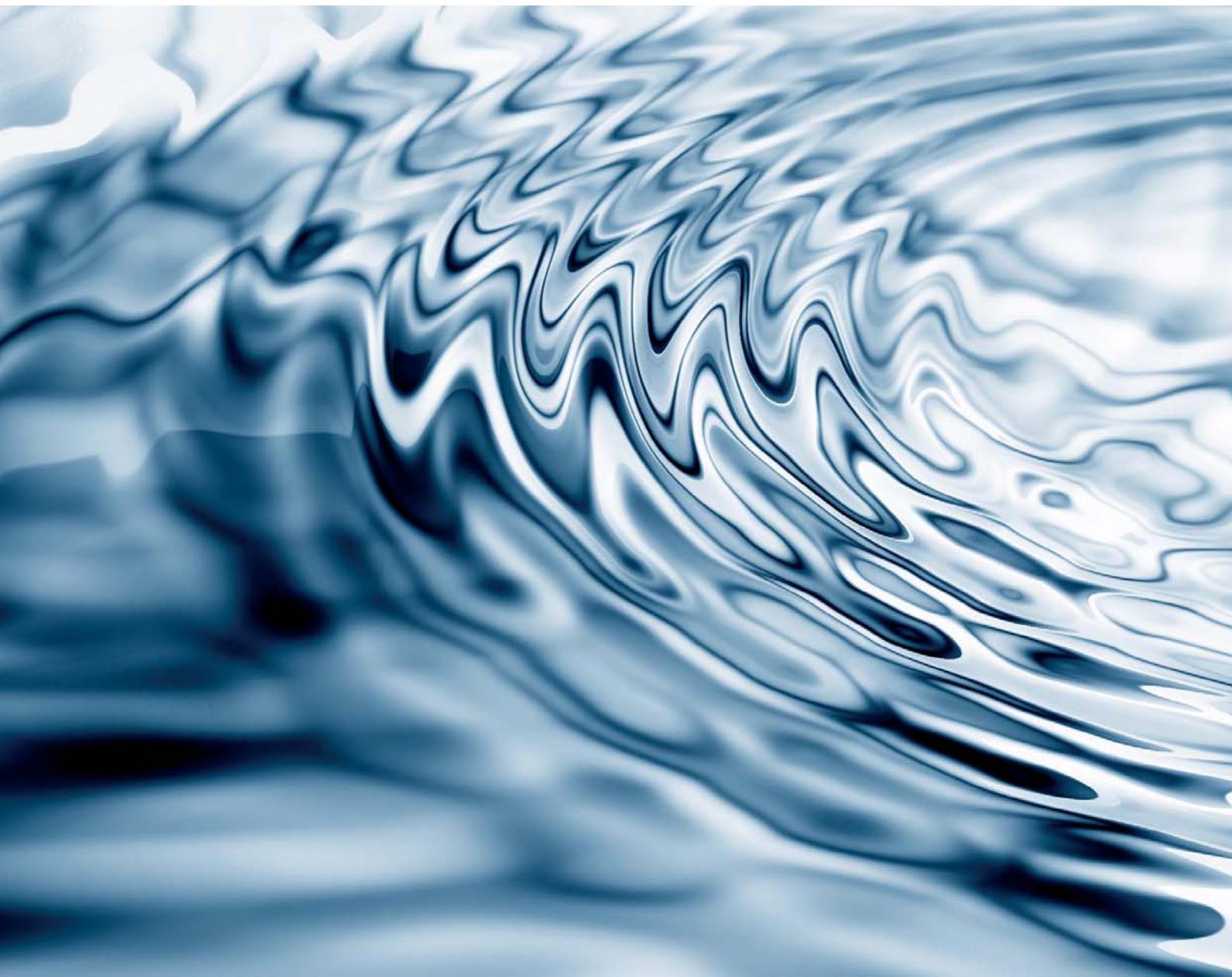


# → Doméstico/Semi-industrial 2010



**ISO 9001**  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



**REGISTRO SANITARIO N° 31-04646/CAT**

Miembro de:



ASOCIACIÓN EMPRESAS  
DE TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUAS



# → índice



→ **Equipos Domésticos y Semi-industriales**

→ 05

→ **Microfiltración**

→ 29

→ **Dosificación, regulación y control**

→ 45

→ **Componentes y accesorios**

→ 57

→ **Servicios**

→ 65



# →índice



## Equipos domésticos y semi-industriales

DESCALCIFICADORES COMPACTOS DOMÉSTICOS	06
DESCALCIFICADORES COMPACTOS DÚPLEX PARALELO <b>DOMUS</b>	12
DESCALCIFICADORES BIBLOC SEMI-INDUSTRIALES	14
DESCALCIFICADORES SEMI-INDUSTRIALES EN PARALELO	16
DESCALCIFICADORES DÚPLEX SEMI-INDUSTRIALES EN ALTERNANCIA	17
DESNITRIFICADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES	18
DESCALCIFICADORES Y DESNITRIFICADORES DOMÉST. Y SEMI-IND.	19
DECLORADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES	20
FILTRACION DOM.Y SEMI-INDUSTRIAL, FILTROS DE SILEX-ANTRACITA	21
DESFERRIZADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES	22
ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA	24
ÓSMOSIS INVERSA SEMI-INDUSTRIAL	27
ESTERILIZADORES POR ULTRAVIOLETA	28

## DESCALCIFICADORES COMPACTOS - PEQUEÑA PRODUCCIÓN

### Modelo *Micro*

Equipo descalcificador de reducidas dimensiones óptimo para pequeños consumos.

#### Descripción

Equipo compacto formado por

- Programador semi-automático o automático (según versión) de regeneración por tiempo.

#### Regeneración a contracorriente

Tensión eléctrica a 24 V. (incluyendo transformador) en la versión automática. Sin tensión en la versión semiautomática.

- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.

- Mueble-cabinet en polietileno equipado con válvula de salmuera.

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 3/4"

Bypass durante la regeneración.

#### Aplicaciones

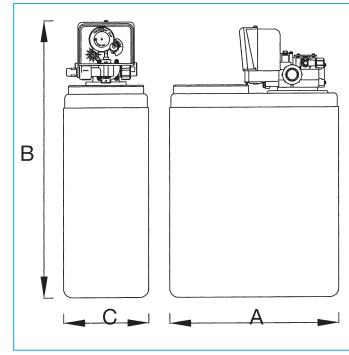
La versión **semi-automática** es óptima para la sustitución de pequeños equipos manuales evitando valiosos tiempos de espera.

Es suficiente con un simple movimiento del reloj-programador y el aparato inicia la regeneración hasta finalizarla automáticamente.

La versión **automática** ofrece la posibilidad de programar la periodicidad de las regeneraciones tras un programa pre-establecido (por días) sin dependencia alguna por su parte.

Equipo descalcificador compacto de reducidas dimensiones óptimo para pequeños consumos.

Diseñado especialmente para aplicaciones como bares, cafeterías, heladerías, fabricadoras de cubitos, etc., donde los consumos de agua diarios están pre-establecidos.



MODELO	Resina (lts)	Interc. m <sup>3</sup> x°F	Ciclo en m <sup>3</sup> entre dos regeneraciones					Caudal continuo m <sup>3</sup> /h	Sal consumo Kg	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
			30°	35°	40°	45°	50°				
<b>Micro-/SEMI-AUTO</b>	6	36	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,36	1,2	40x60x20	<b>1C1060</b>
<b>Micro-/AUTO</b>	6	36	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,36	1,2	40x65x20	<b>1C1061</b>

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES COMPACTOS CRONOMÉTRICOS-DOMÉSTICOS

### Modelo **CronoMax**

#### Descripción

Equipo compacto formado por

- Programador de regeneración por tiempo.

#### Regeneración a contracorriente

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

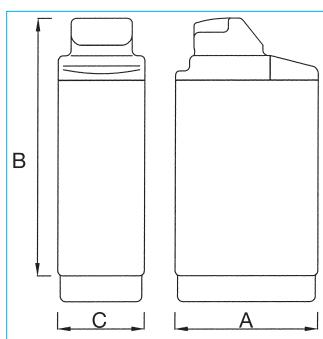
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.
- Mueble-cabinet en polietileno equipado con válvula de salmuera.

Presión mínima - máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar.

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 3/4"

Bypass durante la regeneración.



### SERIE CronoMax AUTOMÁTICOS CRONOMÉTRICOS 3 CICLOS

MODELO	Resina (lts)	Interc. m³xF	Ciclo en m³ entre dos regeneraciones					Caudal continuo m³/h	Sal consumo Kg	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
			30°	35°	40°	45°	50°				
<b>CronoMax/11-D19</b>	11	66	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	0,7	2,2	57 x 69 x 35	<b>1C5111</b>
<b>CronoMax/20-D19</b>	20	120	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	1,2	4	57 x 82 x 35	<b>1C5201</b>
<b>CronoMax/32-D19</b>	32	192	6,4	5,5	4,8	4,3	3,8	1,9	6,4	57 x 110 x 35	<b>1C5321</b>

Anulación by-pass para modelos 541D (incluye electroválvula NA):

#### Complementos para la instalación

**Bypass 72639** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
(solicitar adaptadores ref. 72452 + 72453)



**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na+ sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES COMPACTOS VOLUMÉTRICOS-DOMÉSTICOS

### Modelo **Máxima** - NG

Equipos descalcificadores compactos domésticos de última generación.

#### Descripción

Equipo compacto formado por

- Sistema de programación **ProSystem** de regeneración volumétrica proporcional. Ahorro de agua y sal regenerante.
- Programador de fácil acceso incorporado en el frontal del equipo.
- Múltiples y fáciles opciones de programación. Sistema Easy-Program automático con sólo introducir la dureza del agua a tratar.
- Check list histórico de: volumen de agua suministrada, regeneraciones realizadas, media de consumo, días en servicio.

#### Regeneración a contracorriente

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

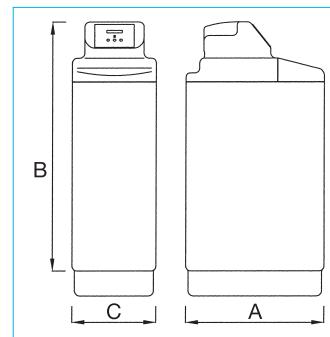
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.
- Mueble-cabinet en polietileno equipado con válvula de salmuera. Sistema de regeneración por sal seca.

Presión mínima - máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar.

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 3/4"

Bypass durante la regeneración



#### SERIE Máxima AUTOMÁTICOS VOLUMÉTRICOS 4 CICLOS

MODELO	Resina (lts)	Interc. m <sup>3</sup> x°F	Ciclo en m <sup>3</sup> entre dos regeneraciones					Caudal continuo m <sup>3</sup> /h	Sal consumo Kg.	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
<b>Máxima 11 NG</b>	11	66	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	0,7	*	57 x 69 x 35	<b>1C5114</b>
<b>Máxima 20 NG</b>	20	120	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	1,2	*	57 x 82 x 35	<b>1C5204</b>
<b>Máxima 32 NG</b>	32	192	6,4	5,5	4,8	4,3	3,8	1,9	*	57 x 110 x 35	<b>1C5324</b>

\* en función del ciclo consumido.

Anulación by-pass para modelo 541V (incluye electroválvula NA)

**1Z9514**



#### Complementos para la instalación

**Bypass 72639** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.

**211011**

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## Packs Domésticos (FILTRACIÓN + DESCALCIFICACIÓN + OSMOSIS INVERSA)

Conjunto de elementos y equipos necesarios para el suministro de agua tratada, en función de su utilización, en una vivienda.

Formados por:

- FILTRACIÓN: Filtro de cartucho para la retención de partículas en suspensión presentes en el agua.

Incluye: - Carcasa modelo 3 piezas con cabezal en polipropileno y vaso en S.A.N. Conexión de 3/4:

- Cartucho filtrante en hilo bobinado de polipropileno. Rango de filtración de 20 micras.
- Soporte-pared
- Llave de apertura del filtro.

- DESCALCIFICACIÓN: Equipo descalcificador compacto de gama alta modelo **Máxima** de 20 ó 32 litros de resina - según pack.

(Ver características en pág. 08)

Programador electrónico de control volumétrico. Sistema Easy-Program de programación directa.

- BYPASS con mezclador de dureza incorporado.

- OSMOSIS INVERSA: Modelo **microline®** de máxima calidad. (Ver pág. 25)

- ESTUCHE ANALIZADOR DE DUREZA para el control del agua descalcificada. Análisis por reactivos.

- ANALIZADOR DE TDS, electrónico, para el control del agua osmotizada. Lectura directa. Funcionamiento a pilas.

MODELO	CÓDIGO
<b>Pack 20-NG (con descalcificador 20 ltrs)</b>	1T5204
<b>Pack 32-NG (con descalcificador 32 ltrs)</b>	1T5324

### Descalcificador volumétrico **Máxima**

Eliminación de las sales de calcio y magnesio evitando las incrustaciones en conducciones, calentadores, lavadoras, lavavajillas, griferías... y consiguiendo una alta calidad de agua para todos los equipamientos domésticos y para el aseo personal.

