 1/4" 36V C/ FILTRO <b>NPT</b>
125015	125	ELECTROVÁLVULA HRM PURHOME DF 1000 3/8" 36V <b>QC</b>



Electroválvula

## ELECTROVÁLVULAS - INDUSTRIAL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
125000	125	ELECTROVÁLVULA HRM DF-100, DF175,SLIM 165 LAVADORA 220V
3055220020070	305	ELECTROVÁLVULA AP-5 & RO500 36V <b>NPT</b>
3155222000001	315	ELECTROVÁLVULA ENTRADA AP 250 LAVADORA 220V
230008.5	315	ELECTROVÁLVULA ENTRADA AP-800/1500 eco (New) 1/2" 220V <b>NPT</b>
4055222000012	405	ELECTROVÁLVULA ENTRADA NC LUXE 1" 220V <b>NPT</b>
4155220000191	415	ELECTROVÁLVULA ENTRADA ALFA 140 A 440 3/4" 220V <b>NPT</b>

## TARJETAS Y CENTRALITAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
125011	125	CENTRALITA HRM PURHOME DF-150 FLO WIFI
1255229000006	125	CAJA DE CONTROL HRM PURHOME PLUS
1255229000031	125	PLACA PCB CONTROL C/ANTIFUGAS HRM PURHOME PLUS
1255229000011	125	TARJETA CONTROL HRM PURHOME DF-60
1255229000017	125	PLACA ELECTRÓNICA HRM PURHOME DF-60



# ACCESORIOS BOMBAS Y TRANSFORMADORES

## BOMBAS DE PRESIÓN Y TRANSFORMADORES - DOMÉSTICO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
1105234000001	110	BOMBA PRESIÓN, LF 6800 - AQUATEC 24V 80PSI 1/4" <b>QC</b>
1105234000014	110	TRANSFORMADOR AQUATEC LF 6800 24V
3055205005365	305	BOMBA PRESIÓN 8800 "COMPACT" ALTO FLUJO AQUATEC 24V 3/8" <b>QC</b>
3055205000003	305	TRANSFORMADOR AQUATEC 8800 24V
1255229030003	125	BOMBA PRESIÓN HRM PURHOME PLUS 24V. 22LPH 3/8" <b>NPT</b>
1255229000004	125	TRANSFORMADOR HRM PURHOME PLUS 24V
1255229030001	125	BOMBA PRESIÓN HRM PURHOME DF60 F.D. 36V 160LPH 3/8" <b>NPT</b>
1255229030002	125	BOMBA PRESIÓN HRM PURHOME DF60 F.D.36V TW 160LPH 3/8" <b>NPT</b>
1255229000012	125	TRANSFORMADOR HRM PURHOME DF-60 36V
1355258001418	135	BOMBA PRESIÓN EUR 24V 1,2LPM 3/8" <b>NPT</b>
110022.0	135	TRANSFORMADOR BOMBA EUR 24V
GS110025	135	KIT BOMBA PRESIÓN COMPLETO ÓSMOSIS INVERSA
1355233000045	135	BOMBA PRESIÓN ECOSTANDAR CLASSIC UP-7000 24V 12 LPH 3/8" <b>NPT</b>
1355233000046	135	TRANSFORMADOR BOMBA ECOSTANDAR CLASSIC UP-7000 24V
110030.1	135	CABEZAL BOMBA PRESIÓN UP-7000
1355220000144	135	BOMBA PRESIÓN ECO STANDAR COMPACTA 24V 1,8LPM 3/8" <b>NPT</b>
1255220030046	125	TRANSFORMADOR ECO STANDAR COMPACTA 24V
1255220020042	135	BOMBA PRESIÓN PALLAS ENJOY SLIM DF 24V 3LPM 3/8" <b>NPT</b>
1255220030011	135	TRANSFORMADOR PALLAS ENJOY SLIM DF 24V
125003	125	BOMBA PRESIÓN HRM PURHOME BASE 100
125010	125	BOMBA PRESIÓN HRM PURHOME DF 150 FLO & WIFI
125013	125	BOMBA PRESIÓN HRM PURHOME DF 1000



110022.0



GS110025



Bomba de latón

## BOMBAS DE PRESIÓN Y TRANSFORMADORES - INDUSTRIAL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
3055220020080	305	BOMBA PRESIÓN AP-5 & RO 500 GPD 36V 2,75LPM 3/8" NPT
3055220020081	305	TRANSFORMADOR BOMBA AP-5 RO500 GPD 36V
3155100000003	315	BOMBA LATÓN, 400 L/H (AP-250/450)
210011.1	315	BOMBA LATÓN 600 L/H (AP-800)
3155217019514	315	BOMBA ACERO INOX. (AP-250,450) 400 L/H
3155217019513	315	BOMBA ACERO INOX. (AP-800) 600 L/H
3155217018741	315	BOMBA ACERO INOX. 800 L/H
3155217019511	315	BOMBA ACERO INOX. 1000 L/H
3155205005363	315	MOTOR MAGNÉTICO AP 250
3155222000017	315	BOMBA ARRASTRE MAGNÉTICO AP-250
3155205009077	315	MOTOR MAGNÉTICO AP-800/1500ECO
3155205005364	315	BOMBA ARRASTRE MAGNÉTICA AP-800/1500ECO
305003	305	MOTOR 360W HRM DF-350 y 450 INOX ENFRIADO AGUA
305005	305	BOMBA INOX 1000L HRM DF-350 Y 450
305004	305	BOMBA INOX 400L/H HRM DF175 / HRM SLIM / POSEIDON HF200
3155258002263	315	MOTOR BOMBA ROTATIVA ALFA 140
3155220000197	315	BOMBA ROTATIVA ALFA 240 (1000 L/H)
3155220000039	315	MOTOR BOMBA ROTATIVA ALFA 240
3155220000050	315	BOMBA ROTATIVA ALFA 140 (800 L/H)
3155222000002	315	VÁLVULA MÚLTIPLE ENTRADA
4055222000011	405	VÁLVULA MÚLTIPLE RECHAZO AP-1500/3000
3155222000003	315	VÁLVULA MÚLTIPLE RECHAZO MONTAPARED



Bomba de acero inox.



3155222000017



3155222000003

# ACCESORIOS

# TUBERÍAS

## TUBERÍA JOHN GUEST - PULGADAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	m / Rollo
5103901006315	510	TUBERÍA PE 1/4" AZUL /M	1/4 JG	152
5103901009809	510	TUBERÍA PE 1/4" NEGRO /M	1/4 JG	152
510003	510	TUBERÍA PE 1/4" NARANJA /M	1/4 JG	152
5103901005854	510	TUBERÍA PE 1/4" BLANCO /MT	1/4 JG	152
5103901005830	510	TUBERÍA PE 1/4" AMARILLA /M	1/4 JG	152
5103901009816	510	TUBERÍA PE 3/8" AZUL /M	3/8 JG	152
5103901009817	510	TUBERÍA PE 3/8" BLANCA /M	3/8 JG	152
510011	510	TUBERÍA PE 3/8" NEGRO /M	3/8 JG	152
510021	510	TUBERÍA PE 1/2" BLANCA /M	1/2	
7310209054881	731	TUBO ASPIRACIÓN SALMUERA 3/8"	3/8 JG	100
7313901005856	731	TUBO ASPIRACIÓN SALMUERA 1/2"	1/2 JG	76



Tubería blanca



Tubería amarilla

## TUBERÍA JOHN GUEST - MILIMÉTRICA




































Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	m / Rollo
518004	510	TUBERÍA PE 4 mm NEGRA /M	4 mm JG	100
5103901000059	510	TUBERÍA PE 6mm NEGRA /M	6 mm JG	100
5103901005833	510	TUBERÍA PE 6mm NATURAL /MT	6 mm JG	100
5103901000076	510	TUBERÍA PE 8mm NEGRA /M	8 mm JG	100
5103901005834	510	TUBERÍA PE 8mm NATURAL /MT	8 mm JG	100
518002	510	TUBERÍA PE 10mm NEGRA /M	10 mm JG	100
5103901005842	510	TUBERÍA PE 10mm NATURAL /M	10 mm JG	100
5103901000075	510	TUBERÍA PE 12mm NEGRA /M	12 mm JG	100
5103901005847	510	TUBERÍA PE 12mm NATURAL /M	12 mm JG	100



Tubería azul



Tubería negro

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Uds./Caja
520000	520	RECTA - TUBO 1/4" - ROSCA 1/8"	QC 	10
520000.0	520	RECTO 1/4" - 1/8", C/ANTI-RETORNO	QC 	10
5203901005448	520	RECTA - TUBO 1/4" - ROSCA 1/4"	QC 	10
5203901001933	520	RECTA - TUBO 1/4" - ROSCA 3/8"	QC 	10
5203901008755	520	RECTA - TUBO 3/8" - ROSCA 1/8"	QC 	10
5203901008756	520	RECTA - TUBO 3/8" - ROSCA 1/4"	QC 	10
5203901005754	520	RECTA - TUBO 3/8" - ROSCA 3/8"	QC 	10
5203901008757	520	RECTA - TUBO 3/8" - ROSCA 1/2"	QC 	10
520007	520	RECTA - TUBO 1/2" - ROSCA 3/8"	QC 	10
5203901008758	520	RECTA - TUBO 1/2" - ROSCA 1/2"	QC 	10
5203901005810	520	RECTA - T 1/4" - R 1/4" BSP C/TÓRICA	QC 	10
5203901008749	520	CONECTOR GRIFO 1/4" TUBO -7/16"	QC 	10
5203901008751	520	CONECTOR GRIFO 3/8" TUBO -7/16"	QC 	10
526002	520	CONECTOR GRIFO, 1/4" T - 1/2" BSP	QC 	10
526003	520	CONECTOR GRIFO, T.1/4 - R.H.3/4 BSP	QC 	10
526004	520	CONECTOR GRIFO, T.3/8" - R.H.1/4" FFL (7/16 UNF)	QC 	10
5203901008790	520	RECTA - TUBO 1/4" - 1/4" HEMBRA	QC 	10
5203901008750	520	RECTA T 3/8" - R 1/2" HEMBRA	QC 	10
5203901006229	520	RECTA - 3/8" T - 1/4" HEMBRA	QC 	10
5203901000279	520	RECTA ROSCA 1/4" H-ROSCA 3/4" H + JUNTA	QC 	10
520014	520	RECTA T 3/8" - 5/8" HEMBRA	QC 	10
5203901008791	520	RECTA T 3/8" - R 3/8" HEMBRA	QC 	10
5203901000165	520	RECTA T 3/8" - R 3/4" HEMBRA	QC 	10
5203901000028	520	RECTA T 1/4" - R 3/4" HEMBRA	QC 	10
5203901008752	520	CODO- TUBO 1/4" - ROSCA 1/8"	QC 	10
5205202000018	520	CODO- TUBO 1/4" - ROSCA 1/8", EUR-JACO	JACO	10
521000.0	520	CODO 1/4" - 1/8" C/ANTI-RETORNO	QC 	10
5205202000019	520	CODO 1/4" - 1/8" C/ANTI-RETORNO, EUR-JACO	JACO	10
5203901008753	520	CODO- TUBO 1/4" - ROSCA 1/4"	QC 	10
5205202000007	520	CODO- TUBO 1/4" - ROSCA 1/4", EUR-JACO	JACO	10
5203901008799	520	CODO - TUBO 1/4" - ROSCA 3/8"	QC 	10
521003	520	CODO - TUBO 3/8" - ROSCA 1/4"	QC 	10
5203901005771	520	CODO - TUBO 3/8" - ROSCA 3/8"	QC 	10
521004.0	520	CODO - TUBO 3/8" - ROSCA 3/8" EUR-JACO	JACO	10
522000	520	UNIÓN RECTA - TUBO 1/4" - TUBO 1/4"	QC 	10
5203901008761	520	UNIÓN RECTA - TUBO 3/8" - TUBO 3/8"	QC 	10
5203901008781	520	UNIÓN RECTA - TUBO 3/8" - TUBO 1/4"	QC 	10
5203901008782	520	UNIÓN RECTA - TUBO 1/2" - TUBO 3/8"	QC 	10
5203901000003	520	UNIÓN RECTA - TUBO 1/2" - TUBO 1/2"	QC 	10



Recta - Tubo - Rosca



Conector Grifo



Recta Tubo - Hembra



Codo Tubo - Rosca



Unión Tubo - Tubo

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Uds./Caja
5203901008745	520	UNIÓN CODO- TUBO 1/4"- TUBO 1/4"	QC 	10
5205220020076	520	UNIÓN CODO- TUBO 1/4"- TUBO 1/4" ECO	QC	
5203901006225	520	UNIÓN CODO-TUBO 3/8" - TUBO 3/8"	QC 	10
5203901006227	520	UNIÓN CODO- TUBO 3/8" -TUBO 1/4"	QC 	10
5203901005775	520	UNIÓN CODO -TUBO 1/2"-TUBO 1/2"	QC 	10
5203901008744	520	UNIÓN "T" - 1/4" x 3	QC 	10
5203901006224	520	UNIÓN "T" - 3/8" x 3	QC 	10
524001.0	520	UNIÓN "T" - 3/8" x 1/4" x 3/8"	QC 	10
5203901005782	520	UNIÓN "T" - 1/2" x 3	QC 	10
5203901008747	520	RECTA: ESPIGA 1/4" - ROSCA 1/4"	QC 	10
5203901000092	520	RECTA: ESPIGA 3/8" - ROSCA 1/4"	QC 	10
525005	520	RECTA: ESPIGA 3/8" - ROSCA 3/8"	QC 	10
525003	520	RECTA: ESPIGA 1/2" - ROSCA 3/8"	QC 	10
5203901008768	520	RECTA: ESPIGA 3/8" - TUBO 1/4"	QC 	10
525009	520	RECTA: ESPIGA 3/8" - TUBO 1/2"	QC 	10
5203901008769	520	RECTA: ESPIGA 1/2" - TUBO 3/8"	QC 	10
5203901001177	520	CODO: ESPIGA 1/4" - TUBO 1/4"	QC 	10
5203901008785	520	CODO: ESPIGA 3/8" - TUBO 1/4"	QC 	10
5203901006228	520	CODO: ESPIGA 3/8" - TUBO 3/8"	QC 	10
529030	520	PASATABIQUES, 1/4"T - 1/4"T	QC 	10
529031	520	PASATABIQUES, 3/8"T - 3/8"T	QC 	10
529029	520	PASATABIQUES, 1/2"T - 1/2"T	QC 	10
5203901008795	520	TAPÓN 1/4"	QC 	10
5203901008752	520	TAPÓN 3/8"	QC 	10
5203901005767	520	GRAPA - TUBO 1/4"		20
5203901008802	520	GRAPA - TUBO 3/8"		20
5203901005788	520	VÁLVULA ANTIRRETORNO 1/4"	QC 	1
5205220030026	520	VÁLVULA ANTIRRETORNO 1/4" EUR	JACO	1
5203901005791	520	VÁLVULA ANTIRRETORNO 3/8"	QC 	1
5203901005789	520	VÁLVULA ANTIRRETORNO 10 mm	QC 	1
5203901006280	520	VÁLVULA ANTIRRETORNO 15 mm	QC 	1
5203901004616	520	LLAVE DE PASO, TUBO 1/4" - TUBO 1/4"	QC 	1
5203900008894	520	LLAVE DE PASO, TUBO 3/8" - TUBO 3/8"	QC 	1
5203901000124	520	LLAVE DE PASO, TUBO 1/4" - ROSCA 1/4"	QC 	1
5203901005449	520	LLAVE DE PASO, TUBO 3/8" - ROSCA 3/8"	QC 	1
5203901000061	520	LLAVE DE PASO, TUBO 1/2" - TUBO 1/2"	QC 	1
7003900008895	700	LLAVE DEPÓSITO HEMBRA 1/4" - TUBO 1/4 "	QC 	1
7005202000003	700	LLAVE DEPÓSITO HEMBRA 1/4" - TUBO 1/4" EUR	JACO	1
7003901000041	700	LLAVE DEPÓSITO HEMBRA 1/4" - TUBO 3/8"	QC 	1



Unión: Codo - Tubo - Tubo



Unión: "T"



Recta - Espiga - Rosca



Recta  
Espiga - Tubo



Codo  
Espiga - Tubo



Pasatabiques



Grapa



Válvula antirretorno



Llave de paso tubo



Llave depósito

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Uds./Caja
528034	520	RECTA TUBO 6mm X ROSCA 1/8" BSPT	QC 	10
5203901006231	520	RECTA TUBO 6mm X ROSCA 1/4" BSPT	QC 	10
5203901000044	520	RECTA TUBO 8mm X ROSCA 1/4" BSPT	QC 	10
5203901000045	520	RECTA TUBO 8mm X ROSCA 3/8" BSPT	QC 	10
5203901003074	520	RECTA TUBO 10mm X ROSCA 1/4" BSPT	QC 	10
5203901003073	520	RECTA TUBO 10mm x ROSCA 3/8" BSPT	QC 	10
528037	520	RECTA TUBO 10mm x ROSCA 1/2" BSPT	QC 	10
5203901000046	520	RECTA TUBO 12mm X ROSCA 3/8" BSPT	QC 	10
5203901008572	520	RECTA TUBO 12mm X ROSCA 1/2" BSP	QC 	10
5203901005772	520	UNIÓN CODO TUBO 6mm - TUBO 6mm	QC 	10
5203901005792	520	UNIÓN CODO TUBO 8mm - TUBO 8mm	QC 	10
5203901006236	520	UNIÓN CODO TUBO 10mm - TUBO 10mm	QC 	10
5203901005146	520	UNIÓN CODO TUBO 12mm - TUBO 12mm	QC 	10
5203901008371	520	UNIÓN RECTA TUBO 6mm - TUBO 6mm	QC 	10
5203901000093	520	UNIÓN RECTA TUBO 8mm - TUBO 8mm	QC 	10
5203901005787	520	UNIÓN RECTA TUBO 10mm - TUBO 10mm	QC 	10
5203901000030	520	UNIÓN RECTA TUBO 12mm - TUBO 12mm	QC 	10
528038	520	UNIÓN RECTA TUBO 8mm - TUBO 6mm	QC 	10
528039	520	UNIÓN RECTA TUBO 10mm - TUBO 8mm	QC 	10
528040	520	UNIÓN RECTA TUBO 12mm - TUBO 10mm	QC 	10
5203901005785	520	UNIÓN "T" 6mm	QC 	10
5203901008370	520	UNIÓN "T" 8mm	QC 	10
5203901006234	520	UNIÓN "T" 10mm	QC 	10
5203901006235	520	UNIÓN "T" 12mm	QC 	10
5203901005804	520	RECTA ESPIGA 8mm - ROSCA 1/4" BS	QC 	10
528026	520	RECTA ESPIGA 8mm - ROSCA 3/8" BS	QC 	10
5203901005798	520	RECTA ESPIGA 10mm - ROSCA 1/4" BS	QC 	10
5203901005799	520	RECTA ESPIGA 10mm - ROSCA 3/8" BS	QC 	10
5203901005801	520	RECTA ESPIGA 12mm - ROSCA 3/8" BS	QC 	10
5203901005800	520	RECTA ESPIGA 12mm - ROSCA 1/2" BS	QC 	10
528035	520	RECTA - ESPIGA 10mm - TUBO 6mm	QC 	10
5203901005829	520	RECTA - ESPIGA 10mm - TUBO 8mm	QC 	10
5203901005828	520	RECTA - ESPIGA 8 mm - TUBO 6mm	QC 	10



Recta Tubo - Rosca



Unión codo tubo - tubo



Unión tubo - tubo



Unión "T"



Recta espiga rosca



Recta espiga tubo

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Uds./Caja
528000	520	MACHONES 1/8"-1/8" PLÁSTICO	-	-
5205202000008	520	MACHONES 1/4"-1/4" PLÁSTICO	-	-
528003	520	MACHONES 3/8"-3/8" PLÁSTICO	-	-
528004	520	MACHONES 1/2"-1/2" PLÁSTICO	-	-



Machón plástico







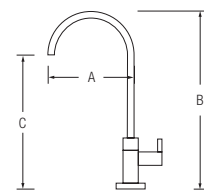
# CATÁLOGO GENERAL GRIFOS

Grifos

70 - 73

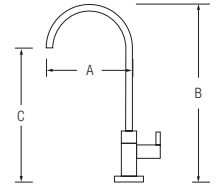
---

# GRIFOS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Vías	Acabado	Medidas [mm] (A x B x C)	Imagen
GS110207	150	GRIFO CROMADO EUR BBAGUA	1/4"	1	Cromado	150x240x195	
GS110211	150	GRIFO LARGO CROMADO PULSADOR NEGRO BBAGUA	1/4"	1	Cromado	140x215x170	
110208	150	GRIFO CROMADO LLAVE DESIGN	1/4"	1	Cromado	170x245x210	
110210	150	GRIFO CROMADO LUXE	1/4"	1	Cromado	150x270x210	
110212	150	GRIFO CROMADO LUXE PURAGUA	1/4"	1	Cromado	175x285x165	
110213	150	GRIFO CROMADO LED	1/4"	1	Cromado	145x295x230	
110219	150	GRIFO 1 VÍA CROMADO MATE PWG	1/4"	1	Cromado mate	145x265	
1505258001406	150	GRIFO 1 VÍA PRESTIGE CROMADO	1/4"	1	Cromado	B= 300	

# GRIFOS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Vías	Acabado	Medidas [mm] (A x B x C)	Imagen
110221	150	GRIFO 1 VÍA ABATIBLE CURVO	1/4"	1	Cromado		
110222	150	GRIFO ABATIBLE CUADRADO	1/4"	1	Cromado		
110217	150	GRIFO 2 VÍAS CROMADO MATE	1/4"	2	Cromado mate		
130009	150	GRIFO 3 VÍAS CLASSIC CROMO BRILLO	3/8"	3	Cromado brillante	275x320x290	
1505200000017	150	GRIFO 3 VÍAS GE CROMADO BRILLANTE	3/8"	3	Cromado brillante	B= 275	
130000	150	GRIFO 3 VÍAS MONOMANDO	3/8"	3	Brillante	265x215x180	





# CATÁLOGO GENERAL MEMBRANAS ÓSMOSIS INVERSA

Membranas	76 - 77
Contenedores de membrana	78

## MEMBRANAS 50 - 500 GPD

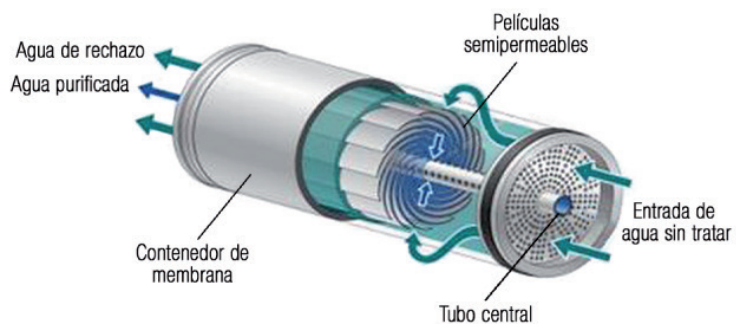
La membrana de un equipo de Ósmosis Inversa es el elemento que deja pasar las moléculas de agua y retiene los sólidos y otras partículas ajenas.

GPD: Galones por día (1 galón= 3,78 Litros)



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	PRODUCCIÓN	RECHAZO de sales
5501100000021	550	MEMBRANA 50 GPD 2012 EUR	0,2 m <sup>3</sup> /día	97 %
550018.0	550	MEMBRANA 75 GPD 2012 EUR	0,28 m <sup>3</sup> /día	97 %
5505220000135	550	MEMBRANA 80 GPD PALLAS	0,31 m <sup>3</sup> /día	97 %
5501100006339	550	MEMBRANA 100 GPD 2012 EUR	0,4 m <sup>3</sup> /día	96 %
5505220030013	550	MEMBRANA 150 GPD 2012 EUR	0,57 m <sup>3</sup> /día	98 %
550004.5	550	MEMBRANA 300 GPD 3012 EUR	1,14 m <sup>3</sup> /día	97 %
5515220020117	550	MEMBRANA 500 GPD 3012 EUR	1,9 m <sup>3</sup> /día	97 %

### Membranas de Ósmosis Inversa



## MEMBRANAS LG

Amplio rango de membranas de ósmosis inversa para diversas aplicaciones: Potabilización, aguas de proceso, etc.

Para otras aplicaciones específicas (agua de mar, reutilización de agua, nanofiltración...) contacte con nosotros.

- > **BW R-G2:** Máximo rechazo, flujo elevado, alta durabilidad
- > **BW R:** Alto rechazo
- > **BW-AFC:** Bajo ensuciamiento, alta reyección
- > **BW ES:** Baja energía
- > **BW UES:** Ultra baja energía

Certificados de calidad:



Membranas LG

Membranas Hydranautics

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	PRODUCCIÓN	RECHAZO de sales
551121010001	551	MEMBRANA BW 2521 ES (LG)	1,30 m <sup>3</sup> /día	99,50 %
551119000003	551	MEMBRANA ULP21-2521 (VONTRON)	1,30 m <sup>3</sup> /día	98,50 %
551121010003	551	MEMBRANA BW 2540 UES (LG)	2,80 m <sup>3</sup> /día	98,00 %
551121010004	551	MEMBRANA BW 2540 ES (LG)	2,80 m <sup>3</sup> /día	99,50 %
551121020008	551	MEMBRANA BW 4021 ES (LG)	3,80 m <sup>3</sup> /día	99,50 %
551119000005	551	MEMBRANA ULP21-4021 (VONTRON)	3,80 m <sup>3</sup> /día	98,50 %
551120020002	551	MEMBRANA 40.40 (TECFLO - PWG)	9,50 m <sup>3</sup> /día	99,50 %
551121020002	551	MEMBRANA BW 4040 ES (LG)	9,50 m <sup>3</sup> /día	99,50 %
551121020001	551	MEMBRANA BW 4040 R (LG)	9,50 m <sup>3</sup> /día	99,60 %
551121020006	551	MEMBRANA BW 400 R-G2 (LG)	43,70 m <sup>3</sup> /día	99,78 %
551121020007	551	MEMBRANA BW440 R-G2 (LG)	47,90 m <sup>3</sup> /día	99,78 %
551121030004	551	MEMBRANA BW 400 ES (LG)	39,70 m <sup>3</sup> /día	99,60 %
551121030005	551	MEMBRANA BW 440 ES (LG)	43,70 m <sup>3</sup> /día	99,60 %
551121030006	551	MEMBRANA BW 400 AFR (LG)	39,70 m <sup>3</sup> /día	99,60 %
551121030014	551	MEMBRANA BW 400 UES (LG)	43,50 m <sup>3</sup> /día	99,00 %
551121030015	551	MEMBRANA BW 440 UES (LG)	47,70 m <sup>3</sup> /día	99,00 %

## MEMBRANAS HYDRANAUTICS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	PRODUCCIÓN	RECHAZO de sales
1103028942	551	MEMBRANA ESPA 2521	1,30 m <sup>3</sup> /día	98,00 %
1103088936	551	MEMBRANA ESPA 2540	2,84 m <sup>3</sup> /día	98,00 %
1103067023	551	MEMBRANA ESPA 4040 CPA 2	8,50 m <sup>3</sup> /día	99,50 %
1103068374	551	MEMBRANA ESPA1 4040	9,80 m <sup>3</sup> /día	99,00 %
1103062676	551	MEMBRANA ESPA2 4040	7,20 m <sup>3</sup> /día	99,40 %
1103073414	551	MEMBRANA ESPA1 8040	45,40 m <sup>3</sup> /día	99,30 %
1103074135	551	MEMBRANA ESPA2 8040	45,40 m <sup>3</sup> /día	99,60 %

## CONTENEDORES DOMÉSTICOS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión	Caja
1355220020003	135	CARCASA MEMBRANA 1812 PALLAS	1/4" HND	25 uds.
110000	550	CARCASA MEMBRANA 2012	1/8" NPT	24 uds.
1255229000023	125	CARCASA MEMBRANA HRM PURHOME PLUS	NPT	25 uds.
1255229000022	125	CARCASA MEMBRANA HRM PURHOME DF60	NPT	25 uds.
3055220020054	305	CARCASA MEMBRANA 3012	NPT	24 uds.

## CONTENEDORES COMERCIAL - INDUSTRIAL (300 PSI)

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Conexión concentrado	Conexión permeado
5521215010002	552	CONTENEDOR MEMBRANA 25x21 EP	1/4" BSPT F	1/4" BSPT F
5521215010003	552	CONTENEDOR MEMBRANA 25x40 EP	1/4" BSPT F	1/4" BSPT F
5521215020001	552	CONTENEDOR MEMBRANA 40x21 EP	3/4" BSPT F	1/2" BSPT F
5521215020002	552	CONTENEDOR MEMBRANA 40x40 EP	3/4" BSPT F	1/2" BSPT F
1215020003	552	CONTENEDOR MEMBRANA 40x40 2SP-0°	1" Clamp	1/2" BSPT F
1215020004	552	CONTENEDOR MEMBRANA 40x40 2SP-180°	1" Clamp	1/2" BSPT F
1215020005	552	CONTENEDOR MEMBRANA 2_40x40 doble EP	3/4" BSPT F	1/2" BSPT F
1215020006	552	CONTENEDOR MEMBRANA 3_40x40 triple EP	3/4" BSPT F	1/2" BSPT F
1215030001	552	CONTENEDOR MEMBRANA 80x40 SP 0°	1,5" Clamp	1" BSPT F
1215030002	552	CONTENEDOR MEMBRANA 2_80x40 doble EP	1,5" Clamp	1" BSPT F
1215030003	552	CONTENEDOR MEMBRANA 3_80x40 triple EP	1,5" Clamp	1" BSPT F
1215030004	552	CONTENEDOR MEMBRANA 4_80x40 SP 0°	1,5" Clamp	1" BSPT F
1215030005	552	CONTENEDOR MEMBRANA 5_80x40 SP 0°	1,5" Clamp	1" BSPT F
1215030006	552	CONTENEDOR MEMBRANA 6_80x40 SP 0°	1,5" Clamp	1" BSPT F

## RECAMBIOS CONTENEDORES

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
5521311000003	552	TAPÓN FINAL PARA TUBO PRESIÓN
5521311000004	552	MEDIA LUNA+TORNILLO PARA CABEZAL 2521 (1 Und)
5521212000007	552	TAPÓN FINAL PARA TUBO DE PRESIÓN FIRSTLINE 4" - 300 psi
5521311000002	552	MEDIA LUNA+TORNILLO PARA CABEZAL 4040 (1 Und)
1300064275	552	ASIENTO CUNA PARA TUBO 4"
1300064277	552	CORREA SUJECIÓN TUBO 4"
1300000033	552	TAPÓN 8" TUBO PRESIÓN FIRSTLINE
1300000034	552	ASIENTO CUNA PARA TUBO 8"
1300000035	552	CORREA SUJECIÓN



(bajo pedido)







# CATÁLOGO GENERAL DEPÓSITOS, GRUPOS DE PRESIÓN, BOTELLAS

Depósitos, Grupos de presión y Botellas

80 - 91

---

# DEPÓSITOS

## DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN DE AGUA OSMOTIZADA Y GRUPOS DE PRESIÓN

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (An x Prof x Alt) [mm]
7400601000002	740	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 500 L. + CONTRABRIDA	780x780x1070
7400601000003	740	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 750 L. + CONTRABRIDA	780x780x1480
7400601130005	740	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 1000 L. + CONTRABRIDA	780x780x1985
740004	740	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 2000 L. + CONTRABRIDA	880x1640x1800
7503023040087	750	GRUPO DE PRESIÓN 3/4 CV CON PRESSCONTROL	
750002.2	750	GRUPO DE PRESIÓN 1 CV CON PRESSCONTROL	
750003	750	GRUPO DE PRESIÓN 1 1/2 CV CON PRESSCONTROL	
7502100004076	750	PRESSCONTROL - C/ REARME C/ PILOTO	
7503023040084	750	PRESOSTATO TELEM 12 Kg. 2 - 12 bar	



## DEPÓSITOS PRESURIZADOS

- Presión máxima de trabajo: 100 PSI
- Depósitos de hasta 10L precargados a 6 - 7 PSI
- Certificado NSF



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Capacidad total	Capacidad útil	Altura	Diámetro	Base	Peso
7005258001416	700	DEPÓSITO PAE 4L BLANCO	8 L	2 - 3 L	317 mm	203 mm		2,20 kg
7005258000027	700	DEPÓSITO PAE 6L BLANCO	12 L	6 L	366 mm	244 mm		2,80 kg
7005220030042	700	DEPÓSITO TAE 6L BLANCO	12 L	6 L	366 mm	244 mm		2,80 kg
7005233000033	700	DEPÓSITO PAE PLÁSTICO 10L BLANCO	16 L	8 - 10 L	372 mm	250 mm		4,00 kg
7001409000002	700	DEPÓSITO PAE 10L BLANCO	18 L	10 - 12 L	368 mm	279 mm		3,60 kg
7001408000004	700	DEPÓSITO 30L CON LLAVE (3/8 - 1/4)	60 L	25 - 30 L	626 mm	389 mm	104 mm	10,60 kg
7001408000003	700	DEPÓSITO 60L CON LLAVE (3/8 - 1/4)	80 L	45 - 55 L	790 mm	389 mm	104 mm	14,40 kg
700015	700	DEPÓSITO 150L CON LLAVE (3/8 - 1/4)	150 L	90 - 100 L	924 mm	530 mm	136 mm	31,40 kg



## RECIPIENTES A PRESIÓN WELL MATE

- La célula de aire reemplazable facilita el mantenimiento sobre el terreno
- El mayor descenso de presión que el de los depósitos de acero de tamaño comparable hace posible una mayor eficiencia
- No se oxida en entornos corrosivos, lo que es especialmente importante en las regiones costeras
- Más rápido y menos costoso de instalar
- Un diferencial de ajuste de presión más amplio proporciona mayor flexibilidad



## PRESIÓN DE TRABAJO: 8,6 BAR

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen	Altura	Conexión
7101401010001	710	WELL MATE - 55 L	55 L	660 mm	1"
7101401010002	710	WELL MATE - 75 L	75 L	810 mm	1"
7101401010003	710	WELL MATE - 112 L	112 L	1120 mm	1"
7101401010004	710	WELL MATE - 153 L	153 L	1450 mm	1"
7101401010005	710	WELL MATE - 178 L	178 L	1050 mm	1 1/4"
7101401010006	710	WELL MATE - 235 L	235 L	1050 mm	1 1/4"
7101401010007	710	WELL MATE - 328 L	328 L	1400 mm	1 1/4"
7101401010008	710	WELL MATE - 453 L	453 L	1890 mm	1 1/4"

## PRESIÓN DE TRABAJO: 5 BAR

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen	Altura	Conexión
7101401033989	710	WELL MATE - 114 L	114 L	1130 mm	1 1/4"
7101401033990	710	WELL MATE - 151 L	151 L	1470 mm	1 1/4"
7101401033992	710	WELL MATE - 303 L	303 L	1640 mm	1 1/4"
7101401033993	710	WELL MATE - 454 L	454 L	1880 mm	1 1/4"

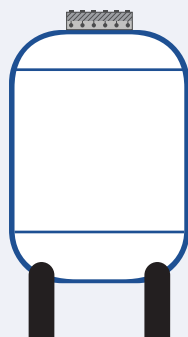


# BOTELLAS

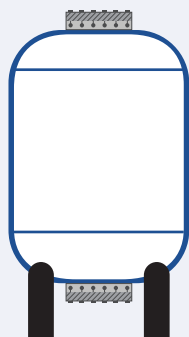
# BOBINADAS

### Características:

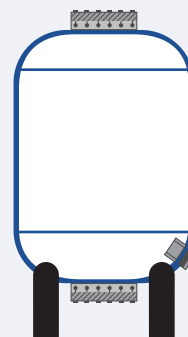
- Botella de PEV con liner interior de PE
- Presión máxima 10 bar
- Temperatura máxima 50 °C
- Peso ligero
- Fácil instalación y manejo
- No incluye sistema de distribución



Botella TOP



Botella TOP BOTTOM



Botella TOP BOTTOM  
con boca de descarga

## BOTELLAS PFV BOBINADAS DOMÉSTICAS TOP

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Boca	Diámetro	Altura	Volumen
6600116000015	660	BOTELLA BOBINADA 8X17	2,5"	208 mm	437 mm	10,5 L
6600116000005	660	BOTELLA BOBINADA 8X35	2,5"	208 mm	897 mm	23,6 L
6600116000016	660	BOTELLA BOBINADA 10X17	2,5"	257 mm	434 mm	16,5 L
6600116000004	660	BOTELLA BOBINADA 10X35	2,5"	257 mm	893 mm	38,3 L
6600116000017	660	BOTELLA BOBINADA 10X44	2,5"	257 mm	1121 mm	48,8 L
6600116007376	660	BOTELLA BOBINADA 10X54	2,5"	257 mm	1381 mm	61 L
6600116000043	660	BOTELLA BOBINADA 12X48	2,5"	304 mm	1235 mm	75,6 L
6600116000018	660	BOTELLA BOBINADA 13X54	2,5"	335 mm	1398 mm	105,7 L
6600116000019	660	BOTELLA BOBINADA 13X54	4"	335 mm	1398 mm	105,7 L
6600116000020	660	BOTELLA BOBINADA 14X65	2,5"	366 mm	1674 mm	148 L
6600116000021	660	BOTELLA BOBINADA 14X65	4"	366 mm	1674 mm	148 L
6600116000022	660	BOTELLA BOBINADA 16X65	2,5"	411 mm	1706 mm	188,6 L
6600116000023	660	BOTELLA BOBINADA 16X65	4"	411 mm	1706 mm	188,6 L
6600116000024	660	BOTELLA BOBINADA 18X65	4"	491 mm	1722 mm	257 L

## BOTELLAS PFV BOBINADAS INDUSTRIALES TOP

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Boca	Diámetro	Altura	Volumen
6610116000027	661	BOTELLA BOBINADA 21X62	4"	555 mm	1721 mm	330 L
6610116000025	661	BOTELLA BOBINADA 24X72	4"	611 mm	1918 mm	494 L

## BOTELLAS PFV BOBINADAS INDUSTRIALES TOP BOTTOM

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Boca	Diámetro	Altura	Volumen
6610108016198	661	BOTELLA BOBINADA 21X62	4" - 4"	555 mm	1721 mm	330 L
6610116000029	661	BOTELLA BOBINADA 24X72	4" - 4"	611 mm	1918 mm	494 L
6610116000030	661	BOTELLA BOBINADA 30X72	4" - 4"	781 mm	2200 mm	720 L
6610116000031	661	BOTELLA BOBINADA 36X72	4" - 4"	932 mm	2211 mm	1023 L
6610101033429	661	BOTELLA BOBINADA 42X78 BRIDA	6" - 6"	1074 mm	2435 mm	1345 L
6610101033430	661	BOTELLA BOBINADA 48X82 BRIDA	6" - 6"	1226 mm	2450 mm	1830 L
6610101030010	661	BOTELLA BOBINADA 63X86 BRIDA	6" - 6"	1608 mm	2475 mm	3250 L

Referencia	Fam.	Descripción	ACCESORIOS
6630201102623	663	REDUCCIÓN BOTELLA 4" 2 1/2" (PWG,STRUCTURAL,WABE CIBER)	
6630225020003	663	JUNTA REDUCCIÓN BOTELLA 4" 2"(PWG,STRUCTURAL,WAVE CIBER)	
6630225020002	663	TAPÓN 4" (para códigos 0108)	
6630223010002	663	REDUCCIÓN DE 4" A 2 1/2" - Canature (NG)(0116....)	
6630203015347	663	REDUCCIÓN BOTELLA 4" 2 1/2" PVC	
6630201102622	663	TAPÓN 4" (para códigos 0116)	

\* En algunos casos la altura de los recipientes puede variar ligeramente (1 - 2 cm)

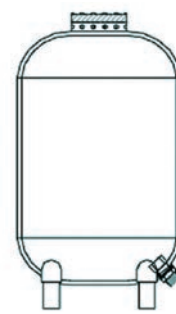
### Características:

- Tanques ECO-PA de poliamida
- 100% reciclables
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Temperatura máxima: 50 °C

## TANQUE ECO-PA 152 TOP 4". Boca de descarga.

No incluye sistema de distribución.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen total	Diámetro	Altura
6620103028571	662	TANQUE 21 X 44	180 L	522 mm	1205 mm
6620103028572	662	TANQUE 21 X 62	260 L	522 mm	1643 mm
6620103028573	662	TANQUE 24 X 49	272 L	595 mm	1345 mm
6620103028574	662	TANQUE 24 X 64	370 L	595 mm	1747 mm
6620103028575	662	TANQUE 24 X 72	415 L	595 mm	1910 mm
6620103028576	662	TANQUE 30 X 49	410 L	746 mm	1355 mm
6620103026410	662	TANQUE 30 X 64	564 L	746 mm	1750 mm
6620103026411	662	TANQUE 30 X 72	617 L	746 mm	1887 mm
6620103028577	662	TANQUE 36 X 49	573 L	896 mm	1360 mm
6620103026412	662	TANQUE 36 X 64	769 L	896 mm	1750 mm
6620103026413	662	TANQUE 36 X 72	870 L	896 mm	1898 mm

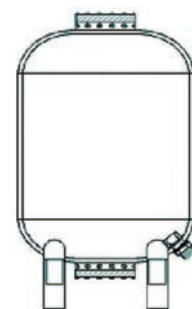


152

## TANQUE ECO-PA 230 TOP BOTTOM 4" - 4". Boca de descarga.

No incluye sistema de distribución.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen total	Diámetro	Altura
6620103028018	662	TANQUE 42 X 72	1300 L	1097 mm	2121 mm
6620103028598	662	TANQUE 48 X 74	1700 L	1250 mm	2310 mm
6620103028599	662	TANQUE 60 X 74	2400 L	1523 mm	2310 mm

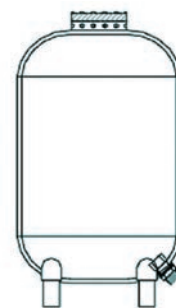


230

## TANQUE ECO-PA 152 TOP 6". Boca de descarga.

No incluye sistema de distribución.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen total	Diámetro	Altura
6620103028682	662	TANQUE 21 X 44	180 L	522 mm	1205 mm
6620103028578	662	TANQUE 21 X 62	260 L	522 mm	1643 mm
6620103028579	662	TANQUE 24 X 49	272 L	595 mm	1345 mm
6620103028580	662	TANQUE 24 X 64	370 L	595 mm	1747 mm
6620103028581	662	TANQUE 24 X 72	415 L	595 mm	1910 mm
6620103028582	662	TANQUE 30 X 49	410 L	746 mm	1355 mm
6620103028583	662	TANQUE 30 X 64	564 L	746 mm	1750 mm
6620103028584	662	TANQUE 30 X 72	617 L	746 mm	1887 mm
6620103028585	662	TANQUE 36 X 49	573 L	896 mm	1360 mm
6620103028586	662	TANQUE 36 X 64	769 L	896 mm	1750 mm
6620103026423	662	TANQUE 36 X 72	870 L	896 mm	1898 mm

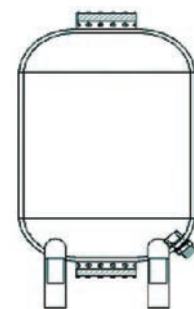


152

## TANQUE ECO-PA 230 TOP BOTTOM 6" - 6". Boca de descarga.

No incluye sistema de distribución. **Altura del tanque sin brida: + 50 mm**

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen total	Diámetro	Altura
6620103028600	662	TANQUE 42 X 72	1295 L	1097 mm	2121 mm
6620103028601	662	TANQUE 48 X 74	1700 L	1250 mm	2310 mm
6620103028602	662	TANQUE 60 X 74	2400 L	1523 mm	2310 mm

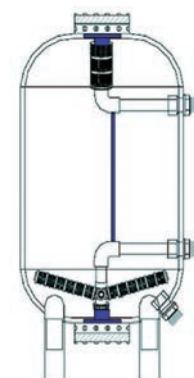


230

## TANQUE ECO-PA 220 Conexión lateral 2". Boca de descarga.

Incluye sistema de distribución superior e inferior.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen total	Diámetro	Altura
6620103028587	662	TANQUE 21 X 44	180 L	522 mm	1441 mm
6620103028588	662	TANQUE 21 X 62	260 L	522 mm	1906 mm
6620103028589	662	TANQUE 24 X 49	272 L	595 mm	1881 mm
6620103028590	662	TANQUE 24 X 64	370 L	595 mm	1983 mm
6620103028591	662	TANQUE 24 X 72	415 L	595 mm	2146 mm
6620103028592	662	TANQUE 30 X 49	410 L	746 mm	1591 mm
6620103028593	662	TANQUE 30 X 64	564 L	746 mm	1986 mm
6620103028594	662	TANQUE 30 X 72	617 L	746 mm	2123 mm
6620103028595	662	TANQUE 36 X 49	573 L	896 mm	1596 mm
6620103028596	662	TANQUE 36 X 64	769 L	896 mm	1986 mm
6620103028597	662	TANQUE 36 X 72	870 L	896 mm	2134 mm
6620103026414	662	TANQUE 42 X 72	1300 L	1097 mm	2121 mm
6620103026415	662	TANQUE 48 X 74	1700 L	1250 mm	2310 mm



220

## TANQUE ECO-PA 220 Conexión lateral 3". Boca de descarga.

Incluye sistema de distribución superior e inferior. **Altura del tanque sin brida: + 50 mm**

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Volumen total	Diámetro	Altura
6620103028603	662	TANQUE 36 X 49	573 L	896 mm	1596 mm
6620103028604	662	TANQUE 36 X 64	769 L	896 mm	1986 mm
6620103028605	662	TANQUE 36X72	870 L	896 mm	2134 mm
6620103026417	662	TANQUE 42 X 72	1300 L	1097 mm	2134 mm
6620103026418	662	TANQUE 48 X 74	1700 L	1250 mm	2310 mm
6620103026419	662	TANQUE 60 X 74	2400 L	1523 mm	2310 mm

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
6630203025908	663	BOCA DE DESCARGA Ø 63 MM
6630203016659	663	BOCA DE CARGA Ø 63 MM
6630203025909	663	BRIDA CIEGA
6630203015346	663	BRIDA SALIDA 2" GAS
6630203015343	663	BRIDA SALIDA 2 1/2"
6630203015344	663	BRIDA SALIDA 4"
6630203025910	663	BRIDA SALIDA 4" REFORZADA
6630203015345	663	BRIDA SALIDA 6"
6630203016654	663	KIT DE BULÓN Y TORNILLO EN INOX (12 UDS. POR BRIDA)
6630203025273	663	BRIDA PARA MANGUITO ENLACE 63 MM
6630203026660	663	BRIDA PARA MANGUITO ENLACE 90 MM
6630203016588	663	NÚCLEO SK5 PARA 5 BRAZOS 2"
6630203015326	663	NÚCLEO SK6 PARA 6 BRAZOS 2"
6630203015329	663	NÚCLEO SO6 PARA 6 BRAZOS 2"
6630203028804	663	NÚCLEO MSK8 PARA 8 BRAZOS 3"
6630203015324	663	NÚCLEO MSO8 PARA 8 BRAZOS 3"
6630203015331	663	ACOPLAMIENTO GR2" PARA SK6
6630203016626	663	ACOPLAMIENTO GR3" PARA MSO8 - 90 MM
6630203018803	663	ACOPLAMIENTO GR3" PARA MSK8 - 4"
6630203015318	663	BRAZO PARA BOTELLA 21" L - 144 MM / 0,2 MM
6630203015319	663	BRAZO PARA BOTELLA 24" L - 206 MM / 0,2 MM
6630203015320	663	BRAZO PARA BOTELLA 30" L - 299 MM / 0,2 MM
6630203015321	663	BRAZO PARA BOTELLA 36" L - 361 MM / 0,2 MM
6630203015322	663	BRAZO PARA BOTELLA 42" L - 423 MM / 0,2 MM
6630203015323	663	BRAZO PARA BOTELLA 48" L - 485 MM / 0,2 MM
6630203015911	663	BRAZO PARA BOTELLA 60" L - 578 MM / 0,2 MM
6630203016589	663	TOBERA R2A 0,2 - 73 MM
6630203015356	663	TOBERA R2A 0,2 - 126 MM
6630203015357	663	TOBERA R2A 0,2 - 180 MM
6630203015358	663	TOBERA R2A 0,2 - 338 MM
6630203025336	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 21"
6630203016622	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 24"
6630203016621	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 30"
6630203025912	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 36"
6630203025913	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 42"
6630203025337	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 48"
6630203025914	663	KIT 4 TUBOS PIE ALTO - TANQUE 60"
6630203015347	663	REDUCCIÓN DE 4" A 2 1/2" BOTELLA ECO-PA
6630203015351	663	REDUCCIÓN DE 6" A 4" BOTELLA ECO-PA
6630203015354	663	TAPÓN 4" BOTELLA ECO-PA
6630203016591	663	TAPÓN 6" BOTELLA ECO-PA
		EMBALAJE TANQUE 21"
		EMBALAJE TANQUE 24"
		EMBALAJE TANQUE 30"
		EMBALAJE TANQUE 36"
		EMBALAJE TANQUE 42" - 48"
		EMBALAJE TANQUE 60"



## DEPÓSITOS DE SALMUERA EN POLIETILENO CON TAPA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Diámetro depósito	Diámetro tapa	Altura
7300602034579	730	DEPÓSITO CUADRADO 35 L	310 mm	310 mm	440 mm
7300602034580	730	DEPÓSITO CUADRADO 75 L	310 mm	310 mm	890 mm
7300602006715	730	DEPÓSITO 58 LITROS	355 mm	440 mm	550 mm
7300602006716	730	DEPÓSITO 80 LITROS	440 mm	510 mm	630 mm
7300602006719	730	DEPÓSITO 120 LITROS		590 mm	690 mm
660101MT	730	DEPÓSITO 120 L CON BOYA		590 mm	690 mm
7300602006720	730	DEPÓSITO 200 LITROS		670 mm	940 mm
660102MT	730	DEPÓSITO 200 L CON BOYA		670 mm	940 mm
7300602040711	730	DEPÓSITO 300 LITROS		700 mm	1120 mm
660103MT	730	DEPÓSITO 300 L CON BOYA		700 mm	1120 mm
7300602043704	730	DEPÓSITO 400 LITROS	750 mm	880 mm	920 mm
7300602040714	730	DEPÓSITO 500 LITROS	750 mm	880 mm	1150 mm
7300602043705	730	DEPÓSITO 750 LITROS	930 mm	1030 mm	1110 mm
7300602006727	730	DEPÓSITO 850 LITROS	1020 mm	1020 mm	1180 mm
7300602040716	730	DEPÓSITO 1000 LITROS	970 mm	1080 mm	1280 mm
7300602006728	730	DEPÓSITO 1100 LITROS	1000 mm	1000 mm	1620 mm
7300602006730	730	DEPÓSITO 1500 LITROS	1280 mm	1280 mm	1290 mm
7300602006731	730	DEPÓSITO 2000 LITROS	1280 mm	1280 mm	1690 mm



## ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS DE SALMUERA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7310705010094	731	CHIMENEA Ø 100 MM PARA VÁLVULA DE SALMUERA, DEPÓSITO DE 75 LITROS
7310602035696	731	CHIMENEA Ø 100 MM PARA VÁLVULA DE SALMUERA, DEPÓSITO DE 35 Y 100 LITROS
7310602030495	731	CHIMENEA Ø 100 MM PARA VÁLVULA DE SALMUERA, DEPÓSITO DE 150 LITROS
7310602030494	731	CHIMENEA Ø 100 MM PARA VÁLVULA DE SALMUERA, DEPÓSITO DE 200 LITROS
7313400006248	731	CHIMENEA DEPÓSITO 300, 500 Y 750 LITROS
7313400006247	731	CHIMENEA DEPÓSITO 400 LITROS
7313400006249	731	CHIMENEA DEPÓSITO 1000, 1500 Y 2000 LITROS
7313400006246	731	CHIMENEA Ø 140 MM PARA VÁLVULA SEGURIDAD DE 3/4"
7310702024592	731	DOBLE FONDO PARA DEPÓSITO DE 100 LITROS. ALTURA: 150 MM
7310700002040	731	DOBLE FONDO PARA DEPÓSITO DE 300 LITROS. ALTURA: 200 MM
7310700002043	731	DOBLE FONDO PARA DEPÓSITO DE 400 LITROS. ALTURA: 400 MM
7310700002046	731	DOBLE FONDO PARA DEPÓSITO DE 500 LITROS. ALTURA: 450 MM
7310700002049	731	DOBLE FONDO PARA DEPÓSITO DE 750 LITROS
7310700002052	731	DOBLE FONDO PARA DEPÓSITO DE 1000 LITROS
7310701010035	731	REBOSADERO 3/8" PARA TUBO 15 MM
7310209029745	731	REBOSADERO 1/2"
7310209054881	731	TUBO POLIETILENO, ASPIRACIÓN SALMUERA 3/8" (1 METRO)
7313901005856	731	TUBO POLIETILENO, ASPIRACIÓN SALMUERA 1/2" - 10x12 (1 METRO)

## DEPÓSITOS DOSIFICADORES

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Diámetro	Altura
0601046714	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 50 LITROS	390 mm	530 mm
0601046717	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 120 LITROS	510 mm	730 mm
0601046718	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 120 LITROS NEGRO	510 mm	730 mm
0601046721	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 200 LITROS	570 mm	900 mm
0601046722	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 300 LITROS	610 mm	1190 mm
0601046723	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 300 LITROS NEGRO	610 mm	1190 mm
0601046725	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 500 LITROS	760 mm	1180 mm
0601046729	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR 1000 LITROS	1100 mm	1360 mm



## DEPÓSITOS DOSIFICADORES CON RETENCIÓN

### Depósito dosificador cerrado estándar con cubeta de retención.

- Boca roscada inspección de 150 mm / 300 mm (sólo versión 1000 litros)
- Fabricados en PE lineal alta densidad aditivado UV de alta resistencia química
- Reforzados y preparados para la instalación de agitadores y bombas dosificadoras
- Densidad del contenido < 1,5 g/cm<sup>3</sup>



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Diámetro	Altura
7320601040001	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR CON CUBETA DE RETENCIÓN 50 LITROS	440 mm	530 mm
7320601040002	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR CON CUBETA DE RETENCIÓN 120 LITROS	570 mm	730 mm
7320601040003	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR CON CUBETA DE RETENCIÓN 200 LITROS	610 mm	920 mm
7320601040004	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR CON CUBETA DE RETENCIÓN 300 LITROS	760 mm	1180 mm
7320601040005	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR CON CUBETA DE RETENCIÓN 500 LITROS	1020 mm	1180 mm
7320601040006	732	DEPÓSITO DOSIFICADOR CON CUBETA DE RETENCIÓN 1000 LITROS	1280 mm	1360 mm





# CATÁLOGO GENERAL ÓSMOSIS INVERSA

Ósmosis Inversa Comercial

94 - 101

---

Ósmosis Inversa Industrial

102 - 119

---



### Purificador de agua AP-5. Características:

- Producción directa sin acumulador de agua (sin depósito)
- Carcasa opaca azul de 50,8 cm (20") (2 piezas)
- Carcasa transparente de 50,8 cm (20") (1 pieza)
- Cartucho de 25,4 cm (20") para sedimentos de 5 micras hilado
- Cartucho UDF de carbón activo granulado (GAC) de 25,4 cm (20")
- Cartucho de 25,4 cm (20") de carbón compacto (CTO)
- Postfiltro de carbón de coco 30,4 cm (12")
- Membrana 5x100 GPD = 500 GPD.
- Bomba 500 GPD
- Grifo 304 SS
- Manómetro (10 bares)



Incluye GRIFO  
cromado brillante



Referencia	Fam.	Descripción
3075113580006	307	AP-5: F.D. 500 L/D
5401716020023	540	CART. 20" SED. 5 MIC. PWG
5405220020079	540	CART. 20" CARBÓN GAC PWG
5405220020078	540	CART. 20" CARBÓN BLOCK PWG
5405220020101	540	POSTFILTRO CARBÓN ACTIVADO GAC 12"
5501100006339	550	MEMBRANA 100 GPD
5301810000053	530	LLAVE FILTRO 20"
3055220020080	305	BOMBA PRESIÓN PARA AP-5 & RO 500 GPD. HK 60
3055220020081	305	TRANSF. PARA BOMBA AP-5 RO500 GPD. HK 60

DATOS TÉCNICOS	AP-5
Sistema de filtración	Flujo directo
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	1 - 3 bar
Bomba de presión	✓
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	5°C ~ 38°C
Producción (L/min.)	1,20 L/min.
Producción (L/hora)	72 L/hora
Límite TDS	1.500 ppm
Membrana	5 x 100 GPD
Flushing	X
Alimentación eléctrica	220 -24 V DC
Consumo eléctrico	25 W
Capacidad depósito	X
Medidas depósito	X
Sistema anti-fugas	X
Aviso por cambio de filtros	X
Bloqueo por exceso de consumo	X
Pantalla	X
WIFI	X
Sistema remineralizante	X
Grifo	Grifo 304 SS
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	500 x 240 x 800
Peso en vacío	23 kg

ECO-STANDARD

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

### Purificador de agua Merlín. Características:

- Producción directa sin acumulador de agua (sin depósito)
- Equipo de reducidas dimensiones.
- Múltiples posiciones de instalación.



Referencia	Fam.	Descripción	Referencia	Fam.	Descripción
3075108020001	307	ÓSMOSIS MERLIN	5210015022		JUNTA TORICA CONTENEDOR
5405210012666	540	CART. 20" CARBÓN RO MERLIN	5210020001		MANIFOLD
5405210015168	540	SEDIMENTOS MERLIN	5110015028		CONJUNTO COMPLETO
5505210012665	540	MEMBRANA MERLIN	5210015107		KIT DESAGUE
5405210012667	540	POST FILTRO MERLIN	5210010006		MANOMETRO
5208000001		KIT GRIFO	5210013132		TOMA DE RED
5210010005		RECAMBIO AIR GAP	5210014933		TOMA DE RED
5210010502		KIT BOOSTER	5210020004		KIT INSTALACION
5210015104		CONTENEDOR PRE-FILTRO Y MEMBRANA			

DATOS TÉCNICOSV	HRM PURHOME DF-150 FLO
Sistema de filtración	Flujo directo
Presión del agua de entrada (mín. - máx.) *	2,8 - 5,5 bar
Bomba de presión	X
Temperatura del agua de entrada (mín. - máx.)	4 - 38 °C
Producción (L/min.)	1,3 L/min.
Producción (L/hora)	78 L/hora
Límite TDS	2.000 ppm
Membrana	2 x 350 GPD
Flushing	X
Alimentación eléctrica	X
Consumo eléctrico	X
Capacidad depósito	X
Medidas depósito	X
Sistema anti-fugas	X
Aviso por cambio de filtros	X
Bloqueo por exceso de consumo	X
Pantalla	X
WIFI	X
Sistema remineralizante	Opcional
Grifo	De alto caudal
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	245 x 280 x 515 mm
Peso en vacío	17 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

### Características:

- Reducidas dimensiones
- Mayor durabilidad del filtro
- Sistema de seguridad
- Rechazo automático según calidad del agua tratada
- Conductímetro
- Regulación de salinidad manual
- Flushing automático
- Medidor de conductividad
- Alarma de cambio de filtros (tiempo o litros)
- Sensor de fugas
- By Pass (mod. Rotativa)



**HRM TECHNOLOGY**  
HIGH RECOVERY MEMBRANE



HRM  
DF-165 Rotativa

HRM  
DF-165 Booster

Referencia	Fam.	Descripción
306108	306	HRM PROFESIONAL DF-165 BOOSTER RO CHECK
306107	306	HRM PROFESIONAL DF-165 ROTATIVA RO CHECK

DATOS TÉCNICOS	HRM DF-165 BOOSTER	HRM DF-165 ROTATIVA
Caudal *	2,75 L/min.	2,75 L/min.
Eficiencia *	1 : 1	1 : 1
Capacidad filtro *	41.000 L	41.000 L
Reserva de agua útil (depósito presurizado)	OPCIONAL	OPCIONAL
Límite TDS	2.500 ppm	2.500 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	1 - 6 bar	1 - 6 bar
Alimentación eléctrica	220 VAC 50 Hz	220 VAC 50 Hz
Membrana	2 x 330 GPD	2 x 330 GPD
Bomba de presión	Booster	Rotativa
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	470 x 107 x 400	510 x 133 x 400
Peso en vacío	9,10 kg	15,10 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
530883	525	Filtro FC42K	
550053	550	Membrana 330 GPD HRM FLO150 - DF165	
		Bomba Booster	
305201	305	Bomba Rotativa 300 L/h	

### Características:

- Reducidas dimensiones
- Mayor durabilidad del filtro
- Sistema de seguridad
- Rechazo automático según calidad del agua tratada
- Conductivímetro
- Regulación de salinidad manual
- Bomba Rotativa refrigerada
- Flushing automático
- Medidor de conductividad
- Alarma de cambio de filtros (tiempo o litros)
- Sensor de fugas



**HRM TECHNOLOGY**  
HIGH RECOVERY MEMBRANE

Referencia	Fam.	Descripción
306102	306	HRM PROFESIONAL DF - 175
306103	306	HRM PROFESIONAL DF - 350
306104	306	HRM PROFESIONAL DF - 450

DATOS TÉCNICOS	HRM PROFESIONAL DF - 175	HRM PROFESIONAL DF - 350	HRM PROFESIONAL DF - 450
Producción de agua *	3,30 L/min.	4,60 L/min.	7,30 L/min.
Eficiencia *	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Capacidad filtro *	400.000 L	400.000 L	400.000 L
Reserva de agua útil (depósito presurizado)	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
Límite TDS	2.500 ppm	2.500 ppm	2.500 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar
Alimentación eléctrica	220 VAC 50 Hz	220 VAC 50 Hz	220 VAC 50 Hz
Membrana	2 x 500 GPD	4 x 500 GPD	6 x 500 GPD
Bomba de presión	Rotativa	Rotativa	Rotativa
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	220 x 450 x 440	220 x 550 x 440	220 x 660 x 440
Peso en vacío	22,40 kg	30,10 kg	34,60 kg

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
530866	525	Filtro Carbón HRM DF-175, DF-350, DF-450	
550052	550	MEMBRANA 3012 500 GPD EQUIP.DF 175/350/450	
305004	305	Bomba Rotativa 400 L/h DF-175	
305005	305	Bomba Rotativa 1000 L/h DF-350, DF-450	

### Características:

- Contenedores de membranas en fibra de vidrio
- Membranas TFC en espiral diámetro 4"
- Bomba rotativa de alta presión. Cuerpo de latón
- Filtros de cartucho de 10" y 25 y 5 micras de grado de filtración
- 2 unidades de filtro de carbón de 10"
- Conexiones flexibles en poliuretano PN 10 para alta y baja presión
- Electroválvula de entrada
- Presostatos de alta y baja
- Interruptor de nivel máximo de permeado
- Caudalímetro en la línea de permeado y rechazo
- Manómetros de glicerina
- Conductivímetro en línea de permeado (0-2.000 $\mu$ S/cm)
- Sistema de flushing automático
- Interruptor On-Off
- Cuadro eléctrico de control con alarma e indicadores de posición
- Panel de control electrónico IP56
- Bomba dosificadora para anti-incrustante y depósito
- Equipo ultravioleta E-50 (opcional)
- Conexión entrada: Rosca 1/2"

### Muy compacta, incluye:

- Prefiltración
- Prefiltración Anti-incrustante
- Ósmosis Inversa
- Ultravioleta (mod. UV)

### Límites de alimentación recomendados:

- Por encima de 3°F es necesario dosificar anti-incrustante
- Valor de tolerancia máx. Sílice (SiO<sub>2</sub>): 25 ppm @ conversión 60%
- Valor de tolerancia máx. (Fe): 0,05 ppm (si se dispone de dosificación de anti-incrustante, valor máx.: 0,2 ppm)
- El sulfito de hidrógeno debe ser eliminado previamente
- La turbidez debe ser eliminada previamente (NTU<1)



Referencia	Fam.	Descripción
4105111080938STD	410	ALFA C-125
4105111080938PLUS	410	ALFA C-125 3 UV

DATOS TÉCNICOS	ALFA C-125	ALFA C-125 3 UV
Caudal *	1,67 L/min.	1,67 L/min.
Eficiencia *	40%	40%
Capacidad filtro *	-	-
Reserva de agua útil (depósito presurizado)	-	-
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm
Rango de pH de agua de alimentación	6 - 8	6 - 8
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	10 - 15 bar	10 - 15 bar
Temperatura máx. de agua de aporte	30 °C	30 °C
Alimentación eléctrica	220V / 50Hz monofásico	220V / 50Hz monofásico
Membrana	1 x 4021	1 x 4021
Bomba de presión	Rotativa	Rotativa
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	500 x 900 x 750	500 x 900 x 750
Peso en vacío		

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.



Eliminación de entre un 90- 95% de las sales y minerales del agua obteniendo así un agua de alta pureza (<50 ppm).

Compacto y de fácil instalación.

Bajo consumo eléctrico.

Bajo nivel de ruido y vibraciones.

Membranas de ultra baja o baja presión.

Sin productos químicos o contaminantes.

Materiales resistentes a la corrosión.

Sin necesidad de descalcificación previa del agua a tratar.

Características:

- Montado en panel de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Interruptor de nivel incluido con el suministro.
- 2 Manómetros de presión (glicerina).
- Sistema de autolavado de la membrana por arrastre (flushing).
- Presostato de baja presión.
- Sonda de Nivel DUAL.
- Bomba con cuerpo en acero inoxidable con arrastre magnético para evitar desgaste (sin retén).
- Retardador de arranque para la protección de la bomba.
- Reciclador de rechazo fijo para recuperación de agua.
- Regulador a presión de trabajo constante (*independiente de las variaciones de la presión del agua de entrada*).
- AUTÓMATA de control integral con display indicador de: control de los parámetros de funcionamiento, paro por falta de agua, sistema de paro y arranque automático, indicación de las fases de funcionamiento.
- Sistema de regulación automática de la presión de trabajo, independiente de la presión de entrada.
- Conductivímetro indicador de calidad de agua tratada a la salida de membrana (opcional).
- Contador de horas de funcionamiento (válvula con microinterruptor).



DATOS TÉCNICOS	AP - 250	AP - 800	AP - 1500 ECO
Producción de agua *	650 - 900 L/día	2.000 - 3.000 L/día	4.000 - 4.500 L/día
Eficiencia *	25-30%	25-30%	25-30%
Límite TDS	6000 ppm (10.000µS/cm)	6000 ppm (10.000µS/cm)	6000 ppm (10.000µS/cm)
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 3 bar	2 - 3 bar	2 - 3 bar
Presión de trabajo media	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Presión de trabajo máxima	13 bar	15 bar	
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	220 V II	220 V II	220 V II
Membrana (uds x tipo)	1 x 2521	1 x 4021	1 x 4040
Bomba de presión	Acero inoxidable de arrastre magnético		
Potencia motor	1/2 HP	1/2 HP	1/2 HP
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	890 x 220 x 520	890 x 220 x 520	890 x 220 x 520
Peso en vacío			

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

## MODELOS SIN CONDUCTIVÍMETRO

Referencia	Fam.	Descripción
3105115000001	310	AP - 250 L sin conductivímetro
3105115000024	310	AP - 800 L sin conductivímetro
3105115000002	310	AP - 1500 ECO L sin conductivímetro

## MODELOS CON CONDUCTIVÍMETRO

Referencia	Fam.	Descripción
3105115000003	310	AP - 250 LE con conductivímetro
3105115000004	310	AP - 800 LE con conductivímetro
3105115000005	310	AP - 1500 ECO LE con conductivímetro

## MODELOS CON CONDUCTIVÍMETRO

Para tratar agua con un valor de entrada máximo de 1.000 ppm y calidad de salida TDS ≤ 15 ppm

Referencia	Fam.	Descripción
3105115000006	310	AP - 250 RR con conductivímetro
3105115000007	310	AP - 800 RR con conductivímetro

### Características serie LUXE 6.000 ppm:

- Montado en estructura de fibra de vidrio anti-corrosivo con ruedas para facilitar su transporte e instalación.
- Filtro Big White 10" con cartucho de sedimentos 1 micra.
- Electroválvula de entrada de baja presión.
- Membranas de Ósmosis TFC 4040.
- Bomba de alta presión centrífuga vertical en acero inox.
- Sistema de autolimpieza de membrana (flushing).
- Manómetros de acero inox. con glicerina.
- Válvulas de acero inoxidable para la regulación de caudales de agua permeada, rechazo y recirculación.
- 3 Caudalímetros para medición de agua permeada, rechazo y recirculación.
- Circuito de recirculación incorporado.

### Para modelos AP-7500 y AP-9000:

- Incluye variador electrónico de frecuencia.
- Incluye sistema de lavado de membrana con agua osmotizada (bomba y tanque).

### Características serie LUXE 10.000 ppm:

Dispone de las mismas características que el modelo LUXE 6.000 ppm pero variarán los siguientes componentes:

- Incluye variador electrónico de frecuencia.
- Incluye sistema de lavado de membrana con agua osmotizada (bomba y tanque)

### Características serie LUXE 15.000 ppm:

Dispone de las mismas características que el modelo LUXE 10.000 ppm pero como opcional:

- Bomba alternativa en aluminio/bronce marino.



### INCLUYE AUTÓMATA de control integral con display indicador de:

- Control de los parámetros de funcionamiento.
- Calidad del agua, medidor de conductividad en  $\mu\text{S}/\text{cm}$  para medición de agua permeada.
- Paro por tanque de agua producto lleno.
- Sistema de autolavado de membrana.
- Paro por lavado de prefiltros de botella.
- Paro de seguridad del equipo por defecto de agua en la entrada o baja presión a la entrada.
- Paro por alta conductividad del agua de aporte.
- Variador electrónico de frecuencia (según equipo).
- Sistema de lavado de membrana con agua osmotizada (bomba y tanque) [según equipo].

LUXE 6.000	AP - 1500	AP - 3000	AP - 4500	AP - 6000	AP - 7500	AP - 9000
Producción de agua *	4.500 L/día	9.000 L/día	13.500 L/día	18.000 L/día	22.500 L/día	27.000 L/día
Eficiencia *	50 %	50 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Límite TDS	6.000 ppm	6.000 ppm	6.000 ppm	6.000 ppm	6.000 ppm	6.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III
Membrana (uds x tipo)	1 x 4040	2 x 4040	3 x 4040	4 x 4040	5 x 4040	6 x 4040
Bomba de presión	Centrífuga vertical en construcción especial anticorrosión					
Potencia motor	1,1 Kw	1,1 Kw	1,1 Kw	1,5 Kw	1,5 Kw	2,2 Kw
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200
Peso en vacío	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg	110 kg	120 kg
<b>Referencia</b>	<b>4005115000008</b>	<b>4005115000009</b>	<b>4005115000010</b>	<b>4005115000011</b>	<b>4005115000012</b>	<b>4005115000013</b>
<b>Familia</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
LUXE 10.000	AP - 1500	AP - 3000	AP - 4500	AP - 6000	AP - 7500	AP - 9000
Producción de agua *	4.500 L/día	9.000 L/día	13.500 L/día	18.000 L/día	22.500 L/día	27.000 L/día
Eficiencia *	35 %	40 %	40 %	50 %	50 %	50 %
Límite TDS	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III
Membrana (uds x tipo)	1 x 4040	2 x 4040	3 x 4040	4 x 4040	5 x 4040	6 x 4040
Bomba de presión	Centrífuga vertical en construcción especial anticorrosión					
Potencia motor	1,5 Kw	1,5 Kw	1,5 Kw	2,2 Kw	2,2 Kw	3 Kw
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200
Peso en vacío	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg	110 kg	120 kg
<b>Referencia</b>	<b>4005115000014</b>	<b>4005115000015</b>	<b>4005115000016</b>	<b>4005115000017</b>	<b>4005115000018</b>	-
<b>Familia</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
LUXE 15.000	AP - 1500	AP - 3000	AP - 4500	AP - 6000	AP - 7500	AP - 9000
Producción de agua *	4.500 L/día	9.000 L/día	13.500 L/día	18.000 L/día	22.500 L/día	27.000 L/día
Eficiencia *	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %
Límite TDS	15.000 ppm	15.000 ppm	15.000 ppm	15.000 ppm	15.000 ppm	15.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar	7,5 - 10 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III	230V-380V III
Membrana (uds x tipo)	1 x 4040	2 x 4040	3 x 4040	4 x 4040	5 x 4040	6 x 4040
Bomba de presión	Centrífuga vertical en construcción especial anticorrosión					
Potencia motor	2,2 Kw	2,2 Kw	2,3 Kw	3 Kw	3 Kw	3,5 Kw
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200	640x500x1200
Peso en vacío	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg	110 kg	120 kg
<b>Referencia</b>	<b>4005115000019</b>	<b>4005115000020</b>	<b>4005115000021</b>	<b>4005115000022</b>	<b>4005115000023</b>	-
<b>Familia</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Unidad de ósmosis compacta y fiable para el tratamiento de aguas de proceso. Se aplica cuando otros sistemas de filtración resultan insuficientes para lograr agua pura para sus necesidades. Es un sistema plug and play y está disponible en diferentes caudales.

### Aplicaciones:

- Purificación de agua para alimentos y bebidas.
- Tratamiento de agua para torres de refrigeración, calderas y turbinas.
- Desalinización de aguas residuales.
- Agua desinizada para pre-EDI en laboratorio.
- Lavado de coches, acuarios, pintura textil...

### Ventajas:

- Sistema de tratamiento de agua compacto y confiable.
- Fácil de instalar, bajo mantenimiento.
- Agua pura con membranas de alto rechazo.
- Calidad: AISI 304 con recipientes de presión FRP.
- Componentes de alta calidad (bomba HP Grundfos, válvulas solenoides Bürket, presostatos Danfoss)
- Fabricación propia.
- Modelos estándar disponibles en stock.
- Modelos especiales bajo demanda.

### Características:

- Contenedores de membrana FRP.
- Acero inoxidable SS304.
- Filtro de cartucho PP de 20" BB de 5 micras.
- Tuberías de baja y alta presión U-PVC (PN16).
- Válvulas solenoides (entrada y autodescarga).
- Válvulas manuales (después de la bomba HP, línea de drenaje y línea de recirculación).
- Presostatos de baja y alta presión.
- Caudalímetros de permeado y concentrado (rotámetros).
- Caudalímetros de recirculación.
- Medidor de conductividad del agua del producto (posibilidad de configurar una alarma para conductividad baja/alta).
- Sistema de descarga automática.
- Tarjeta de control electrónico OI, alarma e indicadores de posición.
- 220 V/50Hz/1ph (Alfa 120 - 240).
- 380 V/50 Hz/3ph (Alfa 440 - 540 - 640).
- Dosificación de antiincrustante y puntos de entrada CIP de serie (el sistema de dosificación y **CIP son opcionales**).



Pallas Alfa 240

PALLAS ALFA 1.000	140	240	440	540	640
Producción de agua *	6.000 L/día	12.000 L/día	24.000 L/día	30.000 L/día	36.000 L/día
Eficiencia *	75 %?	75 %?	75 %?	75 %?	75 %?
Límite TDS	2.000 ppm	3.000 ppm	3.000 ppm	3.000 ppm	3.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 -5 bar	2 -5 bar	2 -5 bar	2 -5 bar	2 -5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	220V	220V	3x 220/380V	3x 220/380V	3x 220/380V
Membrana (uds x tipo)	1 x LG BW 4040 UES	2 x LG BW 4040 UES	4 x LG BW 4040 UES	5 x LG BW 4040 UES	6 x LG BW 4040 UES
Bomba de presión	Grundfos CM 1-10 (fase única)	Grundfos CM 1-10 (fase única)	Grundfos CM 3-14 (trifásico)	Grundfos CM 3-14 (trifásico)	Grundfos CM 3-14 (trifásico)
Potencia motor	0,67 kW	0,67 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	630 x 740 x 1785	630 x 740 x 1785	630 x 740 x 1785	630 x 740 x 1785	630 x 740 x 1785
Peso en vacío					
<b>Referencia</b>	<b>4105113010062</b>	<b>4105113010062</b>	<b>4105113010064</b>	<b>4105113010066</b>	<b>4105113010067</b>
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Línea de recirculación	✓	✓	✓	✓	✓
Auto flush	✓	✓	✓	✓	✓
Material del chasis			SS 304 (no pulido)		
Medidores de flujo	3	3	3	3	3
Manómetros	3	4	6	5	5
Interruptor de baja presión			Sí (Danfoss) x 1		
Interruptor de alta presión			Sí (Danfoss) x 1		
Flotador	✓	✓	✓	✓	✓
Pies ajustables	✓	✓	✓	✓	✓
Parada de emergencia	✓	✓	✓	✓	✓



Se aplica cuando los sistemas clásicos de depuración resultan insuficientes (agua de mar, agua de pozo con alta conductividad,...) para separar todos los minerales indeseables. ALFA es una ósmosis inversa compacta y fácil de usar. Una solución "plug and play" para proyectos de tratamiento de aguas industriales.

#### Características:

- Disposición de membranas en vertical.
- Tipo de membrana 4040 de baja presión.
- Prefiltro de seguridad de 5 micras.
- Electroválvula de entrada.
- Tubos de presión contruidos en FRP.
- Tuberías de alta y baja presión en PVC - U.
- Válvulas de regulación de caudal en salida de bomba y concentrado.
- Manómetros de glicerina.
- Indicadores de caudal de concentrado y permeado.
- Medidor de conductividad de permeado (0-2.000us/cm).
- Sistema de autoflush.
- Cuadro eléctrico con panel electrónico de control y alarma. Dispone de sinóptico con indicadores de estado.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.

#### Tratamiento de aguas de salinidad baja y media.

Producción de 5 y 10 m<sup>3</sup>/día.

Características serie ALFA 2.000 modelos 140 ECO, 240 ECO:

- Bomba de alta presión rotativa.

#### Tratamiento de aguas de salinidad baja y media.

Producción de 5 a 30 m<sup>3</sup>/día.