### Filtro de impurezas

Filtro de cartucho para la eliminación de partículas en suspensión. Cartucho filtrante de 20 micras



## DESCALCIFICADORES COMPACTOS VOLUMÉTRICOS-DOMÉSTICOS

### Modelo ***Slimline***

#### Introducción

La nueva serie ***Slimline*** completa la gama de descalcificadores compactos con tecnología Erie. Su moderno diseño y calidad de acabado, en combinación con sus características técnicas, cumplen las expectativas más exigentes.

#### Características y ventajas

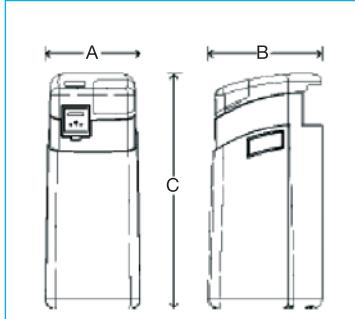
- Diseño exclusivo de gama alta.
- Concepción de "cono invertido" (modelo Maxi), evitando compactación de las pastillas de sal.
- Sus dimensiones compactas permiten su instalación en espacios reducidos, ofreciendo a su vez una cómoda reserva de sal.
- Tapa de sal independiente para facilitar el llenado del depósito.
- Panel de programación integrado y ajustable.
- Mueble-cabinet de alta resistencia equipado con válvula de salmuera.



#### Especificaciones

- Materiales:
  - Cuerpo mueble-cabinet: Polietileno. Fabricado por rotomoldeo.
  - Tapas: ABS. Fabricadas por inyección.
  - Panel de programación: ABS. Fabricado por inyección.
- Colores:
  - Cuerpo mueble-cabinet: Blanco con jaspeado azul. Acabado mate.
  - Tapas: Azul. Acabado satinado.
  - Panel de programación: Blanco. Acabado satinado.

Dimensiones:	Ancho (A)	Fondo (B)	Alto (C)	Capacidad de sal
• Mini	352 mm	442 mm	546 mm	máx. 25 Kg
• Maxi	391 mm	467 mm	963 mm	máx. 75 Kg



**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES COMPACTOS VOLUMÉTRICOS-DOMÉSTICOS

### Modelo ***Slimline***

#### Descripción

Equipo compacto formado por

- Sistema de programación ProSystem de regeneración volumétrica proporcional. Ahorro de agua y sal regenerante.
- Programador de fácil acceso incorporado en el frontal del equipo.
- Múltiples y fáciles opciones de programación. Sistema Easy-Program automático con sólo introducir la dureza del agua a tratar.
- Check list histórico de: volumen de agua suministrada, regeneraciones realizadas, media de consumo, días en servicio.
- Señalización luminosa de falta de sal regenerante.

#### Regeneración a contracorriente

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina de alto poder de intercambio y **granulometría ultrafina**. Calidad alimentaria.
- Mueble-cabinet en polietileno equipado con válvula de salmuera. Sistema de regeneración por sal seca.
- Presión mínima - máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar.
- Temperatura máxima de trabajo: 45°C
- Conexión entrada-salida: 3/4"
- Bypass durante la regeneración.



#### SERIE ***Slimline*** AUTOMÁTICOS VOLUMÉTRICOS 4 CICLOS

MODELO	Resina (lts)	Interc. m <sup>3</sup> xF	Ciclo en m <sup>3</sup> entre dos regeneraciones					Caudal continuo m <sup>3</sup> /h	Sal consumo Kg. x Reg	Agua consumo Lt. x Reg	CÓDIGO
<b><i>Slimline-12</i></b>	12	53	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	1,7	1,2 *	40-50	<b>1C6123</b>
<b><i>Slimline-24</i></b>	24	106	3,5	3,0	2,6	2,4	2,1	2,8	2,4 *	90-100	<b>1C6243</b>

\* Según poder de intercambio mencionado y a 100% del ciclo consumido.

Anulación by-pass para modelo 541V (incluye electroválvula NA)

**1Z9514**



**211011**

#### Complementos para la instalación

**Bypass 72639** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES DÚPLEX PARALELO



Equipo descalcificador doméstico de nueva tecnología.

### Descripción

**DÚPLEX:** Los descalcificadores DPS contienen 2 columnas de resina. Mientras una entra en regeneración, la otra continúa en servicio.

**PARALELO:** Durante el proceso de descalcificación, las dos columnas pueden funcionar paralelo.

**DIMENSIONES REDUCIDAS:** Sus mínimas dimensiones lo hacen óptimo para instalaciones domésticas con problemas de espacio.

**SIN ELECTRICIDAD:** Su funcionamiento es totalmente hidráulico y se realiza sin electricidad.

### SIN PROGRAMACIONES

El descalcificador DPS está pre-regulado a la dureza del agua a tratar, y se adapta automáticamente a los aumentos o disminuciones de los consumos, todo ello controlado por un contador de agua extremadamente preciso.

### BAJOS CONSUMOS

La nueva tecnología incorporada, así como una resina ultra-fina permite regeneraciones eficaces con un mínimo consumo de agua y de sal.

Pack formado por: **DESCALCIFICADOR DOMUS + FILTRO + BYPASS + ANALIZADOR**



**Filtro de impurezas**  
 Filtro de cartucho para la eliminación de partículas en suspensión.  
 Cartucho filtrante de 20 micras.



**Analizador de dureza**

### Bypass B1020 - 3/4" ó B1021-1"

Cuerpo en bronce.  
 Doble función  
 (bypass y mezclador de dureza)



## Modelo DOMUS DPS 300



### DATOS TÉCNICOS

#### DPS 300

MODELO	DPS 300
Volumen de resina	litros 2 x 4,3
Conexión entrada-salida	pulg. 3/4
Presión de agua máx. (aconsejada)/mín.	bars 4/2
Caudal de agua ( $\Delta p$ 1 bar)	l/h 1.860
Caudal mínimo	l/h 3
Consumo de sal/regen.	gr 300
Consumo de agua/regen.	litros 17
Tiempo de regen. por columna	min 13*
Capacidad de sal (pastilla)	Kg 15
Dimensiones	altura mm 485
	profundidad mm 440
	anchura mm 250

\*a presión 3 bar

### CÓDIGO

PACK DPS 300/500	Para durezas hasta 64°F	1F7055
PACK DPS 300/750	Para durezas hasta 43°F	1F7060
PACK DPS 300/1000	Para durezas hasta 32°F	1F7061
PACK DPS 300/1400	Para durezas hasta 23°F	1F7065

\*consultar durezas mayores

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES DÚPLEX PARALELO



### Modelo DOMUS DPS 500



#### DATOS TÉCNICOS



MODELO	DPS 500		
Volumen de resina	litros	2 x 7,5	
Conexión entrada-salida	pulg.	1	
Presión de agua máx. (aconsejada)/mín.	bars	4/2	
Caudal de agua ( $\Delta p$ 1 bar)	l/h	2.800	
Caudal mínimo	l/h	3	
Consumo de sal/regen.	gr	900	
Consumo de agua/regen.	litros	35	
Tiempo de regen. por columna	min	12*	
Capacidad de sal (pastilla)	Kg	25	
Dimensiones	altura	500	390
	profundidad	440	440
	anchura	250	250

\*a presión 3 bar

#### CÓDIGO

PACK DPS 500/900	Para durezas hasta 96°F	1F7058
PACK DPS 500/1100	Para durezas hasta 82°F	1F7069
PACK DPS 500/1600	Para durezas hasta 54°F	1F7070
PACK DPS 500/2200	Para durezas hasta 41°F	1F7071

\*consultar durezas mayores

### Modelo DOMUS DPS 600



#### DATOS TÉCNICOS



MODELO	DPS 600		
Volumen de resina	litros	2 x 11	
Conexión entrada-salida	pulg.	1	
Presión de agua máx. (aconsejada)/mín.	bars	4/2	
Caudal de agua ( $\Delta p$ 1 bar)	l/h	3.300	
Caudal mínimo	l/h	3	
Consumo de sal/regen.	gr	1.300	
Consumo de agua/regen.	litros	45	
Tiempo de regen. por columna	min	20*	
Capacidad de sal (pastilla)	Kg	75	
Dimensiones	altura	660	
	Ø	600	

\*a presión 3 bar

#### CÓDIGO

PACK DPS 600/900	Para durezas hasta 110°F	1F7082
PACK DPS 600/1100	Para durezas hasta 93°F	1F7083
PACK DPS 600/1600	Para durezas hasta 62°F	1F7063
PACK DPS 600/2200	Para durezas hasta 47°F	1F7077
PACK DPS 600/3000	Para durezas hasta 34°F	1F7078
PACK DPS 600/3600	Para durezas hasta 28°F	1F7079

\*consultar durezas mayores

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES BIBLOC SEMI-INDUSTRIALES

### Serie ROTARY - Modelo BIBLOC CRONOMÉTRICOS



#### Descripción

Equipos descalcificadores de 2 cuerpos formados por:

- Programador de **regeneración por tiempo**.
- Check list histórico de días en servicio y número de regeneraciones realizadas.

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

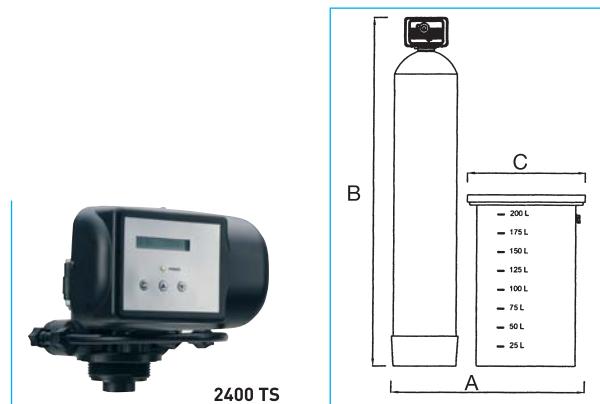
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.
- Depósito de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 1"

Bypass durante la regeneración.



#### SERIE 2400TS - AUTOMÁTICA CRONOMÉTRICA 5 CICLOS

MODELO	Resina (lts)	Interc. m³xF	Ciclo en m³ entre dos regeneraciones					Caudal continuo m³/h	Sal consumo Kg	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
			30°	35°	40°	45°	50°				
<b>BIBLOC/50-2400TS</b>	50	300	10	8,6	7,5	6,6	6,0	3,0	10	73x150x47	<b>1B1506</b>
<b>BIBLOC/75-2400TS</b>	75	450	15	12,9	11,2	9,9	9,0	4,5	15	97x156x63	<b>1B1756</b>
<b>BIBLOC/100-2400TS</b>	100	600	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	6,0	20	99x195x63	<b>1B1816</b>
<b>BIBLOC/125-2400TS</b>	125	750	25,0	21,4	18,7	16,6	15,0	6,0	25	104x195x63	<b>1B1836</b>
<b>BIBLOC/150-2400TS</b>	150	900	30,0	25,7	22,5	20,0	18,0	6,0	30	115x195x74	<b>1B1846</b>

Anulación by-pass para modelo 2400TS (incluye electroválvula NA)

**1Z9516**

#### Complementos para la instalación

**Bypass 72673** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.



**211013**

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na+ sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES BIBLOC SEMI-INDUSTRIALES

### Serie ROTARY - Modelo BIBLOC VOLUMÉTRICOS



#### Descripción

Equipos descalcificadores de 2 cuerpos formados por:

- Programador de **regeneración por volumen**.

Possibilidades de programación por:

- Volúmen directo (regeneración instantánea)
- Regeneración retardada (hora de regeneración deseada).
- Reservas fijas o variables (en función del consumo)

Check list histórico de: volumen de agua suministrado, número de regeneraciones realizadas, media de consumo, días en servicio.

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

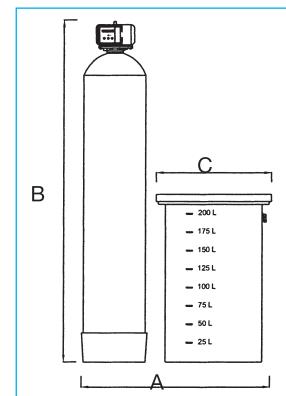
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.
- Depósito de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 1"

Bypass durante la regeneración.



### SERIE 2401S - AUTOMÁTICA VOLUMÉTRICA 5 CICLOS

MODELO	Resina	Interc.	Ciclo en m <sup>3</sup> entre dos regeneraciones					Caudal continuo m <sup>3</sup> /h	Sal consumo Kg	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
	(lts)	m <sup>3</sup> x°F	30°	35°	40°	45°	50°				
<b>BIBLOC/50-2401S</b>	50	300	10	8,6	7,5	6,6	6,0	3,0	10	73x150x47	<b>1B1507</b>
<b>BIBLOC/75-2401S</b>	75	450	15	12,9	11,2	9,9	9,0	4,5	15	97x156x63	<b>1B1757</b>
<b>BIBLOC/100-2401S</b>	100	600	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	6,0	20	99x192x63	<b>1B1817</b>
<b>BIBLOC/125-2401S</b>	125	750	25,0	21,4	18,7	16,6	15,0	6,0	25	104x192x63	<b>1B1837</b>
<b>BIBLOC/150-2401S</b>	150	900	30,0	25,7	22,5	20,0	18,0	6,0	30	115x192x74	<b>1B1847</b>

Anulación by-pass para modelo 2401S (incluye electroválvula NA)

**1Z9516**

#### Complementos para la instalación

**Bypass 72673** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.



**211013**

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES SEMI-INDUSTRIALES EN PARALELO

### Serie ROTARY - Modelo PAR VOLUMÉTRICOS



#### Descripción

Equipos descalcificadores de funcionamiento en paralelo. Alto caudal de servicio por simultaneidad de varias columnas.

Disponibilidad permanente de agua tratada al estar, como mínimo, una columna en servicio.

Posibilidad de añadir ulteriormente una columna suplementaria a la configuración en paralelo existente.

Compuestos por:

2/3 cuerpos formados por:

- Válvulas volumétricas electrónicas de configuración en paralelo.

- Tensión eléctrica 24V (incluye transformador).

Check list histórico de: volumen de agua suministrada, número de regeneraciones realizadas, días en servicio...

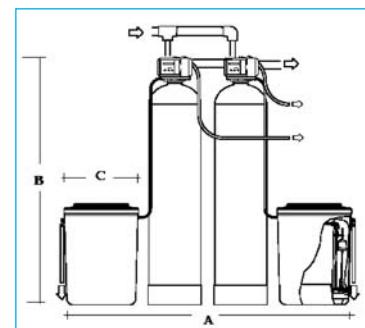
- Botellas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.

- Depósitos de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera.

- Electroválvulas (NA) de anulación de bypass.

- Accesorios de interconexión en PVC.



MODELO	Resina (lts)	Conexiones	Interc. total m <sup>3</sup> x°F	Ciclo en m <sup>3</sup> entre 2 regenerac. (total columnas)	30°	40°	50°	Caudal (máx./mín.) m <sup>3</sup> /h	Sal consumo Kg	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
<b>PAR 2/100</b>	2 x 100	1 1/2"	1.200	40	30	24	12/6	20	198x192x63	<b>1G1818</b>	
<b>PAR 2/125</b>	2 x 125	1 1/2"	1.500	50	38	30	12/6	25	208x192x63	<b>1G1838</b>	
<b>PAR 2/150</b>	2 x 150	1 1/2"	1.800	60	45	36	12/6	30	230x192x74	<b>1G1848</b>	
<b>PAR 3/100</b>	3 x 100	2"	1.600	60	45	36	18/6	20	297x192x63	<b>1G1918</b>	
<b>PAR 3/125</b>	3 x 125	2"	2.250	75	57	45	18/6	25	312x192x63	<b>1G1938</b>	
<b>PAR 3/150</b>	3 x 150	2"	2.700	90	67	54	18/6	30	345x192x74	<b>1G1948</b>	

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L.

Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

## DESCALCIFICADORES DÚPLEX SEMI-INDUSTRIALES EN ALTERNANCIA

### Serie ROTARY - Modelo DÚPLEX

#### Descripción

Equipos descalcificadores de funcionamiento en alternancia compuestos por:

- Conjunto de 2 válvulas **volumétricas electrónicas dúplex** (nadriza + esclava)

Doble posibilidad de programación de tiempos (por columna)

Check list histórico de: volumen de agua suministrado, número de regeneraciones realizadas, días en servicio.

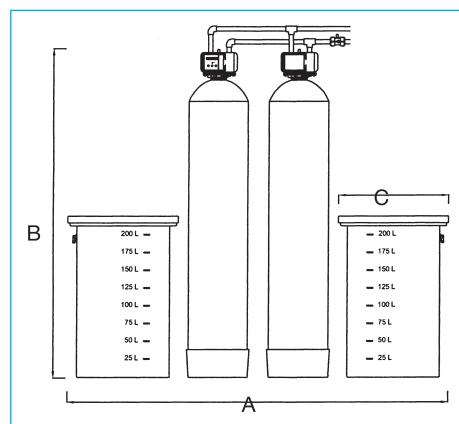
Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

- 2 Botellas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.
- 2 depósitos de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera.
- 2 electroválvulas (NA) de anulación de bypass (una por válvula).
- Accesorios de interconexión en PVC.

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar.

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 1"



#### SERIE 2401D - DÚPLEX ELECTRÓNICOS 5 CICLOS

MODELO	Resina (lts)	Interc. $m^3 \times ^\circ F$	Ciclo en $m^3$ entre dos regeneraciones					Caudal continuo $m^3/h$	Sal consumo Kg	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
			30°	35°	40°	45°	50°				
DÚPLEX/25-2401	2x25	150	5,0	4,3	3,8	3,3	3,0	1,5	5	144x125x46	1D1257
DÚPLEX/50-2401	2x50	300	10,0	8,6	7,5	6,6	6,0	3,0	10	146x155x47	1D1507
DÚPLEX/75-2401	2x75	450	15,0	12,9	11,3	9,9	9,0	4,5	15	194x156x63	1D1757
DÚPLEX/100-2401	2x100	600	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	6,0	20	198x192x63	1D1817
DÚPLEX/125-2401	2x125	750	25,0	21,4	18,7	16,6	15,0	6,0	25	208x192x63	1D1837
DÚPLEX/150-2401	2x150	900	30,0	25,7	22,5	20,0	18,0	6,0	30	230x192x74	1D1847

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión  $Na^+$  sea inferior a 500 mg/L.

Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

# DESNITRIFICADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES

## Serie AUTOMÁTICOS - VOLUMÉTRICOS



### Descripción

Equipos desnitrificadores de 2 cuerpos formados por:

- Programador de regeneración por volumen.

Posibilidades de programación por:

- Volumen directo (regeneración instantánea)
- Regeneración retardada (hora de regeneración deseada).
- Reservas fijas o variables (en función del consumo)

Check list histórico de: volumen de agua suministrado, número de regeneraciones realizadas, media de consumo, días en servicio.

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Resina (aniónica fuerte) de alto poder de intercambio. Calidad alimentaria.

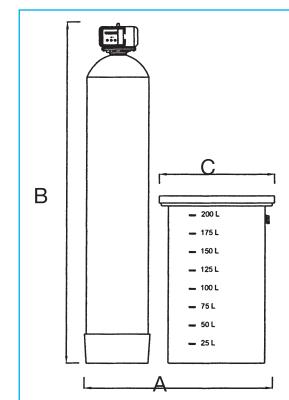
- Depósito de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera.

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 1"

Bypass durante la regeneración.



### SERIE AUTOMÁTICA VOLUMÉTRICA

MODELO	Resina	Caudal	Ciclo	Condiciones de cálculo de ciclo	Sal consumo Kg	Capcid. Dep. lts	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
	(lts)	m³/h	m³					
<b>DESNI/50-2401S</b>	50	2,0	5,2	Nitratos: 80,7 ppm CaCO <sub>3</sub> (100mg/l NO <sub>3</sub> )	10	110	73x154x47	<b>1P1507</b>
<b>DESNI/75-2401S</b>	75	3,0	9,5	Nitratos: 80,7 ppm CaCO <sub>3</sub> (100mg/l NO <sub>3</sub> )	15	220	97x156x63	<b>1P1757</b>
<b>DESNI/100-2401S</b>	100	4,0	13,0	Bicarbonatos + cloruros = 350 ppm CaCO <sub>3</sub>	20	220	99x192x63	<b>1P1817</b>
<b>DESNI/125-2401S</b>	125	5,0	16,3	Sulfatos = 208 ppm CaCO <sub>3</sub>	25	220	104x192x63	<b>1P1837</b>
<b>DESNI/150-2401S</b>	150	6,0	19,5		30	320	115x192x74	<b>1P1847</b>

Anulación by-pass para modelo 2401S (incluye electroválvula NA)

**1Z9516**



### Complementos para la instalación

**Bypass 72673** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.

**211013**



## DESCALCIFICADORES Y DESNITRIFICADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES

### Serie AUTOMÁTICOS - VOLUMÉTRICOS

Posibilidad de realizar equipos combinados de **descalcificación y desnitrificación**.

Mezcla de resina catiónica para la eliminación de la dureza cálcica (Ca + Mg) y de resina aniónica para la eliminación de nitratos (NO<sub>3</sub>). Regeneración de ambas con salmuera.



#### Descripción

Equipo descalcificador/desnitrificador de 2 cuerpos formados por:

- Programador de **regeneración por volumen**.

Posibilidades de programación por:

- Volumen directo (regeneración instantánea)
- Regeneración retardada (hora de regeneración deseada).
- Reservas fijas o variables (en función del consumo)

Check list histórico de: volumen de agua suministrado, número de regeneraciones realizadas, media de consumo, días en servicio.

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Cargas de resina catiónica y aniónica de alto poder de intercambio.

Calidad alimentaria.

- Depósito de polietileno con falso fondo y válvula de salmuera.

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 45°C

Conexión entrada-salida: 1"

Bypass durante la regeneración.



### PARA EL DIMENSIONADO DE LOS EQUIPOS PONERSE EN CONTACTO CON NUESTRA OFICINA TÉCNICA

Anulación by-pass para modelo 2401S (incluye electroválvula NA)

**1Z9516**



**211013**

#### Complementos para la instalación

**Bypass 72673** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.

**Nota Importante:** Los equipos de descalcificación, deben trabajar con aguas cuyo contenido en ión Na<sup>+</sup> sea inferior a 500 mg/L. Asimismo la dureza del agua, no debería exceder los 100° Hf. Recomendamos realizar una analítica completa antes de instalar el equipo.

Nota: Todos estos datos son de carácter orientativo. Nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.

# DECLORADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES

## Serie AUTOMÁTICA

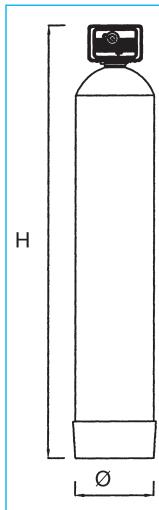
### Descripción

Columna de decloración formada por

- Válvula automática para el ciclo del lavado.
- Programación por días y hora de lavado.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Carga de carbón activado (de cáscara de coco) de alta eficacia.
- Conexiones a 3/4" (hasta 60 lts) y 1" (modelos superiores)
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 45°C
- Bypass durante el lavado.



MODELO	Carbón (ltr)	Caudal m³/h	Medidas Ø x H (cm)	CÓDIGO Cronométrico
<b>DECLO/12-AU</b>	12	0,3	19x92	<b>1M1121</b>
<b>DECLO/20-AU</b>	20	0,4	21x105	<b>1M1201</b>
<b>DECLO/30-AU</b>	30	0,6	26x105	<b>1M1301</b>
<b>DECLO/45-AU</b>	45	0,9	26x153	<b>1M1451</b>
<b>DECLO/60-AU</b>	60	1,2	31x137	<b>1M1601</b>
<b>DECLO/100-AU</b>	100	2,0	36x195	<b>1M1816</b>
<b>DECLO/125-AU</b>	125	2,5	41x195	<b>1M1836</b>
<b>DECLO/150-AU</b>	150	3,0	41x195	<b>1M1846</b>



# FILTRACION DOMÉSTICA Y SEMI-INDUSTRIAL, FILTROS DE SILEX-ANTRACITA

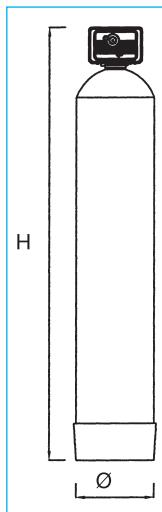
## Serie AUTOMÁTICA

### Descripción

Columna de filtración formada por  
 • Válvula automática para el ciclo del lavado.  
 Programación por días y hora de lavado.  
 • Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.  
 • Carga de sílex y antracita.  
 Conexiones a 3/4" (hasta 60 lts) y 1" (modelos superiores)  
 Presión máxima de trabajo: 6 bar  
 Temperatura máxima de trabajo: 45°C  
 Bypass durante el lavado.



MODELO	Cargas Kg	Caudal m³/h	Medidas Ø x H (cm)	CÓDIGO
<b>SIAN/15-AUT</b>	5/5	0,2-0,4	19x92	<b>1K9011</b>
<b>SIAN/20-AUT</b>	10/10	0,3-0,6	21x104	<b>1K9021</b>
<b>SIAN/25-AUT</b>	20/20	0,6-1,2	26x153	<b>1K9041</b>
<b>SIAN/30-AUT</b>	30/30	0,7-1,4	31x137	<b>1K9051</b>
<b>SIAN/35-AUT</b>	50/50	1,0-2,0	36x195	<b>1K9062</b>
<b>SIAN/40-AUT</b>	60/60	1,2-2,4	41x195	<b>1K9072</b>



## **DESFERRIZADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES (sin regenerantes)**

Serie **AUTOMÁTICA**

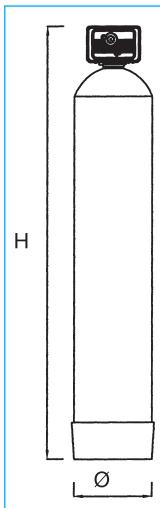


## Descripción

### Columna de desferrización formada por

- Válvula automática para el ciclo del lavado.
  - Programación por días y hora de lavado.
  - Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
  - Carga de BIRM
  - Conexiones a 3/4" (hasta 60 lts) y 1" (modelos superiores)
  - Presión máxima de trabajo: 6 bar
  - Temperatura máxima de trabajo: 45°C
  - Bypass durante el lavado

MODELO	BIRM (ltr)	Caudal m <sup>3</sup> /h	Medidas Ø x H (cm)	CÓDIGO
<b>BIRM/12-AUT</b>	12	0,20	19x92	<b>1N6121</b>
<b>BIRM/20-AUT</b>	20	0,35	21x105	<b>1N6201</b>
<b>BIRM/30-AUT</b>	30	0,50	26x105	<b>1N6301</b>
<b>BIRM/60-AUT</b>	60	0,75	31x137	<b>1N6601</b>
<b>BIRM/100-AUT</b>	100	1,00	36x195	<b>1N6812</b>
<b>BIRM/125-AUT</b>	125	1,20	41x195	<b>1N6832</b>



## CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL BIRM

EL BIRM actúa sobre el Hierro (Fe) o el Manganeso (Mn). Nunca sobre los dos. La concentración máxima en Hierro o Manganeso ≤ 8 ppm

Ed. 2000-01

pH ≥ 6.8

contenido en O<sub>2</sub> ≥ 15% del contenido de Hierro

## Para Manganeso

pH = 8 - 9  
carbonato

### CAUDAL DE LAVADO:

1,5 x caudal nominal

# DESFERRIZADORES DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES

## Serie AUTOMÁTICOS - VOLUMÉTRICOS



### Descripción

Equipos desferrización formados por:

- Programador de **regeneración por volumen**.