Características serie ALFA 2.000 mod. 140 - 640 (excepto ECO):

- Bomba de alta presión multicelular vertical en acero inox. AISI304.
- Sistema de flushing con agua permeada / CIP opcional.
- PLC y pantalla táctil disponible como opcional.
- Otras opciones disponibles bajo consulta previa.
- 



Modelos 340 - 640



Modelos 140 - 240



Modelos 840 - 1540

ALFA 2.000	140	140 ECO	240	240 ECO	340
Producción de agua *	5.000 L/día	5.000 L/día	10.000 L/día	10.000 L/día	15.000 L/día
Eficiencia *	50 %	45 %	50 %	45 %	60 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	3x380 - 450/50	230/50	3x380 - 450/50	230/50	3x380 - 450/50
Membrana (uds x tipo)	1 x 4040ND	1 x 4040ND	2 x 4040ND	2 x 4040ND	3 x 4040ND
Bomba de presión	CR1 - 15	Latón Rotativo	CR1 - 17	Latón Rotativo	CR1 - 21
Potencia motor	0,75 kW	0,55 kW	1,1 kW	0,55 kW	1,1 kW
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	540 x 650 x 1600	540 x 650 x 1600	540 x 650 x 1600	800 x 700 x 1800	540 x 650 x 1600
Peso en vacío	85 kg	64 kg	98 kg	71 kg	114 kg
<b>Referencia</b>	<b>4105111081018</b>	<b>4105111081017</b>	<b>4105111081020</b>	<b>4105111081019</b>	<b>4105111081021</b>
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>
ALFA 2.000	440	540	640	840	
Producción de agua *	20.000 L/día	25.000 L/día	30.000 L/día	40.000 L/día	
Eficiencia *	60 %	60 %	60 %	70 %	
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	
Alimentación eléctrica	3x380 - 450/50	3x380 - 450/50	3x380 - 450/50	3x380 - 450/50	
Membrana (uds x tipo)	4 x 4040ND	5 x 4040ND	6 x 4040ND	8 x 4040ND	
Bomba de presión	CR1 - 23	CR1 - 21	CR1 - 23	CR1 - 23	
Potencia motor	1,1 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	695 x 700 x 1618	695 x 700 x 1618	695 x 700 x 1618	2541 x 750 x 1402	
Peso en vacío	130 kg	142 kg	157 kg	320 kg	
<b>Referencia</b>	<b>4105111081022</b>	<b>4105111081023</b>	<b>4105111081024</b>	<b>4105111081025</b>	
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	
ALFA 2.000	940	1040	1240	1540	
Producción de agua *	45.000 L/día	50.000 L/día	60.000 L/día	75.000 L/día	
Eficiencia *	70 %	70 %	70 %	70 %	
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	
Alimentación eléctrica	3x380 - 450/50	3x380 - 450/50	3x380 - 450/50	3x380 - 450/50	
Membrana (uds x tipo)	9 x 4040ND	10 x 4040ND	12 x 4040ND	15 x 4040ND	
Bomba de presión	CR1 - 27	CR1 - 29	CR1 - 18	CR1 - 20	
Potencia motor	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	3 kW	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	3557x800x1402	2543x750x1472	3566x800x1372	3585x850x1471	
Peso en vacío	340 kg	360 kg	370 kg	400 kg	
<b>Referencia</b>	<b>4105111081026</b>	<b>4105111081027</b>	<b>4105111081028</b>	<b>4105111081029</b>	
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Se aplica cuando los sistemas clásicos de depuración resultan insuficientes (agua de mar, agua de pozo con alta conductividad,...) para separar todos los minerales indeseables. ALFA es una ósmosis inversa compacta y fácil de usar. Una solución "plug and play" para proyectos de tratamiento de aguas industriales.

### Características:

- Disposición de membranas en vertical.
- Tipo de membrana 4040 HR de baja presión y alta reyección.
- Prefiltro de seguridad de 5 micras.
- Electroválvula de entrada.
- Bomba de alta presión multicelular vertical en acero inox. AISI316.
- Tubos de presión contruidos en FRP.
- Tuberías baja presión en PVC - U.
- Tuberías de alta presión en acero inoxidable AISI316.
- Válvulas de regulación de caudal en salida de bomba y concentrado.
- Manómetros de glicerina.
- Indicadores de caudal de concentrado, recirculación y permeado.
- Medidor de conductividad de permeado (0-2.000us/cm).
- Sistema de autoflush.
- Cuadro eléctrico con panel electrónico de control y alarma. Dispone de sinóptico con indicadores de estado.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- Sistema de flushing con agua permeada / **CIP opcional**.
- PLC y pantalla táctil disponible como opcional.



Modelos 340 - 640



Modelos 140 - 240



Modelos 840 - 1540

ALFA 5.000	140	240	340	440
Producción de agua *	4.500 L/día	9.000 L/día	13.500 L/día	18.000 L/día
Eficiencia *	45 %	45 %	50 %	40 %
Límite TDS	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50
Membrana (uds x tipo)	1 x 4040HR	2 x 4040HR	3 x 4040HR	4 x 4040HR
Bomba de presión	CRN1-30	CRN1-30	CRN1-33	CRN1-33
Potencia motor	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	540 x 650 x 1600	540 x 650 x 1600	540 x 650 x 1600	695 x 700 x 1618
Peso en vacío	85 kg	98 kg	114 kg	130 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>
ALFA 5.000	540	640	840	940
Producción de agua *	22.500 L/día	27.500 L/día	36.000 L/día	40.000 L/día
Eficiencia *	55 %	55 %	60 %	60 %
Límite TDS	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50
Membrana (uds x tipo)	5 x 4040HR	6 x 4040HR	8 x 4040	9 x 4040
Bomba de presión	CRN1-31	CRN1-33	CRN1-33	CRN1-33
Potencia motor	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	695 x 700 x 1618	695 x 700 x 1618	2500 x 750 x 1500	3500 x 800 x 1500
Peso en vacío	142 kg	157 kg	320 kg	340 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>
ALFA 5.000	1040	1240	1540	
Producción de agua *	45.000 L/día	54.000 L/día	67.500 L/día	
Eficiencia *	60 %	65 %	65 %	
Límite TDS	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	
Alimentación eléctrica	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	
Membrana (uds x tipo)	10 x 4040	12 x 4040	15 x 4040	
Bomba de presión	CRN1-26	CRN1-29	CRN1-29	
Potencia motor	4 kW	4 kW	4 kW	
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	2500 x 750 x 1500	3500 x 800 x 1500	3500 x 850 x 1500	
Peso en vacío	370 kg	400 kg	440 kg	
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

Se aplica cuando los sistemas clásicos de depuración resultan insuficientes (agua de mar, agua de pozo con alta conductividad,...) para separar todos los minerales indeseables. ALFA es una ósmosis inversa compacta y fácil de usar. Una solución "plug and play" para proyectos de tratamiento de aguas industriales.

### Características:

- Disposición de membranas en vertical.
- Tipo de membrana 4040 HR de baja presión y alta reyección.
- Prefiltro de seguridad de 5 micras.
- Electroválvula de entrada.
- Bomba de alta presión multicelular vertical en acero inox. AISI316.
- Tubos de presión contruidos en FRP.
- Tuberías baja presión en PVC - U.
- Tuberías de alta presión en acero inoxidable AISI316.
- Válvulas de regulación de caudal en salida de bomba y concentrado.
- Manómetros de glicerina.
- Indicadores de caudal de concentrado, recirculación y permeado.
- Medidor de conductividad de permeado (0-2.000us/cm).
- Sistema de autoflush.
- Cuadro eléctrico con panel electrónico de control y alarma. Dispone de sinóptico con indicadores de estado.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- Sistema de flushing con agua permeada / **CIP opcional**.
- PLC y pantalla táctil disponible como opcional.



Modelos 340 - 640



Modelos 140 - 240



Modelos 840 - 1540

ALFA 10.000	140	240	340	440
Producción de agua *	4.000 L/día	8.000 L/día	12.000 L/día	16.000 L/día
Eficiencia *	35 %	40 %	40 %	50 %
Límite TDS	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50
Membrana (uds x tipo)	1 x 4040	2 x 4040	3 x 4040	4 x 4040
Bomba de presión	CRNE 1 - 23 HS	CRNE 1 - 23 HS	CRNE 1 - 23 HS	CRNE 1 - 23 HS
Potencia motor	4,6 kW	4,6 kW	4,6 kW	4,6 kW
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	540 x 650 x 1600	540 x 650 x 1600	540 x 650 x 1600	695 x 700 x 1618
Peso en vacío	85 kg	98 kg	114 kg	130 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>
ALFA 10.000	640	940	1240	1540
Producción de agua *	24.000 L/día	36.000 L/día	48.000 L/día	60.000 L/día
Eficiencia *	50 %	55 %	55 %	60 %
Límite TDS	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Alimentación eléctrica	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50	3x380 - 415/50
Membrana (uds x tipo)	6 x 4040	9 x 4040	12 x 4040	15 x 4040
Bomba de presión	CRNE 1 - 23 HS	CRNE 1 - 23 HS	CRNE 1 - 23 HS	CRNE 1 - 23 HS
Potencia motor	4,6 kW	4,6 kW	6 kW	6 kW
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	695 x 700 x 1618	3500 x 800 x 1500	3500 x 800 x 1500	3500 x 850 x 1500
Peso en vacío	157 kg	340 kg	400 kg	440 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>410</b>

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.



Tratamiento de aguas de salinidad baja y media.

Producción de 1 a 72 m<sup>3</sup>/h.

Características serie GAMA 2.000 modelos 180 - 7280:

- Membrana PWG 8040 ND.
- Prefiltro de seguridad de 5 micras.
  - Material cuerpo en PVC hasta los modelos de 24 membranas.
  - Material del cuerpo en acero inoxidable, AISI304, desde los modelos de 30 membranas.
- Bomba de alta presión multicelular vertical en acero inox. AISI304.
- Tubos de presión contruidos en FRP.
- Distribución hidráulica de baja presión en PVC - U.
- Distribución hidráulica de alta presión en acero inoxidable AISI304.
- Válvulas de regulación de caudal en salida de bomba y concentrado.
- Válvulas de corte automáticas con actuador eléctrico.
- Manómetros de glicerina.
- Indicadores de caudal (rotámetros) de concentrado y permeado.
- Medidor de conductividad de permeado (0-2.000us/cm). Cuadro eléctrico con PLC y pantalla táctil SIEMENS.
- Sistema de limpieza de membranas (**CIP incluido**) y flushing con agua permeada en bastidor independiente. En los modelos de 5.000 litros el bastidor solo integra la bomba, el depósito se instala fuera del mismo.
- Distribución hidráulica del sistema de limpieza de membranas y flushing en PVC-U.
- Bomba de flushing y sistema de limpieza en acero inoxidable AISI316.
- Bastidores en acero inoxidable AISI 304.

Elementos opcionales más habituales disponibles como opción (bajo pedido):

- Dosificación de anti-incrustante.
- Otras marcas de PLC y pantalla táctil.
- Controles analíticos e instrumentación adicional para el agua de aporte o permeado.
- Bombas y tuberías en otros materiales.
- Bastidores en otros materiales.



<b>GAMA 2.000</b>	<b>180</b>	<b>280</b>	<b>380</b>	<b>480</b>
Producción de agua *	1 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	50 %	50 %	60 %	60 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	1 x 8040ND	2 x 8040ND	3 x 8040ND	4 x 8040ND
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C
Potencia bombas RO y CIP	3,00/1,85 kW	3,00/1,85 kW	4,00/1,85 kW	4,00/1,85 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP	500	500	500	500
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	2190 x 850 x 1327	2944 x 950 x 1477	3946 x 964 x 1503	3215 x 950 x 1474
Peso en vacío	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

<b>GAMA 2.000</b>	<b>580</b>	<b>680</b>	<b>880</b>	<b>1080</b>
Producción de agua *	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	60 %	60 %	70 %	70 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	5 x 8040ND	6 x 8040ND	8 x 8040ND	10 x 8040ND
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C
Potencia bombas RO y CIP	4,00/1,85 kW	4,00/1,85 kW	7,50/1,85 kW	11,00/1,85 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP	1.000	1.000	1.000	1.000
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	5800 x 950 x 1600	3903 x 967 x 1478	4928 x 982 x 1502	5936 x 967 x 1676
Peso en vacío	n.d.	680 kg	700 kg	800 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

<b>GAMA 2.000</b>	<b>1280</b>	<b>1580</b>	<b>1880</b>	<b>2480</b>
Producción de agua *	12 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	75 %	75 %	75 %	75 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar	2 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	12 x 8040ND	15 x 8040ND	18 x 8040ND	24 x 8040ND
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	ESHE40-160/30	ESHE40-160/30	ESHE40-160/40
Potencia bombas RO y CIP	11,00/1,85 kW	11,00/3,00 kW	15,00/3,00 kW	18,50/4,00 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP	1.000	2.000	2.000	2.000
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	6952 x 984 x 1679	5936 x 993 x 1669	6952 x 985 x 1675	6952 x 1048 x 2050
Peso en vacío	900 kg	1100 kg	1300 kg	1600 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

<b>GAMA 2.000</b>	<b>3080</b>	<b>3680</b>	<b>4280</b>	<b>4880</b>
Producción de agua *	30 m³/h	36 m³/h	42 m³/h	48 m³/h
Eficiencia *	75 %	75 %	75 %	75 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	30 x 8040ND	36 x 8040ND	42 x 8040ND	48 x 8040ND
Bomba de presión	ESHE40-160/40	ESHE40-160/55	ESHE40-160/55	ESHE50-160/75
Potencia bombas RO y CIP	22,00/4,00 kW	22,00/5,50 kW	30,00/5,50 kW	30,00/7,50 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP	2.000	3.000	3.000	3.000
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	6952 x 1048 x 2250	6964 x 1811 x 2050	6964 x 1823 x 2250	6964 x 1823 x 2250
Peso en vacío	1950 kg	2200 kg	2450 kg	2700 kg
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

<b>GAMA 2.000</b>	<b>5480</b>	<b>6080</b>	<b>6680</b>	<b>7280</b>
Producción de agua *	54 m³/h	60 m³/h	66 m³/h	72 m³/h
Eficiencia *	75 %	75 %	75 %	75 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	54 x 8040ND	60 x 8040ND	66 x 8040ND	72 x 8040ND
Bomba de presión	ESHE50-160/75	ESHE65-160/92	ESHE65-160/92	ESHE65-160/110
Potencia bombas RO y CIP	7,50 kW	37,00/9,20 kW	9,20 kW	45,00/11,00 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP		5.000		5.000
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]		7095 x 2100 x 2075		7130 x 2100 x 2255
Peso en vacío		3350 kg		n.d.
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

<b>GAMA 2.000</b>	<b>7880</b>	<b>8480</b>	<b>9080</b>	<b>9680</b>
Producción de agua *	78 m³/h	84 m³/h	90 m³/h	96 m³/h
Eficiencia *	75 %	75 %	75 %	75 %
Límite TDS	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm	2.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar	8 - 12 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	78 x 8040ND	84 x 8040ND	90 x 8040ND	96 x 8040ND
Bomba de presión	ESHE65-160/110	ESHE65-160/110	ESHE65-160/150	ESHE65-160/150
Potencia bombas RO y CIP	11,00 kW	11,00 kW	15,00 kW	15,00 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP				
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]				
Peso en vacío				
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

<b>GAMA 5.000</b>	<b>180</b>	<b>280</b>	<b>380</b>	<b>480</b>	<b>680</b>
Producción de agua *	0,9 m <sup>3</sup> /h	1,8 m <sup>3</sup> /h	2,7 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h	5,5 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	40 %	50 %	60 %	60 %	60 %
Límite TDS	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	1 x 8040ND	2 x 8040ND	3 x 8040ND	4 x 8040ND	6 x 8040ND
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C
Potencia bombas RO y CIP	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP					
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	2190 x 850 x 1327	2944 x 950 x 1477	3946 x 964 x 1503	3215 x 950 x 1474	3903 x 967 x 1478
Peso en vacío					

#### Referencia

<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>
----------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>GAMA 5.000</b>	<b>880</b>	<b>1080</b>	<b>1280</b>	<b>1580</b>	<b>1880</b>
Producción de agua *	7 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	60 %	65 %	65 %	65 %	65 %
Límite TDS	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	8 x 8040ND	10 x 8040ND	12 x 8040ND	15 x 8040ND	18 x 8040ND
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	ESHE40-160/30	ESHE40-160/30
Potencia bombas RO y CIP	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	3,00 kW	3,00 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP					
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	4928 x 982 x 1502	5936 x 967 x 1676	6952 x 984 x 1679	5936 x 993 x 1669	6952 x 985 x 1675
Peso en vacío					

#### Referencia

<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>
----------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>GAMA 5.000</b>	<b>2480</b>	<b>3080</b>	<b>3680</b>	<b>4280</b>
Producción de agua *	22 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>3</sup> /h	38 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	65 %	65 %	65 %	65 %
Límite TDS	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm	5.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	24 x 8040ND	30 x 8040ND	36 x 8040ND	42 x 8040ND
Bomba de presión	ESHE40-160/40	ESHE40-160/40	ESHE40-160/55	ESHE40-160/55
Potencia bombas RO y CIP	4,00 kW	4,00 kW	5,50 kW	5,50 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP				
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	6952 x 1048 x 2050	6952 x 1048 x 2250	6964 x 1811 x 2050	6964 x 1823 x 2250
Peso en vacío				

#### Referencia

<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>
----------------	------------	------------	------------	------------

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

<b>GAMA 10.000</b>	<b>480</b>	<b>680</b>	<b>880</b>	<b>1080</b>
Producción de agua *	3 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	50 %	50 %	50 %	55 %
Límite TDS	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	4 x 8040R	6 x 8040R	8 x 8040R	10 x 8040R
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C	CEA 210/SN/C
Potencia bombas RO y CIP	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP				
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	3215 x 950 x 1474	3903 x 967 x 1478	4928 x 982 x 1502	5936 x 967 x 1676
Peso en vacío				
<b>Referencia</b>				
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

<b>GAMA 10.000</b>	<b>1280</b>	<b>1580</b>	<b>1880</b>
Producción de agua *	10 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia *	60 %	60 %	60 %
Límite TDS	10.000 ppm	10.000 ppm	10.000 ppm
Presión del agua de entrada (mín. - máx.)	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Presión de trabajo (mín. - máx.)	14 - 20 bar	14 - 20 bar	14 - 20 bar
Temperatura ambiente (mín. - máx.)	10 - 35 °C	10 - 35 °C	10 - 35 °C
Temperatura agua de aporte (mín. - máx.)	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Alimentación eléctrica	3x380-415/50	3x380-415/50	3x380-415/50
Membrana (uds x tipo)	12 x 8040R	15 x 8040R	18 x 8040R
Bomba de presión	CEA 210/SN/C	ESHE40-160/30	ESHE40-160/30
Potencia bombas RO y CIP	1,85 kW	3,00 kW	3,00 kW
Capacidad depósito Flushing / CIP			
Dimensiones (An x Prof x Alt) [mm]	6952 x 984 x 1679	5936 x 993 x 1669	6952 x 985 x 1675
Peso en vacío			
<b>Referencia</b>			
<b>Familia</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>

\* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.





Nuestra tecnología para la purificación de las aguas de alta conductividad es la Ósmosis Inversa.

Nuestra gama Tetra trata el agua de alta salinidad para usos domésticos, comerciales e industriales.

Con nuestros sistemas Tetra conseguimos:

- Desalar agua de muy alta conductividad que no pueden ser tratadas con sistemas convencionales para aguas salobres.
- Permeados de muy baja conductividad que no se pueden conseguir con sistemas de un solo paso.
- Tratamiento de efluentes concentrados.
- Tratamiento con separación de iones específicos.

Nuestros sistemas Aqualine para aguas saladas se dividen principalmente en 2 grupos:

1. **Sistemas de recuperación de energía:** Los sistemas sin recuperación de energía incluyen solamente la bomba de alta presión para presurizar el agua a niveles requeridos. Estos sistemas se fabrican para capacidades hasta 100 m<sup>3</sup>/día.
2. **Sistemas con recuperación de energía:** Los sistemas con recuperación de energía están diseñados para capacidades superiores a 120 m<sup>3</sup>/día. Los dispositivos de recuperación de energía son producidos por un montón de empresas, aunque algunos de ellos dan soluciones totales (bombas de alta presión con dispositivos de recuperación de energía), los otros sólo ofrecen sistemas separados.

Aplicaciones:

Nuestros sistemas Tetra Aqualine se utilizan generalmente para el tratamiento de agua de mar o aguas de alta conductividad localizadas especialmente en zonas costeras.

Otras aplicaciones:

- Para barcos y buques que están generalmente lejos de los recursos en agua potable durante mucho tiempo.
- Para fábricas, hoteles, comunidades, viviendas que no tienen acceso a redes públicas de agua o donde los costes del agua potable son muy elevados.
- Para procesos industriales especiales para los cuales se requieren permeados de muy baja conductividad.
- Para lugares en islas o para plataformas de tipo "Offshore".
- Para aplicaciones militares o embarcaciones pesqueras.



MODELO	CAPACIDAD @20 °C (m <sup>3</sup> /día)	MEMBRANA (nº / modelo)	FLUX (lm2h)	CONVERSIÓN (%)	Marca Bomba Alta Presión	Recuperador Energía
<b>Tetra PX 1280</b>	180	12 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 1580</b>	225	15 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 1880</b>	270	18 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 2480</b>	360	24 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 3080</b>	450	30 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 3680</b>	540	36 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 4280</b>	630	42 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 4880</b>	720	48 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 6080</b>	900	60 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 7880</b>	1200	78 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra PX 9680</b>	1500	96 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP Grundfos, Fedco, Cat Pump	PX
<b>Tetra Mini 140</b>	3	1 x 4040	13 - 16	18 - 35	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra Mini 240</b>	6	2 x 4040	13 - 16	18 - 35	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra Mini 340</b>	9	3 x 4040	13 - 16	18 - 35	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra Mini 440</b>	12	4 x 4040	13 - 16	18 - 35	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra APP 280</b>	30	2 x 8040	13 - 16	20 - 40	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra APP 380</b>	45	3 x 8040	13 - 16	20 - 40	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra APP 480</b>	60	4 x 8040	13 - 16	20 - 40	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra APP 680</b>	90	5 x 8040	13 - 16	20 - 40	DANFOSS APP	NO
<b>Tetra SAL 880</b>	120	8 x 8040	14 - 17	35 - 45	KBS	SALINO
<b>Tetra SAL 1280</b>	180	12 x 8040	14 - 17	35 - 45	KBS	SALINO
<b>Tetra SAL 1580</b>	225	15 x 8040	14 - 17	35 - 45	KBS	SALINO
<b>Tetra SAL 1880</b>	250	18 x 8040	14 - 17	35 - 45	KBS	SALINO
<b>Tetra TC 680</b>	90	6 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP: Fedco	TC: Fedco
<b>Tetra TC 880</b>	120	8 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP: Fedco	TC: Fedco
<b>Tetra TC 1280</b>	180	12 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP: Fedco	TC: Fedco
<b>Tetra TC 1580</b>	225	15 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP: Fedco	TC: Fedco
<b>Tetra TC 1880</b>	270	18 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP: Fedco	TC: Fedco
<b>Tetra TC 2480</b>	360	24 x 8040	14 - 17	35 - 45	HPP: Fedco	TC: Fedco





# CATÁLOGO GENERAL ULTRAVIOLETA

Sistemas domésticos	122 - 123
Sistemas semi-industriales	124
Sistemas industriales	125 - 130
Desinfección de aire	131

Se caracterizan por ser equipos compactos de fácil instalación y especialmente estudiados para usuarios finales, pisos o como complemento de otros equipos (sistemas de Ósmosis Inversa compactas, refrigeradores, dispensadores de agua...).

- Irradiación > 300 J/m<sup>3</sup> (9.000 h de funcionamiento lámpara).
- Fabricados en Aisi 304 (opcional Aisi 316).
- Presión máxima modelos UV107 - UV403 9 Bar, el resto 10 Bar.

## CUADROS DE CONTROL Modelos de cuadro de control disponibles en línea doméstica:



### CUADRO ELÉCTRICO

- El LED se muestra en verde cuando la lámpara está en servicio y en rojo cuando hay alguna anomalía.
- Conector compatible con conexión europea.



### CUADRO DE CONTROL AL<sup>2</sup>

- Pantalla LED.
- Visualización de los días de funcionamiento (reseteable).
- Zumbador - Alarma sonora.



### CUADRO DE CONTROL LCD<sup>2</sup> / LCD<sup>2</sup> PLUS

- Pantalla LCD.
- Contador de horas de funcionamiento.
- LED de alarma.
- Relé de alarma NO/NC (libre).
- Relé de alarma (230V) NO/NC.
- Encendido / apagado a distancia.



### LCD<sup>2</sup> PLUS

Tiene las mismas características que el LCD<sup>2</sup>, y además:

- Alarma de contacto de lámpara.
- Transmisión UV o visualización de la temperatura.
- Apagado en caso de alta temperatura.
- Encendido / apagado a distancia (consultar).

## SERIE CUADRO DE CONTROL AL Y AL<sup>2</sup>



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8002502010001	800	PALLAS UV 107 AL 304	0,3	1 - 12 W	1/8"
8002502010002	800	PALLAS UV 107 AL 316	0,3	1 - 12 W	1/8"
8002502010003	800	PALLAS UV 403 AL 304	0,6	1 - 16 W	1/2"
8002502010004	800	PALLAS UV 403 AL 316	0,6	1 - 16 W	1/2"
8002502020001	800	PALLAS UV 405 AL <sup>2</sup> 304	1,1	1 - 30 W	3/4"
8002502020002	800	PALLAS UV 405 AL <sup>2</sup> 316	1,1	1 - 30 W	3/4"
8002502020005	800	PALLAS UV 412 AL <sup>2</sup> 304	2,7	1 - 40 W	1"
8002502020006	800	PALLAS UV 412 AL <sup>2</sup> 316	2,7	1 - 40 W	1"

## SERIE LCD<sup>2</sup> Y LCD<sup>2</sup> PLUS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8002502030001	800	PALLAS UV 405 LCD 304	1,1	1 - 30 W	3/4"
8002502030002	800	PALLAS UV 405 LCD PLUS 304	1,1	1 - 30 W	3/4"
8002502030003	800	PALLAS UV 405 LCD 316	1,1	1 - 30 W	3/4"
8002502030004	800	PALLAS UV 405 LCD PLUS 316	1,1	1 - 30 W	3/4"
8002502030009	800	PALLAS UV 412 LCD 304	2,7	1 - 40 W	1"
8002502030010	800	PALLAS UV 412 LCD PLUS 304	2,7	1 - 40 W	1"
8002502030011	800	PALLAS UV 412 LCD 316	2,7	1 - 40 W	1"
8002502030012	800	PALLAS UV 412 LCD PLUS 316	2,7	1 - 40 W	1"
8002502030013	800	PALLAS UV 440 LCD 304	3,6	1 - 40 W	1 1/2"
8002502030014	800	PALLAS UV 440 LCD PLUS 304	3,6	1 - 40 W	1 1/2"
8002502030015	800	PALLAS UV 440 LCD 316	3,6	1 - 40 W	1 1/2"
8002502030016	800	PALLAS UV 440 LCD PLUS 316	3,6	1 - 40 W	1 1/2"
8002502030017	800	PALLAS UV 450 LCD 304	4,5	2 - 40 W	1"
8002502030018	800	PALLAS UV 450 LCD 316	4,5	2 - 40 W	1"
8002502030019	800	PALLAS UV 480 LCD 304	5,1	1 - 80 W	1 1/2"
8002502030020	800	PALLAS UV 480 LCD PLUS 304	5,1	1 - 80 W	1 1/2"
8002502030021	800	PALLAS UV 480 LCD 316	5,1	1 - 80 W	1 1/2"
8002502030022	800	PALLAS UV 480 LCD PLUS 316	5,1	1 - 80 W	1 1/2"
8002502030023	800	PALLAS UV 550 LCD 304	6	2 - 40 W	1 1/2"
8002502030024	800	PALLAS UV 550 LCD PLUS 304	6	2 - 40 W	1 1/2"
8002502030025	800	PALLAS UV 550 LCD 316	6	2 - 40 W	1 1/2"
8002502030026	800	PALLAS UV 550 LCD PLUS 316	6	2 - 40 W	1 1/2"
8102502030027	810	PALLAS UV 80/2 LCD 304	12	2 - 80 W	1 1/2"
8102502030028	810	PALLAS UV 80/2 LCD PLUS 304	12	2 - 80 W	1 1/2"
8102502030029	810	PALLAS UV 80/2 LCD 316	12	2 - 80 W	1 1/2"
8102502030030	810	PALLAS UV 80/2 LCD PLUS 316	12	2 - 80 W	1 1/2"



La serie **UV RACK LCD** cuenta con una lámpara de baja presión de 80 W y un panel de control con microprocesador. Son ideales para las industrias privadas del agua, la industria general, las bebidas y la alimentación.

Compuestos por una cámara de ultravioleta con más de una lámpara garantizarán un buen nivel de desinfección. Estos equipos permiten realizar con rapidez su instalación y mantenimiento sin uso de herramientas (cambio de lámparas y limpieza de cuarzo).

Todos los productos se fabrican en Italia según las normas de calidad ISO 9001. Estas unidades están aprobadas por WRAS. La gama LCD estándar consta de una cámara de acero inoxidable 304 (316 opcional), un panel de control con pantalla LCD, un contador de horas de funcionamiento y contactos de alarma. La versión PLUS dispone de un medidor de intensidad UV (o de temperatura) y de una desconexión por alta temperatura.

## CUADROS DE CONTROL Modelos de cuadro de control disponibles en línea semi-industrial:

### PANEL DE CONTROL RACK LCD



- Sistema de control por microprocesador que permite poner en marcha el sistema y controla continuamente las condiciones y algunos parámetros personalizables pre-establecidos.
- Horas de funcionamiento.
- Indicación de anomalía mediante LED rojo.
- Control de funcionamiento de la lámpara.
- Relé de alarma contacto libre NA/NC.
- Relé de alarma 230V NA/NC salida 2 A máx.

### PANEL DE CONTROL RACK LCD PLUS

- Dispone de las mismas características que el panel LCD, y además:
- Información en el display de la irradiación y control de temperatura.
  - Paro en caso de elevada temperatura en el reactor del ultravioleta.



### SERIE PANEL DE CONTROL RACK LCD Y RACK PLUS LCD

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8102502000070	810	PALLAS UV 80/3 RACK LCD	20	5 - 40 W	2"
8102502003292	810	PALLAS UV 80/3 RACK PLUS LCD	20	5 - 40 W	2"
8102502000014	810	PALLAS UV 80/4 RACK LCD	30	4 - 80 W	DN 80
8102502000015	810	PALLAS UV 80/4 RACK PLUS LCD	30	4 - 80 W	DN 80
8102502000016	810	PALLAS UV 80/4 RACK LCD	40	5 - 80 W	DN 80
8102502000017	810	PALLAS UV 80/4 RACK PLUS LCD	40	5 - 80 W	DN 80

#### OPCIONES

Limpieza automática, Limpieza química.

## SERIE 400 DS

La serie **400 DS** abarca un caudal de tratamiento de 150 a 1.350 m<sup>3</sup>/h y utiliza lámparas de amalgama de baja presión. Las lámparas de amalgama tienen un ciclo de vida y eficiencia superior a las lámparas estándar de baja presión. El ciclo de vida es alrededor de 14.000 horas y trabajan perfectamente con bajas y altas temperaturas. En esta serie de ultravioletas se usan lámparas de fuerte potencia que permiten tratar el mismo caudal de agua usando menos lámparas. La configuración horizontal (debido a la longitud de las lámparas) hace el mantenimiento más sencillo.

## SERIE SMP

La serie **SMP DS** abarca un caudal de tratamiento de 25 a 1.200 m<sup>3</sup>/h y gracias a la potencia elevada emitida por los amplificadores de media presión permiten tratar gran cantidad de agua con un número modesto de lámparas. Son equipos adecuados para sistemas de distribución de agua y como post-tratamiento de agua residual.

## CUADROS DE CONTROL Modelos de cuadro de control disponibles en línea industrial:



### PANEL DE CONTROL RACK DS

- Control de trabajo de las lámparas.
- Cuenta horas reajutable con alarma para fin de ciclo de vida de la alarma.
- Contacto libre NA/NC. Salida 220V NA/NC - 5 A máx.
- Control eléctrico de control de temperatura.
- Timer ON/OFF.
- Registro de datos (descarga de datos con el software apropiado).
- Control remoto ON/OFF.



### PANEL DE CONTROL RACK PLUS DS

Dispone de las mismas características que el panel LCD, y además:

- Control de temperatura del agua e irradiación.
- Paro en caso de elevada temperatura en la cámara del ultravioleta o panel eléctrico.
- Registro de datos Irradiación / Temperatura (descarga de datos con el software apropiado).



## SERIE 400 DS - Únicamente fabricado en Inox. 316

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8102502000115	810	UV 400/1 TC 316 L	50	1 - 400 W	DN 80
8102502000116	810	UV 400/2 TC 316 L	100	2 - 400 W	DN 100
8102502000117	810	UV 400/3 TC 316 L	150	3 - 400 W	DN 150
8102502000118	810	UV 400/4 TC 316 L	250	4 - 400 W	DN 200
8102502000119	810	UV 400/5 TC 316 L	300	5 - 400 W	DN 200
8102502000120	810	UV 400/6 TC 316 L	420	6 - 400 W	DN 250
8102502000121	810	UV 400/8 TC 316 L	600	8 - 400 W	DN 250
8102502000122	810	UV 400/10 TC 316 L	830	10 - 400 W	DN 300

### OPCIONES

Paro por inundación, Posibilidad de comunicación con caudalímetro externo, Cálculo de dosis UV, Salida 4-20 mA.

## LÍNEA INDUSTRIAL Serie AM



AM 24-50-60



AM 96-125-160



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8102502000079	810	UV AM 24	24	1 - 200 W	2"
8102502000086	810	UV AM 24 PLUS	24	1 - 200 W	2"
8102502000087	810	UV AM 24 SS 316 L	24	1 - 200 W	2"
8102502000088	810	UV AM 24 PLUS SS 316 L	24	1 - 200 W	2"
8102502000080	810	UV AM 50	50	2 - 200 W	DN 80
8102502000089	810	UV AM 50 PLUS	50	2 - 200 W	DN 80
8102502000090	810	UV AM 50 SS 316 L	50	2 - 200 W	DN 80
8102502000091	810	UV AM 50 PLUS SS 316 L	50	2 - 200 W	DN 80
8102502000081	810	UV AM 60	60	2 - 200 W	DN 80
8102502000082	810	UV AM 60 PLUS	60	2 - 200 W	DN 80
8102502000085	810	UV AM 60 SS 316 L	60	2 - 200 W	DN 80
8102502000092	810	UV AM 60 PLUS SS 316 L	60	2 - 200 W	DN 80
8102502000099	810	UV AM 96 PLUS TC SS 316 L	96	3 - 200 W	DN 100
8102502000106	810	UV AM 125 PLUS TC SS 316 L	125	4 - 200 W	DN 150
8102502000107	810	UV AM 160 PLUS TC SS 316 L	160	4 - 200 W	DN 150

## LÍNEA MEDIA Presión Serie SMP (Limpieza Manual)



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8103075000020	810	SMP 6 TC XL	33	1 - 600 W	2 1/2"
8103075005724	810	SMP 10 TC XL	66	1 - 1.000 W	DN 100
8103075005725	810	SMP 20 TC XL	120	1 - 2.000 W	DN 150
8103075005726	810	SMP 25 TC XL	170	1 - 2.500 W	DN 200
8103075005727	810	SMP 35 TC XL	333	1 - 3.500 W	DN 200
8103075005728	810	SMP 50 TC	350	2 - 2.500 W	DN 200
8103075000039	810	SMP 70 TC	500	2 - 3.500 W	DN 250
8103075000040	810	SMP 105 TC	750	3 - 3.500 W	DN 300
8103075000041	810	SMP 140 TC	1.200	4 - 3.500 W	DN 400

## LÍNEA MEDIA Presión Serie SMP-RA (Limpieza Automática)



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8103075000022	810	SMP 6 TC XL RA	33	1 - 600 W	2 1/2"
8103075000023	810	SMP 10 TC XL RA	66	1 - 1.000 W	DN 100
8103075000024	810	SMP 20 TC XL RA	120	1 - 2.000 W	DN 150
8103075000025	810	SMP 25 TC XL RA	170	1 - 2.500 W	DN 200
8103075000026	810	SMP 35 TC XL RA	333	1 - 3.500 W	DN 200
8103075000027	810	SMP 50 TC RA	350	2 - 2.500 W	DN 200
8103075000028	810	SMP 70 TC RA	500	2 - 3.500 W	DN 250
8103075000029	810	SMP 105 TC RA	750	3 - 3.500 W	DN 300
8103075000030	810	SMP 140 TC RA	1.200	4 - 3.500 W	DN 400

## RECAMBIOS

Referencia	Familia	Descripción
8152602016081	815	LÁMPARA 12 W UV 107 (4 pins) (20,9 cm aprox.)
8152602016091	815	LÁMPARA 16 W UV 403 (4 pins) (32,7 cm aprox.)
8152602016080	815	LÁMPARA 30 W UV 405 (4 pins) (44,5 cm aprox.)
8152602016103	815	LÁMPARA 40 W UV 412 Y SERIE 40 (4 pins) (85,5 cm aprox.)
8152602015780	815	LÁMPARA 80 W UV SERIE 80
8152602010005	815	LÁMPARA PARA SERIE AM 200W
8152602010001	815	LÁMPARA PARA SERIE 400
8153075000003	815	LÁMPARA 1000W
8153075000004	815	LÁMPARA 2000W
8153075000005	815	LÁMPARA 2500W
8152602034262	815	LÁMPARA 3500W
8152602023314	815	CUARZO PARA UV 107
8152602026085	815	CUARZO PARA UV 403
8152602021699	815	CUARZO PARA UV 405
8152602021126	815	CUARZO PARA UV 412 Y SERIE 40/80
8152602020001	815	CUARZO PARA UV SERIE 400
8152602010006	815	CUARZO PARA SERIE AM 10 IT PE 61 UV200IM
8153075000006	815	CUARZO SMP 10/20
8153075000007	815	CUARZO SMP 6/25
8152602034263	815	CUARZO SMP 35
S/C	815	CUARZO SMP 140
8152602030044	815	CUARZO SERIES 400/1 RA-IT80-120-200-400
S/C	815	CUARZO SERIES AM60 Y 96 RA REF. 028199
S/C	815	CUARZO SERIES AM24-60-96 RA Y RM REF. 028198
8152602036092	815	JUNTA CUARZO
8152602036083	815	CONEXION 4 PINS
8152602034922	815	ACOPLAMIENTO PVC EN NYLON
8152602034923	815	CUBRECONTACTO PVC
8152602036084	815	MUELLE SOPORTE LAMPARA
8152602038007	815	FUENTE ALIMENTACION UV 107 Y UV403
8152602034922	815	PERNO UV DE NYLON
8152602030032	815	PERNO UV DE INOX PARA AGUA CALIENTE
8152602036092	815	JUNTA TORICA PARA CUARZO

## EQUIPOS ESPECIALES - AGUAS SALOBRES

Equipos ultravioletas Serie HDPE en polietileno de alta densidad. Este material garantiza larga duración de los equipos en contacto con aguas agresivas, agua de mar y térmica. Las aplicaciones más comunes son: acuarios, piscinas termales y agua de mar. La temperatura máxima de trabajo del equipo es de 40 °C y presión de trabajo máxima 6 bar.

Los sistemas UV-C serie PE están compuestos de:

- Reactor HDPE que contiene las lámparas especiales germicidas.
- Panel de control, fabricado según normativa CE estándar.

**Aplicación principal - Desinfección de agua para:** Granjas de peces, Tratamiento de agua de mar, Acuarios y Piscinas.

**Descripción técnica:**

- Caudales: Desde 3 a 980 m<sup>3</sup>/h (dependiendo del valor de transmitancia en el UV-C).
- Dosis UV-C después de 9.000 hr: 400 J/m<sup>2</sup>.
- Potencia: desde 40 W a 5.300 W.
- Conexiones: rosca y brida.
- Lámparas:
  - Lámparas de baja presión de alta eficiencia (a partir de UV PE 60) - 9.000 hrs.
  - Lámparas de amalgama baja presión de alta eficiencia (a partir de UV PE 110) - 14.000 hrs.
- Sensor: sensor selectivo UV-C (sólo en modelos Plus a partir de UV PE 60 y en equipos estándar a partir de UV PE 110).
- Presión máxima: 6 bars.
- Rango de temperatura: 0 - 35 °C.
- Material del reactor UV: HDPE - Polietileno de alta densidad.
- Material de panel de control: material plástico - a partir de UV PE 15 y acero pintado RAL 7035 - a partir de UV PE 22.



LCD<sup>2</sup> PE3 - PE15



RACK LCD<sup>2</sup>  
PANEL PE22 - PE90

## PANELES DE CONTROL

El panel de control eléctrico que se suministra está listo para la instalación (completo con todos los cables necesarios). Modelos de paneles de control en función del caudal del equipo:

- Caja de control en polipropileno (UV PE 3 hasta PE 15)
- Caja de control en el panel en acero inoxidable pintado (RAL 7035) (desde PE 22 hasta PE 60)
- Clase de protección: IP 54
- Mensajes de estado de equipo
- Control por microprocesador
- Contador total de horas
- Contador de horas reajutable (sólo en versión Plus)
- Control de cada lámpara
- Salida de alarma 220 V NA/NC
- Salida de alarma contacto libre
- On/Off con accionamiento a distancia (opcional)
- Salida 4-20 mA (opcional)
- Intensidad UV: % (sólo en versión Plus)
- Control de temperatura - Irradiación (set de pre-alarma) (sólo en versión Plus)
- Rango de temperatura: 0 - 40 °C

## PANELES DE CONTROL



TC PANEL  
PE 110 - PE 980

- Caja de control en panel de acero inoxidable pintado (RAL 7035) con dos puertas. Interruptor principal, ventiladores de refrigeración y cuadro de seguimiento UV
- Clase de protección: IP 54
- Mensajes de estado del equipo (5 lenguas: italiano, inglés, español, portugués y alemán)
- Control por microprocesador
- Contador total de horas
- Control de cada lámpara
- Panel de control eléctrico de temperatura
- Timer On/Off
- Salida de alarma 220V NA/NC
- On/Off con accionamiento a distancia
- Salida de alarma contacto libre
- Salida 4-20 mA (opcional)
- Intensidad UV: W/m<sup>2</sup> o %
- Pre-alarma intensidad UV
- Paro por elevada temperatura en la cámara UV y en el panel eléctrico
- Control de temperatura - irradiación (set de pre-alarma)
- Paro por inundación
- Previsión de conector para caudal externo: visualización caudal on-line, paro en caso de no caudal, posibilidad de paro por bajo caudal, posibilidad de paro en caso de caudal elevado (opcional)
- Registro de datos de caudal (opcional)
- Registro de datos de irradiación y temperatura del panel de la cámara (opcional)
- Rango de temperatura: 0 - 45 °C



## SERIE Panel de control LCD y LCD PLUS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8102502000030	810	UV PE 3	3,5	1 - 40 W	1 1/2"
8102502000031	810	UV PE 3 PLUS	3,5	1 - 40 W	1 1/2"
8102502000032	810	UV PE 5	5	1 - 80 W	1 1/2"
8102502000033	810	UV PE 5 PLUS	5	1 - 80 W	1 1/2"
8102502000034	810	UV PE 8	8	2 - 40 W	2 1/2"
8102502000035	810	UV PE 8 PLUS	8	2 - 40 W	2 1/2"
8102502000036	810	UV PE 15	15	2 - 80 W	2 1/2"
8102502000037	810	UV PE 15 PLUS	15	2 - 80 W	2 1/2"



## Serie HDPE (Alta Densidad)



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (L/h)	Nº Lámparas - Potencia	Conexión
8102502000038	810	UV PE 22	22	3 - 80 W	DN 65
8102502000039	810	UV PE 22 PLUS	22	3 - 80 W	DN 65
8102502000040	810	UV PE 35	35	4 - 80 W	DN 80
8102502000041	810	UV PE 35 PLUS	35	4 - 80 W	DN 80
8102502000042	810	UV PE 45	45	5 - 80 W	DN 100
8102502000043	810	UV PE 45 PLUS	45	5 - 80 W	DN 100
S/C	810	UV PE 61	61	2 - 220 W	DN 100
8102502000128	810	UV PE 61 PLUS	61	2 - 220 W	DN 100
S/C	810	UV PE 90	90	3 - 220 W	DN 150
S/C	810	UV PE 90 PLUS	90	3 - 220 W	DN 150
8102502000046	810	UV PE 110 TC PLUS	110	2 - 440 W	DN 150
8102502000047	810	UV PE 150 TC PLUS	150	3 - 440 W	DN 200
8102502000048	810	UV PE 250 TC PLUS	250	4 - 440 W	DN 250
8102502000049	810	UV PE 340 TC PLUS	340	5 - 440 W	DN 250
8102502000050	810	UV PE 470 TC PLUS	470	7 - 440 W	DN 300
8102502000051	810	UV PE 600 TC PLUS	600	8 - 440 W	DN 350
8102502000052	810	UV PE 830 TC PLUS	830	10 - 440 W	DN 400
8102502000053	810	UV PE 980 TC PLUS	980	12 - 440 W	DN 450

## OTROS PRODUCTOS (bajo petición)



- Equipos ultravioletas para aguas agresivas o agua de mar, en acero inoxidable AISI 316 con recubrimiento anti-corrosivo
- Equipos ultravioletas para agua caliente
- Equipos ultravioletas para alta presión
- Equipos con sistema químico de limpieza manual o automático
- Equipos ultravioletas con configuración especial de la cámara
- Equipos ultravioletas para aplicaciones farmacéuticas
- Es posible diseñar equipos adecuados a las especificaciones del cliente en función de los siguientes parámetros:
  - › Contenido microbiano en el agua
  - › Reducción de nivel necesaria
  - › Calidad del agua
  - › Características del área técnica donde irá instalado el equipo

## SISTEMAS PARA DESINFECCIÓN DEL AIRE, ALIMENTOS Y SUPERFICIES

Esta serie de equipos se caracteriza por trabajar de forma autónoma, o para ser instalados en tuberías de aire existentes; en el primer caso, el flujo de aire a tratar es forzado por un ventilador, mientras que en el segundo caso se realiza la inserción en tubería y no es necesario un motor. El elevado factor de penetración de la luz ultravioleta permite tratar un importante volumen de aire y al mismo tiempo reducir el nivel de concentración microbiana.

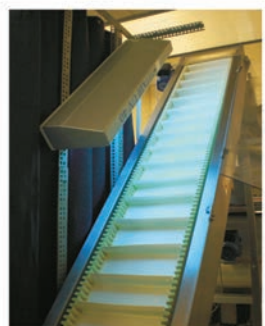


### MODELO MC

Los campos de aplicación de esta serie son varios. Se puede considerar la instalación de un equipo modelo MC donde es necesario mantener zonas y sus alrededores asépticos. En concreto, los sistemas de desinfección se pueden instalar en lugares como salas de espera, quirófanos, salas de hospitales, sistemas de aire acondicionado, industrias alimentarias, industrias farmacéuticas, laboratorios, granjas de cría...

Los equipos son en acero inoxidable AISI 304 y una dosis de 400 J/m<sup>2</sup> (calculado a caudal máximo y humedad 60%).

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Q máx. (L/h)	Nº Lámparas - Potencia	Dimensiones (Longitud x Ø)
8202502000062	820	UV AIR 250 MC	250	80 W - 48 W	130 x 24 cm
8202502000063	820	UV AIR 350 MC	350	120 W - 48 W	130 x 24 cm
8202502000064	820	UV AIR 450 MC	450	160 W - 48 W	130 x 24 cm



### MODELO MQ

Esta serie se caracteriza por estar formada por un cuerpo de aluminio anodizado, sistema de balanceo (favorece la exposición óptima en toda la superficie del producto) y con un alto poder reflectante. Para esta aplicación específica se usan lámparas ultravioletas "irrompibles"; su recubrimiento especial asegura la ausencia de dispersión de los fragmentos en caso de rotura accidental del cuarzo de las lámparas.

La irradiación directa permite desinfectar y mantener esterilizadas las superficies expuestas, tanto las salas de almacenamiento como los objetos y alimentos que deben mantenerse esterilizados.

La desinfección de los alimentos con la irradiación ultravioleta permite aumentar considerablemente su ciclo de vida. El resultado dependerá de un conjunto de factores como tiempo de exposición, uniformidad de la irradiación, tipo de producto y naturaleza del contaminante a ser eliminado. Podemos tratar frutos secos, pan pre-cocido, pasta fresca, embutidos, fiambres, queso rallado, dulces, entre otros.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Irradiación (1 m)	Nº Lámparas - Potencia	Dimensiones (Longitud x Ø)
Tratamiento de superficies y tratamiento del aire					
8202502000054	820	UV AIR MQS 1/40	140 µW/cm <sup>2</sup>	1 - 40 W	105 x 21 x 5 cm
8202502000055	820	UV AIR MQS 1/80	280 µW/cm <sup>2</sup>	1 - 80 W	105 x 21 x 5 cm
8202502000056	820	UV AIR MQS 2/80	560 µW/cm <sup>2</sup>	2 - 80 W	105 x 21 x 10 cm



# CATÁLOGO GENERAL DOSIFICACIÓN

Bombas dosificadoras	134 - 142
Paneles de cloro y pH	143
Paneles de cloro	144
Paneles redox pH	145
Kits bombas dosificadoras	146
Componentes	147
Medidores	148
Recambios y accesorios	149
Contadores emisores de impulso	150 - 151



## KCS TODO NADA

**Bomba dosificadora analógica constante.**

- Regulación manual de 0 + 100%
- Alimentación: 100 + 140 Vac (50 - 60 Hz). Opcional: 24 Vca (50 - 60 Hz)
- Cabezal en PVDF-T, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN y Bolas de cerámica
- Tubo de aspiración 4-6 mm en PVC y tubo de impulsión en PE
- Kit de instalación con válvula de pie, racor de inyección, soporte a pared y tornillos
- Grado de protección: IP65

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000016	770	KCS FPM 5 L/H - 5 BAR PRODUCTOS NEUTROS Y/O ÁCIDOS



## BOMBA PERISTÁLTICA

- Caudal regulable
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz)
- Tubo de aspiración 4 - 6 mm en PVC y tubo de impulsión en PE
- Kit de instalación con válvula de pie, racor de inyección, soporte a pared y tornillos
- Grado de protección: IP65

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000001	770	BOMBA PERISTÁLTICA PR7 - 7 L/H - 1,5 BAR

## RECAMBIOS SERIE: KCS, AM Y PR

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7322401000010	732	CUERPO CABEZAL PVDF-T CON JUNTAS VITÓN (ESTÁNDAR)
7322401000043	732	CUERPO CABEZAL PVDF-T CON JUNTAS EPDM
7322401000044	732	CUERPO CABEZAL PVDF CON JUNTAS VITÓN
7322401000011	732	KIT INSTALACIÓN CON JUNTAS VITÓN (ESTÁNDAR)
7322401000012	732	KIT INSTALACIÓN CON JUNTAS EPDM
7322401000013	732	KIT VÁLVULAS ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN VITÓN (ESTÁNDAR)
7322401000045	732	KIT VÁLVULAS ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN EPDM
7322401000014	732	MEMBRANA PISTÓN
7323016013068	732	RECAMBIO TUBO SANTOPRENE BOMBA PERISTÁLTICA

PVDF-T



PVDF

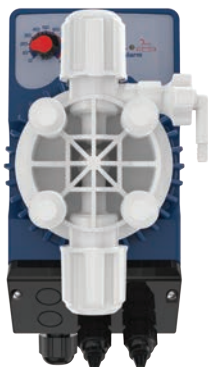


Kit válvulas  
VITÓN

Membrana  
pistón







## AML TODO NADA

**Bomba dosificadora analógica constante.**

- Regulación manual de 0 + 100%
- Doble escala de pulsación (32 y 160 golpes minuto)
- Entrada sonda de nivel
- Cabezal en PVDF-T, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN (FPM) y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz)
- Consumo: 13W @ 100 Vac - 19W @ 240 Vac; Fusible: 2A 250V T 5x20
- Grado de protección: IP65
- Peso: 1,5 Kg

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000018	770	AML 5 L/8 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y/O ÁCIDOS



## AMM 4-20 mA

**Bomba dosificadora proporcional por señal externa 4-20 mA.**

- Entrada sonda de nivel
- Cabezal en PVDF-T, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN (FPM) y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz)
- Consumo: 13W @ 100 Vac - 19W @ 240 Vac; Fusible: 2A 250V T 5x20
- Grado de protección: IP65
- Peso: 1,5 Kg

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000023	770	AMM 5 L/8 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y/O ÁCIDOS



## AMC CONTADOR EMISOR DE IMPULSOS

**Bomba dosificadora proporcional por señal externa de contador.**

- Modo divisor 4:1
- Entrada sonda de nivel
- Cabezal en PVDF-T, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN (FPM) y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz)
- Consumo: 13W @ 100 Vac - 19W @ 240 Vac; Fusible: 2A 250V T 5x20
- Grado de protección: IP65
- Peso: 1,5 Kg

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000007	770	AMC 5 L/8 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y/O ÁCIDOS
7702301000020	770	AMC 5 L/8 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS





## AKL 603 TODO NADA

### Bomba dosificadora analógica constante.

- Regulación manual de 0 + 100%
- Doble escala de pulsación (32 y 160 golpes minuto)
- Entrada sonda de nivel
- Interruptor ON / OFF
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Kit inyección PVDF-T o PVDF
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz). Opcional: 24+48 Vca-Vcc
- Consumo: 15W
- Grado de protección: IP65
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 12; 4; 0,42 // 10; 5; 0,52 // 8; 6; 0,63 // 2; 8; 0,83
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016621	770	AKL 603 FPM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS. KIT INYEC. PVDF
7702301016742	770	AKL 603 EPDM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS. KIT INYEC. PVDF
7702301000004	770	AKL 603 FPM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS. KIT INYEC. PVDF-T

Caudal	Presión	Inyección
4 L/h	12 bar	0,42 cc/Pulso
5 L/h	10 bar	0,52 cc/Pulso
6 L/h	8 bar	0,63 cc/Pulso
8 L/h	2 bar	0,83 cc/Pulso



## AKL 800 TODO NADA

### Bomba dosificadora analógica constante.

- Regulación manual de 0 + 100%
- Doble escala de pulsación (60 y 300 golpes minuto)
- Entrada sonda de nivel
- Interruptor ON / OFF
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz)
- Consumo: 23W
- Grado de protección: IP65
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 16; 7; 0,39 // 10; 10; 0,56 // 5; 15; 0,83 // 1; 18; 1,00
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016620	770	AKL 800 FPM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS ÁCIDOS. KIT INYEC. PVDF
7702301010003	770	AKL 800 EPDM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS. KIT INYEC. PVDF
7702301000005	770	AKL 800 FPM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS ÁCIDOS. KIT INYEC. PVDF-T

Caudal	Presión	Inyección
7 L/h	16 bar	0,39 cc/Pulso
10 L/h	10 bar	0,56 cc/Pulso
15 L/h	5 bar	0,83 cc/Pulso
18 L/h	1 bar	1 cc/Pulso



## AKL 803 TODO NADA

**Bomba dosificadora analógica constante.**

- Regulación manual de 0 + 100%
- Doble escala de pulsación (60 y 300 golpes minuto)
- Entrada sonda de nivel
- Interruptor ON / OFF
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50 - 60 Hz)
- Consumo: 25W
- Grado de protección: IP65
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 5; 30; 1,67 // 4; 40; 2,22 // 2; 55; 3,05 // 0,1; 110; 6,11
- Tubo Ø 8 - 12 mm
- Soporte a depósito y pared

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016619	770	AKL 803 FPM 30L / 10BAR. PRODUCTOS ÁCIDOS. KIT INYEC. PVDF
7702301010004	770	AKL 803 EPDM 30L / 30BAR. PRODUCTOS ALCALINOS. KIT INYEC. PVDF
7702301010015	770	AKL 803 FPM 30L / 30BAR. PRODUCTOS ÁCIDOS. KIT INYEC. PVDF-T

Caudal	Presión	Inyección
30 L/h	5 bar	1,67 cc/Pulso
40 L/h	4 bar	2,22 cc/Pulso
55 L/h	2 bar	3,05 cc/Pulso
110 L/h	0,1 bar	6,11 cc/Pulso

## RECAMBIOS SERIE AKL, APG

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7732401010009	773	CUERPO CABEZAL COMPLETO PVDF 603 Y 800 con juntas VITÓN (estándar)
7732401010001	773	CUERPO CABEZAL COMPLETO PVDF 603 Y 800 con juntas EPDM
7732401010011	773	CUERPO CABEZAL COMPLETO PVDF 803 con juntas VITÓN (estándar)
7732401010013	773	CUERPO CABEZAL COMPLETO PVDF 803 con juntas EPDM
7732401017134	773	KIT INSTALACIÓN PVDF 603 Y 800 con juntas VITÓN (estándar)
7732401010005	773	KIT INSTALACIÓN PVDF 603 Y 800 con juntas EPDM
7732401017133	773	KIT INSTALACIÓN PVDF 803 con juntas VITÓN (estándar)
7732401010006	773	KIT INSTALACIÓN PVDF 803 con juntas EPDM
7732401010023	773	KIT INSTALACIÓN PVDF-T 603 Y 800 con juntas VITÓN (estándar)
7732401010020	773	KIT INSTALACIÓN PVDF-T 603 Y 800 con juntas EPDM
7732401010021	773	KIT INSTALACIÓN PVDF-T 803 con juntas VITÓN (estándar)
7732401010022	773	KIT INSTALACIÓN PVDF-T 803 con juntas EPDM
7732401017139	773	KIT VÁLVULAS PVDF 603 Y 800. ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN VITÓN (estándar)
7732401010007	773	KIT VÁLVULAS PVDF 603 Y 800. ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN EPDM
7732401017138	773	KIT VÁLVULAS PVDF 803. ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN VITÓN (estándar)
7732401010008	773	KIT VÁLVULAS PVDF 803. ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN EPDM
7732401017137	773	MEMBRANA PISTÓN PTFE 603 Y 800 Ø 43MM
7732401017136	773	MEMBRANA PISTÓN PTFE 803
7732401000009	773	SOPORTE PARA BOMBAS DOSIFICADORAS AKS, AKL, APG, ATL, TPG, TPR, TCK, TPM



Kit instalación PVDF juntas VITÓN



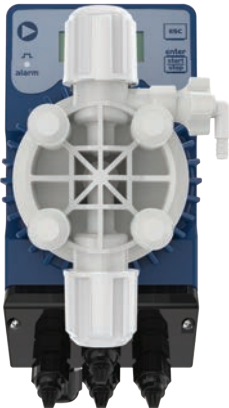
Kit válvulas VITÓN



Membrana pistón



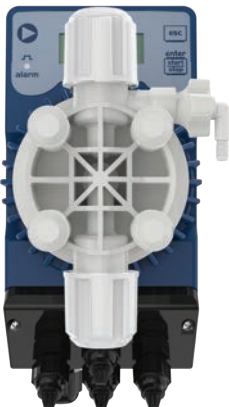
Soporte para bombas



## DPT DIGITAL MULTIFUNCIÓN

- Ajuste digital de la frecuencia de trabajo
- Entrada analógica (0/4-20mA o 20-4/0 mA)
- Entrada digital contador
- Sensor de flujo o señal tensión
- Temporizador semanal
- Dosificación en ppm
- Dosificación Batch y estadísticas
- Entrada ON / OFF (control remoto)
- Cabezal en PVDF-T, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN (FPM) y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 13W @ 100 Vac - 19W @ 240 Vac; Fusible: 2A 250V T 5x20
- Grado de protección IP65
- Peso 1,5 Kg

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000011	770	DPT 5 L / 8 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y/O ÁCIDOS



## DRP DIGITAL

- Ajuste digital de la frecuencia de trabajo
- Control pH o Redox
- Entrada Pt 100
- ON / OFF (control remoto)
- Cabezal en PVDF-T, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN (FPM) y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 13W @ 100 Vac - 19W @ 240 Vac; Fusible: 2A 250V T 5x20
- Grado de protección IP65

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301000012	770	DRP 5 L / 8 BAR. PRODUCTOS ÁCIDOS

## RECAMBIOS SERIE AM

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7732401000046	773	KIT INSTALACIÓN CON JUNTAS VITÓN (estándar)
7732401000047	773	KIT INSTALACIÓN CON JUNTAS EPDM (productos alcalinos)
7732401000010	773	CUERPO CABEZAL EN PVDF-T CON JUNTAS VITÓN (FPM) (estándar)
7732401000043	773	CUERPO CABEZAL EN PVDF-T CON JUNTAS EPDM (productos alcalinos)
7732401000044	773	CUERPO CABEZAL EN PVDF CON JUNTAS VITÓN (FPM)
7732401000013	773	KIT VÁLVULAS ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN VITÓN (estándar)
7732401000045	773	KIT VÁLVULAS ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN EPDM
7732401000014	773	MEMBRANA PISTÓN SERIE AM
7732401008758	773	SONDA DE NIVEL + SOPORTE O BRIDA



Kit instalación juntas VITÓN



Cuerpo cabezal PVDF-T, juntas VITÓN



Membrana pistón



Kit válvulas VITÓN



Sonda de nivel + soporte o brida



## APG 603 ENTRADA SEÑAL EXTERNA

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Analógicas: 0-20 mA ó 4-20 mA
- Digitales contador: 1; n ó n; 1
- Temporizador
- Dosificación en ppm y dosificación Batch
- Estadísticas y Password
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF (interrupción remota)
- Grado de protección IP65
- Kit inyección PVDF
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 12; 4; 0,42 // 10; 5; 0,52 // 8; 6; 0,63 // 2; 8; 0,83
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 15W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016617	770	APG 603 FPM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7702301010006	770	APG 603 FPM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
2 L/h	8 bar	0,83 cc/Pulso
8 L/h	6 bar	0,63 cc/Pulso
12 L/h	4 bar	0,52 cc/Pulso
12 L/h	4 bar	0,42 cc/Pulso



## APG 800 ENTRADA SEÑAL EXTERNA

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Analógicas: 0-20 mA ó 4-20 mA
- Digitales contador: 1; n ó n; 1
- Temporizador
- Dosificación en ppm y dosificación Batch
- Estadísticas y Password
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF (interrupción remota)
- Grado de protección IP65
- Kit inyección PVDF
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 16; 7; 0,39 // 10; 10; 0,56 // 5; 15; 0,83 // 1; 18; 1,00
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 23W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016616	770	APG 800 FPM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7702301010007	770	APG 800 FPM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
18 L/h	1 bar	1 cc/Pulso
15 L/h	5 bar	0,83 cc/Pulso
10 L/h	10 bar	0,56 cc/Pulso
7 L/h	16 bar	0,39 cc/Pulso



## APG 803 ENTRADA SEÑAL EXTERNA

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Analógicas: 0-20 mA ó 4-20 mA
- Digitales contador: 1; n ó n; 1
- Temporizador
- Dosificación en ppm y dosificación Batch
- Estadísticas y Password
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF (interrupción remota)
- Grado de protección IP65
- Kit inyección PVDF
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 5; 30; 1,67 // 4; 40; 2,22 // 2; 55; 2,05 // 0,1; 110; 6,11
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 23W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016615	770	APG 803 FPM 30 L / 5 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7702301010008	770	APG 803 FPM 30 L / 5 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
110 L/h	0,1 bar	6,11 cc/Pulso
55 L/h	2 bar	3,05 cc/Pulso
40 L/h	4 bar	2,2 cc/Pulso
30 L/h	5 bar	1,67 cc/Pulso



## TPG 603 ENTRADA SEÑAL EXTERNA DISPLAY DIGITAL

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Analógicas: 0-20 mA ó 4-20 mA
- Digitales contador: 1; n ó n; 1
- Temporizador
- Dosificación en ppm y dosificación Batch
- Estadísticas y Password
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF (interrupción remota)
- Grado de protección IP65
- Kit inyección PVDF
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 12; 4; 0,42 // 10; 5; 0,52 // 8; 6; 0,63 // 2; 8; 0,83
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 15W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016613	770	TPG 603 FPM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7702301010010	770	TPG 603 EPDM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
2 L/h	8 bar	0,83 cc/Pulso
8 L/h	6 bar	0,63 cc/Pulso
12 L/h	4 bar	0,52 cc/Pulso
12 L/h	4 bar	0,42 cc/Pulso



## TPG 800 ENTRADA SEÑAL EXTERNA DISPLAY DIGITAL

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Analógicas: 0-20 mA ó 4-20 mA
- Digitales contador: 1; n ó n; 1
- Temporizador
- Dosificación en ppm y dosificación Batch
- Estadísticas y Password
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF (interrupción remota)
- Grado de protección IP65
- Kit inyección PVDF
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 16; 7; 0,39 // 10; 10; 0,56 // 5; 15; 0,83 // 1; 18; 1,00
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 23W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016612	770	TPG 800 FPM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7702301010011	770	TPG 800 FPM 10 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
18 L/h	1 bar	1 cc/Pulso
15 L/h	5 bar	0,83 cc/Pulso
10 L/h	10 bar	0,56 cc/Pulso
7 L/h	16 bar	0,39 cc/Pulso



## TPG 803 ENTRADA SEÑAL EXTERNA DISPLAY DIGITAL

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Analógicas: 0-20 mA ó 4-20 mA
- Digitales contador: 1; n ó n; 1
- Temporizador
- Dosificación en ppm y dosificación Batch
- Estadísticas y Password
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF (interrupción remota)
- Grado de protección IP65
- Kit inyección PVDF
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 5; 30; 1,67 // 4; 40; 2,22 // 2; 55; 3,05 // 0,1; 110; 6,11
- Tubo Ø 8 - 12 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 25W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301016611	770	TPG 803 FPM 30 L / 5 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7702301010012	770	TPG 803 EPDM 30 L / 5 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
110 L/h	0,1 bar	6,11 cc/Pulso
55 L/h	2 bar	3,05 cc/Pulso
40 L/h	4 bar	2,2 cc/Pulso
30 L/h	5 bar	1,67 cc/Pulso





## TPR 603 CONTROL PH O RX DISPLAY DIGITAL

### Entrada común para diferentes tipos de señales:

- Configurable como modo pH o Redox
- Entrada BNC para electrodo pH o Redox
- Entrada sensor Pt100
- Relé repetición alarma
- Salida 4-20 mA para repetición de la medida (no aislada galvánicamente)
- Entrada sonda de nivel
- Entrada ON / OFF
- Grado de protección IP65
- Presión (bar); Caudal (L/h); Inyección (cc/Pulso): 12; 4; 0,42 // 10; 5; 0,52 // 8; 6; 0,63 // 2; 8; 0,83
- Tubo Ø 4 - 6 mm
- Soporte a depósito y pared
- Cabezal en PVDF, Membrana PTFE, Juntas de VITÓN o EPDM y Bolas de cerámica
- Alimentación: 100 + 240 Vac (50-60 Hz)
- Consumo: 15W

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7702301010001	770	TPR 603 FPM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS NEUTROS Y ÁCIDOS
7703016010119	770	TPR 603 EPDM 5 L / 10 BAR. PRODUCTOS ALCALINOS

Caudal	Presión	Inyección
2 L/h	8 bar	0,83 cc/Pulso
8 L/h	6 bar	0,63 cc/Pulso
12 L/h	4 bar	0,52 cc/Pulso
12 L/h	4 bar	0,42 cc/Pulso



## KIT COMPLETO TPR 603 CONFIGURACIÓN PH

Referencia	Familia	CONFIG.	DESCRIPCIÓN
7714702004453	771	4076	BOMBA TPR 603 CON ELECTRODO PH 0-14 + CABLE DE 6M. 60°C 6 BAR INCLUYE: Porta electrodo de 1/2" PSS-3 Buffer solution pH 4 - 50 ml Buffer solution pH 7 - 50 ml Collarín portasondas 50 x 1/2" Sonda de nivel + Soporte o brida



## KIT COMPLETO TPR 603 CONFIGURACIÓN RX

Referencia	Familia	CONFIG.	DESCRIPCIÓN
7714702004452	771	4075	BOMBA TPR 603 CON ELECTRODO RX SHR-1-PT 6M EXPOS. RANGO +/- 1000 60°C INCLUYE: Porta electrodo de 1/2" PSS-3 Solución tampón RX 465 mV - 50 ml Collarín portasondas 50 x 1/2" Sonda de nivel + Soporte o brida

## PANEL DE CLORO Y PH KONTROL 800 PCSA SISTEMA AMPEROMÉTRICO



Centralita de control a microprocesador KONTROL 800 para la lectura de pH y cloro libre mediante sistema amperométrico. Rango de medida 0 - 14 pH y 0 - 5 ppm Cloro Libre. Incluye:

- Accesorios de montaje
- Porta sondas para Sonda Cobre Platino
- Recambio de bolas limpieza sonda
- Electrodo pH 1,5 m
- Porta electrodo sonda pH
- Soluciones tampón pH 4 y 7
- Detector de paso de agua
- Válvula ajuste del caudal
- Toma de muestras
- Filtro 5"
- Cartucho lavable 5" 80µ
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Salidas 0/4... 20 mA repetición de la medida
- Salida directa de relé a 250V 10A
- Comunicación MODBUS RTU
- Medidas: 700 x 420 x 165
- Alimentación 100 + 240 Vac 50/60 Hz 20W



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7713016010004	771	PANEL PH + CLORO LIBRE AMPEROMÉTRICO KONTROL 800 PCSA

## KIT PANEL DE CLORO KONTROL 800 PCSA + DOSIFICADORAS AML CLORO Y PH + SONIDAS DE NIVEL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004642	771	PANEL PH + CLORO LIBRE AMPEROMÉTRICO KONTROL 800 PCSA CON BOMBAS AML Y SONIDAS DE NIVEL

## PANEL DE PH Y CLORO KONTROL 800 PCSP SISTEMA POTENCIOSTÁTICO



Centralita de control a microprocesador KONTROL 800 para la lectura de pH y cloro libre mediante sistema potencioestático. Rango de medida 0 ÷ 10 ppm. Cloro Libre inorgánico. Rango de pH 4 ÷ 8 ó 4 ÷ 11 pH. Incluye:

- Porta sondas para Sonda Potencioestática
- Sonda FLC 1 0 ÷ 10 ppm, CLI, PH 4 ÷ 8 o Sonda FLC 3 0 ÷ 10 ppm, CLI, PH 4 ÷ 11
- Cable Sonda FLC
- Electrodo pH 1,5 m
- Porta electrodo sonda pH
- Soluciones tampón pH 4 y 7
- Accesorios de montaje
- Toma de muestras
- Detector de paso de agua
- Válvula ajuste del caudal
- Filtro 5"
- Cartucho lavable 5" 80µ
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Salidas 0/4... 20 mA repetición de la medida
- Salida directa de relé a 250V 10A
- Comunicación MODBUS RTU
- Medidas: 700 x 420 x 165
- Alimentación 100 + 240 Vac 50/60 Hz 20W



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7713016010005	771	PANEL KONTROL 800 PCSP CLORO Y PH POTENCIOSTÁTICO Sin cable ni sonda potencioestática
7714702004643	771	PANEL KONTROL 800 PCSP CLORO Y PH POTENCIOSTÁTICO Con sonda potencioestática FCL1 + Cable (Ajustes de pH inferiores a 8)
7714702004644	771	PANEL KONTROL 800 PCSP CLORO Y PH POTENCIOSTÁTICO Con sonda potencioestática FCL3 + Cable (Ajustes de pH superiores a 8)



## KIT PANEL DE CLORO KONTROL 800 PCSP + DOSIFICADORA AML + SONDA DE NIVEL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004645	771	KIT PANEL KONTROL 800 PCSP CLORO Y PH POTENCIOSTÁTICO CON SONDA POTENCIOSTÁTICA FCL1 + CABLE + 2 BOMBAS DOSIFICADORAS Y 2 SONIDAS DE NIVEL (Ajustes de pH superiores a 8)
7714702004648	771	KIT PANEL KONTROL 800 PCSP CLORO Y PH POTENCIOSTÁTICO CON SONDA POTENCIOSTÁTICA FCL3 + CABLE + 2 BOMBAS DOSIFICADORAS Y 2 SONIDAS DE NIVEL (Ajustes de pH superiores a 8)



## PANEL DE CLORO KONTROL 800 CSA SISTEMA AMPEROMÉTRICO

Centralita de control a microprocesador KONTROL 800 para la lectura de cloro libre mediante sistema amperométrico. Rango de medida 0 - 5 ppm Cloro Libre. Incluye:

- Accesorios de montaje
- Porta sondas para Sonda Cobre Platino
- Recambio de bolas limpieza sonda
- Detector de paso de agua
- Válvula ajuste del caudal
- Toma de muestras
- Filtro 5"
- Cartucho lavable 5" 80μ
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Salidas 0/4... 20 mA repetición de la medida
- Salida directa de relé a 250V 10A
- Comunicación MODBUS RTU
- Medidas: 700 x 420 x 165
- Alimentación 100 + 240 Vac 50/60 Hz 20W



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7713016010041	771	PANEL CLORO LIBRE AMPEROMÉTRICO KONTROL 800 CSA

## KIT PANEL DE CLORO KONTROL 800 CSA + DOSIFICADORA AML + SONDA DE NIVEL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004470	771	PANEL DE CLORO KONTROL 800 CSA CON BOMBA AML Y SONDA DE NIVEL



## PANEL DE CLORO KONTROL 800 CSP SISTEMA POTENCIOSTÁTICO

Centralita de control a microprocesador KONTROL 800 para la lectura de cloro libre mediante sistema potenciostático. Rango de medida 0 ÷ 10 ppm. Cloro Libre inorgánico. Rango de pH 4 ÷ 11 pH. Incluye:

- Porta sondas para Sonda Potenciostática
- Sonda FLC 3 0 ÷ 10 ppm, CLI, PH 4 ÷ 11
- Cable Sonda FLC
- Electrolito para sonda ECS1/G (FLC 3)
- Accesorios de montaje
- Toma de muestras
- Detector de paso de agua
- Válvula ajuste del caudal
- Filtro 5"
- Cartucho lavable 5" 80μ
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Salidas 0/4... 20 mA repetición de la medida
- Salida directa de relé a 250V 10A
- Comunicación MODBUS RTU
- Medidas: 700 x 420 x 165
- Alimentación 100 + 240 Vac 50/60 Hz 20W



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7713016010023	771	PANEL KONTROL 800 CSP SIN SONDA
7714702004480	771	PANEL KONTROL 800 CSP CON SONDA POTENCIOSTÁTICA FCL3 + CABLE RANGO DE MEDIDA 0 ÷ 10 PPM CLORO LIBRE INORGÁNICO. RANGO DE PH 4 ÷ 11



## KIT PANEL DE CLORO KONTROL 800 CSP + DOSIFICADORA AML + SONDA DE NIVEL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004481	771	PANEL KONTROL CL 800 CSP. CON SONDA FCL3, BOMBA AML Y SONDA DE NIVEL

## KIT PANEL DE CLORO KONTROL 800 PHRX

Centralita de control a microprocesador KONTROL 800 para la lectura de pH y ORP (Redox).  
Rango de medida 0 - 14 pH y +/- 2.000 mV. Incluye:

- Accesorios de montaje
- Porta sondas para dos electrodos
- Electrodo pH 1,5 m epoxi
- Soluciones tampón pH 4 y 7
- Solución tampón 465 mV
- Detector de paso de agua
- Válvula ajuste del caudal
- Toma de muestras
- Filtro 5"
- Cartucho lavable 5" 80µ
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Salidas 0/4... 20 mA repetición de la medida
- Salida directa de relé a 250V 10A
- Comunicación MODBUS RTU
- Medidas: 700 x 420 x 165
- Alimentación 100 + 240 VAC 50/60 Hz 20W



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7713016010006	771	PANEL PH Y RX KONTROL 800 PHRX SIN BOMBAS

## KIT PANEL DE CLORO KONTROL 800 PHRX + DOSIFICADORA AML + SONDA DE NIVEL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004569	771	PANEL PH Y RX KONTROL 800 PHRX + BOMBAS AML Y SONDAS DE NIVEL

## SERIE INVIKTA DOBLE

Rango de medida: 0+14 pH, +/- 0,2 pH; 0..999mV, +/-10mV  
Caudal: 5 bar. Caudal: 5L/h  
Alimentación 220 + 240 Vac 50/60 Hz 8W



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7713016010121	771	POOL BASIC KONTROL INVIKTA PH-RX EM 5L/H



## CONJUNTO DOSIFICADOR CONSTANTE TODO NADA REGULACIÓN ANALÓGICA (SIN CONTADOR)

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702003990	771	KIT DEP. 50L/B.D.C. AKL 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN
7714702003823	771	KIT DEP. 120L/B.D.C. AKL 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN

## CONJUNTO DOSIFICADOR PROPORCIONAL POR CONTADOR REGULACIÓN ANALÓGICA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004152	771	KIT DEP. 50L/B.D.P. APG 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN
7714702003881	771	KIT DEP. 120L/B.D.P. APG 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN
7714702009007	771	KIT DEP. 500L/B.D.P. APG 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN

## CONJUNTO DOSIFICADOR PROPORCIONAL POR CONTADOR REGULACIÓN DIGITAL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004545	771	KIT DEP. 50L/B.D.C. TPG 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN
7714702004544	771	KIT DEP. 120L/B.D.C. TPG 603 + KIT ASPIRACIÓN - INYECCIÓN



## CONJUNTO DOSIFICADOR AJUSTE AUTOMÁTICO DE PH

El conjunto dosificador TPR ajuste de pH o Redox incluye:

- Bomba TPR 603 con accesorios
- Depósito de 50 litros
- Electrodo sonda pH 0 - 14. Cable de 6 metros
- Porta electrodo de 1/2" PSS-3
- Buffer solution pH 4 y 7 - 50 ml ó Buffer solution 465 mV - 50 ml
- Collarín portasondas 50 x 1/2" (2 unidades)
- Kit aspiración + Sonda nivel