Posibilidades de programación por:

- Volumen directo (regeneración instantánea)
- Regeneración retardada (hora de regeneración deseada).
- Reservas fijas o variables (en función del consumo)

Check list histórico de: volumen de agua suministrado, número de regeneraciones realizadas, media de consumo, días en servicio.

Tensión eléctrica 24 V. (incluye transformador)

- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

- Carga de MTM®.

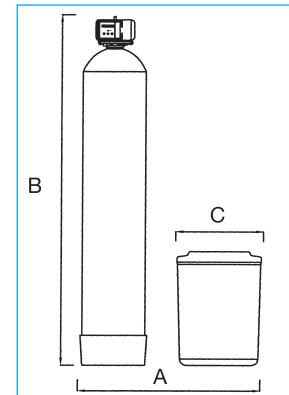
- Depósito de polietileno con difusores y sistema de control de nivel de regenerante (KMnO4) .

Presión mínima-máxima de trabajo: 1,5 - 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 25°C

Conexiones a 1"

Bypass durante la regeneración.



### CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL MTM®

6,2 < pH < 8,5

Temperatura máxima del agua: 38 °C

Concentración máxima de Hierro (Fe) ó Manganese (Mn): 10 ppm

Concentración máxima de Hierro (Fe) + Manganese (Mn): 10 ppm

### SERIE AUTOMÁTICA VOLUMÉTRICA

MODELO	Carga de MTM® (lts)	Caudal máximo m³/h	Ciclo en m³ para contenido en Fe ó Mn 2 mg/l 6 mg/l	Consum. KMnO4 (Kg)	Capcid. Dep. (lts)	Medidas A x B x C cm	CÓDIGO
<b>DESFE/30-AUT</b>	30	0,6	14	4,5	0,21	80	72x106x46
<b>DESFE/40-AUT</b>	40	0,6	18	6	0,28	80	72x138x46
<b>DESFE/60-AUT</b>	60	0,95	27	9	0,42	80	77x139x46
<b>DESFE/70-AUT</b>	70	1,10	32	10,5	0,49	80	80x156x46
<b>DESFE/80-AUT</b>	80	1,10	36	12	0,56	80	80x156x46
<b>DESFE/100-AUT</b>	100	1,25	45	15	0,70	80	82x182x46
<b>DESFE/125-AUT</b>	125	1,6	56	18,5	0,88	80	87x192x46
<b>DESFE/150-AUT</b>	150	1,6	67	27,5	1,05	120	88x192x47

Anulación by-pass para modelo 2401S (incluye electroválvula NA)

**1Z9516**



### Complementos para la instalación

**Bypass 72673** Cuerpo en noryl. Doble función - bypass y mezclador de dureza.  
Conexión directa.

**211013**



## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

### Modelo RO-405HP / RO-415HP

Sistema de ósmosis doméstica de 5 etapas.  
 Filtración 5 micras/declaración -carbón block.  
 Filtración 1 micra/Membrana/Post-filtro de carbón.  
 Opción de bomba para casos de presiones bajas.  
 (En este caso, la presión de entrada máxima al equipo no debe exceder de 2,5bar).  
 Producción: 200l/día (según presión).  
 Máximo TDS recomendado: 2.000 ppm  
 Reducción de TDS: 95%  
 Rechazo: 7-8 x caudal de producto (según presión)  
 Dureza máxima aconsejable: ± 17°F  
 Temperatura del agua de alimentación: 5° - 40°C  
 Depósito presurizado en polietileno. Capacidad de 10 litros.  
 Se incluyen todos los accesorios de instalación así como el grifo dispensador de volante.  
 Medidas del módulo: 450 x 220 x 360  
 Medidas del depósito: Ø 300 x H 410



MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>RO 405HP</b>	Ósmosis doméstica 5 etapas	(incluye accesorios) <b>800023</b>
<b>RO 415HP</b>	Ósmosis doméstica 5 etapas con bomba	(incluye accesorios) <b>800024</b>

RECAMBIOS-Referencia	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>PP-5</b>	Cartucho de sedimentos 5 micras	<b>891001</b>
<b>PP-1</b>	Cartucho de sedimentos 1 micra	<b>891002</b>
<b>CBC-5CTD</b>	Cartucho carbón block	<b>891004</b>
<b>AIC-10</b>	Cartucho post-filtro de carbón	<b>891003</b>
<b>MBS-1050 CHT</b>	Membrana de ósmosis inversa. Producción 50 GPD	<b>891043</b>
<b>MBS-1075 CHT</b>	Membrana de ósmosis inversa. Producción 75 GPD	<b>891005</b>
<b>AIC-10M</b>	Cartucho de remineralización -calcite-	<b>891056</b>

## ACCESORIOS



### Grifo de triple toma

Grifo monomando con conexión para agua fría, agua caliente y agua osmotizada.

CÓDIGO
MODELO F-540
<b>891063</b>
MODELO F-510
<b>891079</b>
MODELO T-03
<b>891085</b>

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA



### Modelo **microline®**

Sistema de ósmosis inversa diseñado especialmente para instalaciones domésticas y pequeños consumos. El sistema Microline® R.O. incorpora una tecnología innovadora consistente en un circuito múltiple patentado que dirige el flujo del agua a cada una de las etapas del tratamiento, eliminando así las interconexiones individuales y dándole un elegante acabado. El modelo **Microline Plus** incluye un sistema de control de la calidad del agua producida, mediante un piloto indicador cuyo cambio de coloración (verde-amarillo) informará del porcentaje de eficacia del equipo. 4 etapas de tratamiento: Sedimentos + carbón block, membrana, carbón block y post-filtración. Cartuchos de fácil sustitución.

Producción: 50 litros x día a 3 bar de presión de entrada 145 litros x día a 6 bar de presión de entrada.

Máximo TDS recomendado: 2.000 ppm

Reducción de TDS: 95%

Rechazo: 3-5 x caudal de producto

Dureza máxima aconsejable: ± 17°F

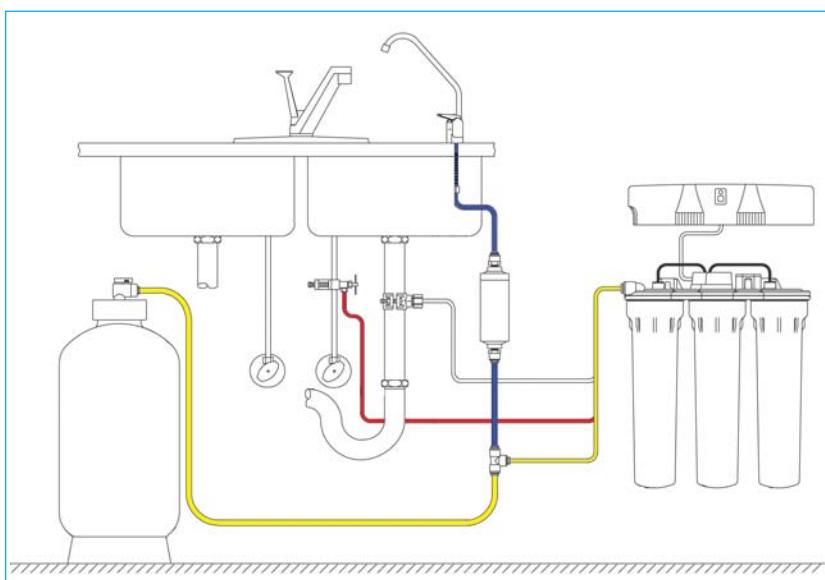
Temperatura del agua de alimentación: 5° - 40°C

Depósito presurizado en polietileno. Capacidad de 10 litros.

Se incluyen todos los accesorios de instalación así como el grifo dispensador.

Medidas del módulo: 290 x 100 x 370

Medidas del depósito: Ø 220 x H 500



MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>MICROLINE 435</b>	Ósmosis doméstica Microline basic. (incluye accesorios)	<b>800007</b>
<b>MICROLINE 435 PLUS</b>	Ósmosis doméstica Microline con indicador de calidad. (incluye accesorios)	<b>800008</b>

RECAMBIOS-Referencia	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>Membrana TFC-35</b>	Membrana de ósmosis inversa. Producción 35 gpd.	<b>810010</b>
<b>R0-S7028</b>	Cartucho de sedimentos + carbón block	<b>890020</b>
<b>R0-S7025</b>	Cartucho carbón block	<b>890012</b>
<b>R0-S7206-C</b>	Cartucho post-filtro de carbón	<b>890015</b>

## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

### Modelo HOME ROF-802 / ROF-806



Sistema de ósmosis inversa de **producción directa** para la mejora de calidad del agua potable en instalaciones domésticas. **Sin depósito de acumulación** y el consiguiente ahorro de espacio. Diseño elegante e innovador. Fácil de transportar. Accesos laterales, de rápida apertura para un fácil mantenimiento.

Sistema patentado de filtros "quick-change" de rápida sustitución sin necesidad de herramientas (etapas 1 a 3). Incorpora bomba de presión y manómetro.

Se suministra con tubos y accesorios de instalación.

7 etapas de tratamiento:

Filtración 10 micras/Declaración-carbón activo granular/Filtración 1 micra/Membranas TFC 100 GPG x 3 unidades/Post-filtro de carbón.

Producción: 0,95 LPM\* / Rechazo: 1,5-2 x caudal producto\*

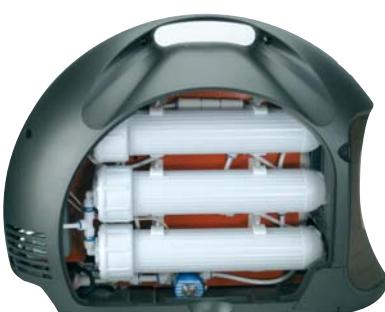
Presión de entrada máxima: 3,5 bar

Temperatura máxima de trabajo 40º

Máximo TDS recomendado 1500 ppm / Reducción de TDS 95%

Dimensiones: 580 x 230 x 420 mm

\* Rendimiento variable en función de la calidad del agua, condiciones de trabajo y estado de los distintos elementos



MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>Home ROF-802</b>	Modelo básico (bajo fregadera)	<b>800028</b>
<b>Home ROF-806</b>	Incorpora display informativo de cambio de filtros y temperatura	<b>800033</b>
<b>Home ROF-801</b>	Modelo básico (de sobremesa)	<b>800034</b>

RECAMBIOS-Referencia	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>QCC-10P10</b>	Cartucho sedimentos 10 micras (sistema "quick-change")	<b>891202</b>
<b>QCC-10P01</b>	Cartucho sedimentos 1 micra (sistema "quick-change")	<b>891201</b>
<b>QCC-10C</b>	Cartucho carbón activo granular (sistema "quick-change")	<b>891203</b>
<b>AIC-10</b>	Cartucho post-filtro carbón	<b>891003</b>
<b>MBS-10125 CHT</b>	Membrana de ósmosis inversa. Producción 125 GPD	<b>891206</b>

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<b>REG-B3838</b>	Regulador de presión	<b>891068</b>

## ÓSMOSIS INVERSA SEMI-INDUSTRIAL



### Modelo ROT-816

El modelo de ósmosis inversa ROT-816 ofrece las ventajas de un equipo doméstico, por su bajo mantenimiento, con una mayor producción. Idóneo para instalaciones en hostelería, laboratorios fotográficos y, en general, pequeñas instalaciones.

#### Descripción

Producción: 600 litros x día

Montaje en bastidor sobre suelo o pared.

Compuesto por:

- 1 cartucho de sedimentos de 5 micras y 20" de longitud
- 1 cartucho carbón block de 20" de longitud
- 1 cartucho de sedimentos de 1 micra y 20" de longitud
- 2 membranas de 75 gpd x unidad
- 1 cartucho de carbón post-filter
- Bomba de presión con transformador
- Presostatos de alta y baja.

NO se incluye depósito de acumulación.

Medidas: 510 x 280 x 810 mm

Modelo	Descripción	CÓDIGO
<b>ROT-816</b>	R.O. 600 lts x día	<b>800035</b>

#### RECAMBIO

Referencia	Descripción	CÓDIGO
<b>20PA5</b>	Cartucho filtrante 5 micras - 20"	<b>430054</b>
<b>20PA1</b>	Cartucho filtrante 1 micra - 20"	<b>430050</b>
<b>20CB10</b>	Cartucho carbón block - 20"	<b>430182</b>
<b>AIC-10</b>	Cartucho carbón post-filter	<b>891003</b>
<b>MBS-1075</b>	Membrana	<b>891005</b>

NOTA: No se incluye pre-tratamiento.

Dimensionado del mismo en función de la analítica del agua a tratar.

TDS máximo 4,000 ppm

### Modelo OSMONOVA

El equipo de ósmosis inversa modelo OSMONOVA, debido a sus reducidas dimensiones, es idóneo para instalaciones con escasa disponibilidad de espacio, tales como instalaciones domésticas, bares, cafeterías..etc.

#### Descripción

Montaje en bastidor sobre suelo.

Compuesto por:

- Prefiltración de 5μ + cartucho de carbón activo.
- Bomba de presión
- Medidores de caudal de permeado y de rechazo (con regulación)
- Manómetros de control de entrada a filtro y presión de bomba.
- Sistema automático de Flushing.
- Presostato de seguridad.

NO se incluye depósito de acumulación.

Medidas: 300 x 670 x 435 mm



Modelo	Membranas		Producción (TDS 2000 ppm) l/día	CÓDIGO
	nº	tipo		
<b>OSMONOVA - 2</b>	2	20.12	400	<b>800042</b>
<b>OSMONOVA - 3</b>	3	20.12	600	<b>800043</b>
<b>OSMONOVA - 4</b>	4	20.12	800	<b>800044</b>

NOTA: No se incluye pre-tratamiento.

Dimensionado del mismo en función de la analítica del agua a tratar.

TDS máximo 4.000 ppm

#### RECAMBIOS

Referencia	Descripción	CÓDIGO
<b>5PA5(M)</b>	Cartucho filtro 5 micras - 5"	<b>430009</b>
<b>RO-S7025</b>	Cartucho carbón	<b>890012</b>
<b>MBS-1075</b>	Membrana	<b>891005</b>

## ESTERILIZADORES POR ULTRAVIOLETA

### Descripción

La destinación de los modelos **UV-OSMO-INOX** y **UV-OSMO-ECO** es para la esterilización del agua producida por pequeños equipos de ósmosis inversa como último estadio de tratamiento tras el depósito de agua osmotizada y antes de ser consumida. Los modelos UV-660, UV-1560 y UV-2560 se suministran con centralita electrónica de control (normativa CE) equipada con display digital. Información de contador horario, alarma luminosa y acústica de funcionamiento de lámpara UV, y codificación de la anomalía registrada. La cámara de tratamiento está construida en AISI 304L.

**IMPORTANTE:** En todos los modelos es aconsejable la instalación de un pre-filtro a la entrada del equipo.

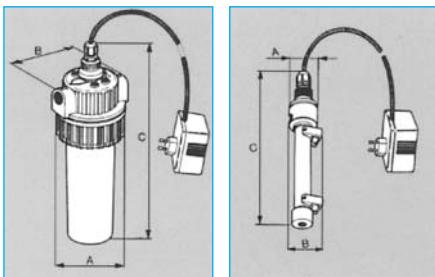
La duración estimada de las lámparas (en todos los modelos) es de 7.500 horas.

Irradiación: 30.000 µWsec/cm<sup>2</sup>

Temperatura de trabajo (min.-max.): 2°C - 40°C.

Presión máxima de trabajo: 8 bar

Modelo	Caudal máx (l/h)	Conex. Ø	Medidas (cm)						Lámparas nº x watt	CÓDIGO
<b>UV-OSMO-INOX</b> 150	150	1/8"	5	6	30	—	—	—	1 x 11	<b>1Y0005</b>
<b>UV-OSMO-ECO</b> 150	150	1/8"	5	6	30	—	—	—	1 x 11	<b>1Y0003</b>
<b>UV-660</b>	660	1/2"	6	10	40	6	12,5	5	1 x 16	<b>1Y0016</b>
<b>UV-1560</b>	1.560	3/4"	6	10	60	6	12,5	5	1 x 22	<b>1Y0017</b>
<b>UV-2560</b>	2.560	1"	6	10	90	6	12,5	5	1 x 40	<b>1Y0018</b>

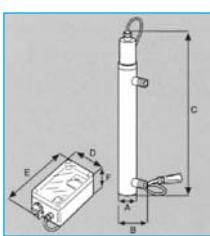


### RECAMBIO TUBOS CUARZO

	CÓDIGO
Tubo modelo ECO	<b>1Y9009</b>
Tubo modelo OSMO-INOX	<b>1Y9021</b>
Tubo modelo UV-660	<b>1Y9013</b>
Tubo modelo UV-1560	<b>1Y9014</b>
Tubo modelo UV-2560	<b>1Y9011</b>

### RECAMBIO LÁMPARAS

	CÓDIGO
Lámpara OSMO-INOX	<b>1Y9006</b>
Lámpara para UV-660	<b>1Y9015</b>
Lámpara para UV-1560	<b>1Y9016</b>
Lámpara para UV-2560	<b>1Y9007</b>
Lámpara para UV-OSMO-ECO	<b>1Y9001</b>



**UV-OSMO-INOX**



**UV-OSMO-ECO**

**UV-660**  
**UV-1560**  
**UV-2560**



# →índice



## Microfiltración

CARCASAS DE 3 Y 2 PIEZAS (Cabezal en polipropileno)	30
CARCASAS DE 3 PIEZAS (Cabezal en latón)	33
CARCASAS DE 3 PIEZAS (Gran formato)	34
FILTROS DE MALLA CON PREFILTRACION CENTRÍFUGA  cintropur <sup>®</sup> WATERFILTRATION & TREATMENT	35
FILTROS AUTOLIMPIANTES MANUALES SPIN-DOWN	37
FILTROS AUTOLIMPIABLES MANUALES	38
FILTROS AUTOLIMPIABLES AUTOMÁTICOS	38
MICRO-FILTRACIÓN DECLORACIÓN REFINER	39
CARTUCHOS FILTRANTE	40
CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVADO EXTRUSIONADO (CARBÓN BLOCK)	42
CARTUCHOS CONTENEDORES	43

## CARCASAS DE 3 Y 2 PIEZAS (Cabezal en polipropileno)



### Modelo 3P ECO (10")

#### Descripción

Cabeza del filtro y tuerca en polipropileno

Vaso en S.A.N. (transparente) o en Polipropileno (opaco)

Conexiones con refuerzo de latón. Posibilidad de adaptar soporte de sujeción

Presión máxima de trabajo: 8,6 bar

Temperatura máxima: 40°C

Tamaño	Ø conexión	Tipo conexión	Vaso	CÓDIGO
10"	3/4"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	<b>403012</b>
10"	3/4"	Rosca latón	P.P. (opaco)	<b>403014</b>
10"	1"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	<b>403029</b>
10"	1"	Rosca latón	P.P. (opaco)	<b>403028</b>
10"	1 1/4"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	<b>403040</b>
10"	1 1/4"	Rosca latón	P.P. (opaco)	<b>403041</b>

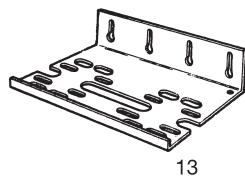
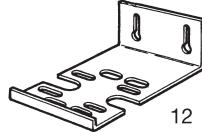
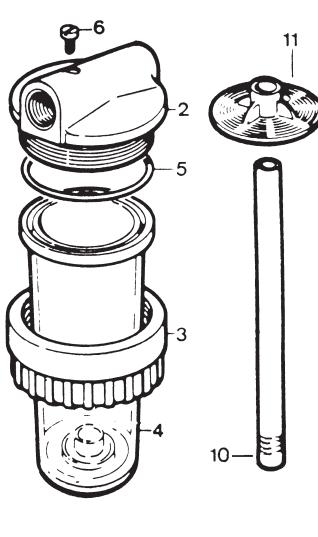
#### Recambios y accesorios

Nº posición	Descripción	CÓDIGO
1	Llave ECO	<b>490101</b>
2	Cabeza 3/4" ECO	<b>490024 *</b>
2	Cabeza 1" ECO	<b>490024 *</b>
2	Cabeza 1 1/4" ECO	<b>490024 *</b>
3	Tuerca ECO	<b>490026</b>
4	Vaso S.A.N. ECO	<b>490016</b>
4	Vaso P.P. ECO	<b>490011</b>
5	Junta tórica ECO	<b>490041</b>
6	Purga metal 3P ECO	<b>490050</b>
10	Tubo difusor 10"	<b>490152</b>
11	Difusor superior	<b>490178</b>
12	Soporte - 1 carcasa -	<b>490250</b>
13	Soporte - 2 carcasa -	<b>490255</b>

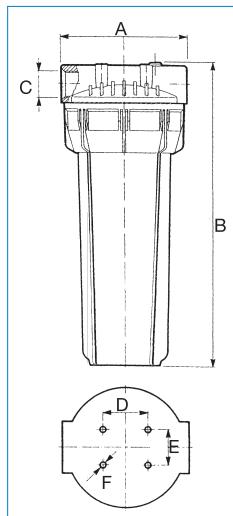
\* indicar Ø paso

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(bsp)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
10" (3/4")	123	308	3/4"	40,5	33	3,8
10" (1")	137	325	1"	40	33	3,8
10" (1 1/4")	137	325	1 1/4"	40	33	3,8

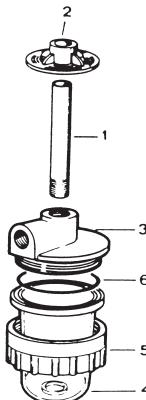
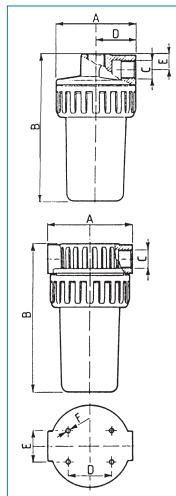


13



13

## CARCASAS DE 3 Y 2 PIEZAS (Cabezal en polipropileno)



### Modelo 107 (Mignon) (5")

#### Descripción

Cabeza y tuerca en polipropileno. Vaso en S.A.N.

Presión máxima de trabajo: 6 bar

Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Se suministra en 2 versiones: conexiones en linea o a 90°

Modelo	Descripción	CÓDIGO
107	Contenedor para cartucho - conexión recta -	407002
107-L	Contenedor para cartucho - conexión 90° -	407001

#### Recambios y accesorios

Nº pieza	Descripción	CÓDIGO
1	Tubo difusor	490150
2	Difusor superior	490174
3	Cabeza - conexión recta -	490018
3	Cabeza - conexión 90° -	490017
4	Vaso	490002
5	Tuerca	490029
6	Junta tórica	490044
5RLA60 (M)	Cartucho filtrante con malla nylon lavable - 60μ	430121
5PA5 (M)	Cartucho filtrante hilo bobinado polipropileno - 5μ	430009
5PA10 (M)	Cartucho filtrante hilo bobinado polipropileno - 10μ	430011
5PA20 (M)	Cartucho filtrante hilo bobinado polipropileno - 20μ	430013
5PA50 (M)	Cartucho filtrante hilo bobinado polipropileno - 50μ	430014

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(bsp)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
107	90	168	1/2"	45	18	--
107-L	96	167	1/2"	50	35	3,2



### Modelo 2P-ST (5", 10" y 20")

#### Descripción

Cabeza del filtro en polipropileno.

Vaso transparente en estireno acrilonitrilo (S.A.N.). Opcional opaco en polipropileno.

Conexiones con refuerzo de latón. Opcional conexión en plástico (sin casquillo).

Posibilidad de adaptar soporte de sujeción.