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004493	771	KIT DEP. 50L/B.D.P. TPR 603 PH COMPLETO
7714702004494	771	KIT DEP. 120L/B.D.P. TPR 603 PH COMPLETO

## CONJUNTO DOSIFICADOR AJUSTE AUTOMÁTICO DE RX

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7714702004543	771	KIT DEP. 50L/B.D.P. TPR 603 RX COMPLETO
7714702004537	771	KIT DEP. 120L/B.D.P. TPR 603 RX COMPLETO

## RECAMBIOS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7323016018507	732	KIT ASPIRACIÓN CON SONDA DE NIVEL PARA DEPÓSITO DE 50 L
7322401005214	732	KIT ASPIRACIÓN CON SONDA DE NIVEL PARA DEPÓSITO DE 120 L
7322401000048	732	KIT ASPIRACIÓN CON SONDA DE NIVEL PARA DEPÓSITO DE 500 L
7322401000009	732	SOPORTE PARA BOMBAS DOSIFICADORAS. AKL, APG, TPG Y TPR
7322401008758	732	SONDA DE NIVEL + SOPORTE





## SONDAS POTENCIOSTÁTICAS

- Sonda potenciostática medición cloro libre
- Cuerpo PVC, plexiglás y silicona
- Salida amperiométrica 4 - 20 mA. 12....36 Vdc
- Auto compensación de la temperatura. Rango de pH según modelo
- Presión máxima de trabajo: 1 bar
- Temperatura de trabajo: 5 - 45°C
- Cable no incluido
- Aplicación: Piscinas, agua potable, industrial y proceso
- Resolución: 0,01 mg/L
- Precisión: +/- 3%
- Primera estabilización: 3 horas
- Estabilización al arranque: 30 min.
- **Requisitos:**
  - > pH constante (+/- 0,2 pH)
  - > Flujo constante (30 - 60 L/h)
  - > Libre de surfactantes
  - > Interferencias: Ozono y dióxido de cloro.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734702040004	773	FCL1 SENSOR CLORO LIBRE INORGÁNICO 0-10 PPM RANGO PH 4 ÷ 8
7734702040002	773	FCL5 SENSOR CLORO LIBRE INORGÁNICO 0-2 PPM RANGO PH 4 ÷ 8
7734701020001	773	FCL3 SENSOR CLORO LIBRE INORGÁNICO 0-10 PPM RANGO PH 4 ÷ 11
7734702040014	773	FCL2 SENSOR CLORO LIBRE INORGÁNICO 0-10 PPM RANGO PH 4 ÷ 12
7734702040007	773	CABLE SONDA POTENCIOSTÁTICA 1 METRO



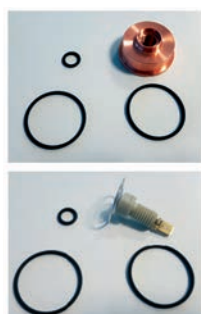
## RECAMBIOS SONDAS POTENCIOSTÁTICAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734702040008	773	MEMBRANA M20 CL INORGÁNICO SONDA POTENCIOSTÁTICA FCL1 Y FCL5
7734702040023	773	MEMBRANA M48G CL INORGÁNICO SONDA POTENCIOSTÁTICA FCL3
7734702040011	773	MEMBRANA CL ORGÁNICO-TOTAL SONDA POTENCIOSTÁTICA FCL2
7734702040013	773	ELECTROLITO PARA SONDA ECL FCL1 Y FCL5
7734702040024	773	ELECTROLITO PARA SONDA ECS1/G FCL3
7734702040012	773	ELECTROLITO PARA SONDA ECC1 FCL2



## SOPORTES METACRILATO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734702020018	773	SOPORTE METACRILATO SENSOR DE CAUDAL Y 2 ELECTRODOS PH/RX
7734702020012	773	SOPORTE METACRILATO SENSOR DE CAUDAL, SONDA CLORO AMPEROMÉTRICA Y 1 ELECTRODO PH/RX
7734702020020	773	SOPORTE METACRILATO SENSOR DE CAUDAL, SONDA CLORO POTENCIOSTÁTICA
7734702020019	773	SOPORTE METACRILATO SENSOR DE CAUDAL, SONDA CLORO POTENCIOSTÁTICA Y 2 ELECTRODOS PH/RX



## RECAMBIOS SONDAS AMPEROMÉTRICAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734702040001	773	FLOTADOR ROJO SENSOR DE CAUDAL SONDA METACRILATO
7734702040025	773	SENSOR DE CAUDAL PARA FLOTADOR ROJO CON CABLE
7733016019109	773	ELECTRODO COBRE SONDA AMPEROMÉTRICA
7733016010001	773	ELECTRODO PLATINO SONDA AMPEROMÉTRICA
7733016011012	773	JUEGO BOLAS DE LIMPIEZA





## CONDUCTIVIDAD

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734702030002	773	CONTROLADOR DE CONDUCTIVIDAD SERIE 40 PARA BAJA CONDUCTIVIDAD (1 A 200 MICROS) FORMATO PANELABLE 96X96
7734800002269	773	SONDA DE CONDUCTIVIDAD CTK10 0,01 - 500µS (sin cable)
7734800004176	773	CABLE 4 HILOS PARA SONDA CONDUCTIVIDAD 5 M
7734702040026	773	SOPORTE PARA SENSOR DE CONDUCTIVIDAD ROSCA 3/4". CONEXIÓN AL PROCESO 1" HEMBRA, PVP NEGRO



## AGUAS ULTRA PURAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734805000009	773	INSTRUMENTO DE CONDUCTIVIDAD MODELO K100 RANGO DE MEDIDA 0,054 MICROS ...100MS PANELABLE 96X96
7734702010012	773	CAJA PARA MONTAJE PARED 144X144 IP65
7734705030031	773	SONDA DE CONDUCTIVIDAD PARA AGUAS DE PROCESO MUY PURAS



## SISTEMA COLORIMÉTRICO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734805000006	773	MEDIDOR DE CLORO LIBRE, CLORO TOTAL, CLORO COMBINADO, TEMPERATURA Y PH EN CONTINUO. MODELO FOTÓMETRO 5P
7734805000007	773	PACK REACTIVO CLORO DPD1, DPD3 Y PH



## TURBIDÍMETRO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734805000008	773	CENTRALITA TB K200 MEDIDA DE TURBIDEZ 0-40 NTU MONTAJE PARED
7734702000018	773	SENSOR TURBIDEZ TB 0-40 NTU PVC, 45°C, 4 BAR, 5 M CABLE, 2 1/2" HEMBRA





## RECAMBIOS SOLUCIONES TAMPÓN

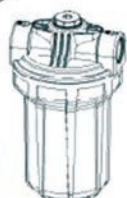
Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7733016010033	773	BUFFER SOLUTION PH 4 - 50 ML
7733016010036	773	BUFFER SOLUTION PH 7 - 50 ML
7733016010034	773	BUFFER SOLUTION PH 9 - 50 ML
7733016013070	773	SOLUCIÓN TAMPÓN RX 465 MV - 50 ML

## ELECTRODOS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7734702029996	773	ELECTRODO PH 0 - 14 TIPO SPH-1. CABLE DE 1,5 METROS BMC. 60°C 4 BAR
7734702020599	773	ELECTRODO PH 0 - 14 TIPO SPH-1. CABLE DE 6 METROS BMC. 60°C 6 BAR
7734702022076	773	ELECTRODO PH 0 - 14 TIPO SPH-2. CONECTOR S7. 60°C 4 BAR
7733016013066	773	ELECTRODO REDOX +/- 1000 MV TIPO SRH-1-PLATINO CABLE DE 1,5 METROS BMC. 60°C 4 BAR
7734702024511	773	ELECTRODO REDOX +/- 1000 MV TIPO SRH-1-PLATINO CABLE DE 6 METROS BMC. 60°C 6 BAR
7734702020009	773	ELECTRODO REDOX +/- 1000 MV TIPO SRH-1-ORO CABLE DE 6 METROS BMC. 60°C 6 BAR
7734702020004	773	ELECTRODO REDOX +/- 2000 MV TIPO SRH-3-PLATINO CONECTOR S7 60°C 6 BAR
7733016016169	773	SENSOR TEMPERATURA PT-100 Ø 12 MM
7733016016170	773	SENSOR TEMPERATURA PT-100 1/2" M
7733016018106	773	ELECTRODO TOMA TIERRA

## ACCESORIOS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
7733006191482	773	COLLARÍN PORTASONDAS 50 X 1/2"
7734702002177	773	PORTA ELECTRODO PVC PSS-3 1/2" M 12 BAR 60°C ELECTRODOS 12 MM
7734702022078	773	CABLE DE ELECTRODO 5 METROS CONEXIÓN S7 Y BMC
7734702020007	773	CABLE DE ELECTRODO 10 METROS CONEXIÓN S7 Y BMC (NO INSTALADO)
7733016010040	773	RACORD 1/2" A TUBO 8/12 MM
7733016010039	773	ROSCA RACORD TUBO 8/12 MM
7733016016287	773	TUBO PVC CRISTAL Ø 8 X 12 - ROLLO 100M (UNIDAD MÍNIMA 1 METRO)
7731624000001	773	PORTA FILTROS 5" CONEXIÓN 1/2"
7731814000001	773	SOPORTE PARED FILTRO 5"
7733016011014	773	CARTUCHO MALLA LAVABLE 20µ 130 X 50 MM
7731700050001	773	CARTUCHO MALLA LAVABLE 80µ 130 X 50 MM



- Contador emisor de impulsos con tecnología MultiJet (multi chorro)
- Dial seco sellado al vacío
- Cuerpo de latón recubierto en epoxi
- Impulsión magnética resistente a interferencias externas
- Ratio estándar R=80. Partes mecánicas de alta calidad que permiten un registro seguro, una visibilidad clara a largo plazo y una gran vida útil
- Anillos para precintado externo
- Montaje horizontal o vertical
- 12 valores de pulsos diferentes bajo demanda: 0,25L / 0,5L / 1L / 2,5L / 5L / 10L / 25L / 50L / 100L / 250L / 500L / 1000L
- Doble salida de pulsos: "Reed Contact" 24 VDC - 50 mA - 100Ω
- Temperatura de trabajo 30°C
- Presión máxima: 16 bar
- Diferencial de presión  $\Delta P < 0,63$  bar
- Valor mínimo de lectura 0,05 litros
- Registro máximo 99999,99995 m<sup>3</sup>

## CONTADORES DE AGUA FRÍA DHM 1000 MULTI JET R=80



Referencia	Familia	Configuración	DESCRIPCIÓN
410063	773	1L BI	CONTADOR DN15 AGUA FRÍA QN 2,5 M <sup>3</sup> /H Conexión 1/2" 1 impulso 1 litro
7732803010002	773	10L BI	CONTADOR DN20 AGUA FRÍA QN 4 M <sup>3</sup> /H Conexión 3/4" 1 impulso 10 litros
410056	773	1L BI	CONTADOR DN25 AGUA FRÍA Conexión 1" 1 impulso 1 litro
7732803010003	773	10L BI	CONTADOR DN25 AGUA FRÍA QN 6 M <sup>3</sup> /H Conexión 1" 1 impulso 10 litros
7732803010004	773	10L BI	CONTADOR DN30 AGUA FRÍA QN 10 M <sup>3</sup> /H Conexión 1 1/4" 1 impulso 10 litros
7732803010005	773	100L BI	CONTADOR DN40 AGUA FRÍA QN 16 M <sup>3</sup> /H Conexión 1 1/2" 1 impulso 100 litros
7732803010006	773	100L BI	CONTADOR DN50 AGUA FRÍA QN 25 M <sup>3</sup> /H Conexión 2" 1 impulso 100 litros

## CONTADORES DE AGUA CALIENTE DHM 1100 MULTI JET R=80



Referencia	Familia	Configuración	DESCRIPCIÓN
7732803010007	773	1L BI	CONTADOR DN15 AGUA CALIENTE QN 2,5 M <sup>3</sup> /H Conexión 1/2" 1 impulso 1 litro
7732803010008	773	10L BI	CONTADOR DN20 AGUA CALIENTE QN 4 M <sup>3</sup> /H Conexión 3/4" 1 impulso 10 litros
7732803010009	773	10L BI	CONTADOR DN25 AGUA CALIENTE QN 6 M <sup>3</sup> /H Conexión 1" 1 impulso 10 litros
7732803010010	773	10L BI	CONTADOR DN30 AGUA CALIENTE QN 10 M <sup>3</sup> /H Conexión 1 1/4" 1 impulso 10 litros
7732803010011	773	100L BI	CONTADOR DN40 AGUA CALIENTE QN 16 M <sup>3</sup> /H Conexión 1 1/2" 1 impulso 100 litros
7732803010012	773	100L BI	CONTADOR DN50 AGUA CALIENTE QN 25 M <sup>3</sup> /H Conexión 2" 1 impulso 100 litros



## CONTADORES DEMI DHM 1400 MULTI JET R=80 TEFLONADO

Referencia	Familia	Configuración	DESCRIPCIÓN
Consultar	773	1L BI	CONTADOR DN15 DEMI QN 2,5 M <sup>3</sup> /H Conexión 1/2" 1 impulso 1 litro
Consultar	773	10L BI	CONTADOR DN20 DEMI QN 4 M <sup>3</sup> /H Conexión 3/4" 1 impulso 10 litros
Consultar	773	10L BI	CONTADOR DN25 DEMI QN 6 M <sup>3</sup> /H Conexión 1" 1 impulso 10 litros
Consultar	773	10L BI	CONTADOR DN30 DEMI QN 10 M <sup>3</sup> /H Conexión 1 1/4" 1 impulso 10 litros
Consultar	773	100L BI	CONTADOR DN40 DEMI QN 16 M <sup>3</sup> /H Conexión 1 1/2" 1 impulso 100 litros
Consultar	773	100L BI	CONTADOR DN50 DEMI QN 25 M <sup>3</sup> /H Conexión 2" 1 impulso 100 litros



## CONTADORES WOLTMANN DHW1000 AGUA FRÍA R=50 SALIDA PULSOS ESTÁNDAR

Referencia	Familia	Configuración	DESCRIPCIÓN
7732803000006	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN50 CONEXIÓN BRIDA 2" QN 40 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 100 litros
7732803000007	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN65 CONEXIÓN BRIDA 2 1/2" QN 63 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 100 litros
7732803000008	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN80 CONEXIÓN BRIDA 3" QN 63 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 100 litros
7732803000009	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN100 CONEXIÓN BRIDA 4" QN 100 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 100 litros
7732803020004	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN150 CONEXIÓN BRIDA 6" QN 250 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 100 litros



## CONTADORES WOLTMANN DHWMWN AGUA FRÍA R=50 SALIDA DE PULSOS BAJA ESCALA

Referencia	Familia	Configuración	DESCRIPCIÓN
7732803000010	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN50 CONEXIÓN BRIDA 2" QN 40 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 10 litros
7732803000011	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN65 CONEXIÓN BRIDA 2 1/2" QN 63 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 10 litros
7732803000012	773	100L	CONTADOR WOLTMANN DN80 CONEXIÓN BRIDA 3" QN 100 M <sup>3</sup> /H 1 impulso 10 litros

Medidas y modelos fuera de catálogo de contadores hasta DN500 en agua fría, caliente y corrosivas:







# CATÁLOGO GENERAL QUÍMICOS

Productos químicos	154 - 155
Analizadores colorimétricos manuales	156
Equipos de análisis	157
Analizadores de dureza	158 - 159
Sensor de nivel por ultrasonidos	160
Inicio de lavado por diferencial de presión	160



## RESINAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5600804014146	560	RESINA CATIÓNICA FUERTE, GRADO ALIMENTICIO (DESCALCIFICACIÓN)	25 L
5600806000009	560	RESINA CATIÓNICA INDION	25 L
5600802021119	560	RESINA SELECTIVA NITRATOS A520E	25 L
5600801054134	560	RESINA M600 ANIÓNICA	25 L
5600802041485	560	RESINA LECHO MIXTO MB400	25 L

## LAVADO QUÍMICO RESINAS

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5601002050001	560	PRODUCTO QUÍMICO LAVADO RESINA (DILUIDO)	0,5 L
5601002050003	560	PRODUCTO QUÍMICO LAVADO RESINA (CONCENTRADO)	1 L
5601002050005	560	PRODUCTO QUÍMICO LAVADO RESINA (CONCENTRADO)	5 L
5611002020007	561	SANITI SOFT HIGIENIZANTE DE RESINAS 30 gr.	1 sobre

## CARBÓN ACTIVO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5600908009116	560	CARBÓN ACTIVADO CÁSCARA DE COCO	25 Kg / 50 L
5600908005199	560	CARBÓN ACTIVO ION PLATA	25 Kg
5600908000001	560	CARBÓN ACTIVO LAVADO AL ÁCIDO 12 X 40	25 Kg

## MATERIAL FILTRANTE

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5600902010001	560	TURBIDEX GRADO DE FILTRACIÓN 5 MICRAS	22,68 Kg / 28,3 L
5600900011353	560	BAYOXIDE E33 ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO	15 Kg
5600901016142	560	SÍLEX 0,4 - 0,8 MM	25 Kg
5600901010002	560	SÍLEX 0,5 - 1 MM	25 Kg
5600901016148	560	SÍLEX 0,8 - 1,25 MM	25 Kg
5600901011420	560	GRAVA 2 - 3 MM	25 Kg
5600903040001	560	ANTRACITA 0,8 - 1,6 MM	35 Kg / 50 L
5600900000001	560	ZEOLITA NATURAL 1 - 2,5 MM	20 Kg
5600901033100	560	AQUA-GARCO 0,3 - 0,6 MM	25 Kg
5600901039452	560	AQUA-GARCO 1,4 - 2,5 MM	25 Kg

## SAL

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
0100907006262	010	SAL EN PASTILLAS	25 Kg
0103000029710	010	SAL GRANULADA ESPECIAL TRATAMIENTO DE PISCINA	25 Kg

## POLIFOSFATO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5601005024846	560	POLIFOSFATO CRISTAL	25 kg
5601005020545	560	POLIFOSFATO CRISTAL	5 kg
5603034022037	560	POLIFOSFATO POLVO	25 kg
5603034024067	560	POLIFOSFATO LÍQUIDO	25 L

## REDUCCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5600906025914	560	AQUA MANDIX	25 L
5600906015190	560	BIRM	20 kg / 28,3 L
5600908000432	560	PIROLUSITA MN48	25 Kg
5605301021559	560	CRYSTAL RIGHT CR 100 + DUREZA Y PH	28,3 L
5605301021562	560	CRYSTAL RIGHT CR 200 + DUREZA Y PH	28,3 L
5600906011356	560	MTM - MANGANESE GREENSAND	28,3 L
5600906110001	560	KATALOX LIGHT	30 Kg

## REMINERALIZACIÓN Y AJUSTE DE PH

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5600904015907	560	JURAPERLE (CALCITA)	25 Kg

## SILICOFOSFATO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5601005019038	560	SILICOFOSFATO (SILIPHOS)	5 Kg
5601005025924	560	SILICOFOSFATO (SILIPHOS)	25 Kg

## PRODUCTO QUÍMICO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN	Envase
5601004000002	560	ANTINCRUSTANTE LÍQUIDO 20L KC-3000-H (Bidon)	20 L
5601005054037	560	OSMOTECH 1141	20 L
5601004008117	560	OSMOTECH 2575 ACIDO	20 L
5601004008034	560	OSMOTECH 2691 BASICO	20 L
5601004008116	560	PRODUCTO LIMPIEZA MEMBRANA	20 L
5601005002187	560	BISULFITO SÓDICO	20 L



## BROMO - HIERRO - ALCALINIDAD

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
9004103000019	900	FOTÓMETRO BROMO RANGO 0 - 8,0 PPM
9004103009003	900	REACTIVO POLVO BROMO 0 - 8 PPM (100 DET)
9004101000004	900	FOTÓMETRO HIERRO RANGO 0 - 5 PPM
9004101000005	900	REACTIVO POLVO HIERRO 0 - 5 PPM (25 DET)
9004103000020	900	FOTÓMETRO ALCALINIDAD AGUA POTABLE HI775 RANGO 0 - 300 PPM
9004103000024	900	REACTIVO POLVO ALCALINIDAD 0 - 300 PPM

## PH

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
900012	900	MEDIDOR DE PH ECO
9004103000016	900	PH METER PLUS
9004103008997	900	PH METER BOLSILLO PHEP COMPENSACIÓN TEMPERATURA



## TURBIDEZ

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
9003001000104	900	TURBIDÍMETRO PORTÁTIL TM 20 (50 - 1000NTU)

## ANALIZADOR DE DUREZA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
GS900000	900	KIT ANÁLISIS DE DUREZA BBAGUA
9004101046277	900	ANALIZADOR DE DUREZA TEST KIT
9004101014210	900	RECAMBIO REACTIVO A (AZUL) 20 ml
9004101014208	900	RECAMBIO REACTIVO A (AZUL) 250 ml
9004101014211	900	RECAMBIO REACTIVO B (BLANCO) 20 ml
9004101014209	900	RECAMBIO REACTIVO B (BLANCO) 250 ml
90048010112707	900	ANALIZADOR DE DUREZA EN CONTINUO ECO 230 V, SALIDA 4 - 20 MA
9004801011083	900	INDICADOR DE DUREZA EN CONTINUO TH 2025-500 ML (4,5 - 45 PPM)
9004801010436	900	INDICADOR DE DUREZA EN CONTINUO TH 2025-500 ML (0,9 - 9,0 PPM)



9004101046277



900011.0

## ANALIZADOR DE TDS / CONDUCTIVIDAD / PH

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
900011.0	900	ANALIZADOR TDS + TEMPERATURA
9004800001429	900	ANALIZADOR DE CONDUCTIVIDAD ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) + TEMPERATURA
9004103004957	900	ANALIZADOR DE TDS DE 0 A 1999 PPM (mg/L) DIST. 1
9004101016311	900	ANALIZADOR DE TDS DE 0 A 10 PPT (g/L) DIST. 2
9004103008090	900	ANALIZADOR DE CONDUCTIVIDAD DE 0 A 1999 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) DIST. 3
9004103004830	900	ANALIZADOR CONDUCTIVIDAD (0-3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), TDS (0-2000 ppm) Y TEMPERATURA (0-60°C)

## FOTÓMETROS



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
FOTÓMETRO CLORO, PH Y ÁCIDO ISOCIANÚRICO		
9004101010010	900	CHECKER DIGITAL DE CLORO LIBRE, RANGO: 0 - 2,5 MG/L (no incluye pastillas)
9004101010011	900	CHECKER DIGITAL DE CLORO TOTAL, RANGO: 0 - 3,5 MG/L (no incluye pastillas)
9004103000004	900	FOTÓMETRO (MALETÍN) DE CLORO LIBRE Y TOTAL
9004103000005	900	FOTÓMETRO (MALETÍN) DE CLORO LIBRE Y TOTAL, PH Y ÁCIDO ISOCIANÚRICO

### Reactivos checker y fotómetro maletín

9004101018992	900	REACTIVO EN POLVO PARA 100 DETERMINACIONES, CLORO LIBRE
9004101018993	900	REACTIVO EN POLVO PARA 100 DETERMINACIONES, CLORO TOTAL
9004103001227	900	REACTIVO EN LÍQUIDO PARA 100 DETERMINACIONES, PH
9004101018994	900	REACTIVO EN POLVO PARA 100 DETERMINACIONES, ÁCIDO ISOCIANÚRICO
9004101000003	900	REACTIVO LÍQUIDO CLORO LIBRE 0 - 2,5 PPM (100 DET.)
9004101016421	900	REACTIVO LÍQUIDO CLORO TOTAL 0 - 3,5 PPM (100 DET.)

### Reactivos fotómetros

9003010040381	900	REACTIVO PASTILLA DPD1, CLORO LIBRE PARA 250 DETERMINACIONES
9003010040380	900	REACTIVO PASTILLA PH, PHENOL RED PARA 250 DETERMINACIONES

### FOTÓMETRO HIERRO

9004103000006	900	CHECKER DIGITAL DE HIERRO (0 - 5 PPM)
---------------	-----	---------------------------------------

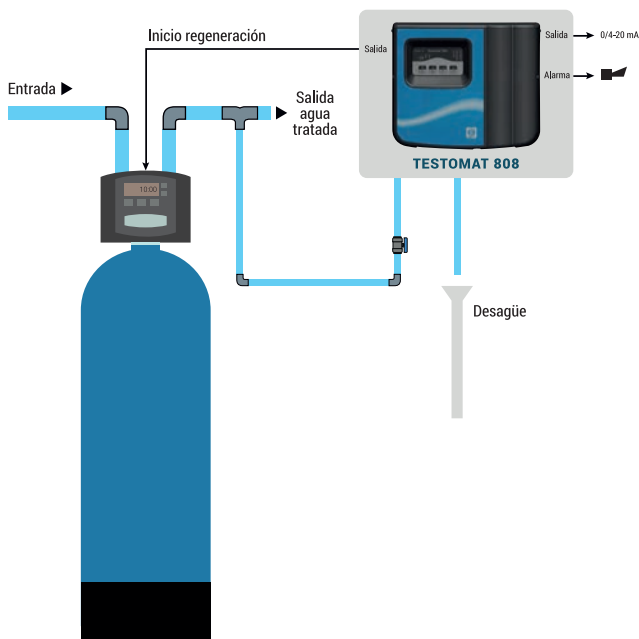
### Reactivo checker de hierro

9004101010015	900	REACTIVO PARA 100 DETERMINACIONES, HIERRO
---------------	-----	---

### ANALIZADOR NITRATOS

9004101001159	900	ANALIZADOR DE NITRATOS / NITRITOS (1-50PPM) MEDIANTE TIRAS, 120 DET.
9004800001138	900	TEST DE NITRATOS LÍQUIDO





## TESTOMAT 808

El Testomat 808 es un analizador compacto para la medición en línea de la dureza del agua.

A partir del principio de comparación, supervisa el cambio de color de los análisis realizados con un reactivo establecido como valor límite de referencia. Características:

- Valores de referencia límite de dureza: Mínimo 0.04 °F; Máximo: 5.4 °F
- Rangos establecidos: 0.04°F - 0.09°F - 0.18°F - 0.36°F - 0.54°F - 0.9°F - 1.8°F - 3.6°F y 5.4°F
- Indicación del límite de dureza excedido: LED rojo
- Indicación del límite de dureza no excedido: LED verde
- Moderno sistema de bombeo del reactivo y cámara de medición auto limpiante
- Análisis automáticos con bajo consumo de agua
- Indicación de la cantidad del regenerante y de errores directos
- Lavado manual y automático de la cámara de medida
- Indicación de análisis: Manual, por tiempo (0-60 min.) y señal externa
- Presión de trabajo: 0.1 - 4 bar

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
4801010105	681	TESTOMAT 808 - 230V



## REACTIVOS TESTOMAT 808

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
6814801016166	681	TESTOMAT INDICATOR 300, 100 ML (0,04°F) 0.36 PPM
	681	TESTOMAT INDICATOR 300 S, 100 ML (0,09°F) 0.90 PPM
	681	TESTOMAT INDICATOR 301, 100 ML (0,18°F) 1.8 PPM
	681	TESTOMAT INDICATOR 302, 100 ML (0,36°F) 3.6 PPM
6814801016168	681	TESTOMAT INDICATOR 303, 100 ML (0,54°F) 5.4 PPM
6814801016169	681	TESTOMAT INDICATOR 305, 100 ML (0,9°F) 9.0 PPM
6814801010100	681	TESTOMAT INDICATOR 310, 100 ML (1,8°F) 18.0 PPM
6814801018403	681	TESTOMAT INDICATOR 320, 100 ML (3,6°F) 36.0 PPM
6814801015752	681	TESTOMAT INDICATOR 330, 100 ML (5,4°F) 54.0 PPM
6814801016167	681	TESTOMAT INDICATOR 300, 500 ML (0,04°F) 0.36 PPM
	681	TESTOMAT INDICATOR 300 S, 500 ML (0,09°F) 0.90 PPM
6814801010130	681	TESTOMAT INDICATOR 301, 500 ML (0,18°F) 1.8 PPM
6814801010094	681	TESTOMAT INDICATOR 302, 500 ML (0,36°F) 3.6 PPM
6814801010092	681	TESTOMAT INDICATOR 303, 500 ML (0,54°F) 5.4 PPM
6814801011207	681	TESTOMAT INDICATOR 305, 500 ML (0,9°F) 9.0 PPM
6814801011472	681	TESTOMAT INDICATOR 310, 500 ML (1,8°F) 18.0 PPM
6814801011209	681	TESTOMAT INDICATOR 320, 500 ML (3,6°F) 36.0 PPM
6814801010976	681	TESTOMAT INDICATOR 330, 500 ML (5,4°F) 54.0 PPM



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
5202000090		REGULADOR DE PRESIÓN, CONEXIÓN 1/4"



## TESTOMAT ECO

El Testomat ECO determina automáticamente la dureza residual / total del agua mediante titulación. Funciones programables por menú, sobre pantalla LCD.

- Titulación precisa a través de bomba dosificadora de pistón
- Operativa fiable y de bajo mantenimiento
- Consumo mínimo de reactivos y de agua
- Dos valores límite ajustables con funciones de conmutación programables GW1 y GW2
- Indicación del análisis por:
  - > Intervalos automáticos programados (0-99 minutos)
  - > Dependiendo de un volumen (contador de agua con emisor de pulsos)

- Parada de análisis externa
- Terminal de salida de alarmas (mensajes de fallo)
- Ejemplo: Cámara de medición sucia o bajo nivel reactivo
- Monitorización de los análisis y mensajes de error, por ejemplo, baja presión de agua
- Botella de almacenamiento de reactivos 500 ml para períodos de funcionamiento prolongados
- Salida analógica 0/4 - 20 mA para monitorización externa de la lectura



Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
6814801012707	681	TESTOMAT ECO - 230V

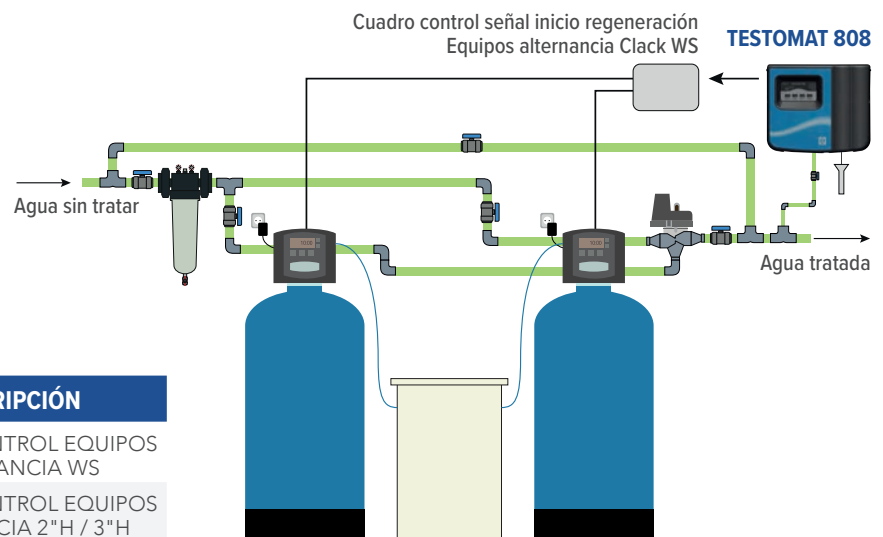
## REACTIVOS TESTOMAT ECO

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
6814801010436	681	TESTOMAT INDICATOR TH2005 - 500 ML 0,09 - 0,89 °F (0.9 - 9.0 PPM)
6814801011083	681	TESTOMAT INDICATOR TH2025 - 500 ML 0,45 - 4,48 °F (4.5 - 45 PPM)
6814801014528	681	TESTOMAT INDICATOR TH2100 - 500 ML 1,79 - 17,9 °F (18 - 180 PPM)
6814801010095	681	TESTOMAT INDICATOR TH2250 - 500 ML 4,48 - 44,8 °F (45 - 450 PPM)

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
5202000090		REGULADOR DE PRESIÓN, CONEXIÓN 1/4"

## CUADROS ALTERNANCIA

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
		CUADRO CONTROL EQUIPOS ALTERNANCIA WS
		CUADRO CONTROL EQUIPOS ALTERNANCIA 2" H / 3" H





## SENSOR DE NIVEL

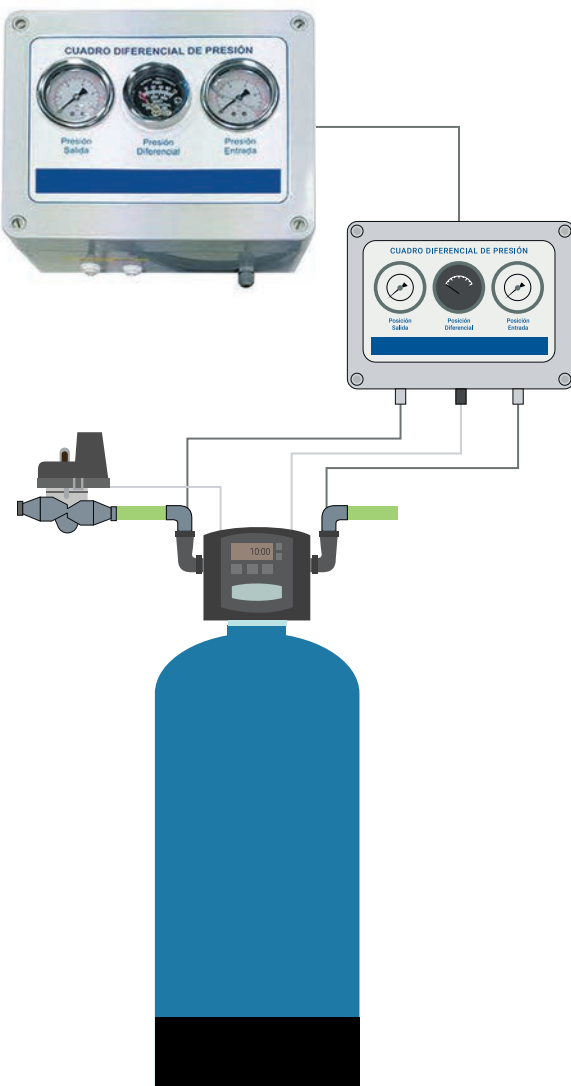


Medidor de nivel por ultrasonidos.

- Alimentación 230/115Vac y/o 10/30Vcc. Consumo 2W
- Temperatura de -20°C a 60°C
- 1 salida analógica 0/4-20 mA y 2 salidas relé
- Se suministra con sensor con 12m cable rango de líquido 0 - 15 m
- Rango de sólidos 0 - 6 m

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
4707000003		MEDIDOR DE NIVEL POR ULTRASONIDOS
3614000001		BRAZO SOPORTE

# INICIO DE LAVADO POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN



### Características:

- Manómetro diferencial de presión
- Montaje en caja de plástico 220 x 170 x 80 mm
- Fijación para pared
- Rango de trabajo: 0 - 5 bar
- Ajuste mínimo: 1.0 bar. Ajuste máximo: 4 bar
- Diferencial: 0.7 + 1.6 bar
- Presión máxima: 21 bar
- Manómetro presión entrada 0 - 10 bar
- Manómetro presión salida 0 - 10 bar
- Cable señal DP para válvula Clack
- Tubería 6 mm y racorería de interconexión 1/4"

Permite realizar los lavados cuando la diferencia de presión entre la entrada y la salida es superior a 1 bar y no superior a 4 bar.

Referencia	Familia	DESCRIPCIÓN
6011003834		CUADRO DIFERENCIAL DE PRESIÓN





# CATÁLOGO GENERAL DESCALCIFICACIÓN

Descalcificadores	164 - 189
Desnitrificadores	190 - 195
Filtros Sílex Antracita	196 - 198
Filtro Turbidex®	199
Decloradores	200 - 201
Desferrizadores	202 - 205
Válvulas	206 - 225

# IMPRESSION WS 1"

## VENTAJAS

- Válvula de 1" con gran caudal, hasta 6m<sup>3</sup> /hora
- Sin pérdidas de caudal en contralavados
- Programación electrónica estadística
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Ensamblaje sin tornillos
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Alarma visual por falta de sal
- Pantalla electro-iluminada
- Programable en 5 idiomas: Italiano, Español, Francés, Alemán e Inglés
- Display indicador de consumos instantáneos e históricos
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Incluye mezclador de dureza
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión



### Válvula Impression WS 1" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- **Modelos WS 1" DF:** regeneración a co-corriente, por tiempo, (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- **Modelos WS 1" UF:** regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración. **Bajo consumo proporcional.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Caudal de servicio</b>	6 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1 bar)
<b>Caudal de contra-lavado</b>	6 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1,7 bar)
<b>Conexión entrada / salida</b>	1" M
<b>Temperatura del agua</b>	Mínima 4° C - Máxima 43° C
<b>Presión de trabajo recomendable</b>	Minima 3 bar - Máxima 5,5 bar
<b>Alimentación eléctrica</b>	220V - 12V AC
<b>Consumo eléctrico</b>	6 W en servicio

# DESCALCIFICADORES COMPACTOS

## IMPRESSION WS 1"

Ocupa menos espacio

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Acabado *elegance*

Cabinet construido en polietileno soplado

Tapa de diseño exclusivo

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario

Fácil llenado de sal gracias a su tapa basculante



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6304206046596	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 8L	0,48	1,5	300 x 500 x 741
6304206046597	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 12L	0,72	2,4	300 x 500 x 741
6304206046599	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 20L	1,2	4	300 x 500 x 1200
6304206046600	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 30L	1,8	6	300 x 500 x 1200

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6304206046606	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 11L UF	1,1	1,1	300 x 500 x 741
6304206046607	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 16L UF	1,6	1,6	300 x 500 x 741
6304206046609	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 25L UF	2,5	2,5	300 x 500 x 1200
6304206046610	630	COMPACTO SWAN IMPRESSION 38L UF	3,8	3,8	300 x 500 x 1200

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020765	678	Válvula de corte 1"	



# DESCALCIFICADORES COMPACTOS

## JANE FLAMINGO

BAJO CONSUMO PROPORCIONAL

Válvula WS 1" de noryl, electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Ensamblaje sin tornillos
- Material válvula: noryl
- Regeneración a contracorriente (UF) proporcional al consumo. Bajo consumo de sal y agua
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada antes o después de la regeneración
- Segundo contra-lavado a co-corriente proporciona un 10% más de capacidad
- Programador proporcional / estadístico. Nueve ciclos programables
- Alarma de mantenimiento con inserción de nombre y número de teléfono en pantalla
- Dispone de histórico desde la última regeneración e histórico total desde su instalación
- 48 horas de memoria hora por falta de suministro eléctrico
- Alimentación eléctrica 220V - 12V / 50 Hz
- Diagnóstico de equipo

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

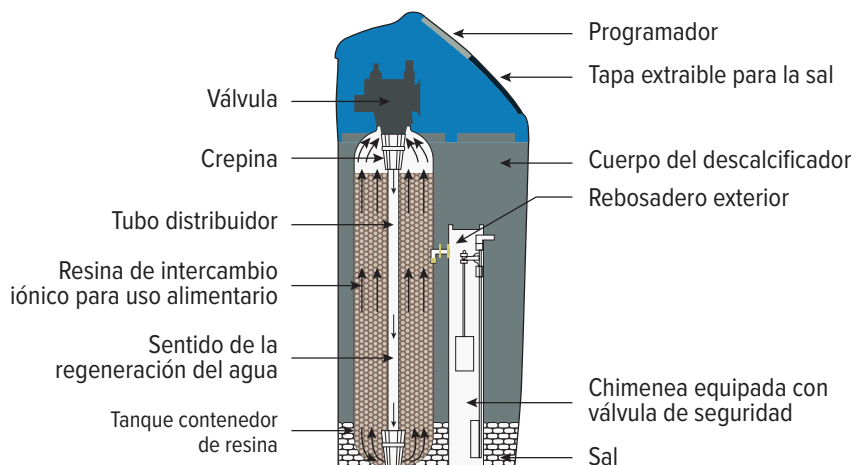
Cabinet construido en polietileno soplado y capot de diseño exclusivo

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

Equipo con válvula de seguridad y by-pass incluidos



Referencia	Fam.	MODELO	Caudal (m <sup>3</sup> x h)	Consumo sal (kg/reg)	Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6004201050010	600	COMPACTO JANE FLAMINGO 10L	1,0	1,0	300 x 500 x 741
6004201050011	600	COMPACTO JANE FLAMINGO 14L	1,4	1,4	300 x 500 x 741
6004201050012	600	COMPACTO JANE FLAMINGO 18L	1,8	1,8	300 x 500 x 1072
6004201050013	600	COMPACTO JANE FLAMINGO 22L	2,2	2,2	300 x 500 x 1200
6004201050014	600	COMPACTO JANE FLAMINGO 30L	3,0	3,0	300 x 500 x 1200



# ACONDICIONADOR BI BLOC

## IMPRESSION PRO

### AHORRO ECONÓMICO

6 en 1

- Fácil de higienizar
- No le afecta el cloro

El acondicionador de agua con Válvula Impression programador PRO con carga de Crystal Right 200 es ideal para un tratamiento de agua completo ya que con el mismo producto podemos eliminar: **DUREZA, HIERRO, MANGANESO, OLORES, \*AMONIO y CORREGIR EL pH.**

\* Se deberá emplear carga de Crystal Right 100.

Crystal Right es un material filtrante formado por cristales de zeolita que proceden de aluminosilicato cuidadosamente producido y procesado con una tecnología exclusiva de Mineral\_Right, a través de su estructura cristalina permite eliminar dureza, hierro, manganeso, amonio y corregir el pH.

Actúa como lecho filtrante y retiene partículas en suspensión, los cristales se regeneran con cloruro sódico y su consumo en cada regeneración es menor a la de un descalcificador convencional.

- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.
- Depósito de sal en polietileno rotomoldeado.
- Clorinador (Opcional)



Crystal Right

Referencia	Fam.	MODELO Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6534306051327	653	DEFERRIZADOR CRYSTAL RIGHT 28,3	1,5	4,0	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6534306051329	653	DEFERRIZADOR CRYSTAL RIGHT 71,8	2	7,5	13x54 / 335x1585	100L / 590x690
6534306051330	653	DEFERRIZADOR CRYSTAL RIGHT 99,0	2,5	10	14x65 / 366x1861	200L / 670x940
6534306051331	653	DEFERRIZADOR CRYSTAL RIGHT 127,0	3	13	16x65 / 411x1893	200L / 670x940
6534306051332	653	DEFERRIZADOR CRYSTAL RIGHT 170	4	17	18x65 / 491x1909	300L / 700x1120
6534306051333	653	DEFERRIZADOR CRYSTAL RIGHT 198	5	20	21x60 / 555x1909	300L / 700x1120

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar válvulas WS1	
6785303020765	678	Válvula de corte WS 1"	
6785303017112	678	Clorinador	

**Condiciones de operación:** pH > 7, dureza mínima de 6 °F y contenido mínimo en TDS de 80 ppm. Altura mínima lecho: 70 cm. Concentración máx. hierro + manganeso: 15 mg/L y dureza máxima: 70 °F.

**Nota:** Para otros caudales y configuraciones consultar.

# DESCALCIFICADORES BI BLOC ULTRA STYLE

## IMPRESSION WS 1"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cuadrado en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente - Volumétrico	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6314306056828	631	ULTRA STYLE IMPRESSION DF 8L	0,48	1,5	8x17 / 208x624	35L / 31x31x440
6314306056829	631	ULTRA STYLE IMPRESSION DF 12L	0,72	2,4	10x17 / 267x621	35L / 31x31x440
6314306056831	631	ULTRA STYLE IMPRESSION DF 20L	1,2	4	8x35 / 208x1084	75L / 31x31x890
6314306056832	631	ULTRA STYLE IMPRESSION DF 30L	1,8	6	10x35 / 257x1080	75L / 31x31x890
6314306056833	631	ULTRA STYLE IMPRESSION DF 40L	2,4	8	10x44 / 257x1308	75L / 31x31x890

Referencia	Fam.	MODELO UF Volumétrico	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6314306056840	631	ULTRA STYLE IMPRESSION UF 11L.	0,66	1,1	8x17 / 208x624	35L / 31x31x440
6314306056841	631	ULTRA STYLE IMPRESSION UF 16L.	0,96	1,6	10x17 / 257x621	35L / 31x31x440
6314306056843	631	ULTRA STYLE IMPRESSION UF 25L	1,5	2,5	8x35 / 208x1084	75L / 31x31x890
6314306056844	631	ULTRA STYLE IMPRESSION UF 38L	2,3	3,8	10x35 / 257x1080	75L / 31x31x890
6314306056845	631	ULTRA STYLE IMPRESSION UF 48L	2,9	4,8	10x44 / 257x1308	75L / 31x31x890

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020765	678	Válvula de corte WS 1"	

# DESCALCIFICADORES BI BLOC

## IMPRESSION WS 1"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 L y resto rotomoldeado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6314306056880	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 20L	1,2	4	8x35 / 208x1084	100L / 590x690
6314306056881	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 30L	1,8	6	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6314306056882	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 40L	2,4	8	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6314306056883	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 60L	3,6	12	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6314306056884	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 75L	4,5	15	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6314306056885	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 100L	6,0	20	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6314306056886	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 125L	7,5	25	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6314306056887	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 140L	8,4	28	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6314306056888	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 170L	10,2	34	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6314306056890	631	BI BLOC IMPRESSION 1" DF 200L	12,0	40	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6314306056891	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 25L	1,5	2,5	8x35 / 208x1084	100L / 590x690
6314306056892	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 38L	2,3	3,8	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6314306056893	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 48L	2,9	4,8	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6314306056894	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 75L	4,5	7,5	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6314306056895	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 103L	6,2	10,3	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6314306056896	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 140L	8,4	14	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6314306056897	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 170L	10,2	17	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6314306056898	631	BI BLOC IMPRESSION 1" UF 250L	15,0	25	18x65 / 491x1909	400L / 750x920

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020765	678	Válvula de corte 1"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	

# DESCALCIFICADORES DÚPLEX

## IMPRESSION WS 1"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Dúplex de funcionamiento alterno

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Los equipos dúplex 1" incluyen 2 adaptadores vertical 1" y 2 by-pass para el montaje.

Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406048209	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 20X2 DF	1,2 x 2	4 x 2	8x35 / 208x1084	100L / 590x690
6344406048210	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 30X2 DF	1,8 x 2	6 x 2	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6344406048211	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 40X2 DF	2,4 x 2	8 x 2	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6344406048212	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 60X2 DF	3,6 x 2	12 x 2	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6344406048213	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 75X2 DF	4,5 x 2	15 x 2	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6344406048214	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 100X2 DF	6 x 2	20 x 2	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6344406048215	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 125X2 DF	7,5 x 2	25 x 2	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6344406048216	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 140X2 DF	8,4 x 2	28 x 2	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6344406048217	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 170X2 DF	10,2 x 2	34 x 2	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6344406048219	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 200X2 DF	12 x 2	40 x 2	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406049454	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 25X2 UF	1,5 x 2	2,5 x 2	8x35 / 208x1084	100L / 590x690
6344406049455	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 38X2 UF	2,28 x 2	3,8 x 2	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6344406049456	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 48X2 UF	2,88 x 2	4,8 x 2	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6344406049457	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 75X2 UF	4,5 x 2	7,5 x 2	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6344406049458	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 103X2 UF	6,18 x 2	10,3 x 2	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6344406049459	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 140X2 UF	8,4 x 2	14 x 2	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6344406049460	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 170X2 UF	10,2 x 2	17 x 2	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6344406049461	634	DUPLEX 1"IMPRESSION 250X2 UF	15 x 2	25 x 2	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020765	678	Válvula de corte 1"	
6785303029141	678	"MAV" 3 vías para DÚPLEX	
6786106089193	678	KIT DÚPLEX	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	

# DESCALCIFICADORES TWIN

## CLACK CI WS 1"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Twin de funcionamiento alterno

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario

Clorinador opcional

Función ahorro de energía (en versión Impression)

Incluye flexos de conexión entre botellas



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406043378CI	634	TWIN 1" CI 30X2 DF	1,8 x 2	6 x 2	10x35 / 257x887	100L / 590x690
6344406043377CI	634	TWIN 1" CI 40X2 DF	2,4 x 2	8 x 2	10x44 / 257x1117	100L / 590x690
6344406043376CI	634	TWIN 1" CI 60X2 DF	3,6 x 2	12 x 2	12x48 / 304x1221	200L / 670x940
6344406043302CI	634	TWIN 1" CI 75X2 DF	4,5 x 2	15 x 2	13x54 / 334x1354	300L / 700x1120
6344406043379CI	634	TWIN 1" CI 100X2 DF	6 x 2	20 x 2	14x65 / 369x1660	300L / 700x1120
6344406043380CI	634	TWIN 1" CI 125X2 DF	7,5 x 2	25 x 2	16x65 / 406x1660	300L / 700x1120
6344406043381CI	634	TWIN 1" CI 140X2 DF	8,4 x 2	28 x 2	16x65 / 406x1660	400L / 750x920
6344406043382CI	634	TWIN 1" CI 170X2 DF	10,2 x 2	34 x 2	18x65 / 469x1750	400L / 750x920
6344406043383CI	634	TWIN 1" CI 200X2 DF	12 x 2	40 x 2	18x65 / 469x1750	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406043474CI	634	TWIN 1" CI 25X2 UF	1,5 x 2	2,2 x 2	8x35 / 208x887	100L / 590x690
6344406043475CI	634	TWIN 1" CI 38X2 UF	2,28 x 2	3,5 x 2	10x35 / 257x887	100L / 590x690
6344406043476CI	634	TWIN 1" CI 48X2 UF	2,88 x 2	4,5 x 2	10x44 / 257x1117	100L / 590x690
6344406043477CI	634	TWIN 1" CI 75X2 UF	4,5 x 2	7,8 x 2	12x48 / 304x1221	200L / 670x940
6344406043417CI	634	TWIN 1" CI 103X2 UF	6,18 x 2	10,3 x 2	13x54 / 334x1354	300L / 700x1120
6344406043479CI	634	TWIN 1" CI 140X2 UF	8,4 x 2	14,5 x 2	14x65 / 369x1660	300L / 700x1120
6344406043480CI	634	TWIN 1" CI 170X2 UF	10,2 x 2	19 x 2	16x65 / 406x1660	300L / 700x1120
6344406043481CI	634	TWIN 1" CI 250X2 UF	15 x 2	25 x 2	18x65 / 469x1750	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020169	678	Mixing externo 1" Válvula Twin Clack	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	



# DESCALCIFICADORES TWIN

## IMPRESSION WS 1" UF

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Twin de funcionamiento alterno

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario

Clorinador opcional

Función ahorro de energía

Incluye flexos de conexión entre botellas

### En versión PRO:

- Estado de la válvula indicado en pantalla electro-iluminada
- 3 Idiomas: Español, Inglés y Francés
- Clorinador opcional
- Función ahorro de energía



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406043378	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 30X2	1,8 x 2	6 x 2	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6344406043377	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 40X2	2,4 x 2	8 x 2	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6344406043376	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 60X2	3,6 x 2	12 x 2	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6344406043302	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 75X2	4,5 x 2	15 x 2	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6344406043379	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 100X2	6 x 2	20 x 2	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6344406043380	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 125X2	7,5 x 2	25 x 2	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6344406043381	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 140X2	8,4 x 2	28 x 2	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6344406043382	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 170X2	10,2 x 2	34 x 2	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6344406043383	634	TWIN IMPRESSION 1" DF 200X2	12 x 2	40 x 2	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406043474	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 25X2	1,5 x 2	2,2 x 2	8x35 / 208x1084	100L / 590x690
6344406043475	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 38X2	2,28 x 2	3,5 x 2	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6344406043476	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 48X2	2,88 x 2	4,5 x 2	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6344406043477	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 75X2	4,5 x 2	7,8 x 2	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6344406043417	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 103X2	6,18 x 2	10,3 x 2	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6344406043479	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 140X2	8,4 x 2	14,5 x 2	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6344406043480	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 170X2	10,2 x 2	19 x 2	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6344406043481	634	TWIN IMPRESSION 1" UF 250X2	15 x 2	25 x 2	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6785303017112	678	Clorinador	
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020169	678	Mixing externo 1" Válvula Twin Impression	
6785303010076	678	Programador Impression PLUS (suplemento al estándar)	
6785303010037	678	Programador ImpressionPRO (suplemento al estándar)	

# IMPRESSION WS 1 1/4"

## VENTAJAS

- Válvula de 1 1/4" con gran caudal, hasta 6m<sup>3</sup> /hora
- Sin pérdidas de caudal en contralavados
- Programación electrónica estadística
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Ensamblaje sin tornillos
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Alarma visual por falta de sal
- Pantalla electro-iluminada
- Programable en 5 idiomas: Italiano, Español, Francés, Alemán e Inglés
- Display indicador de consumos instantáneos e históricos
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Incluye mezclador de dureza
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión



### Válvula Impression WS 1 1/4" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- **Modelos WS 1 1/4" DF:** regeneración a co-corriente, por tiempo, (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- **Modelos WS 1 1/4" UF:** regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración. **Bajo consumo proporcional.**

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

<b>Caudal de servicio*</b>	7,75 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1 bar)
<b>Caudal de contra-lavado*</b>	7,26 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1,7 bar)
<b>Conexión entrada   salida: 1"</b>	1 1/4"
<b>Alimentación eléctrica</b>	220V - 12V AC
<b>Temperatura del agua</b>	Mínima 4° C - Máxima 43° C
<b>Presión de trabajo recomendable</b>	Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar

# DESCALCIFICADORES BI BLOC

## IMPRESSION WS 1 1/4"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6314306056924	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" DF 75L	4,5	15	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6314306056925	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" DF 100L	6	20	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6314306056926	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" DF 125L	7,5	25	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6314306056927	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" DF 140L	8,4	28	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6314306056928	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" DF 170L	10,2	34	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6314306056929	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" DF 200L	12	40	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6314306054135	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" UF 75L	4,5	7,5	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6314306054144	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" UF 103L	6,18	10,3	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6314306053754	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" UF 140L	8,4	14	14x65 / 336x1861	300L / 700x1120
6314306054175	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" UF 170L	10,2	17	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6314306054246	631	BI BLOC IMPRESSION 1 1/4" UF 250L	15	25	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020764	678	Válvula de corte 1" / 1 1/4"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	

# DESCALCIFICADORES DÚPLEX

## IMPRESSION WS 1 1/4"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406048163	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF 75X2	4,5 x 2	15 x 2	13x54 / 335x1585	300L / 700x1120
6344406048164	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF 100X2	6 x 2	20 x 2	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6344406048165	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF 125X2	7,5 x 2	25 x 2	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6344406048166	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF 140X2	8,4 x 2	28 x 2	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6344406048167	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF 170X2	10,2x 2	34 x 2	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6344406048169	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF 200X2	12 x 2	40 x 2	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6344406044064	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" UF 75X2	4,5 x 2	7,25 x 2	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6344406044076	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" UF 103X2	6,18 x 2	10,3 x 2	13x54 / 335x1585	300L / 700x1120
6344406044126	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" UF 140X2	8,4 x 2	14 x 2	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6344406043993	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" UF 170X2	10,2 x 2	17 x 2	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6344406044245	634	DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" UF 250X2	15 x 2	25 x 2	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310 (boya)	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020764	678	Válvula de corte 1" / 1 1/4"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	

# IMPRESSION WS 1 1/2"

## VENTAJAS

- Válvula de 1 1/2" con gran caudal, hasta 6m<sup>3</sup> /hora
- Sin pérdidas de caudal en contralavados
- Programación electrónica estadística
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Ensamblaje sin tornillos
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Alarma visual por falta de sal
- Pantalla electro-iluminada
- Programable en 5 idiomas: Italiano, Español, Francés, Alemán e Inglés
- Display indicador de consumos instantáneos e históricos
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Incluye mezclador de dureza
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión



### Válvula Impression WS 1 1/2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- **Modelos WS 1 1/2" DF:** regeneración a co-corriente, por tiempo, (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- **Modelos WS 1 1/2" UF:** regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración. **Bajo consumo proporcional.**

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

<b>Caudal de servicio*</b>	13,7 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1 bar)
<b>Caudal de contra-lavado*</b>	11,10 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1,7 bar)
<b>Conexión entrada   salida: 1"</b>	1 1/2"
<b>Alimentación eléctrica</b>	220V - 12V AC
<b>Temperatura del agua</b>	Mínima 4° C - Máxima 43° C
<b>Presión de trabajo recomendable</b>	Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar

# DESCALCIFICADORES BI BLOC

## IMPRESSION WS 1 1/2"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306056942	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 100L	6	20	14x65 / 366x1910	300L / 700x1120
6324306056943	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 125L	7,5	25	16x65 / 406x1942	300L / 700x1120
6324306056944	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 140L	8,4	28	16x65 / 411x1942	400L / 750x920
6324306056945	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 170L	10,2	34	18x65 / 491x1958	400L / 750x920
6324306056946	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 200L	12	40	18x65 / 491x1958	500L / 750x1150
6324306056947	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 225L	13,5	45	21x60 / 555x1957	500L / 750x1150
6324306056948	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 300L	18	60	24x69 / 611x2154	500L / 750x1150
6324306056949	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" DF 400L	24	80	30x72 / 781x2436	750L / 930x1110

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306053710	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" UF 140L	8,4	15,3	14x65 / 366x1910	200L / 670x940
6324306053711	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" UF 170L	10,2	19,6	16x65 / 406x1942	300L / 700x1120
6324306053712	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" UF 250L	15	26,5	18x65 / 491x1958	400L / 880x920
6324306053713	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" UF 295L	17,7	33,9	21x62 / 555x1957	500L / 880x1150
6324306053715	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" UF 440L	26,4	50,6	24x72 / 611x2154	750L / 1030x1110
6324306053720	632	BI BLOC IMPRESSION 1 1/2" UF 645L	38,7	74,2	30x72 / 781x2436	1100L / 1000x1620

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6780701010020	678	Válvula de salmuera de 3/4" (Boya), tubo diámetro 25mm	
7310705012981	731	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvulas	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	



# DESCALCIFICADORES DÚPLEX

## IMPRESSION WS 1 1/2"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406048360	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 100X2	6 x 2	20 x 2	14x65 / 366x1910	300L / 700x1120
6354406048748	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 125X2	7,5 x 2	25 x 2	16x65 / 406x1942	300L / 700x1120
6354406048108	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 140X2	8,4 x 2	28 x 2	16x65 / 411x1942	400L / 750x920
6354406048109	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 170X2	10,2 x 2	34 x 2	18x65 / 491x1958	400L / 750x920
6354406048111	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 200X2	12 x 2	40 x 2	18x65 / 491x1958	400L / 750x920
6354406048112	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 225X2	13,5 x 2	45 x 2	21x60 / 555x1957	500L / 750x1150
6354406048113	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 300X2	18 x 2	60 x 2	24x69 / 611x2154	500L / 750x1150
6354406048115	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF 400X2	24 x 2	80 x 2	30x72 / 781x2436	750L / 930x1110

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m³/h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406043743	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF 140X2	8,4 x 2	15,3 x 2	14x65 / 366x1910	200L / 670x940
6354406043744	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF 170X2	10,2 x 2	19,6 x 2	16x65 / 406x1942	300L / 700x1120
6354406043745	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF 250X2	15 x 2	26,5 x 2	18x65 / 491x1958	400L / 880x920
6354406043746	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF 295X2	17,7 x 2	33,9 x 2	21x62 / 555x1957	500L / 880x1150
6354406043747	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF 440X2	26,4 x 2	50,6 x 2	24x72 / 611x2154	750L / 1030x1100
6354406043748	635	DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF 645X2	38,7 x 2	74,2 x 2	30x72 / 781x2436	1100L / 1000x1620

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6780701010020	678	Válvula de salmuera de 3/4" (boya), tubo diámetro 25 mm	
7310705012981	731	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2"	
6785302036536	678	"MAV" 3 vías para Dúplex 1 1/2"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	

# IMPRESSION WS 2"

## VENTAJAS

- Válvula de 2" con gran caudal, hasta 6m<sup>3</sup> /hora
- Sin pérdidas de caudal en contralavados
- Programación electrónica estadística
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Ensamblaje sin tornillos
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Alarma visual por falta de sal
- Pantalla electro-iluminada
- Programable en 5 idiomas: Italiano, Español, Francés, Alemán e Inglés
- Display indicador de consumos instantáneos e históricos
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Incluye mezclador de dureza
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión



### Válvula Impression WS 2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- **Modelos WS 2" DF:** regeneración a co-corriente, por tiempo, (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- **Modelos WS 2" UF:** regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración. **Bajo consumo proporcional.**

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

<b>Caudal de servicio*</b>	26, 10 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1 bar)
<b>Caudal de contra-lavado*</b>	18, 18 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1,7 bar)
<b>Conexión entrada   salida: 1"</b>	2"
<b>Alimentación eléctrica</b>	220V - 12V AC
<b>Temperatura del agua</b>	Mínima 4° C - Máxima 43° C
<b>Presión de trabajo recomendable</b>	Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar

# DESCALCIFICADORES BI BLOC

## IMPRESSION WS 2"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306058088	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 100L	6	20	14x65 / 366x1921	300L / 700x1120
6324306058089	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 125L	7,5	25	16x65 / 411x1953	300L / 700x1120
6324306058090	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 140L	8,4	28	16x65 / 411x1953	400L / 750x920
6324306058091	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 170L	10,2	34	18x65 / 491x1969	400L / 750x920
6324306058092	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 200L	12	40	18x65 / 491x1969	500L / 750x1150
6324306058093	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 225L	13,5	45	21x60 / 555x1968	500L / 750x1150
6324306058094	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 300L	18	60	24x69 / 611x2165	500L / 750x1150
6324306058095	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 400L	24	80	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6324306058096	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 500L	30	100	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6324306058097	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 600L	36	120	36x72 / 932x2458	750L / 930x1110
6324306058098	632	BI BLOC IMPRESSION 2"DF 700L	42	140	36x72 / 932x2458	1000L / 1000x1280

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306053701	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 140L	8,4	15,3	14x65 / 366x1921	200L / 670x940
6324306053702	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 170L	10,2	19,6	16x65 / 411x1953	300L / 700x1120
6324306053703	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 250L	15	26,5	18x65 / 469x1969	400L / 880x920
6324306053704	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 295L	17,7	33,9	21x62 / 555x1968	500L / 880x1150
6324306053705	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 440L	26,4	50,6	24x72 / 611x2165	750L / 1030x1110
6324306053706	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 645L	38,7	74,2	30x72 / 781x2447	1100L / 1000x1620
6324306053707	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 775L	46,5	89,1	36x72 / 932x2458	1500L / 1280x1290
6324306053708	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 1050L	63	120,8	42x72 / 1074x2682	2000L / 1280x1690
6324306053709	632	BI BLOC IMPRESSION 2" UF 1250L	75	152,4	48x72 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6780701010020	678	Válvula de salmuera de 3/4", tubo diámetro 25mm	
7310705012981	731	Chimenea diámetro 140mm para válvula de seguridad de 3/4"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvulas	
6785303020005	678	Micro auxiliar WS2	
6785303020096	678	Válvula de corte 2"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	
		Opción base 4" QC bot. 24"	
		Opción base 4" QC bot. 30"	
		Opción base 4" QC bot. 36"	
		Opción base 6" QC bot. 42"	
		Opción base 6" QC bot. 48"	

**Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.**

# DESCALCIFICADORES DÚPLEX

## IMPRESSION WS 2"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406049242	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 100X2	6 x 2	20 x 2	14x65 / 366x1921	300L / 700x1120
6354406049243	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 125X2	7,5 x 2	25 x 2	16x65 / 411x1953	300L / 700x1120
6354406049244	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 140X2	8,4 x 2	28 x 2	16x65 / 411x1953	400L / 750x920
6354406049245	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 170X2	10,2 x 2	34 x 2	18x65 / 491x1969	400L / 750x920
6354406049246	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 200X2	12 x 2	40 x 2	18x65 / 491x1969	500L / 750x1150
6354406049247	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 225X2	13,5 x 2	45 x 2	21x60 / 555x1968	500L / 750x1150
6354406049248	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 300X2	18 x 2	60 x 2	24x69 / 611x2165	500L / 750x1150
6354406049249	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 400X2	24 x 2	80 x 2	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6354406049250	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 500X2	30 x 2	100 x 2	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6354406048068	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 600X2	36 x 2	120 x 2	36x72 / 932x2458	750L / 930x1110
6354406049251	635	DUPLEX IMPRESSION 2" DF 700X2	42 x 2	140 x 2	36x72 / 932x2458	1000L / 1000x1280

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406043723	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 140X2	8,4 x 2	15,3 x 2	14x65 / 366x1921	200L / 670x940
6354406043724	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 170X2	10,2 x 2	19,6 x 2	16x65 / 411x1953	300L / 700x1120
6354406043725	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 250X2	15 x 2	26,5 x 2	18x65 / 469x1969	400L / 880x920
6354406043726	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 295X2	17,7 x 2	33,9 x 2	21x62 / 555x1968	500L / 880x1150
6354406043727	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 440X2	26,4 x 2	50,6 x 2	24x72 / 611x2165	750L / 1030x1110
6354406043728	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 645X2	38,7 x 2	74,2 x 2	30x72 / 781x2447	1100L / 1000x1620
6354406043729	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 775X2	46,5 x 2	89,1 x 2	36x72 / 932x2458	1500L / 1280x1290
6354406043741	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 1050X2	63 x 2	120,8 x 2	42x72 / 1074x2682	2000L / 1280x1690
6354406043742	635	DUPLEX IMPRESSION 2" UF 1250X2	75 x 2	152,4 x 2	48x72 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6780701010020	678	Válvula de salmuera de 3/4", tubo diámetro 25mm	
7310705012981	731	Chimenea diámetro 140mm para válvula de seguridad de 3/4"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303020005	678	Micro auxiliar WS2	
6785303020096	678	Válvula de corte 2"	
6785303022418	678	MAV 3 vías para DÚPLEX 2"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	
		Opción base 4" QC para botella 24" (incluido distribuidor en estrella)	
		Opción base 4" QC para botella 30" (incluido distribuidor en estrella)	
		Opción base 4" QC para botella 36" (incluido distribuidor en estrella)	
		Opción base 6" QC para botella 42" (incluido distribuidor en estrella)	
		Opción base 6" QC para botella 48" (incluido distribuidor en estrella)	

**Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.**

# IMPRESSION WS 2H

## VENTAJAS

- Válvula de 2H con gran caudal, hasta 6m<sup>3</sup> /hora
- Sin pérdidas de caudal en contralavados
- Programación electrónica estadística
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Ensamblaje sin tornillos
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Alarma visual por falta de sal
- Pantalla electro-iluminada
- Programable en 5 idiomas: Italiano, Español, Francés, Alemán e Inglés
- Display indicador de consumos instantáneos e históricos
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Incluye mezclador de dureza
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión



### Válvula Impression WS 2H electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- **Modelos WS 2H DF:** regeneración a co-corriente, por tiempo, (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- **Modelos WS 2H UF:** regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración. **Bajo consumo proporcional.**

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

<b>Caudal de servicio*</b>	28,4 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1 bar)
<b>Caudal de contra-lavado*</b>	28,4 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1,7 bar)
<b>Conexión entrada   salida: 1"</b>	2" hembra BSPT
<b>Alimentación eléctrica</b>	220V - 12V AC
<b>Temperatura del agua</b>	Mínima 4° C - Máxima 43° C
<b>Presión de trabajo recomendable</b>	Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar

# DESCALCIFICADORES BI BLOC

## CLACK WS 2H

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



### Montaje top

Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306050246	632	BI BLOC WS 2H TOP 500L	30	100	30x72 / 781x2480	750L / 930x1110
6324306050247	632	BI BLOC WS 2H TOP 600L	36	120	36x72 / 932x2491	750L / 930x1110
6324306050248	632	BI BLOC WS 2H TOP 700L	42	140	36x72 / 932x2491	1000L / 1000x1280
6324306050249	632	BI BLOC WS 2H TOP 850L	51	170	42x78 / 1074x2715	1000L / 1000x1280
6324306050250	632	BI BLOC WS 2H TOP 900L	54	180	42x78 / 1074x2715	1500L / 1200x1380
6324306050251	632	BI BLOC WS 2H TOP 1000L	60	200	48x82 / 1226x2730	1500L / 1200x1380
6324306059258	632	BI BLOC WS 2H TOP 1100L	66	220	48x82 / 1226x2730	1500L / 1200x1380
6324306050252	632	BI BLOC WS 2H TOP 1200L	72	240	48x82 / 1226x2730	2000L / 1280x1690

### Montaje lateral

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306059259	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 500L	30	100	30x72 / 781x2200	750L / 930x1110
6324306059260	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 600L	36	120	36x72 / 932x2211	750L / 930x1110
6324306059261	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 700L	42	140	36x72 / 932x2211	1000L / 1000x1280
6324306059262	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 850L	51	170	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6324306059263	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 900L	54	180	42x78 / 1074x2435	1500L / 1200x1380
6324306059264	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 1000L	60	200	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6324306059265	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 1100L	66	220	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6324306059266	632	BI BLOC WS 2H LATERAL 1200L	72	240	48x82 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6785303020096	678	Válvula de corte 2"	

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.



# DESCALCIFICADORES DÚPLEX

## CLACK WS 2H

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406049290	635	DUPLEX WS 2H TOP 500X2	30 x 2	100 x 2	30x72 / 781x2480	750L / 930x1110
6354406049291	635	DUPLEX WS 2H TOP 600X2	36 x 2	120 x 2	36x72 / 932x2491	750L / 930x1110
6354406049292	635	DUPLEX WS 2H TOP 700X2	42 x 2	140 x 2	36x72 / 932x2491	1000L / 1000x1280
6354406049293	635	DUPLEX WS 2H TOP 850X2	51 x 2	170 x 2	42x78 / 1074x2715	1000L / 1000x1280
6354406049294	635	DUPLEX WS 2H TOP 900X2	54 x 2	180 x 2	42x78 / 1074x2715	1500L / 1200x1380
6354406049295	635	DUPLEX WS 2H TOP 1000X2	60 x 2	200 x 2	48x82 / 1226x2730	1500L / 1200x1380
6354406049296	635	DUPLEX WS 2H TOP 1100X2	66 x 2	220 x 2	48x82 / 1226x2730	1500L / 1200x1380
6354406049297	635	DUPLEX WS 2H TOP 1200X2	72 x 2	240 x 2	48x82 / 1226x2730	2000L / 1280x1690

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406049298	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 500X2	30 x 2	100 x 2	30x72 / 781x2200	750L / 930x1110
6354406049299	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 600X2	36 x 2	120 x 2	36x72 / 932x2211	750L / 930x1110
6354406049300	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 700X2	42 x 2	140 x 2	36x72 / 932x2211	1000L / 1000x1280
6354406049302	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 850X2	51 x 2	170 x 2	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6354406049303	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 900X2	54 x 2	180 x 2	42x78 / 1074x2435	1500L / 1200x1380
6354406049304	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 1000X2	60 x 2	200 x 2	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6354406049305	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 1100X2	66 x 2	220 x 2	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6354406049306	635	DUPLEX WS 2H LATERAL 1200X2	72 x 2	240 x 2	48x82 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

# DESCALCIFICADORES TRÍPLEX

## CLACK WS 2H

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósitos de sal cilíndricos en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



### Montaje top

Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6364506049582	636	TRIPLEX WS 2H TOP 500X3	30 x 3	100 x 3	30x72 / 771x2480	750L x 3 / 930x1110
6364506049583	636	TRIPLEX WS 2H TOP 600X3	36 x 3	120 x 3	36x72 / 932x2491	750L x 3 / 930x1110
6364506049584	636	TRIPLEX WS 2H TOP 700X3	42 x 3	140 x 3	36x72 / 932x2491	1000L x 3 / 1000x1280
6364506049585	636	TRIPLEX WS 2H TOP 850X3	51 x 3	170 x 3	42x78 / 1074x2715	1000L x 3 / 1000x1280
6364506049586	636	TRIPLEX WS 2H TOP 900X3	54 x 3	180 x 3	42x78 / 1074x2715	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049588	636	TRIPLEX WS 2H TOP 1000X3	60 x 3	200 x 3	48x82 / 1226x2730	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049589	636	TRIPLEX WS 2H TOP 1100X3	66 x 3	220 x 3	48x82 / 1226x2730	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049590	636	TRIPLEX WS 2H TOP 1200X3	72 x 3	240 x 3	48x82 / 1226x2730	2000L x 3 / 1280x1690

### Montaje lateral

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6364506049591	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 500X3	30 x 3	100 x 3	30x72 / 781x2200	750L x 3 / 930x1110
6364506049592	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 600X3	36 x 3	120 x 3	36x72 / 932x2211	750L x 3 / 930x1110
6364506049598	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 700X3	42 x 3	140 x 3	36x72 / 932x2211	1000L x 3 / 1000x1280
6364506049599	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 850X3	51 x 3	170 x 3	42x78 / 1074x2435	1000L x 3 / 1000x1280
6364506049600	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 900X3	54 x 3	180 x 3	42x78 / 1074x2435	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049601	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 1000X3	60 x 3	200 x 3	48x82 / 1226x2450	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049602	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 1100X3	66 x 3	220 x 3	48x82 / 1226x2450	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049603	636	TRIPLEX WS 2H LATERAL 1200X3	72 x 3	240 x 3	48x82 / 1226x2450	2000L x 3 / 1280x1690

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

# IMPRESSION WS 3"

## VENTAJAS

- Válvula de 3" con gran caudal, hasta 6m<sup>3</sup> /hora
- Sin pérdidas de caudal en contralavados
- Programación electrónica estadística
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Ensamblaje sin tornillos
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Alarma visual por falta de sal
- Pantalla electro-iluminada
- Programable en 5 idiomas: Italiano, Español, Francés, Alemán e Inglés
- Display indicador de consumos instantáneos e históricos
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Incluye mezclador de dureza
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión



### Válvula Impression WS 3" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- **Modelos WS 3" DF:** regeneración a co-corriente, por tiempo, (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN).
- **Modelos WS 3" UF:** regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración. **Bajo consumo proporcional.**

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

<b>Caudal de servicio*</b>	56,8 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1 bar)
<b>Caudal de contra-lavado*</b>	49,9 m <sup>3</sup> /h (pérdida de carga 1,7 bar)
<b>Conexión entrada   salida: 1"</b>	3" hembra BSPT
<b>Alimentación eléctrica</b>	220V - 12V AC
<b>Temperatura del agua</b>	Mínima 4° C - Máxima 43° C
<b>Presión de trabajo recomendable</b>	Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar

# DESCALCIFICADORES BI BLOC

## CLACK WS 3"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



### Montaje top

Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306059482	632	BI BLOC WS 3" TOP 850L	51	170	42x78 / 1074x2753	1000L / 1000x1280
6324306059483	632	BI BLOC WS 3" TOP 900L	54	180	42x78 / 1074x2753	1500L / 1200x1380
6324306059484	632	BI BLOC WS 3" TOP 1000L	60	200	48x82 / 1226x2768	1500L / 1200x1380
6324306059485	632	BI BLOC WS 3" TOP 1100L	66	220	48x82 / 1226x2768	1500L / 1200x1380
6324306059486	632	BI BLOC WS 3" TOP 1200L	72	240	48x82 / 1226x2768	2000L / 1280x1690

### Montaje lateral

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente - Volumétrico	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6324306059487	632	BI BLOC WS 3" LATERAL 850L	51	170	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6324306059488	632	BI BLOC WS 3" LATERAL 900L	54	180	42x78 / 1074x2435	1500L / 1200x1380
6324306059489	632	BI BLOC WS 3" LATERAL 1000L	60	200	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6324306059490	632	BI BLOC WS 3" LATERAL 1100L	66	220	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6324306059491	632	BI BLOC WS 3" LATERAL 1200L	72	240	48x82 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6785303020097	678	Válvula de corte WS 3"	

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

# DESCALCIFICADORES DÚPLEX

## CLACK WS 3"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósito de sal cilíndrico en polietileno soplado

Resina monofera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406049381	635	DUPLEX WS 3" TOP 850X2	51 x 2	170 x 2	42x78 / 1074x2753	1000L / 1000x1280
6354406049382	635	DUPLEX WS 3" TOP 900X2	54 x 2	180 x 2	42x78 / 1074x2753	1500L / 1200x1380
6354406049383	635	DUPLEX WS 3" TOP 1000X2	60 x 2	200 x 2	48x82 / 1226x2768	1500L / 1200x1380
6354406049384	635	DUPLEX WS 3" TOP 1100LX2	66 x 2	220 x 2	48x82 / 1226x2768	1500L / 1200x1380
6354406049385	635	DUPLEX WS 3" TOP 1200LX2	72 x 2	240 x 2	48x82 / 1226x2768	2000L / 1280x1690

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6354406049386	635	DUPLEX WS 3" LATERAL 850X2	51 x 2	170 x 2	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6354406049387	635	DUPLEX WS 3" LATERAL 900X2	54 x 2	180 x 2	42x78 / 1074x2435	1500L / 1200x1380
6354406049388	635	DUPLEX WS 3" LATERAL 1000X2	60 x 2	200 x 2	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6354406049389	635	DUPLEX WS 3" LATERAL 1100X2	66 x 2	220 x 2	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6354406049390	635	DUPLEX WS 3" LATERAL 1200X2	72 x 2	240 x 2	48x82 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

# DESCALCIFICADORES TRÍPLEX

## CLACK WS 3"

Equipos de regeneración volumétrica en UF o DF, inmediata o diferida (cronométrica opcional)

Depósitos de sal cilíndricos en polietileno soplado

Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio

Liner interior en P.E. grado alimentario



### Montaje top

Referencia	Fam.	MODELO DF Co-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6364506049626	636	TRIPLEX WS W 3" TOP 850X3	51 x 3	170 x 3	42x78 / 1074x2735	1000L x 3 / 1000x1280
6364506049627	636	TRIPLEX WS W 3" TOP 900X3	54 x 3	180 x 3	42x78 / 1074x2735	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049628	636	TRIPLEX WS W 3" TOP 1000X3	60 x 3	200 x 3	48x82 / 1226x2768	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049629	636	TRIPLEX WS W 3" TOP 1100X3	66 x 3	220 x 3	48x82 / 1226x2768	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049630	636	TRIPLEX WS W 3" TOP 1200X3	72 x 3	240 x 3	48x82 / 1226x2768	2000L x 3 / 1280x1690

### Montaje lateral

Referencia	Fam.	MODELO UF Contra-corriente	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6364506049631	636	TRIPLEX WS W 3" LATERAL 850X3	51 x 3	170 x 3	42x78 / 1074x2435	1000L x 3 / 1000x1280
6364506049632	636	TRIPLEX WS W 3" LATERAL 900X3	54 x 3	180 x 3	42x78 / 1074x2435	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049633	636	TRIPLEX WS W 3" LATERAL 1000X3	60 x 3	200 x 3	48x82 / 1226x2450	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049634	636	TRIPLEX WS W 3" LATERAL 1100X3	66 x 3	220 x 3	48x82 / 1226x2450	1500L x 3 / 1200x1380
6364506049635	636	TRIPLEX WS W 3" LATERAL 1200X3	72 x 3	240 x 3	48x82 / 1226x2450	2000L x 3 / 1280x1690

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.