Presión máxima de trabajo: 10 bar. Temperatura máxima: 50°C

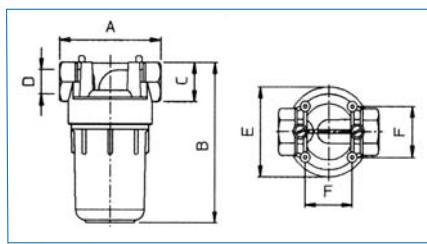
Tamaño	Ø conexión	Tipo conexión	Vaso	CÓDIGO
5"	1/2"	Rosca latón hembra	S.A.N. (transp)	404005
10"	3/4."	Rosca latón hembra	S.A.N. (transp)	404010
10"	1"	Rosca latón hembra	S.A.N. (transp)	404030
20"	1"	Rosca latón hembra	S.A.N. (transp)	404035
20"	1 1/4"	Rosca latón hembra	S.A.N. (transp)	404040
20"	1 1/2"	Rosca latón hembra	S.A.N. (transp)	404045

#### Recambios

Posición	Descripción	CÓDIGO
1	Cabezal ST	490300
2	Vaso 5" ST-S.A.N.	490301
	Vaso 10" ST-S.A.N.	490302
	Vaso 20" ST-S.A.N.	490303
3	Junta tórica ST	490304
4	Purga latón ST	490305
5	Llave ST	490306
6	Soporte carcasa ST	490307

#### Medidas

Modelo	Ø Conexión	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D	E(mm)	F(mm)
5"	1/2"	133	188	45	1/2"	106	58
10"	3/4"	133	310	45	3/4"	106	58
10"	1"	133	310	45	1"	106	58
20"	1"	133	583	45	1"	106	58
20"	1 1/4"	144	600	63	1 1/4"	106	58
20"	1 1/2"	144	600	63	1 1/2"	106	58



## CARCASAS DE 3 Y 2 PIEZAS (Cabezal en polipropileno)

### Modelo 3P 4 SUJECIONES (10" y 20")



#### Descripción

Cabeza del filtro y tuerca en polipropileno  
 Vaso en S.A.N. (transparente) o en Polipropileno (opaco)  
 Modelos en 10" y 20" ampliando así la superficie de filtración.  
 Conexiones con refuerzo de latón (rosca latón) y sin refuerzo (rosca plástico)  
 Posibilidad de adaptar soporte de fijación  
 Presión máxima de trabajo: 8,6 bar  
 Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Tamaño	Ø conexión	Tipo conexión	Vaso	CÓDIGO
10"	3/4"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	403043
10"	3/4"	Rosca latón	P.P. (opaco)	403044
10"	3/4"	Rosca plástico	S.A.N. (transp)	403045
10"	3/4"	Rosca plástico	P.P. (opaco)	403046
10"	1"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	403032
10"	1"	Rosca latón	P.P. (opaco)	403047
10"	1"	Rosca plástico	S.A.N. (transp)	403048
10"	1"	Rosca plástico	P.P. (opaco)	403049
20"	3/4"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	403050
20"	3/4"	Rosca latón	P.P. (opaco)	403051
20"	3/4"	Rosca plástico	S.A.N. (transp)	403052
20"	3/4"	Rosca plástico	P.P. (opaco)	403053
20"	1"	Rosca latón	S.A.N. (transp)	403033
20"	1"	Rosca latón	P.P. (opaco)	403054
20"	1"	Rosca plástico	S.A.N. (transp)	403055
20"	1"	Rosca plástico	P.P. (opaco)	403056

#### Recambios y accesorios

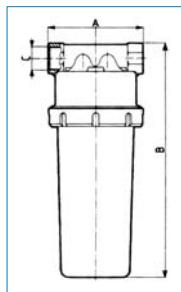
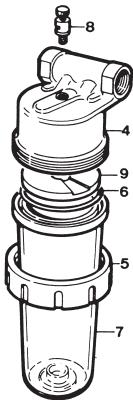
Nº posición	Descripción	CÓDIGO
1	Llave	490102
2	Cabeza 3/4" rosca plástico	490031*
2	Cabeza 3/4" rosca latón	490030*
2	Cabeza 1" rosca plástico	490031*
2	Cabeza 1" rosca latón	490030*
3	Tuerca	490025
4	Vaso 10" S.A.N. (transparente)	490008
4	Vaso 10" P.P. (opaco)	490007
4	Vaso 20" S.A.N. (transparente)	490009
4	Vaso 20" P.P. (opaco)	490010
5	Junta tórica	490042
6	Purga plástico 3P	490032
7	Tapón desagüe	490176
10	Tubo difusor para 10"	490152
10	Tubo difusor para 20"	490154
11	Difusor superior	490172
12	Soporte 1 carcasa	490250
13	Soporte 2 carcasa	490255

\* indicar Ø paso

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(bsp)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
10" (3/4")	131	318	3/4"	58	25	5,3
10" (1")	131	318	1"	58	25	5,3
20" (3/4")	131	594	3/4"	58	25	5,3
20" (1")	131	594	1"	58	25	5,3

## CARCASAS DE 3 PIEZAS (Cabezal en latón)



### Modelo 106 (10" y 20")

#### Descripción

Cabeza y tuerca en latón.  
Vaso en policarbonato. Posibilidad de suministro en Polipropileno (opaco) bajo pedido.  
Presión máxima de trabajo: 8,6 bar  
Temperatura máxima de trabajo: 75°C (40°C en vaso de polipropileno)  
Conexión: 1"  
Caudal (sin cartucho): 3.500 l/h  
La especial construcción del modelo 106 permite una sencilla instalación a tuberías adosadas a los muros.

Modelo	Descripción	CÓDIGO
106 - 10"	Contenedor para cartuchos estándar de 10"	406010
106 - 20"	Contenedor para cartuchos estándar de 20"	406020

#### Recambios, accesorios y medidas

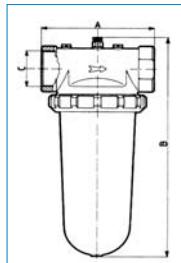
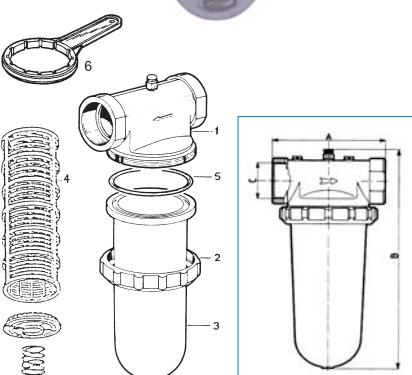
Nº pieza	Descripción	CÓDIGO
4	Cabezal latón - conexión 1" -	490019
5	Tuerca de latón	490028
6	Junta tórica	490042
7	Vaso en policarbonato 10"	490008
8	Vaso en policarbonato 20"	490009
9	Purga metal	490050
	Distribuidor interno	490191

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (BSP)
106 - 10"	115	326	1"
106 - 20"	115	602	1"

### Modelo 108

#### Descripción

Cabeza y tuerca en latón  
Vaso en S.A.N. transparente  
Presión máxima de trabajo: 15 bar  $\mu$   
Temperatura máxima de trabajo: 40°C  
Conexión: 1 1/2" ó 2"  
Caudal (sin cartucho) 1 1/2": 8.000 l/h  
Caudal (sin cartucho) 2": 12.000 l/h  
Utilizables únicamente con cartuchos propios. (ver cuadro recambios)



Modelo	Descripción	CÓDIGO
108 - 1 1/2"	Filtro 1 1/2" COMPLETO con cartucho de 80 $\mu$	408015
108 - 2"	Filtro 2" COMPLETO con cartucho de 80 $\mu$	408020

#### Recambios, accesorios y medidas

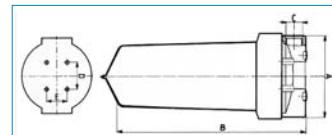
Nº pieza	Descripción	CÓDIGO
1	Cabeza de 1 1/2"	490015*
2	Cabeza de 2"	490015*
3	Tuerca para 1 1/2" y 2"	490027
4	Vaso para 1 1/2" y 2"	490013
5	Cartucho filtrante RL80 (malla nylon 80 $\mu$ )	430150
6	Cartucho filtrante RLA80-IP (malla inox 80 $\mu$ )	430154
5	Junta tórica para mod. 1 1/2" y 2"	490046
6	Llave para mod. 1 1/2" y 2"	490106

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (BSP)
108 - 1 1/2"	165	359	1 1/2"
108 - 2"	165	359	2"

### Modelo 302 (10" y 20") para agua caliente

#### Descripción

Cabeza y tuerca en latón  
Vaso en acero inoxidable  
Presión máxima de trabajo: 17,5 bar  
Temperatura máxima de trabajo: 95°C  
Para incorporar cartuchos del modelo AC (pág. 46)  
Posibilidad de adaptar soporte de fijación



#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(bsp)	D(mm)	E(mm)	CÓDIGO
302-10"	105	342	1"	69	38	408030
302-20"	105	600	1"	69	38	408032

## CARCASAS DE 3 PIEZAS (Gran formato)



### Modelo Jumbo (10" y 20")

#### Descripción

Cabeza y tuerza en polipropileno-talco  
Conexiones reforzadas con casquillo de latón. (Opcional sin casquillo)

Toma para manómetro (no suministrado)

Vaso en S.A.N. (transparente) ó en Polipropileno (opaco)

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Temperatura máxima de trabajo: 50°C

Modelo	Altura	Ø	Vaso	CÓDIGO
JUMBO - 10 - 1" - SAN	10"	1"	S.A.N. (transp)	408040
JUMBO - 10 - 1" - PP	10"	1"	P.P. (opaco)	408041
JUMBO - 10 - 1 1/2" - SAN	10"	1 1/2"	S.A.N. (transp)	408043
JUMBO - 10 - 1 1/2" - PP	10"	1 1/2"	P.P. (opaco)	408044
JUMBO - 20 - 1" - PP	20"	1"	P.P. (opaco)	408046
JUMBO - 20 - 1 1/2" - PP	20"	1 1/2"	P.P. (opaco)	408049

#### Recambios, accesorios y medidas

Nº Pieza	Descripción	CÓDIGO
1	Cabeza 1" - JUMBO	490110
	Cabeza 1 1/2" - JUMBO	490111
2	Tuerca - JUMBO	490112
3	Vaso 10" S.A.N. (transparente) - JUMBO	490113
	Vaso 10" P.P. (opaco) - JUMBO	490114
	Vaso 20" S.A.N. (transparente) - JUMBO	490115
	Vaso 20" P.P. (opaco) - JUMBO	490116
5	Junta tórica JUMBO	490117
6	Llave - JUMBO	490109
7	Soporte - JUMBO	490251
8	Tubo difusor + difusor JUMBO	490156

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (BSP)
JUMBO 10"	194	386	1" ó 1 1/2"
JUMBO 20"	194	646	1" ó 1 1/2"

## Cartuchos para carcasa Jumbo



### Modelo PA Jumbo (10" y 20") polipropile

Modelo	Uso	Altura	CÓDIGO
10PA5 - JUMBO (5 micras)	Filtración (desechable)	10"	430034
10PA20 - JUMBO (20 micras)	Filtración (desechable)	10"	430039
20PA5 - JUMBO (5 micras)	Filtración (desechable)	20"	430055
20PA20 - JUMBO (20 micras)	Filtración (desechable)	20"	430059

#### Medidas

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10" PA JUMBO	101	28	257
20" PA JUMBO	101	28	511

### Modelo TL Jumbo (10" y 20") poliéster-plisado

Modelo	Uso	Altura	CÓDIGO
10TL5 - JUMBO (5 micras)	Filtración (reutilizable)	10"	430085
10TL30 - JUMBO (30 micras)	Filtración (reutilizable)	10"	430086
20TL5 - JUMBO (5 micras)	Filtración (reutilizable)	20"	430087
20TL30 - JUMBO (30 micras)	Filtración (reutilizable)	20"	430088

#### Medidas

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10" TL JUMBO	113	27	249
20" TL JUMBO	113	27	508

### Modelo KX 10 CTO Jumbo (10" y 20") carbón block

Modelo	Uso	Altura	CÓDIGO
10KX10/CTO - JUMBO	Declaración	10"	430147
20KX10/CTO - JUMBO	Declaración	20"	430149

#### Medidas

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10" KX JUMBO	118	27	250
20" KX JUMBO	118	27	510



## FILTROS DE MALLA CON PREFILTRACION CENTRÍFUGA

### Modelo Cintropur



#### Descripción y aplicaciones

Filtros construidos enteramente con materiales aptos para productos alimenticios y agua potable.

La hélice centrífuga de los filtros CINTROPUR transforma el flujo de agua en un movimiento centrífugo, precipitando las partículas pesadas al fondo del vaso, mientras la tela filtrante asegura la filtración final de acuerdo al micraje elegido.

Cabezal en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Vaso en estireno acrilonitrilo (S.A.N.)

Telas filtrantes de fibras de poliéster no tejidas. Rangos de filtración 5, 10, 25 y 100 micras.

Los manómetros y válvula de vaciado se suministran únicamente en los modelos industriales (NW50, NW62 y NW75)

**Aplicaciones domésticas:** filtración en instalaciones sanitarias alimentadas con agua de red, lluvia o pozo, filtración de agua antes de equipos descalcificadores, sistemas de ósmosis inversa o tratamientos con lámparas U.V.