### Válvula Impression WS 1" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Incluye mezclador de dureza
- Conexión entrada / salida: 1"
- Regeneración a ca-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

### Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario

**Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario**

**Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado**



Referencia	Fam.	MODELO	Cap.intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimensiones An x Prof x Alt (mm)
6384306055555	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 20L	494	0,6	5	8x35 / 208x1084	100L / 590x690
6384306055556	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 30L	741	0,9	7,5	10x35 / 208x1080	100L / 590x690
6384306055557	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 40L	988	1,2	10	10x44 / 257x1308	100L / 590x690
6384306055558	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 60L	1.481	1,8	15	12x48 / 304x1422	200L / 670x940
6384306055559	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 75L	1.852	2,25	17,5	13x54 / 335x1568	300L / 700x1120
6384306055560	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 100L	2.469	3	25	14x65 / 366x1861	300L / 700x1120
6384306055561	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 125L	3.086	3,75	31,25	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6384306055562	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 140L	3.457	4,2	35	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6384306055563	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 170L	4.197	5,1	42,5	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6384306055564	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 180L	4.444	5,4	45	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6384306055565	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1" 200L	4.938	6	50	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310	
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020765	678	Válvula de corte 1"	

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO<sub>3</sub>.

### Válvula Impression WS 1 1/4" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 7,75 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 7,26 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Incluye mezclador de dureza
- Conexión entrada / salida: 1 1/4"
- Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Alimentación eléctrica: 220V -12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

### Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6384306059329	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 75L	1.852	2,25	17,5	13x54 / 335x1585	300L / 700x1120
6384306059330	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 100L	2.469	3	25	14x65 / 366x1891	300L / 700x1120
6384306059331	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 125L	3.086	3,75	31,25	16x65 / 411x1893	300L / 700x1120
6384306059332	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 140L	3.457	4,2	35	16x65 / 411x1893	400L / 750x920
6384306059333	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 170L	4.197	5,1	42,5	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6384306059330	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 180L	4.444	5,4	45	18x65 / 491x1909	400L / 750x920
6384306059335	638	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/4" 200L	4.938	6	50	18x65 / 491x1909	500L / 750x1150

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020764	678	Válvula de corte 1" / 1 1/4"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression Plus	
6785303010037	678	Tarjeta Impression Pro	

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO<sub>3</sub>.

### Válvula Impression WS 1 1/2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 13,7 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 11, 10 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Conexión entrada/ salida: 1 1/2"
- Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

### Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6394306059337	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 100L	2.469	3	25	14x65 / 366x1910	300L / 700x1120
6394306059338	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 125L	3.086	3,75	31,25	16x65 / 406x1942	300L / 700x1120
6394306059339	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 140L	3.457	4,2	35	16x65 / 411x1942	400L / 750x920
6394306059340	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 170L	4.190	5,1	42,5	18x65 / 491x1958	400L / 750x920
6394306059341	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 180L	4.444	5,4	45	18x65 / 491x1958	400L / 750x920
6394306059342	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 200L	4.938	6	50	18x65 / 491x1958	500L / 750x1150
6394306059343	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 225L	5.555	6,75	56,3	21x60 / 555x1957	500L / 750x1150
6394306058130	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 300L	7.407	9	75	24x69 / 611x2154	500L / 750x1150
6394306059344	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 350L	8.642	10,5	87,5	30x72 / 781x2436	750L / 930x1110
6394306059345	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 1 1/2" 400L	9.876	12	100	30x72 / 781x2436	750L / 930x1110

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6780701010020	678	Válvula de salmuera de 3/4" (boya), tubo diámetro 25mm	
7310705012981	731	Chimenea diámetro 140mm para válvula de seguridad de 3/4"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvulas	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression Plus	
6785303010037	678	Tarjeta Impression Pro	

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO<sub>3</sub>.

### Válvula Impression WS 2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 26, 10 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 18, 18 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1, 7 bar)
- Conexión entrada / salida: 2"
- Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

### Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6394306059347	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 100L	2.469	3	25	14x65 / 366x1921	300L / 700x1120
6394306059348	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 125L	3.086	3,75	31,25	16x65 / 411x1953	300L / 700x1120
6394306059349	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 140L	3.457	4,2	35	16x65 / 411x1953	400L / 750x920
6394306059350	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 170L	4.190	5,1	42,5	18x65 / 491x1969	400L / 750x920
6394306059351	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 180L	4.444	5,4	45	18x65 / 491x1969	400L / 750x920
6394306059352	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 200L	4.938	6	50	18x65 / 491x1969	500L / 750x1150
6394306059353	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 225L	5.555	6,75	56,3	21x60 / 555x1968	500L / 750x1150
6394306059354	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 300L	7.407	9	75	24x69 / 611x2165	500L / 750x1150
6394306059355	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 350L	8.642	10,5	87,5	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6394306059356	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 400L	9.876	12	100	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6394306059357	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 450L	11.111	13,5	112,5	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6394306059358	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 500L	12.345	15	125	30x72 / 781x2447	750L / 930x1110
6394306059359	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 600L	14.814	18	150	36x72 / 932x2458	750L / 930x1110
6394306059360	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 650L	16.049	19,5	162,5	36x72 / 932x2458	1000L / 1000x1280
6394306059361	639	DESNITRIFICADOR IMPRESSION 2" 700L	17.283	21	175	36x72 / 932x2458	1000L / 1000x1280

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6780701010020	678	Válvula de salmuera de 3/4" (boya), tubo diámetro 25mm	
7310705012981	731	Chimenea diámetro 140mm para válvula de seguridad de 3/4"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303020005	678	Micro auxiliar WS2	
6785303020096	678	Válvula de corte 2"	
6785303010076	678	Tarjeta Impression Plus	
6785303010037	678	Tarjeta Impression Pro	

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO<sub>3</sub>.

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

### Válvula Clack WS 2H electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 28,4 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 28,4 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1, 7 bar)
- Conexión entrada/ salida: 2" hembra BSPT
- Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

### Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



### Montaje top

Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6394306059526	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 500L	12.345	15	125	30x72 / 781x2480	750L / 930x1110
6394306059527	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 600L	14.814	18	150	36x72 / 932x2491	750L / 930x1110
6394306059528	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 700L	17.283	21	175	42x78 / 1074x2715	1000L / 1000x1280
6394306059529	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 850L	20.987	25,5	212,5	42x78 / 1074x2715	1000L / 1000x1280
6394306059530	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 900L	22.221	27	225	42x78 / 1074x2715	1500L / 1200x1380
6394306059531	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 1000L	24.690	28,5	250	48x82 / 1226x2730	1500L / 1200x1380
6394306059532	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 1100L	27.159	28,5	275	48x82 / 1226x2730	1500L / 1200x1380
6394306059533	639	DESNITRIFICADOR WS 2H TOP 1200L	29.628	28,5	300	48x82 / 1226x2730	2000L / 1280x1690

### Montaje lateral

Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6394306059534	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 500L	12.345	15	125	30x72 / 781x2200	750L / 930x1110
6394306059535	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 600L	14.814	18	150	36x72 / 932x2211	750L / 930x1110
6394306059536	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 700L	17.283	21	175	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6394306059537	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 850L	20.987	25,5	212,5	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6394306059538	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 900L	22.221	27	225	42x78 / 1074x2435	1500L / 1200x1380
6394306059539	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 1000L	24.690	28,5	250	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6394306059540	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 1100L	27.159	28,5	275	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6394306059541	639	DESNITRIFICADOR WS 2H LATERAL 1200L	29.628	28,5	300	48x82 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

### Referencia Fam. Descripción

6785303020096 678 Válvula de corte 2"

### OPCIONES

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO<sub>3</sub>.

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

### Válvula Clack WS 3" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 56,8 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 49,9 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1, 7 bar)
- Conexión entrada/ salida: 3" hembra BSPT
- Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

### Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



### Montaje top

Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Consumo sal (kg/reg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6394306059500	639	DESNITRIFICADOR WS 3" TOP 850L	20.987	25,5	212,5	42x78 / 1074x2735	1000L / 1000x1280
6394306059501	639	DESNITRIFICADOR WS 3" TOP 900L	22.221	27	225	42x78 / 1074x2735	1500L / 1200x1380
6394306059502	639	DESNITRIFICADOR WS 3" TOP 1000L	24.690	30	250	48x82 / 1226x2768	1500L / 1200x1380
6394306059503	639	DESNITRIFICADOR WS 3" TOP 1100L	27.159	33	275	48x82 / 1226x2768	1500L / 1200x1380
6394306059504	639	DESNITRIFICADOR WS 3" TOP 1200L	29.628	36	300	48x82 / 1226x2768	2000L / 1280x1690

### Montaje lateral

Referencia	Fam.	MODELO	Cap. intercambio (HFxm <sup>3</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)	Depósito / Dimens. An x Prof x Alt (mm)
6394306059505	639	DESNITRIFICADOR WS 3" LATERAL 850L	20.987	25,5	212,5	42x78 / 1074x2435	1000L / 1000x1280
6394306059506	639	DESNITRIFICADOR WS 3" LATERAL 900L	22.221	27	225	42x78 / 1074x2435	1500L / 1200x1380
6394306059507	639	DESNITRIFICADOR WS 3" LATERAL 1000L	27.159	30	275	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6394306059508	639	DESNITRIFICADOR WS 3" LATERAL 1100L	24.690	33	250	48x82 / 1226x2450	1500L / 1200x1380
6394306059509	639	DESNITRIFICADOR WS 3" LATERAL 1200L	29.628	36	300	48x82 / 1226x2450	2000L / 1280x1690

### Referencia Fam. Descripción

6785303020097 678 Válvula de corte WS 3"

### OPCIONES

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO<sub>3</sub>.

**Nota:** Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.



# FILTROS SÍLEX ANTRACITA

# VÁLVULA IMPRESSION

**El proceso de filtración consiste en la eliminación de la materia en suspensión del agua a través de un lecho filtrante.**

Los filtros de lecho alto se diseñan para filtraciones de un sólo paso. El material filtrante es sílex de diferente granulometría y antracita para obtener un rendimiento óptimo. Generalmente se trabaja a velocidades de filtración de 10 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> a 30 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>, dependiendo de la calidad del agua a tratar.

Considerando el diámetro de la botella (m) y la velocidad de filtración (m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>) tenemos el caudal de agua (m<sup>3</sup>/h):

Modelo botella	Velocidad de filtración			
	10 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	20 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	25 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
8 x 35	0,3	0,5	0,7	0,8
10 x 35	0,5	0,8	1,0	1,3
10 x 44	0,5	0,8	1,0	1,3
10 x 54	0,5	0,8	1,0	1,3
12 x 48	0,7	1,1	1,5	1,8
13 x 54	0,9	1,3	1,8	2,2
14 x 65	1,1	1,6	2,1	2,7
16 x 65	1,3	1,9	2,6	3,2
18 x 65	1,7	2,6	3,5	4,3
21 x 60	2,4	3,6	4,8	6,0
24 x 69	2,9	4,4	5,8	7,3
30 x 72	4,7	7,0	9,3	11,6
36 x 72	6,7	10,1	13,5	16,9
42 x 78	9,0	13,5	18,1	22,6
48 x 82	11,8	17,7	23,6	29,5

Nota: Para caudales superiores, consultar.



Los filtros de sílex y antracita constan de:

**Válvula Impression WS 1" / 1 ¼" / 1 ½" / 2" o Clack 2H / 3":**

- Conexión: 1" / 1 ¼" / 1 ½" / 2" / 3"
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

**Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.**

Caudal de cada modelo de válvula:

	Modelo válvula					
	WS 1"	WS 1 ¼"	WS 1 ½"	WS 2"	WS 2H	WS 3"
<b>Caudal servicio (ΔP = 1 bar)</b>	6,2 m <sup>3</sup> /h	7,75 m <sup>3</sup> /h	15,9 m <sup>3</sup> /h	26,10 m <sup>3</sup> /h	28,5 m <sup>3</sup> /h	56,8 m <sup>3</sup> /h
<b>Caudal contra-lavado (ΔP = 1,7 bar)</b>	6,2 m <sup>3</sup> /h	7,26 m <sup>3</sup> /h	11,10 m <sup>3</sup> /h	18,18 m <sup>3</sup> /h	28,5 m <sup>3</sup> /h	49,9 m <sup>3</sup> /h

# FILTROS SÍLEX ANTRACITA

# VÁLVULA IMPRESSION Y CLACK TC

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1"	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6415006999373	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 8X35	0,5	2	9	8	8x35 / 208x1084
6415006999374	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 10X35	0,8	4	13	12	10x35 / 257x1080
6415006999516	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 10X44	0,8	4	16	15	10x44 / 257x1308
6415006999375	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 10X54	0,8	4	20	19	10x54 / 257x1568
6415006999518	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 12X48	1,1	7	25	23	12x48 / 304x1422
6415006999519	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 13X54	1,3	9	34	32	13x54 / 335x1585
6415006999520	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 14X65	1,6	10	45	43	14x65 / 366x1861
6415006999521	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 16X65	1,9	15	55	50	16x65 / 411x1893
6415006999522	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1" 18X65	2,6	25	85	75	18x65 / 491x1909

Referencia	Fam.	FILTRO TC WS 1"	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6415006999373TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 8X35	0,5	2	9	8	8x35 / 208x1084
6415006999374TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 10X35	0,8	4	13	12	10x35 / 257x1080
6415006999516TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 10X44	0,8	4	16	15	10x44 / 257x1308
6415006999375TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 10X54	0,8	4	20	19	10x54 / 257x1568
6415006999518TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 12X48	1,1	7	25	23	12x48 / 304x1422
6415006999519TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 13X54	1,3	9	34	32	13x54 / 335x1585
6415006999520TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 14X65	1,6	10	45	43	14x65 / 366x1861
6415006999521TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 16X65	1,9	15	55	50	16x65 / 411x1893
6415006999522TC	641	FILTRO CLACK TC SÍLEX ANTRACITA 1" 18X65	2,6	25	85	75	18x65 / 491x1909

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1 1/4"	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6415006999376	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/4" 13X54	1,3	9	34	32	13x54 / 335x1585
6415006999377	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/4" 14X65	1,6	10	45	43	14x65 / 366x1861
6415006999378	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/4" 16X65	1,9	15	55	50	16x65 / 411x1893
64150069998708	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/4" 18X65	2,6	25	85	75	18x65 / 491x1909
6415006999379	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/4" 21X60	3,6	35	100	95	21x60 / 555x1957
6415006999380	641	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/4" 24X69	4,4	55	140	130	24x69 / 611x2154

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1 1/2"	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6425006997626	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/2" 14X65	1,6	10	45	43	14x65 / 366x1910
6425006997627	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/2" 16X65	1,9	15	55	50	16x65 / 411x1942
6425006997628	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/2" 18X65	2,6	25	85	75	18x65 / 491x1958
6425006997629	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/2" 21X60	3,6	35	100	95	21x60 / 555x1957
6425006997630	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/2" 24X69	4,4	55	140	130	24x69 / 611x2154
6425006997631	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 1 1/2" 30X72	7,0	100	225	210	30x72 / 781x2436

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 2"	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6425006997330	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 14X65	1,6	10	45	43	14x65 / 366x1921
6425006997968	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 16X65	1,9	15	55	50	16x65 / 411x1953
6425006997332	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 18X65	2,6	25	85	75	18x65 / 491x1969
6425006997333	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 21X60	3,6	35	100	95	21x60 / 555x1968
6425006997334	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 24X69	4,4	55	140	130	24x69 / 611x2165
6425006997335	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 30X72	7,0	100	225	210	30x72 / 781x2447
6425006997336	642	FILTRO IMPRESSION SÍLEX ANTRACITA 2" 36X72	10,1	175	340	315	36x72 / 932x2458

# FILTROS SÍLEX ANTRACITA

# VÁLVULA CLACK

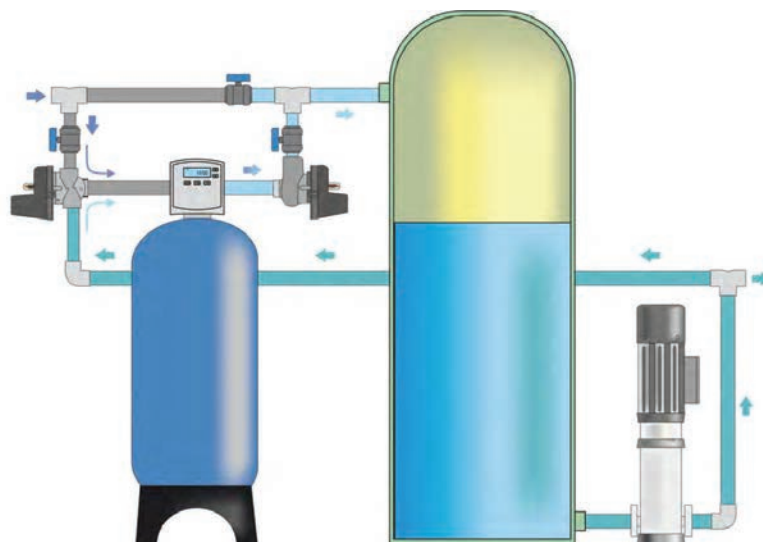
Referencia	Fam.	FILTRO CLACK WS 2H Montaje Top	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6425006999398	642	FILTRO WS 2H SÍLEX ANTRACITA TOP 42X78	13,5	265	410	380	42x78 / 1074x2715
6425006999399	642	FILTRO WS 2H SÍLEX ANTRACITA TOP 48X82	17,7	410	545	510	48x82 / 1226x2730

Referencia	Fam.	FILTRO CLACK WS 2H Montaje Lateral	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6425006999400	642	FILTRO WS 2H SÍLEX ANTRACITA LAT. 42X78	13,5	265	410	380	42x78 / 1074x2435
6425006999401	642	FILTRO WS 2H SÍLEX ANTRACITA LAT. 48X82	17,7	410	545	510	48x82 / 1226x2450

Referencia	Fam.	FILTRO CLACK WS 3" Montaje Top	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6425006999406	642	FILTRO WS 3" SÍLEX ANTRACITA TOP 42X78	13,5	265	410	380	42x78 / 1074x2753
6425006999407	642	FILTRO WS 3" SÍLEX ANTRACITA TOP 48X82	17,7	410	545	510	48x82 / 1226x2768

Referencia	Fam.	FILTRO CLACK WS 3" Montaje Lateral	Caudal a 15 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Grava (kg)	Sílex (kg)	Antracita (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6425006999408	642	FILTRO WS 3" SÍLEX ANTRACITA LAT. 42X78	13,5	265	410	380	42x78 / 1074x2435
6425006999409	642	FILTRO WS 3" SÍLEX ANTRACITA LAT. 48X82	17,7	410	545	510	48x82 / 1226x2450

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020005	678	Micro auxiliar WS2	
6785303020342	678	Tarjeta auxiliar WS2 WS3	
6785303020765	678	Válvula de corte 1"	
6785303020764	678	Válvula de corte 1" / 1 1/4"	
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2"	
6785303020096	678	Válvula de corte 2"	
6785303020097	678	Válvula de corte WS3"	



# FILTRO AUTOMÁTICO TURBIDEX®

# VÁLVULA IMPRESSION

Filtro automático mediante lecho de TURBIDEX, para la filtración de agua en profundidad. Especialmente indicado como filtración de afino en filtraciones secundarias. Los procesos de lavado del lecho se realizarán por tiempo pre-programado. Existe la posibilidad de iniciarlos mediante señal externa, por ejemplo, por presión diferencial (no incluido el presostato diferencial). El filtro deja pasar agua durante los procesos de lavado; si se requiere impedir el paso de agua durante estos procesos deberá instalarse una válvula de corte adicional (no incluida).

#### Características generales:

- Botella contenedora de masas filtrantes, en PRFV, con liner interno.
- Válvula multivía de filtración Impression de 1" a 3" para la realización de los diferentes procesos de funcionamiento: filtración, contra-lavado, asentamiento, etc.
- Masa filtrante especial TURBIDEX® de elevada pureza para la retención de sólidos en suspensión, partículas groseras, etc. Puede obtener grados de filtración por debajo de las 5 micras. Tiene ciertas propiedades adsorbentes
- Se recomienda realizar los lavados con agua filtrada. Para ello puede instalarse una válvula de 3 vías motorizada Impression "MAV".

#### Otras características:

- Temperatura de trabajo mín. / máx.: 5°C / 40°C
- Presión de trabajo mín. / máx.: 3 bar / 5,5 bar
- Alimentación eléctrica: 220V/50Hz. Con transformador 12V.AC (Incluido)



Referencia	Fam.	MODELO	Conexión E/S	*Caudal Nominal m³/h	Caudal de contralavado m³/h	Carga (kg)	Botella /Dimensiones Ø x Alt (mm)
6585006993049	658	FILTRO TURBIDEX 1" 10X54	1"	0,8 - 2,5	1,8 - 2,1 - 2,3	38	10x54 / 257 x 1568
6585006993086	658	FILTRO TURBIDEX 1" 13X54	1"	1,3 - 4,3	3,1 - 3,5 - 3,9	61	13x54 / 335 x 1585
6585006990516	658	FILTRO TURBIDEX 1" 14X65	1"	1,6 - 5,2	3,7 - 4,3 - 4,7	77	14x65 / 366 x 1861
6585006088540	658	FILTRO TURBIDEX 1" 16X65	1"	1,9 - 6,0	4,5 - 5,2 - 5,7	105	16x65 / 411 x 1893
6585006993505	658	FILTRO TURBIDEX 1¼" 18X65	1 1/4"	2,6 - 7,7	6,1 - 6,9 - 7,3	149	18x65 / 491 x 1909
6585006998378	658	FILTRO TURBIDEX 1½" 18X65	1 1/2"	2,6 - 8,5	6,1 - 6,9 - 7,3	149	18x65 / 491 x 1958
6585006992803	658	FILTRO TURBIDEX 1½" 21X60	1 1/2"	3,5 - 11,7	8,4 - 9,5 - 10,5	192	21x60 / 555 x 1957
6585006997964	658	FILTRO TURBIDEX 1½" 24X69	1 1/2"	4,3 - 14,3	10,2 - 11,4 - 12,8	260	24x69 / 611 x 2154
6585006993457	658	FILTRO TURBIDEX 2" - T 24X69	2" - T	4,3 - 14,3	10,2 - 11,4 - 12,8	260	24x69 / 611 x 2165
6585006992880	658	FILTRO TURBIDEX 2" - T 30X72	2" - T	6,9 - 22,8	16,3 - 18,2 - 19,8	429	30x72 / 781 x 2447
6585006998356	658	FILTRO TURBIDEX 2" H - T 30X72	2" H - T	6,9 - 22,8	16,3 - 18,2 - 19,8	429	30x72 / 781 x 2480
6585006999255	658	FILTRO TURBIDEX 2" H - T 36X72	2" H - T	10,1 - 28,4	23,6 - 27,0 - 28,4	630	36x72 / 932 x 2491
6585006999382	658	FILTRO TURBIDEX 3" - T 42X78	3" - T	13,5 - 44,4	31,7 - 36,2 - 39,8	843	42x78 / 1074 x 2753
6585006993683	658	FILTRO TURBIDEX 3" - T 48X82	3" - T	17,7 - 56,8	41,3 - 47,2 - 50,0	1.113	48x82 / 1226 x 2768
		OPCIÓN BASE 4" QC BOT. 24"					
		OPCIÓN BASE 4" QC BOT. 30"					
		OPCIÓN BASE 4" QC BOT. 36"					
		OPCIÓN BASE 6" QC BOT. 42"					
		OPCIÓN BASE 6" QC BOT. 48"					
6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS					
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO					

Caudal nominal basado en velocidad 15 y 49 m³/h/m². Caudal de contra-lavado basado en velocidad 37-40-44 m³/h/m².

\* El caudal de servicio dependerá de la calidad de agua a tratar.

\*\* Por encima de la botella se debe prever el espacio suficiente para el acoplamiento de la válvula y para el llenado de masas y otras operaciones de mantenimiento necesarias en el tiempo.

# DECLORADORES

# VÁLVULA IMPRESSION

Decloradores automáticos para la eliminación del cloro, contaminantes orgánicos, desodorización y decoloración del agua. Caudal de agua calculado con un tiempo de contacto de 4 minutos adecuado para decoloración. Para otras aplicaciones, consultar.

La densidad del carbón considerada es de 0,55 g/cm<sup>3</sup>.

Los decloradores constan de:

Válvula Impression WS 1" / 1 1/4" / 1 1/2" / 2" o CLACK 2H / 3":

- Conexión: 1" / 1 1/4" / 1 1/2" / 2" / 3"
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.



Caudal de cada modelo de válvula:

	Modelo válvula					
	WS 1"	WS 1 1/4"	WS 1 1/2"	WS 2"	WS 2H	WS 3"
<b>Caudal servicio (ΔP = 1 bar)</b>	6,2 m <sup>3</sup> /h	7,75 m <sup>3</sup> /h	15,9 m <sup>3</sup> /h	26,10 m <sup>3</sup> /h	28,5 m <sup>3</sup> /h	56,8 m <sup>3</sup> /h
<b>Caudal contra-lavado (ΔP = 1,7 bar)</b>	6,2 m <sup>3</sup> /h	7,26 m <sup>3</sup> /h	11,10 m <sup>3</sup> /h	18,20 m <sup>3</sup> /h	28,5 m <sup>3</sup> /h	49,9 m <sup>3</sup> /h

Referencia	Fam.	FILTRO CLACK TC 1"	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6475006998925TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 10X35	30 L	0,38	14	10x35 / 257x1080
6475006998926TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 10X44	40 L	0,47	17	10x44 / 257x1308
6475006999427TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 10X54	45 L	0,72	22	10x54 / 257x1568
6475006998927TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 12X48	60 L	0,80	28	12x48 / 304x1422
6475006998928TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 13X54	75 L	1,10	37	13x54 / 335x1585
6475006998929TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 14X65	100 L	1,50	50	14x65 / 366x1861
6475006998930TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 16X65	120 L	1,82	60	16x65 / 411x1893
6475006998932TC	647	FILTRO DECLORADOR CLACK TC 1" 18X65	180 L	2,68	90	18x65 / 491x1909

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1"	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6475006998925	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 10X35	30 L	0,38	14	10x35 / 257x1080
6475006998926	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 10X44	40 L	0,47	17	10x44 / 257x1308
6475006999427	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 10X54	45 L	0,72	22	10x54 / 257x1568
6475006998927	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 12X48	60 L	0,80	28	12x48 / 304x1422
6475006998928	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 13X54	75 L	1,10	37	13x54 / 335x1585
6475006998929	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 14X65	100 L	1,50	50	14x65 / 366x1861
6475006998930	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 16X65	120 L	1,82	60	16x65 / 411x1893
6475006998932	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1" 18X65	180 L	2,68	90	18x65 / 491x1909

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1 1/4"	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6475006999418	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/4" 13X54	75 L	1,10	37	13x54 / 335x1585
6475006999419	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/4" 14X65	100 L	1,50	50	14x65 / 366x1861
6475006999420	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/4" 16X65	120 L	1,82	60	16x65 / 411x1893
6475006999421	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/4" 18X65	180 L	2,68	90	18x65 / 491x1909
6475006999425	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/4" 21X60	220 L	3,32	110	21x60 / 555x1957
6475006999426	647	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/4" 24X69	310 L	4,71	155	24x69 / 611x2105

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1 1/2"	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6485006997615	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/2" 14X65	100	1,50	50	14x65 / 366x1921
6485006997616	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/2" 16X65	120	1,82	60	16x65 / 411x1942
6485006997618	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/2" 18X65	180	2,68	90	18x65 / 491x1958
6485006997619	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/2" 21X60	220	3,32	110	21x60 / 555x1957
6485006997621	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/2" 24X69	310	4,71	155	24x69 / 611x2154
6485006997623	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 1 1/2" 30X72	500	7,63	250	30x72 / 781x2436

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 2"	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6485006999428	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 14X65	100	1,50	50	14x65 / 366x1921
6485006999429	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 16X65	120	1,82	60	16x65 / 411x1953
6485006999430	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 18X65	180	2,68	90	18x65 / 491x1969
6485006999431	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 21X60	220	3,32	110	21x60 / 555x1968
6485006999432	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 24X69	310	4,71	155	24x69 / 611x1918
6485006999433	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 30X72	500	7,63	250	30x72 / 781x2447
6485006999434	648	FILTRO DECLORADOR IMPRESSION 2" 36X72	750	10,93	375	36x72 / 932x2458

Referencia	Fam.	FILTRO WS 2H Montaje Top	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6485006999442	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 2H TOP 42X78	900	14,75	450	42x78 / 1074x2715
6485006999443	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 2H TOP 48X82	1200	19,71	600	48x82 / 1226x2730

Referencia	Fam.	FILTRO WS 2H Montaje Lateral	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6485006999444	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 2H LATERAL 42X78	900	14,75	450	42x78 / 1074x2435
6485006999445	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 2H LATERAL 48X82	1200	19,71	600	48x82 / 1226x2450

Referencia	Fam.	FILTRO WS 3" Montaje Top	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6485006999450	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 3" TOP 42X78	900	14,75	450	42x78 / 1074x2753
6485006999453	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 3" TOP 48X82	1200	19,71	600	48x82 / 1226x2768

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 3" Montaje Lateral	Litros (L)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Carbón (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6485006999454	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 3" LATERAL 42X78	900	14,75	450	42x78 / 1074x2753
6485006999455	648	FILTRO DECLORADOR CLACK WS 3" LATERAL 48X82	1200	19,71	600	48x82 / 1226x2768

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES			
6785303024075	678	By-Pass 1"				
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"				
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula				
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1				
6785303020005	678	Micro auxiliar WS2				
6785303021056	678	Tarjeta auxiliar WS2 WS3				
6785303020765	678	Válvula de corte 1"				
6785303020764	678	Válvula de corte 1" / 1 1/4"				
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2"				
6785303020096	678	Válvula de corte 2"				
6785303020097	678	Válvula de corte WS3"				



# FILTROS DE HIERRO Y AZUFRE SERIES IMPRESSION

Tecnología avanzada para resolver problemas de AZUFRE y HIERRO



#### IMS personalizadas para

- Quitar azufre
- Quitar olor a "huevo podrido"
- Disminuir la turbidez

#### IMB personalizados para

- Quitar hierro
- Eliminar manchas rojas
- Disminuir la turbidez



Respetuoso con el  
medio ambiente: no utiliza  
productos químicos

Los Filtros Series Impression® de Aire Azufre (IMS) y Aire Hierro (IMB) son muy eficaces para eliminar el sulfuro de hidrógeno y el hierro, que están generalmente asociados al agua de pozo. Estos modelos innovadores utilizan una tecnología de filtración e inyección neumática para oxidar azufre o hierro en precipitados que pueden ser filtrados y eliminados fácilmente.

Los Filtros Series Impression® de Carga de Aire son respetuosos con el medio ambiente - **no se utilizan químicos tóxicos** como en otros sistemas.

El resultado es un agua potable simplemente buena y refrescante cada vez.

- Sólido Control de estado por microprocesador
- Programado fácilmente por su instalador Water-Right para rendimiento óptimo
- Reserva prolongada de batería litio
- Pantallas avanzadas de histórico y diagnosis.
- Operación de bajo coste

# FILTROS DE HIERRO Y AZUFRE SERIES IMPRESSION

Tecnología avanzada para resolver problemas de AZUFRE y HIERRO

## PROTEJA SU HOGAR

Está comprobado que los Filtros de Carga de Aire Series Impression® son exitosos eliminando adecuadamente grandes cantidades de azufre e hierro encontrados generalmente en agua de pozo.

Los Filtros IMS e IMB son utilizados muchas veces en combinación con otros descalcificadores de agua de las Series Impression® para proveer una solución de tratamiento de agua completo.

Además, todos los Filtros IMS e IMB son respetuosos con el medio ambiente, eliminando la necesidad de químicos tóxicos y bombas de alimentación.

Con esos componentes combinados (media, electrónicas, válvula de control y la compañía Water-Right misma) ninguna otra solución de tratamiento de agua puede alcanzar las mismas opciones o el mismo rendimiento. Proteja su hogar y su familia con lo mejor.



## ¿CÓMO FUNCIONA?

El medio funciona en combinación con una cámara de aire en el tanque para oxidar y filtrar los elementos que causan azufre y hierro. A la hora programada, el sistema regenerará utilizando agua limpia para contralavar el sistema de modo que ya no contenga azufre, hierro y otras contaminantes presentes en agua de pozo.

*A causa de condiciones bacteriológicas extremas, los filtros de azufre Series Impression® pueden requerir una desinfección adicional, sobre todo en lugares donde hace mucho calor. Por favor, contacte con su distribuidor para más información.*

### El medio filtrante...

Las IMS utilizan un medio catalítico activado de alto grado que es producido con un proceso patentado y fabricado para desarrollar funcionalidad catalítica. Retienen contaminantes dentro de los poros de la media y luego estimulan su reacción en la parte exterior de los poros.

El medio IMB funciona como catalizador insoluble para mejorar la reacción entre compuestos oxígeno y ferrosos. Este proceso convierte hierro a partículas que pueden ser filtradas fácilmente.

### Las Electrónicas...

El microprocesador captura todas las operaciones de agua, incluyendo litros por día, número total de m<sup>3</sup>, caudales punto, y número total de regeneraciones. La hora también se almacena en memoria y es protegida por una reserva de batería incluido.

### La válvula de control...

Una válvula de control robusta en Noryl™ capaz de tratar rangos altos de flujo sin disminuir presiones en la red de agua doméstica - por ejemplo cuando se utilizan las duchas, WC y grifos al mismo tiempo.



Los desferrizadores de pirolusita son adecuados para aplicaciones basadas en la eliminación de hierro y manganeso en agua potable.

La pirolusita es dióxido de manganeso de óptima calidad y pureza, obtenida del lavado, secado y cribado de mineral seleccionado. No requiere ser regenerada y no se consume durante el proceso, sólo es necesario realizar contra-lavados cada cierto tiempo.

Los desferrizadores constan de:

Válvula Impression WS 1" / 1 1/2" y Clack 2H:

- Conexión: 1" / 1 1/2" / 2"
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.



Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1"	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Sílex (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6555006089552	655	DESFERRIZADOR 1" PIROLUSITA 85 KG. 13X54	0,5	35	13x54 / 335x1568
6555006089701	655	DESFERRIZADOR 1"PIROLUSITA 135 KG. 14X65	0,8	55	14x65 / 366x1861
6555006089702	655	DESFERRIZADOR 1"PIROLUSITA 175 KG. 16X65	1	70	16x65 / 411x1893
6555006089703	655	DESFERRIZADOR 1"PIROLUSITA 225 KG. 18X65	1,3	90	18x65 / 491x1909
6555006089704	655	DESFERRIZADOR 1"PIROLUSITA 300 KG. 21X62	1,7	120	21x62 / 555x1968

Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 1 1/2"	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Sílex (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6555006991987	655	DESFERRIZADOR 1 1/2"PIROLUSITA 375 KG. 24X72	2,2	150	24x72 / 611x2165
6555006991989	655	DESFERRIZADOR 1 1/2"PIROLUSITA 500 KG. 30X72	2,9	200	30x72 / 781x2447

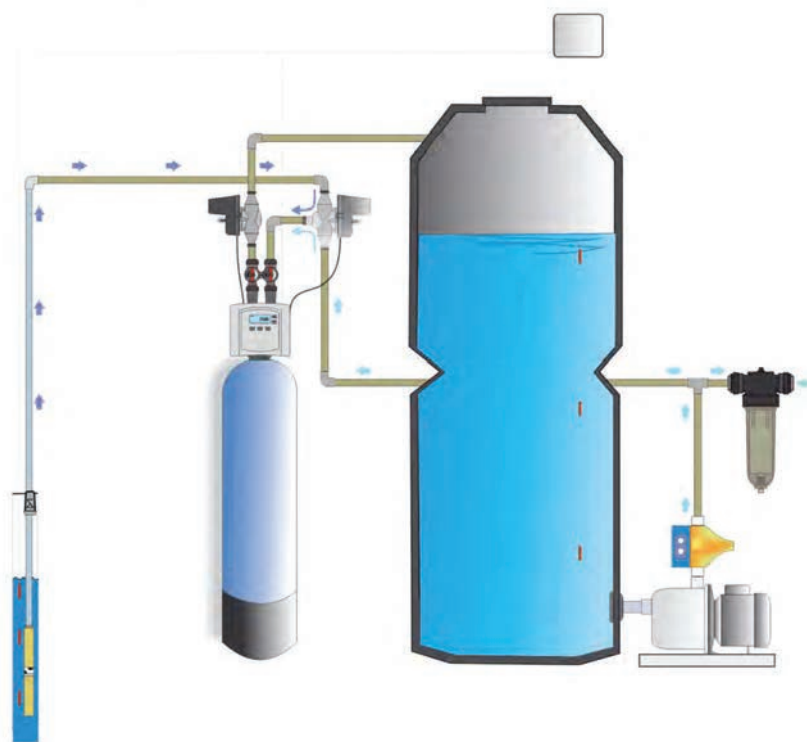
Referencia	Fam.	FILTRO IMPRESSION WS 2H	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Sílex (kg)	Botella/Dimensiones Ø x Alt (mm)
6555006991990	655	DESFERRIZADOR 2"H PIROLUSITA 775 KG. 36X72	4,5	370	36x72 / 932x2491
6555006991991	655	DESFERRIZADOR 2"H PIROLUSITA 1125 KG. 42X78	6,5	450	42x78 / 1074x2753
6555006991992	655	DESFERRIZADOR 2"H PIROLUSITA 1375 KG. 48X82	8	550	48x82 / 1226x2768
6555006991993	655	DESFERRIZADOR 2"H PIROLUSITA 1650 KG. 48X82	9,5	650	48x82 / 1226x2768

Referencia	Fam.	Descripción	OPCIONES
6785303024075	678	By-Pass 1"	
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"	
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula	
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1	
6785303020342	678	Tarjeta auxiliar WS2 WS3	
6785303020765	678	Válvula de corte WS 1"	
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2"	
6785303020096	678	Válvula de corte 2"	

**NOTA:** Los desferrizadores detallados están calculados para una concentración total de Fe y Mn de 1 mg/L a 1,5 mg/L. Para otras concentraciones totales de Hierro y Manganeso, consultar.