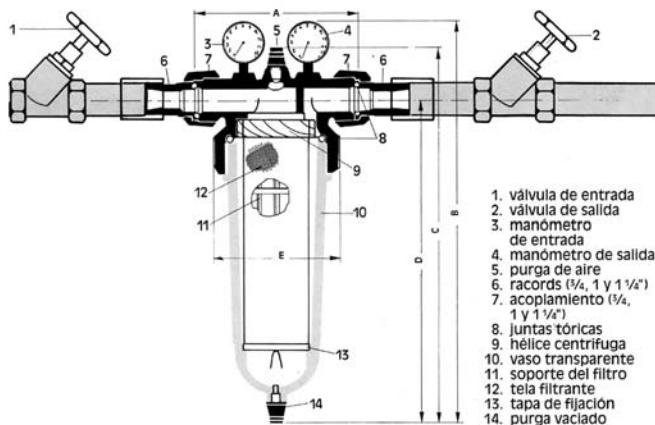
**Aplicaciones industriales:** instalaciones sanitarias, maquinaria de producción y equipos industriales de tratamientos de agua

**Aplicaciones agrícolas:** filtración sobre aguas de riego, aguas para abrevaderos, aguas de lluvia y aguas de pozos.

#### Características técnicas

Modelo de Filtro	NW18	NW25	NW32	NW50	NW62	NW75
Ø conexión	3/4"	1"	1 1/4"	2"	2 1/2"	3"
Caudal medio ( $\Delta P = 0,2$ bar)	3,5 m <sup>3</sup> /h	5,5 m <sup>3</sup> /h	6,5 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Presión de servicio	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Presión máxima de trabajo	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Temperatura máxima	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Tela filtrante (de origen)	25μ	25μ	25μ	25μ	25μ	25μ
Superficie de filtración	190 cm <sup>2</sup>	450 cm <sup>2</sup>	840 cm <sup>2</sup>	1250 cm <sup>2</sup>	1250 cm <sup>2</sup>	1250 cm <sup>2</sup>
CÓDIGO	415009	415008	415010	415011	415012	415013

#### Esquema de instalación y medidas

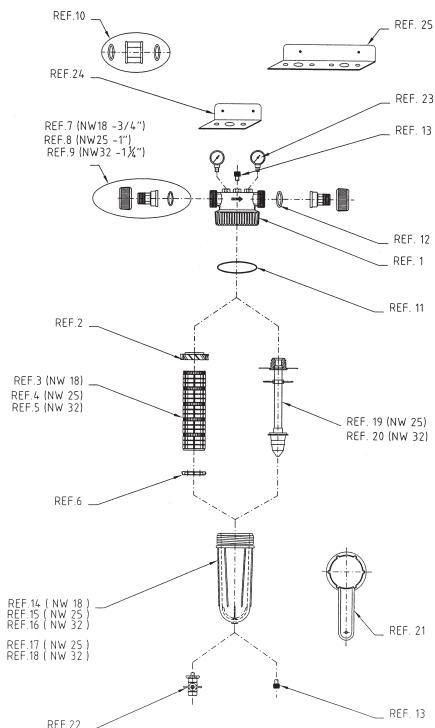


Tipo	conexiones	A	B	C	D	E	
NW 18	3/4"	155	272	247	200	125	mm
NW 25	1"	155	402	377	330	125	mm
NW 32	1 1/4"	155	581	556	505	125	mm
NW 50	2"	240	750	730	640	190	mm
NW 62	2 1/2"	240	750	730	640	190	mm
NW 75	3"	240	750	730	640	190	mm

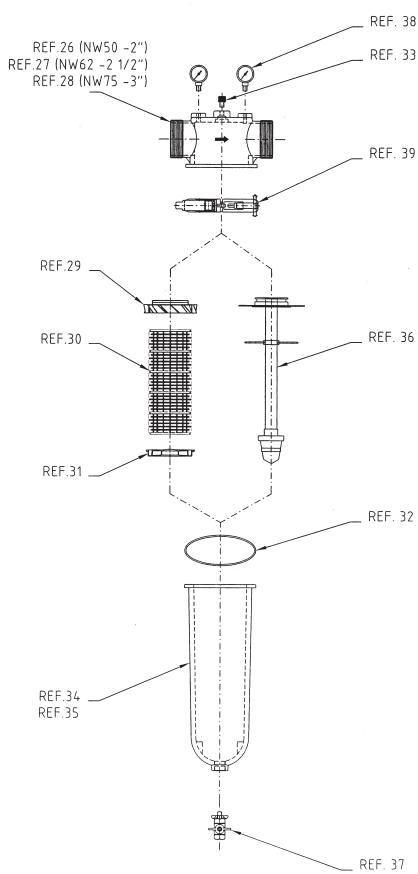
## FILTROS DE MALLA CON PREFILTRACION CENTRÍFUGA



Recambios y accesorios  
Modelos NW18/NW25/NW32 y Modelos NW50/NW62/NW75



### Modelos NW18/NW25/NW32



### Modelos NW50/NW62/NW75

Pieza nº	Descripción	Modelo	CÓDIGO
1	Cabeza	NW18/25/32	<b>430200</b>
2	Hélice centrífuga	NW18/25/32	<b>430205</b>
3	Soporte PVC para malla	NW18	<b>430203</b>
4	Soporte PVC para malla	NW25	<b>430199</b>
5	Soporte PVC para malla	NW32	<b>430190</b>
6	Tapa de fijación	NW18/25/32	<b>430201</b>
7	Acoplamiento completo	NW18	<b>430224</b>
8	Acoplamiento completo	NW25	<b>430225</b>
9	Acoplamiento completo	NW32	<b>430226</b>
10	Conexión para 2 filtros	NW25/NW32	<b>430227</b>
11	Junta tórica del vaso	NW18/25/32	<b>430228</b>
12	Junta tórica conexión cabeza	NW18/25/32	<b>430229</b>
13	Tornillo de purga	NW18/25/32	<b>430230</b>
14	Vaso transparente	NW18	<b>430231</b>
15	Vaso transparente	NW25	<b>430197</b>
16	Vaso transparente	NW32	<b>430232</b>
17	Vaso negro	NW25	<b>430233</b>
18	Vaso negro	NW32	<b>430234</b>
19	Accesarios soporte producto	NW25	<b>430235</b>
20	Accesarios soporte producto	NW32	<b>430236</b>
21	Llave	NW18/25/32	<b>430237</b>
22	Purga tipo llave 1/4"	NW18/25/32	<b>430238</b>
23	Manómetros 1/8" (0-10 bar)	NW18/25/32	<b>430239</b>
24	Fijación mural (inox)	NW18/25/32	<b>430223</b>
25	Fijación mural doble (inox)	NW25/NW32	<b>430240</b>
26	Cabeza	NW50	<b>430241</b>
27	Cabeza	NW62	<b>430212</b>
28	Cabeza	NW75	<b>430242</b>
29	Hélice centrífuga	NW50/62/75	<b>430210</b>
30	Soporte PVC para malla	NW50/62/75	<b>430207</b>
31	Tapa de fijación	NW50/62/75	<b>430204</b>
32	Junta tórica del vaso	NW50/62/75	<b>430243</b>
33	Tornillo de purga	NW50/62/75	<b>430244</b>
34	Vaso transparente	NW50/62/75	<b>430209</b>
35	Vaso negro	NW50/62/75	<b>430245</b>
36	Accesarios soporte producto	NW50/62/75	<b>430246</b>
37	Purga tipo llave 1/2"	NW50/62/75	<b>430247</b>
38	Manómetros 1/4" (0-10 bar)	NW50/62/75	<b>430248</b>
39	Abrazadera inox	NW50/62/75	<b>430208</b>
*	Kit manómetros + purga	NW18/25/32	<b>430249</b>

### Mallas de recambio

Modelo filtro	Micras	CÓDIGO
Mallas para NW18*	5 micras	<b>430213</b>
	10 micras	<b>430217</b>
	25 micras	<b>430219</b>
	100 micras	<b>430221</b>
Mallas para NW25*	5 micras	<b>430214</b>
	10 micras	<b>430211</b>
	25 micras	<b>430196</b>
	100 micras	<b>430202</b>
Mallas para NW32*	5 micras	<b>430215</b>
	10 micras	<b>430218</b>
	25 micras	<b>430198</b>
	100 micras	<b>430195</b>
Mallas para NW50/62/75*	5 micras	<b>430216</b>
	10 micras	<b>430194</b>
	25 micras	<b>430220</b>
	100 micras	<b>430206</b>

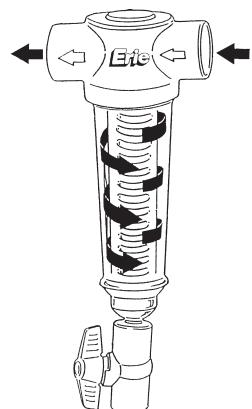
\*Las mallas de recambio se suministran en bolsas de 5 unidades

## FILTROS AUTOLIMPIANTES MANUALES SPIN-DOWN



### Descripción

Prefiltración por centrifugado  
Fabricados totalmente en materiales no corrosivos.  
Cuerpo en PVC  
Vaso en resina polimérica.  
Mallas en poliéster. Suministro estándar en 60 micras.  
Posibilidades de suministro en 15, 30, 60, 100, 150 y 250 micras  
Fácil visualización de los sedimentos.  
Válvula de descarga en 1/2"  
Conexiones hembra en 1", 1 1/2" y 2" BSP  
Presión máxima de trabajo: 10 bar  
Temperatura máxima de trabajo: 35°C



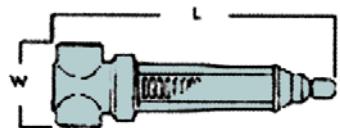
### Aplicaciones

**Domésticas:** Filtración en instalaciones sanitarias alimentadas con agua de red, lluvia o pozo, prefiltraciones en equipos de descalcificación, ósmosis inversa y tratamientos por UV.

**Industriales:** instalaciones sanitarias, maquinaria de producción y equipos industriales de tratamientos de agua.

**Agrícolas:** Filtración en sistemas de irrigación, aguas para abrevaderos, aguas de lluvia, aguas de pozos...etc.

### Filtros completos



Modelo	SPD - 1"	SPD - 1 1/2"	SPD - 2"
CÓDIGO	<b>429106</b>	<b>429111</b>	<b>429116</b>
Caudal	4,5 m³/h	11 m³/h	22 m³/h
L (mm)	213	305	381
W (mm)	127	140	152

### Recambios



Descripción	Modelo	CÓDIGO
Cabeza filtro	SPD - 1"	<b>429955</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429956</b>
	SPD - 2"	<b>429957</b>
Kit de juntas tóricas (de vaso y cartucho malla)	SPD - 1"	<b>429920</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429925</b>
	SPD - 2"	<b>429930</b>
Vaso transparente	SPD - 1"	<b>429905</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429910</b>
	SPD - 2"	<b>429915</b>
Válvula de descarga	Todos modelos	<b>429950</b>
Malla filtrante de 15 micras	SPD - 1"	<b>429250</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429255</b>
	SPD - 2"	<b>429260</b>
Malla filtrante de 30 micras	SPD - 1"	<b>429205</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429210</b>
	SPD - 2"	<b>429215</b>
Malla filtrante de 60 micras	SPD - 1"	<b>429230</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429220</b>
	SPD - 2"	<b>429225</b>
Malla filtrante de 100 micras	SPD - 1"	<b>429240</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429245</b>
	SPD - 2"	<b>429235</b>
Malla filtrante de 150 micras	SPD - 1"	<b>429265</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429270</b>
	SPD - 2"	<b>429275</b>
Malla filtrante de 250 micras	SPD - 1"	<b>429290</b>
	SPD - 1 1/2"	<b>429280</b>
	SPD - 2"	<b>429285</b>

## FILTROS AUTOLIMPIABLES MANUALES



### Modelo EASY / EASY-R

#### Descripción y aplicaciones

Cuerpo en latón. Vaso transparente en Trogamid. Materiales en contacto con el agua con certificación KTW. Malla filtrante de 90μ en AISI 316. Posibilidad de 50, 200 ó 500μ. Grado de filtración según DIN 19632 para aguas potables. Fácil accionamiento del contralavado con agua prefiltrada. Los modelos de 1 1/2" y 2" se suministran con manómetros. Posibilidad de conexión a conducción horizontal o vertical.

Los modelos **EASY-R** incorporan **reductor de presión de 1 a 6 bar**, regulado de base a 4 bar. Presión máxima de entrada 25 bar.

Temperatura máxima de trabajo: 40°C. Presión máxima de trabajo: 16 bar

Modelo	Caudal m <sup>3</sup> /h (0,2bar)	Caudal m <sup>3</sup> /h	CÓDIGO filtro completo
EASY 3/4"	5		<b>440001</b>
EASY 1"	6		<b>440002</b>
EASY 1 1/4"	6,5		<b>440003</b>
EASY 1 1/2"	8		<b>440004</b>
EASY 2"	9,5		<b>440005</b>

EASY R 3/4"	2,3	<b>440006</b>
EASY R 1"	3,6	<b>440007</b>
EASY R 1 1/4"	5,8	<b>440008</b>

#### Mallas de recambio

440100	440101	440102	440103
malla 50μ	malla 90μ	malla 200μ	malla 500μ

Filtro sin reducir					Filtro con reducir			
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/4"	1"	1 1/4"
A (mm)	300	300	300	300	300	300	300	300
B (mm)	261	261	261	261	261	261	261	261
C (mm)	118	124	122	128	128	114	114	114
D (mm)	110	110	110	110	110	186	187	192
E (mm)	172	183	188	254	262			

## FILTROS AUTOLIMPIABLES AUTOMÁTICOS



### Modelo EASY-A / EASY-AR

Filtro con sistema automático de contralavado a través de un mecanismo temporizado. Posibilidad de programación con intervalos de 1 a 999 horas. Características igual modelo anterior.

Modelo	Caudal m <sup>3</sup> /h (0,2bar)	Caudal m <sup>3</sup> /h	CÓDIGO filtro completo
EASY-A 3/4"	5		<b>440009</b>
EASY-A 1"	6		<b>440010</b>
EASY-A 1 1/4"	6,5		<b>440011</b>
EASY-A 1 1/2"	8		<b>440012</b>
EASY-A 2"	9,5		<b>440013</b>

EASY-AR 3/4"	2,3	<b>440014</b>
EASY-AR 1"	3,6	<b>440015</b>
EASY-AR 1 1/4"	5,8	<b>440016</b>

#### Mallas de recambio

440100	440101	440102	440103
malla 50μ	malla 90μ	malla 200μ	malla 500μ

Filtro sin reducir					Filtro con reducir			
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/4"	1"	1 1/4"
A (mm)	380	380	380	380	380	380	380	380
B (mm)	339	339	339	339	339	339	339	339
C (mm)	118	124	122	128	128	114	114	114
D (mm)	110	110	110	110	110	176	187	192
E (mm)	172	183	188	194	200			

## MICRO-FILTRACIÓN DECLORACIÓN REFINER



### FILTRO DEPURADOR DE AGUA ESPECIAL PARA USOS DIRECTOS

**CABEZAL:** "Rapid-System" en ABS con palanca de bloqueo del cartucho. Conexión entrada-salida para tubo 8 mm. -conexión rápida-. Soporte de fijación en acero galvanizado.