## Condiciones de operación

- El caudal de contra-lavado no debe exceder una velocidad de 25 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Se recomienda un caudal de contra-lavado como mínimo el doble que el caudal de servicio indicado en la tabla, siendo recomendable un caudal de contra-lavado tres veces el caudal de servicio indicado.
- Antes de iniciar la operación deben realizarse un mínimo de tres contra-lavados para conseguir una correcta estratificación del lecho.
- El pH del agua a tratar debe ser como mínimo de 6,8 y la concentración de materia orgánica no debe ser superior a 10 ppm.
- El contenido de oxígeno disuelto debe ser como mínimo un 20% de la concentración de Fe y/o Mn.



### Características:

- Caudal de servicio: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado máximo: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Incluye mezclador de dureza.
- Material válvula: noryl.
- Conexión entrada/ salida: 1".
- Conexión de desagüe: 3/4" (Opcional 1").
- Controlador de desagüe, DLFC, de 3/4" (Opcional 1").
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida y por tiempo.
- Modelos WS 1", regeneración a ca-corriente, por tiempo (CRONO) /inmediata o diferida (VOLUMEN).
- Modelos WS 1" UF, regeneración a contra-corriente proporcional(mod. Impression) inmediata o diferida.
- Ahorro de sal y agua durante la regeneración.
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Consumo eléctrico: 6W en servicio.
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de bloqueo de programación, como sistema de seguridad como puede ser un diferencial de presión.
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración e histórico total desde su instalación.
- Altura de la válvula 187 mm.



Referencia	Fam.	MODELO IMPRESSION WS 1"
6765302050089	676	VÁLVULA IMPRESSION FILTER 1"
6765302050091	676	VÁLVULA IMPRESSION CRONOMÉTRICA 1"
6765302058539	676	VÁLVULA IMPRESSION DF VOLUMÉTRICA 1"
6765302058541	676	VÁLVULA IMPRESSION UF VOLUMÉTRICA 1"

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX IMPRESSION WS 1"
6775302059139	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 1" DF
6775302058900	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 1" UF

6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	<b>OPCIONES</b>
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	



Referencia	Fam.	MODELOS CLACK CI Y CLACK TC WS 1"
6765302035142	676	VÁLVULA CLACK TC FILTER 1" KIT
6765302034054	676	VÁLVULA CLACK TC CRONOMÉTRICA 1" KIT
6765302031520	676	VÁLVULA CLACK CI 1" DF VOLUMÉTRICA KIT
6765302030412	676	VÁLVULA CLACK CI 1" UF VOLUMÉTRICA KIT



Referencia	Fam.	MODELO CLACK CI WS 1"
6775302039034	677	CONJUNTO DUPLEX CLACK CI 1" DF
6775302039033	677	CONJUNTO DUPLEX CLACK CI 1" UF

### PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

## ACCESORIOS Y OPCIONES

### La válvula incluye:

6780208010010	Crepina superior 287F Dist. 1.050
6785303024082	1" plastic male BSPT
6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303024096	Conexión desagüe y Aforo 3/4" WS1 027 (12,27Lpm)
6785303020002	Codo de desagüe 3/4"
9804003000015	Etiqueta frontal

### Los conjuntos dúplex 1" además de las válvulas incluyen:

6780208010010	Crepina superior 287F Dist. 1.050
6785303024082	1" plastic male BSPT
6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303024096	Conexión desagüe y Aforo 3/4" WS1 027 (12,27Lpm)
6785303024075	By-Pass 1"
6785303024087	Adaptador montaje vertical 1"
6785303029141	MAV 3 vías para DÚPLEX



MAV 1" Macho



By-Pass

Referencia	Fam.	Accesorios Válvula Impression WS 1" para completar la válvula
6720306019529	672	Tubo distribuidor 1" L - 1400 (hasta botella 13 x 54)
6720306019530	672	Tubo distribuidor 1" L - 1910
6753901006225	675	Codo conexión air check / tubo aspiración
6720401358437	672	Air check L - 915 mm
6720401358438	672	Air check L - 1250 mm
6785303024088	678	Raccord de desagüe 3/4"

### Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina.

6785303024083	678	Conexión desagüe DLFC 1" > 38 L/min.
6785303024104	678	Aforo WS1 bot. >18"

Referencia	Fam.	Accesorios Válvula Impression WS 1" para completar la válvula
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310
6785303024075	678	By-Pass 1"
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1
6785303020765	678	Válvula de corte 1"
6785303029141	678	Válvula MAV 3 vías para DÚPLEX 1"
9103400000027	910	Tubo de desagüe en PVC de 16 mm (rollo de 50 metros)
6785303020087	678	Tarjeta TC
6785303025070	678	Tarjeta CI
6785303010071	678	Tarjeta IMPRESSION
6785303027166	678	Tarjeta principal FLAMINGO CLACK
6785302034366	678	Circuito + Botonera FLAMINGO CLACK



Llave



### Características:

- Caudal de servicio de 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado máximo 3,4 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga de 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Material válvula: Noryl.
- Conexión entrada/salida 1".
- Conexión de desagüe: 3/4" (opcional 1").
- Controlador de desagüe DLFC de 3/4" (opcional 1").
- Programador estadístico: nueve ciclos programables.
- Regeneración ca-corriente DF y Regeneración contra-corriente proporcional UF (bajo consumo).
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Control del nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal (modelo PRO).
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.

- Dispone de contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4 °C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad.
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración e histórico total desde su instalación.
- Rango de capacidad: apta para botellas de 6" a 21" (de 8 litros a 200 litros).
- Altura de la válvula 187 mm.



## ACCESORIOS Y OPCIONES

### La válvula incluye:

6780208010010	Crepina superior 287F Dist. 1.050
6785303024082	1" plastic male BSPT
6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303024096	Aforo 3/4" WS1 027 (12,27Lpm)
6785303020002	Codo desagüe 3/4"
6785303024088	Raccord de desagüe 3/4"

Ref.	F	Accesorios TWIN Impression para completar la válvula
6720306019529	672	Tubo distribuidor 1" L-1400
6720306019530	672	Tubo distribuidor 1" L-1910
6753901006225	675	Codo conexión air check / tubo aspiración
6720401358437	672	Air check L - 915
6720401358438	672	Air check L - 1250
9102700000001	910	Conexión flexible 300 mm hasta 13"
9102700000002	910	Conexión flexible 400 mm hasta 16"
9102700000003	910	Conexión flexible 500 mm hasta 21"

Referencia	Fam.	MODELO 1"
6765302058516	676	VÁLVULA TWIN IMPRESSION DF
6765302058514	676	VÁLVULA TWIN IMPRESSION UF
6765302058510	676	VÁLV. TWIN IMPRESSION PLUS DF
6765302058508	676	VÁLV. TWIN IMPRESSION PLUS UF
6765302058568	676	VÁLV. TWIN IMPRESSION PRO DF
6765302058506	676	VÁLV. TWIN IMPRESSION PRO UF

### Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina.

6785303024083	678	Conexión desagüe DLFC 1" > 38 L/min.
6785303024104	678	Aforo WS1 bot. >18"

Ref.	F	Opciones y Válvulas TWIN Impression
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310
6785303024075	678	By-Pass 1"
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1
9103400000027	910	Tubo desagüe en PVC 16 mm (rollo de 50 metros)

### Características:

- Caudal de servicio de 6m<sup>3</sup>/h. (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado máximo 3,4<sup>3</sup>/h (pérdida de carga de 1, 7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Material válvula: Noryl.
- Conexión entrada/salida 1".
- Conexión de desagüe: 3/4" (opcional 1").
- Controlador de desagüe DLFC de 3/4" (opcional 1").
- Programador estadístico, Nueve ciclos programables.
- Regeneración ca-corriente DF y Regeneración contra-corriente proporcional UF (bajo consumo).
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Control del nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal (modelo PRO).
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.
- Dispone de contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4 °C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad.
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración e histórico total desde su instalación.
- Rango de capacidad: apta para botellas de 6" a 21" (de 8 litros a 200 litros).
- Altura de la válvula 187 mm.



Referencia	Fam.	MODELO CI WS 1"
6765302033287	676	VÁLVULA TWIN 1" CI DF
6765302033422	676	VÁLVULA TWIN 1" CI UF

## ACCESORIOS Y OPCIONES

### La válvula incluye:

6780208010010	Crepina superior 287F Dist. 1.050
6785303024082	1" plastic male BSPT
6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303024096	Aforo 3/4" WS1 027 (12,27Lpm)
6785303020002	Codo desagüe 3/4"
6785303024088	Raccord de desagüe 3/4"

### Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina.

6785303024083	678	Conexión desagüe DLFC 1" > 38 L/min.
6785303024104	678	Aforo WS1 bot. >18"

Ref.	F	Accesorios TWIN Impression para completar la válvula
6720306019529	672	Tubo distribuidor 1" L-1400
6720306019530	672	Tubo distribuidor 1" L-1910
6753901006225	675	Codo conexión air check / tubo aspiración
6720401358437	672	Air check L - 915
6720401358438	672	Air check L - 1250
9102700000001	910	Conexión flexible 300 mm hasta 13"
9102700000002	910	Conexión flexible 400 mm hasta 16"
9102700000003	910	Conexión flexible 500 mm hasta 21"

Ref.	F	Opciones y Válvulas TWIN CI
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310
6785303024075	678	By-Pass 1"
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1
9103400000027	910	Tubo desagüe en PVC 16 mm (rollo de 50 metros)

### Características:

- Caudal de servicio: 7,75 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado máximo: 7,26 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Incluye mezclador de dureza.
- Material válvula: noryl.
- Conexión entrada / salida: 1 1/4".
- Conexión de desagüe: 3/4" (Opcional 1").
- Controlador de desagüe, DLFC, de 3/4" (Opcional 1").
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida y por tiempo.
- Regeneración a co-corriente.
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Dispone de contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad.
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación.
- Altura de la válvula 187 mm.



Referencia	Fam.	MODELO IMPRESSION WS 1 1/4"
6765302050078	676	VALVULA IMPRESSION 1 1/4" FILTER KIT c/label
6765302050019	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/4" CRONOMETRICA KIT
6765302050020	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/4" VOLUMETRICA DF KIT
6765302050271	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/4" VOLUMETRICA UF KIT

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX IMPRESSION WS 1 1/4"
6775302058989	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" DF
6775302053652	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 1 1/4" UF

6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO

**OPCIONES**



Referencia	Fam.	MODELO CLACK WS 1 1/4"
6765302030049	676	VÁLVULA CLACK CI 1 1/4" FILTER KIT
6765302037851	676	VÁLVULA CLACK CI 1 1/4" CRONOMÉTRICA KIT
6765302034956	676	VÁLVULA CLACK CI DF 1 1/4" VOLUMETRICA KIT
6765302030071	676	VÁLVULA CLACK CI UF 1 1/4" VOLUMÉTRICA KIT

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX CLACK WS 1 1/4"
6775302039035	677	CONJUNTO DUPLEX CI 1 1/4" DF
6775302033653	677	CONJUNTO DUPLEX CI 1 1/4" UF

**PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS**

## ACCESORIOS Y OPCIONES

### La válvula incluye:

6780208012226	Crepina superior 32 mm
6785303024081	Conexiones WS 1 1/4" en plástico conexión BSPT macho
6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303024096	DLFC WS1 027 (12,27Lpm) para 3/4"
6785303020002	Codo de desagüe 3/4"
6785303024088	Raccord de desagüe 3/4"

### Los conjuntos dúplex 1 1/4" además de las válvulas incluyen:

6780208012226	Crepina superior 32 mm
6785303024081	Conexiones WS 1 1/4" en plástico conexión BSPT macho
6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303024096	DLFC WS1 027 (12,27Lpm) para 3/4"
6785303020002	Codo de desagüe 3/4"
6785303024088	Raccord de desagüe 3/4"
6785303029140	MAV Válvula 3 vías para DÚPLEX 1 1/4" (no incluye yocks)



MAV 1" Macho

Referencia	Fam.	Accesorios Válvula Impression WS 1 1/4" para completar la válvula
9103400007550	910	Tubo PVC 32 mm
6780403017168	678	Crepina inferior 1 1/4"
6753901006225	675	Codo conexión air check/tubo aspiración
6720401358437	672	Air check L - 915
6720401358438	672	Air check L - 1250

### Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina.

6785303024083	678	Conexión desagüe DLFC 1" > 38 L/min.
6785303024104	678	Aforo WS1 bot. >18"

Referencia	Fam.	Opciones Válvula Impression WS 1 1/4"
6720401358431	672	Válvula de seguridad 2310
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1
6785303020764	678	Válvula de corte 1" / 1 1/4"
6785303029140	678	MAV válvula 3 vías dúplex 1 1/4" (no incluye yocks)

### Características:

- Caudal de servicio: 15,9 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado: 11, 10 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Material válvula: latón sin plomo.
- Conexión entrada / salida: 1 1/2".
- Conexión de desagüe: 3/4" (Opcional 1").
- Controlador de desagüe, DLFC, de 3/4" (Opcional 1").
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida y por tiempo.
- Regeneración a co-corriente.
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada instantáneo y totalizador.
- Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal total desde su instalación.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad.
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal.
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación.
- Altura de la válvula: 191 mm.



Referencia	Fam.	MODELO IMPRESSION WS 1 1/2"
6765302050080	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/2" FILTER KIT
6765302050013	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/2" CRONOMÉTRICA KIT
6765302050015	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/2" VOLUMÉTRICA DF KIT
6765302050678	676	VÁLVULA IMPRESSION 1 1/2" VOLUMÉTRICA UF KIT

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX IMPRESSION WS 1 1/2"
6775302059083	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" DF kit
6775302053654	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 1 1/2" UF kit

6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS	<b>OPCIONES</b>
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO	

Referencia	Fam.	MODELO CLACK WS 1 1/4"
6765302034965	676	VÁLVULA CLACK CI 1 1/2" FILTER KIT
6765302034967	676	VÁLVULA CLACK CI 1 1/2" CRONOMÉTRICA KIT
6765302034966	676	VÁLVULA CLACK CI 1 1/2" VOLUMÉTRICA DF KIT
6765302030068	676	VALVULA CLACK CI 1 1/2" VOLUMÉTRICA UF KIT

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX CLACK WS 1 1/4"
6775302039032	677	CONJUNTO DUPLEX CI 1 1/2" DF kit
6775302033655	677	CONJUNTO DUPLEX CI 1 1/2" UF kit



### PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

## ACCESORIOS Y OPCIONES

### La válvula incluye:

6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303020002	Codo de desagüe 3/4"
6785303024088	Raccord de desagüe 3/4"

### Los conjuntos dúplex 1 1/2" incluyen:

6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303020002	Codo de desagüe 3/4"
6785303024088	Raccord de desagüe 3/4"
6785302036536	"MAV" Válvula 3 vías para DÚPLEX 1 1/2"
6785303021165	Contador 1 1/2" + cable 4,5 metros

Referencia	Fam.	Accesorios Válvula Impression WS 1 1/4" para completar la válvula
6780401297667	678	Crepina superior 2"
6720401358447	672	Tubo distribuidor 2" L-1820
6720203019050	672	Tubo distribuidor 50 mm con estrella
6720401358440	672	Air check L - 1880 mm
6720401136925	672	Kit Accesorios 3/4" - Air Check

### Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 150 para equipos de 400 litros de resina.

6785303024083	678	Conexión desagüe 1"
6785303024104	678	Aforo 38 Lpm para desagüe 1"
6785303024107	678	Aforo 57 Lpm para desagüe 1"

Referencia	Fam.	Opciones Válvula Impression WS 1 1/4"
6756101000001	675	Válvula de salmuera 3/4"
7310705012981	731	Chimenea 140 para válvula 3/4"
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303024084	678	Micro auxiliar WS1
6785303020095	678	Válvula de corte 1 1/2" BSPT (NBP no By-Pass)
6785302036536	678	MAV Válvula 3 vías para DÚPLEX 1 1/2"





### Características:

- Caudal de servicio: 26,10 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado: 18,18 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Material válvula: latón sin plomo.
- Conexión entrada / salida: 2".
- Conexión y controlador (DLFC) de desagüe: 1 1/4" (completar desagüe con accesorios).
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida, por tiempo, por diferencial de presión.
- Regeneración a ca-corriente.
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad.
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación.
- Altura de la válvula 216 mm.



Referencia	Fam.	MODELO IMPRESSION WS 2"
6765302050086	676	VÁLVULA IMPRESSION 2" FILTER
6765302050014	676	VÁLVULA IMPRESSION 2" CRONOMÉTRICA
6765302050016	676	VÁLVULA IMPRESSION 2" VOLUMÉTRICA DF
6765302050679	676	VÁLVULA IMPRESSION 2" VOLUMÉTRICA UF

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX IMPRESSION WS 2"
6775302053656	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 2" DF KIT
6775302053657	677	CONJUNTO DUPLEX IMPRESSION 2" UF KIT

6785303010076	678	Tarjeta Impression PLUS
6785303010037	678	Tarjeta Impression PRO

**OPCIONES**



Referencia	Fam.	MODELO CLACK WS 2"
6765302038038	676	VÁLVULA CLACK CI 2" FILTER KIT
6765302038043	676	VÁLVULA CLACK CI 2" CRONOMÉTRICA KIT
6765302038042	676	VÁLVULA CLACK CI 2" VOLUMÉTRICA DF KIT
6765302033600	676	VÁLVULA CLACK CI 2" VOLUMÉTRICA UF KIT

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX CLACK WS 2"
6775302030527	677	CONJUNTO DUPLEX CI 2" DF KIT
6775302033658	677	CONJUNTO DUPLEX CI 2" UF KIT

**PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS**

## ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
---------------	--------------------------------

Los conjuntos dúplex 2" incluyen:

6785303020277	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303022418	MAV Válvula 3 vías para DÚPLEX 2"
6785303020086	Contador 2" + cable 4,5 metros

Referencia	Fam.	Accesorios Válvula Impression WS 2" para completar la válvula
6780401297667	678	Crepina superior 2"
6720401358447	672	Tubo distribuidor 2" L-1820 mm
6720203019050	672	Tubo distribuidor 50 mm con estrella
6720401358440	672	Air check L - 1880 mm
6720401136925	672	Kit Accesorios 3/4" - Air Check



Conexión desagüe y accesorio

Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- Codo de desagüe, raccord y aforo 3/4" para equipos hasta 140 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1", codo y aforo 1" WS 100, para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS1 150 para equipos de 400 litros de resina.
- Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS1 250 para equipos de 400 hasta 700 litros de resina.

6785303022420	678	Adaptador desagüe
6785303024083	678	Conexión desagüe
6785303024105	678	Aforo WS1 - 100 (38 Lpm) para 1"
6785303024108	678	Aforo WS1 - 150 (57 Lpm) para 1"
6785303024110	678	Aforo WS1 - 250 (95 Lpm) para 1"

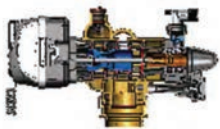
Referencia	Fam.	Opciones Válvula Impression WS 2"
6756101000001	675	Válvula de salmuera 3/4"
7310705012981	731	Chimenea 140 para válvula 3/4"
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303020005	678	Micro auxiliar WS2
6785303020096	678	Válvula de corte 2"
6785303022418	678	Válvula MAV 2"



MAV 2"

## Características:

- Caudal de servicio: 28,4 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado: 28,4 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Material cuerpo válvula: latón sin plomo.
- Conexión entrada/ salida: 2" hembra BSPT.
- Conexión de desagüe: 2" hembra NPT.
- Controlador de desagüe, DLFC, de 2".
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables.
- Display que proporciona hora, días y volumen hasta la próxima regeneración, caudal instantáneo y totalizador.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida, por tiempo y por diferencial de presión.
- Regeneración a co-corriente.
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación.
- Montaje top o lateral.
- Altura válvula 280 mm.



Referencia	Fam.	MODELO IMPRESSION WS 2H
6765302037039	676	VÁLVULA CLACK 2"H FILTER KIT
6765302037036C	676	VÁLVULA CLACK 2"H CRONO
6765302037036V	676	VÁLVULA CLACK 2"H VOLUMÉTRICA KIT

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX IMPRESSION WS 2H
6775302031008	677	CONJUNTO DUPLEX 2H
6775302031009	677	CONJUNTO TRIPLEX 2H

## PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

### La válvula incluye:

6785303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303021064	Dispensador superior 2"

### Los conjuntos dúplex 2H incluyen:

6785303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303021064	Dispensador superior 2"
6785303022418	Válvula MAV 2"
6785303021061	Cable interconexión dúplex y tríplex (L-36" 11 mts.)

### Los conjuntos tríplex 2H incluyen:

6785303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303021064	Dispensador superior 2"
6785303020096	Válvula de corte 2"
6785303021061	Cable interconexión dúplex y tríplex (L-36" 11 mts.)

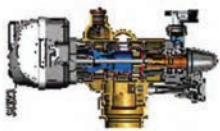
## ACCESORIOS Y OPCIONES

Referencia	Fam.	Accesorios necesarios válvula Impression WS 2H
6785303028615	678	DLFC Conexión desagüe WS2 (aforos no incluidos)
6780401036470	678	Aforo (máx. 4 unidades en función del volumen de resinas)
6720224013623	672	Tubo distribuidor 63" botella 30"
6720224013624	672	Tubo distribuidor 63" botella 36"
6720224013625	672	Tubo distribuidor 63" botella 42"
6720224013626	672	Tubo distribuidor 63" botella 48"
6785303028623	678	Base para montaje en cabeza WS2
6785303022264	678	Base para montaje lateral WS 2"
6630203025273	663	Brida botella 63 mm
6630203018665	663	Manguito PVC para brida 90
6720401358440	672	AIR CHECK L - 1.880 mm

Referencia	Fam.	Opciones válvula Impression WS 2H
6756101000001	675	Válvula salmuera 3/4"
7310705012981	731	Chimenea 140 mm
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303021056	678	Tarjeta electrónica con relé SW2 y SW3
6785303022418	678	Válvula MAV 2"
6785303020096	678	Válvula de corte 2"
6785303021061	678	Cable interconexión dúplex y triplex (L-36" 11 mts.)

## Características:

- Caudal de servicio: 56,8 m<sup>3</sup>/h (pérdida carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado: 49,9 m<sup>3</sup>/h (pérdida carga 1,7 bar).
- Ensamblaje sin tornillos.
- Material cuerpo válvula: latón sin plomo.
- Conexión entrada/ salida: 3" hembra BSPT.
- Conexión de desagüe: 3" hembra NPT.
- Controlador de desagüe, DLFC, 3".
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables.
- Display que proporciona hora, días y volumen hasta la próxima regeneración, caudal instantáneo y totalizador.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida, por tiempo y por diferencial de presión.
- Regeneración a co-corriente.
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada.
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4° C - máxima 43° C.
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar.
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico.
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación.
- Montaje top o lateral.
- Altura válvula 318 mm.



Referencia	Fam.	MODELO IMPRESSION WS 3"
6765302033807	676	VÁLVULA CLACK 3"H FILTER KIT
6765302030090	676	VÁLVULA CLACK 3"H Crono Kit
6765302030091	676	VÁLVULA CLACK 3"H Volométrica Kit (crono+contador)

Referencia	Fam.	MODELO DÚPLEX IMPRESSION WS 3"
6775302031010	677	CONJUNTO DUPLEX 3" H
6775302031011	677	CONJUNTO TRIPLEX 3" H

## PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

### La válvula incluye:

6785303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
6785303020069	Dispensador superior 3"

### Los conjuntos dúplex 3H incluyen:

6785303021840	MAV Válvula 3 vías para DÚPLEX
6785303021061	Cable interconexión
6785303021838	Contador 3" + cable 1,5 metros

### Los conjuntos tríplex 3H incluyen:

6785303021840	MAV 3 vías 3"
6785303021061	Cable interconexión dúplex y tríplex (L-36" 11 mts.)
6785303021838	Contador 3" + cable 1,5 metros (3 unidades)

## ACCESORIOS Y OPCIONES

Referencia	Fam.	Accesorios necesarios válvula Impression WS 3" H
6785303028615	678	DLFC Conexión desagüe WS2 (aforos no incluidos)
6785303021837	678	DLFC Conexión desagüe WS3 (aforos no incluidos)
6780401036470	678	Aforo
6720224013617	672	Tubo distribuidor 90" botella 30
6720224013618	672	Tubo distribuidor 90" botella 36
6720224013619	672	Tubo distribuidor 90" botella 42
6720224013620	672	Tubo distribuidor 90" botella 48
6720224013621	672	Tubo distribuidor 90" botella 60
6785303021699	678	Base para montaje en cabeza WS3"
6785303021700	678	Base para montaje lateral WS3"
6630203026660	663	Brida 6" salida 90"
6630203010005	663	Manguito PVC 90 mm
6720401358440	672	AIR CHECK L - 1.880 mm
6785303021061	678	Cable interconexión

Referencia	Fam.	Opciones válvula Impression WS 3" H
6756101000001	675	Válvula salmuera 3/4"
7310705012981	731	Chimenea 140 mm
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula
6785303021056	678	Tarjeta electrónica con relé SW2 y SW3
6785303021840	678	MAV 3 vías 3"
6785303020097	678	Válvula de corte WS3"





El sistema de control permite conectar y controlar de 2 a 6 equipos con posibilidad de escoger:

- a. Regeneración alterna
  - b. Regeneración progresiva al caudal
  - c. Regeneración en serie
  - d. Regeneración aleatoria
- El controlador puede comandar válvulas Impression 1" , 1¼" , 1½" y 2". Un equipo dúplex existente puede ampliarse hasta un conjunto de seis equipos.
  - En el display podemos observar hora, día de la semana, días hasta la próxima regeneración, caudal actual del sistema y volumen total de agua (totalizador).
  - Los leds del panel frontal nos indican si el equipo está en servicio, standby y regeneración.
  - No es necesario conexión individual de cada válvula, todas las válvulas pueden ser conectadas al controlador.

#### Características controlador:

- La potencia de salida del controlador a las válvulas es de bajo voltaje.
- Incluye dos salidas de relé.
- El controlador puede trabajar al intemperie. Temperaturas de operación min./máx.: 40 - 110 °C.
- Dispone de sistema contador de entrada ajustable por volumen de salida, es decir, cuando disponemos de varias válvulas en serie se programa para un caudal de salida y llegado a este caudal prefijado envía una señal al controlador para que éste de orden de poner en servicio otra válvula.

El controlador indicará las válvulas que están en servicio

- Dispone de puerto USB para descargar los datos en memoria, información de programación y diagnóstico.
- Dispone de software basado en web que permite conexión remoto para poder programar vía internet.
- Alimentación eléctrica: 220 V - 12 V AC.
- Aplicable para descalcificadores con botellas de 6" a 48" de diámetro y filtros con botellas de 6 a 36" de diámetro.

Referencia	Fam.	Descripción
6765303020084	676	Sistema controlador hasta 6 válvulas
6785303025584	678	WS1 Cable conexión válvula-controlador (1 por equipo)

## ACCESORIOS Y OPCIONES

### Características:

- Caudal: 6 m<sup>3</sup>/h
- Conexión: 1"
- Conexión a botella: estándar 2 ½"
- Válvula con orificio de llenado incluye distribuidor superior



Referencia	Fam.	Modelo Válvula Impression Manual 1"
6765302034077	676	VÁLVULA MANUAL 1"
6765302034078	676	VÁLVULA MANUAL 1" CON ORIFICIO DE LLENADO

### PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS



Vertical 90°  
Adapter Kit



Plastic Male BSPT  
Assembly

Referencia	Fam.	Accesorios Válvula Impression Manual 1"
6780208010010	678	Crepina superior
6785303024075	678	By-Pass 1"
6785303024087	678	Adaptador montaje vertical 1"
6720306019529	672	Tubo distribuidor 1" L-1400
6720306019530	672	Tubo distribuidor 1" L-1910
6785303024082	678	1" Plastic Male BSPT
6785303026540	678	3/4" Plastic Male BSPT
6785303028632	678	Llave desmontaje válvula

CARACTERÍSTICAS	IMPRESSION				IMPRESSION WS 2H - 3"	
	IMPRESSION WS 1"	IMPRESSION WS 1 ¼"	IMPRESSION WS 1 ½"	IMPRESSION WS 2"	IMPRESSION WS 2H	IMPRESSION WS 3"
MODELO DE VÁLVULA						
Conexión entrada / salida	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2" hembra BSPT	3" hembra BSPT
Conexión al desagüe	¾"	¾"	¾"	1 ¼"	2" hembra NPT	3" hembra NPT
Material del cuerpo	Noryl	Noryl	Latón sin plomo o Noryl	Latón sin plomo	Latón sin plomo	Latón sin plomo
Caudal de servicio máximo (m³)	6	7,75	15,9	26,1	28,4	56,8
Caudal de contra-lavado máximo (m³)	6	7,26	11,1	18,18	28,4	49,9
Capacidad máxima L/resina	DF: 200 UF: 250	DF: 200 UF: 250	DF: 500 UF: 600	DF: 900 UF: 1250	1600	2200
Temperatura máxima (°C)	43 °C	43 °C	43 °C	43 °C	43 °C	43 °C
Opción agua caliente	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Timer electrónico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rango contador STD (mín. Lpm - máx. Lpm)	0,95 - 102	0,95 - 129	2 - 227	5,7 - 284	5,7 - 473	13 - 1.325
Número de ciclos	9	9	9	9	9	9
Ciclos ajustables	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Altura a partir rosca botella (cm)	18,7	18,7	19,1	21,6	26,1	31,1
Rosca botella	2 ½"	2 ½"	4"	4"	4"	6"
Tubo distribuidor (mm)	27	32	50	50	63	90
Equipamiento eléctrico V/Hz	220V-12V AC	220V-12V AC	220V-12V AC	220V-12V AC	220V-12V AC	220V-12V AC
Presión de servicio mín./máx. Kg/cm²	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Regeneración co-corriente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regeneración contra-corriente	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗
Regeneración forzada en días	1 - 30	1 - 30	1 - 30	1 - 30	1 - 30	1 - 30
Opción montaje lateral	⊗	⊗	⊗	✓	✓	✓
Opción dúplex	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MODELO	Impression ESTÁNDAR	Impression PLUS	Impression PRO
Pantalla	LCD	Multi Punto	Multi Punto
Color texto	Azul Oscuro	Azul Oscuro	Negro
Color fondo	Azul Claro	Azul Claro	Multicolor
Idioma	Inglés	Multilingüe	Multilingüe
Modo vacaciones	✗	✓	✓
Nombre y nº de teléfono en pantalla	✗	✓	✓
Consumo de agua Lavado proporcional	✗	✓	✓
Transformador	12 AC	12 AC	15 DC
Salida clorador salino	✗	✗	✓
Alarma de bajo consumo de sal	✗	✗	✓
Entrada auxiliar	✓	✓	✓
Salida MAV 1	✓	✓	✓
Salida MAV 2	✗	✗	✓
Salida Relé 1	✗	✓	✓
Salida Relé 2	✗	✗	✓
Cable comunicación	✓	✓	✓
Tipo de válvula	1" Twin, 1", 1" ¼, 1" ½, 2"	1" Twin, 1", 1" ¼, 1" ½, 2"	1" Twin, 1", 1" ¼, 1" ½, 2"
Control de históricos	✓	✓	✓
Hora, Caudal y Volumen restante	✓	✓	✓
Días restantes	✗	✓	✓
Dureza de entrada y dureza residual	✓	✓	✓
Regeneraciones de seguridas	✓	✓	✓
Hora de inicio de regeneración	✓	✓	✓
Alarma m³ mantenimiento	✗	✓	✓
Alarma anual mantenimiento	✗	✓	✓
Alarma acústica	✗	✓	✓
Auto apagado luz display	✓	✓	✓
Volumétrico Instantáneo, diferido y mixto programable	✓	✓	✓
Tipos de Control: Alternacia A, Alternancia B, Multicontrol, MAV entrada, MAV Salida	✓	✓	✓
Unidad de la Dureza: °F, °H, ppm	✓	✓	✓
Acción entrada externa: OFF, Espera, Inicio inmediato, Inicio Diferido	✓	✓	✓
Modo Trabajo: Descalcificación y Filtración	✓	✓	✓
Capacidad de intercambio	✓	✓	✓
Modo cálculo del volumen: Automático, Impuesto y anulado	✓	✓	✓
Doble regeneración por exceso de consumo	✓	✓	✓
Regulación de ciclos: Backwash, Backwash Air, Rinse, Brine dn, Brine Up, Fill, Softening, End	✓	✓	✓
Regeneración alternativa por nº	✗	✓	✓
Regeneración alternativa litros	✗	✓	✓
Regeneración alternativa días	✗	✓	✓

MODELO	CLACK TC	CLACK CI	CLACK WS H
Regeneración	Co-Corriente	Co-corriente DF Contra-corriente UF	Co-Corriente (2H y 3")
Número de ciclos	Hasta 6	Hasta 9	Hasta 9
Ciclos	Pre-programados	Tiempos regulables	Tiempos regulables
Modo de funcionamiento	<b>Dos modos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cronométrico:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de días (1 a 99) entre regeneraciones.</li> <li>• Posibilidad de escoger día de la semana para la regeneración.</li> </ul> </li> <li>• <b>Por señal externa</b></li> </ul>	<b>Cuatro modos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumétrica inmediata</li> <li>• Volumétrica diferida</li> <li>• Cronométrica diferida</li> <li>• Por señal externa</li> </ul>	<b>Cuatro modos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumétrica inmediata</li> <li>• Volumétrica diferida</li> <li>• Cronométrica diferida</li> <li>• Por señal externa</li> </ul>
Rango de caudal del contador (precisión)	-	0,10 - 2.000 m <sup>3</sup> (1" - 1 ¼") 0,02 - 2.000 m <sup>3</sup> (1 ½" - 2")	6 - 475 Lpm (± 5%)
Totalizador	⊗	⊕	⊕
Información pantalla en servicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del día</li> <li>• Días restantes antes de la próxima regeneración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del día</li> <li>• Volumen o días restantes antes de la próxima regeneración</li> <li>• Caudal instantáneo</li> <li>• Indicador señal externa</li> <li>• Kilos de sal restantes o parpadeo de "SALT" si está por debajo del nivel de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del día</li> <li>• Volumen o días restantes antes de la próxima regeneración</li> <li>• Caudal instantáneo</li> <li>• Volumen total utilizado</li> </ul>
Programación	-	En ppm, °F, °dH o en m <sup>3</sup>	En ppm, °F, °dH o en m <sup>3</sup>
Regeneración forzada	-	1 a 28 días	1 a 28 días
Memoria	Almacena la configuración del sistema y los datos de funcionamiento en una memoria permanente	Almacena la configuración del sistema y los datos de funcionamiento en una memoria no volátil  Batería de litio con autonomía de 24 horas en caso de corte de suministro eléctrico	Almacena la configuración del sistema y los datos de funcionamiento en una memoria no volátil  Batería de litio con autonomía de 24 horas en caso de corte de suministro eléctrico
Preparación salmuera	Reenvío de agua descalcificada al depósito de sal	Reenvío de agua descalcificada al depósito de sal  Regeneración proporcional (Impression UF)	Reenvío de agua descalcificada al depósito de sal







# CONDICIONES GENERALES

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Todos nuestros suministros se rigen por las siguientes condiciones, entendiéndose que nuestros Clientes las conocen y aceptan.

## PEDIDOS

Con el fin de evitar errores y para una mejor y rápida tramitación los pedidos deben realizarse por escrito, de acuerdo con los códigos y descripciones que aparecen en la tarifa de precios.

## PRECIOS

Los precios que se indican en la tarifa son precios venta al público recomendado y no incluyen IVA. Los precios pueden sufrir variación y nos reservamos el derecho a modificarlos. Precios válidos excepto error u omisión tipográfica

## CANTIDADES POR CAJA

El material se suministrará por cajas completas en aquellos materiales indicados en la tarifa.

## CONDICIONES DE PAGO

Las primeras operaciones se efectuarán al contado, al igual que los pedidos inferiores a 250€. En operaciones posteriores se establecerán las condiciones. Cualquier modificación en la forma de pago o fechas de vencimiento deberán ser autorizadas por nuestra empresa. Los pedidos inferiores a 250 € (IVA no incluido) se facturarán 30€ en concepto de gastos administrativos y de almacén.

## PORTES

La mercancía siempre viaja por cuenta y riesgo del comprador, incluso en aquellas expediciones que se hubiesen acordado a portes pagados (nunca viajarán a portes pagados arenas, sílex, etc.) siendo para el comprador la obligación de examinar en el momento de la entrega si la mercancía presenta algún daño y el número de bultos. Cualquier incidencia debe comunicarse por escrito a la agencia de transportes en un plazo máximo de 24 horas de la recepción. Nunca viajarán a portes pagados arenas, sílex y productos industriales.

## ENTREGAS

La fecha de entrega confirmada se entiende siempre desde la salida de nuestros almacenes. La demora en la entrega no autoriza al comprador a exigir indemnizaciones o compensación alguna.

## GARANTÍAS

Todos nuestros productos tienen 3 años de garantía en la venta de bienes de consumo según la Ley 23/2003 y un año en el resto de materiales a partir de la fecha de suministro. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación y comprende única y exclusivamente la reparación o sustitución en nuestras instalaciones de las piezas defectuosas. Los gastos de envío y devolución serán a cargo del cliente. La garantía pierde su validez si las anomalías son producidas por manipulación incorrecta, instalación con materiales o condiciones fuera de normas.

## DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por nuestra empresa y siempre acompañada del albarán de compra y nuestro número de RMA. No se admitirán devoluciones de materiales descatalogados o productos especiales. Para todas las devoluciones se aplicará una deducción del 10% del importe neto de la devolución en concepto de manipulación y verificación de materiales.

## RESERVA DE DOMINIO

Nos reservamos la propiedad de la mercancía hasta que la misma haya sido cobrada en su totalidad; reservándonos el derecho de retirar total o parcialmente los materiales en el domicilio del comprador.

## JURISDICCIÓN

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia de los juzgados y tribunales de Barcelona.



# CONTACTO

	TELÉFONO	E-MAIL
GENERAL	(+34) 937 83 33 92 (400)	info@grupagua.es
PEDIDOS Y TRANSPORTE	(+34) 937 83 33 92 (ext. 414)	pedidos@grupagua.es
OFERTAS Y PRESUPUESTOS	(+34) 937 83 33 92 (ext. 414)	comercial@grupagua.es
ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD	(+34) 937 83 33 92 (ext. 413)	administracion@grupagua.es
ATENCIÓN TÉCNICA	(+34) 937 83 33 92 (400)	sat@grupagua.es

## DIRECCIÓN

**GRUPAGUA - Pollet Water Group**  
Avinguda del Vallès, nº 728  
Polígono Industrial Can Petit  
08227 - Terrassa (Barcelona)

## HORARIO

### OFICINA:

Lunes a Jueves: 8:00h - 14:00h y 15:00h - 17:00h  
Viernes: 8:00h - 14:00h

### ALMACÉN:

Lunes a Jueves: 8:00h - 16:45h  
Viernes: 8:00h - 13:45h

### HORARIO DE AGOSTO (almacén + oficina):

Lunes a Viernes: 8:00h - 15:00h





*Am*

Join our mission.  
**Make water count.**