**CARTUCHOS:** De rápida sustitución. En ABS. 3 tamaños distintos adaptables a un mismo cabezal.

La membrana filtrante con un rango de filtración de 0,5μ es de fibras de polietileno satinadas al calor.

El carbón activo es del tipo de origen vegetal en polvo. Los varios modelos se diferencian entre sí, tal como a continuación se indica, por la longitud del tubo, superficie de la membrana filtrante y contenido del carbón activo.

- **Mod. 250** Altura total 260mm., ø 79mm., grado de filtración 0,5μ, carbón en polvo, elemento activo bactericida anti-algas y eliminador de sustancias orgánicas, autonomía 5.000 lts. Caudal 300 lts./hora.

- **Mod. 350** Altura total 375mm., ø 79mm., grado de filtración 0,5μ, carbón en polvo, elemento activo bactericida anti-algas y eliminador de sustancias orgánicas, autonomía 7.500 lts. Caudal 400 lts./hora.

- **Mod. 500** Altura total 525mm., ø 79mm., grado de filtración 1μ, carbón en polvo, elemento activo bactericida anti-algas y eliminador de sustancias orgánicas, autonomía 12.000 lts. Caudal 550 lts./hora.

Están especialmente estudiados para distribuidores de bebidas frías con o sin gas, para dilución de jarabes, fuentes de agua fría, producción de helados, de pastas frescas, fabricadoras de cubitos, neveras con producción de cubitos y dispensadores de agua fresca y en todos aquellos casos en que es oportuno tratar previamente el agua antes de cualquier empleo con fin alimenticio, incluido el uso doméstico.

Presión máxima de trabajo: 10 bars.

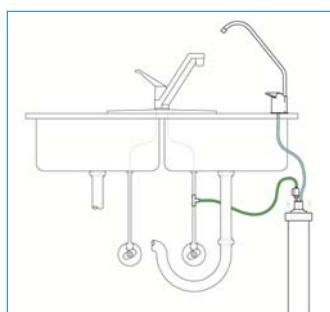
Con los mismos e idénticos materiales y el mismo concepto de funcionamiento están realizadas también las siguientes versiones:

**KIT-CABEZAL:** Se trata del mismo cabezal con una válvula de cierre en la entrada y grifo especial para ser instalado en la encimera o fuente.

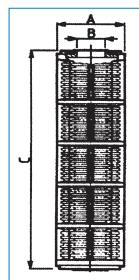
#### Características



Referencia	CÓDIGO
REFINER 250 (cabezal + soporte + cartucho 250)	416025
REFINER 350 (cabezal + soporte + cartucho 350)	416035
REFINER 500 (cabezal + soporte + cartucho 500)	416050
KIT ENCIMERA (grifo pulsador + accesorios conexión)	416900
	(consultar la posibilidad de otros modelos de grifo)
Cabezal (cabezal + soporte)	416000
Cartucho 250 (carbón activo en polvo)	416125
Cartucho 350 (carbón activo en polvo)	416135
Cartucho 500 (carbón activo en polvo)	416150



## CARTUCHOS FILTRANTES



### Modelos RLA y RL (5"-10" y 20")

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho filtrante fabricado en polipropileno con malla filtrante en polietileno. Reutilizable.

Modelo RLA: Malla filtrante fija.

Modelo RL: Malla filtrante desmontable para su mejor limpieza.

Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Grado de filtración de 60μ (en ambos modelos)

Longitudes de 5" y 10" en modelo RLA. Una única longitud de 10" en modelo RL.

Caudal (indicativo inicial con el cartucho limpio): 1800 l/h (5") y 3500 l/h (10")

Aplicación en eliminación de sedimentos, arenillas y partículas en suspensión en instalaciones de tratamiento de aguas potables, protección de descalcificadores domésticos e industriales, pre-filtración en sistemas de riego, protección de equipos de bombeo en agricultura y pre-filtraciones en sistemas de tratamientos industriales.

Modelo	Altura	Material filtrante	Filtración	CÓDIGO
5RLA60	5"	Malla polietileno (fija)	60μ	430120
10RLA60	10"	Malla polietileno (fija)	60μ	430122
20RLA60	20"	Malla polietileno (fija)	60μ	430124
10RL60	10"	Malla polietileno desmontable	60μ	430126

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5RLA60	63,5	27	120
10RLA60	63,5	27	248
20RLA60	63,5	27	509
10RL60	62	28	248

### Modelos AC y ACP (10" y 20")

#### Descripción y aplicaciones

Cartuchos filtrantes fabricados en acero inoxidable AISI 304.

Modelo AC: Liso . Modelo ACP: plisado.

Temperatura máxima de trabajo: 120°C

Grado de filtración 50μ (en ambos modelos)

Longitudes de 10" y 20"

Caudal (indicativo inicial con el cartucho limpio): 3500 l/h.

Aplicación en filtración y eliminación de sólidos en suspensión, arenilla, sedimentos abrasivos o particularmente agresivos, tratamiento de aguas domésticas e industriales (aún con agua caliente)

Modelo	Altura	Material filtrante	Filtración	CÓDIGO
10AC50	10"	Malla inox lisa	50μ	430100
20AC50	20"	Malla inox lisa	50μ	430104
10ACP50	10"	Malla inox plisada	50μ	430102
20ACP50	20"	Malla inox plisada	50μ	430105

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
10AC/10ACP	68	27	249
20AC/20ACP	68	27	500

### Modelo CE (10" y 20")

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho filtrante fabricado en lámina plisada de acetato de celulosa.

Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Grado de filtración: 15μ

Caudal (indicativo inicial con el cartucho limpio): 1500 l/h.

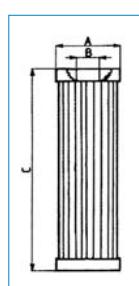
Longitudes de 10" y 20"

Aplicaciones en filtración y eliminación de partículas en suspensión en el agua o en cualquier otro líquido compatible con el material de fabricación.

Modelo	Altura	Material filtrante	Filtración	CÓDIGO
10CE15	10"	Plisado de acetato de celulosa	15μ	430080
20CE15	20"	Plisado de acetato de celulosa	15μ	430082

#### Medidas

Modelo	A(mm) (±1)	B(mm)	C(mm) (±2)
10CE15	70	27	249
20CE15	70	27	500



## CARTUCHOS FILTRANTES



### Modelo PA (5"-10"-20"-30" y 40")

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho filtrante fabricado en **polipropileno bobinado** 100% puro, atóxico y sin adhesivos.

Temperatura máxima de trabajo: 50°C

Grado de filtración 1-5-10-20-50 y 100μ

Caudal (indicativo inicial con el cartucho limpio): 600 ÷ 3500 l/h (según modelo)

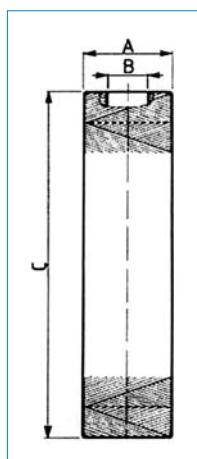
Longitudes de 5", 10", 20", 30" y 40".

Para cantidades importantes se pueden fabricar cartuchos con medidas y grados de filtración especiales.

Aplicaciones en eliminación de sedimentos, arenillas y partículas en suspensión en filtraciones de aguas de proceso, baños galvánicos, industria fotográfica, protección de descalcificadores domésticos e industriales, protección de membranas en sistemas de ósmosis inversa, y, en general, filtración de líquidos compatibles con el polipropileno.

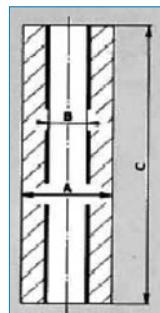
Modelo	Altura	Material filtrante	Filtración	CÓDIGO
5PA5	5"	Hilo bobinado de polipropileno	5μ	<b>430008</b>
5PA10	5"	Hilo bobinado de polipropileno	10μ	<b>430010</b>
5PA20	5"	Hilo bobinado de polipropileno	20μ	<b>430012</b>
5PA50	5"	Hilo bobinado de polipropileno	50μ	<b>430017</b>
5PA100	5"	Hilo bobinado de polipropileno	100μ	<b>430015</b>
10PA1	10"	Hilo bobinado de polipropileno	1μ	<b>430030</b>
10PA5	10"	Hilo bobinado de polipropileno	5μ	<b>430035</b>
10PA10	10"	Hilo bobinado de polipropileno	10μ	<b>430036</b>
10PA20	10"	Hilo bobinado de polipropileno	20μ	<b>430038</b>
10PA50	10"	Hilo bobinado de polipropileno	50μ	<b>430040</b>
10PA100	10"	Hilo bobinado de polipropileno	100μ	<b>430042</b>
20PA1	20"	Hilo bobinado de polipropileno	1μ	<b>430050</b>
20PA5	20"	Hilo bobinado de polipropileno	5μ	<b>430054</b>
20PA10	20"	Hilo bobinado de polipropileno	10μ	<b>430056</b>
20PA20	20"	Hilo bobinado de polipropileno	20μ	<b>430058</b>
20PA50	20"	Hilo bobinado de polipropileno	50μ	<b>430060</b>
20PA100	20"	Hilo bobinado de polipropileno	100μ	<b>430062</b>
30PA**	30"	Hilo bobinado de polipropileno	Sobre pedido - consultar	
40PA**	40"	Hilo bobinado de polipropileno	Sobre pedido - consultar	

#### Medidas



Modelo	A(mm) (±1)	B(mm)	C(mm) (±1)
5PA	60	28	128
10PA	60	28	257
20PA	60	28	511

## CARTUCHOS FILTRANTES



### Modelo FQ (10", 20", 30" y 40")

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho filtrante fabricado en **polipropileno expandido** 100% puro, atóxico y sin adhesivos.

Temperatura máxima de trabajo: 50°C

Grado de filtración 1, 5 y 20μ.

Caudal (indicativo inicial con el cartucho limpio): 600 ÷ 3.500 l/h. (según modelo)

Longitudes en 10", 20", 30" y 40".

Aplicaciones en eliminación de sedimentos, arenillas y partículas en suspensión en filtraciones de aguas de proceso, baños galvánicos, industria fotográfica, protección de descalcificadores domésticos e industriales, protección de membranas en sistemas de ósmosis inversa y, en general, filtración de líquidos compatibles con el polipropileno.

Modelo	Altura	Material filtrante	Filtración	CÓDIGO
10FQ1	10"	Polipropileno extrusionado	1μ	430300
10FQ5	10"	Polipropileno extrusionado	5μ	430301
10FQ20	10"	Polipropileno extrusionado	20μ	430302
20FQ1	20"	Polipropileno extrusionado	1μ	430303
20FQ5	20"	Polipropileno extrusionado	5μ	430304
20FQ20	20"	Polipropileno extrusionado	20μ	430305
30FQ1	30"	Polipropileno extrusionado	1μ	430306
30FQ5	30"	Polipropileno extrusionado	5μ	430307
30FQ20	30"	Polipropileno extrusionado	20μ	430308
40FQ1	40"	Polipropileno extrusionado	1μ	430309
40FQ5	40"	Polipropileno extrusionado	5μ	430310
40FQ20	40"	Polipropileno extrusionado	20μ	430311

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
10FQ	64	28	251
20FQ	64	28	508
30FQ	64	28	762
40FQ	64	28	1016

## CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVADO EXTRUSIONADO (CARBÓN BLOCK)

### Modelo CB (5"-10" y 20")

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho fabricado en bloque de carbón activado extrusionado.

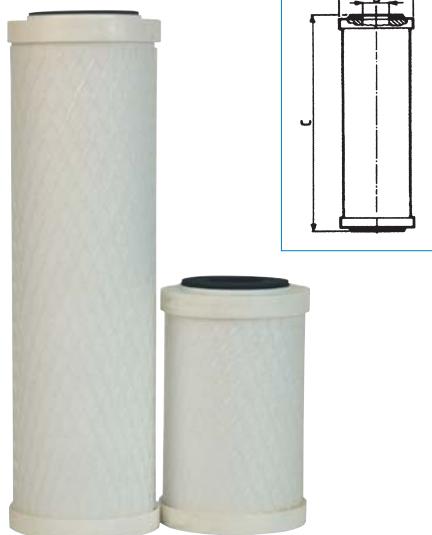
Aplicación para la reducción de sedimentos, cloro residual, olores y sabores desagradables, tratamiento de sustancias orgánicas en aguas domésticas e industriales, tratamiento de aguas de proceso y en pre y post-tratamiento en sistemas de ósmosis inversa.

Grado de filtración 10μ.

Longitudes en 5", 10" y 20".

Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Caudal máximo recomendado: 120 ÷ 400 l/h. (según modelo)

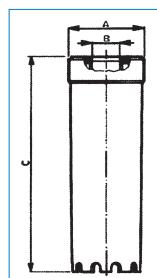


Modelo	Altura	Material	Filtración	CÓDIGO
5CB10	5"	Carbón block	10μ	430180
10CB10	10"	Carbón block	10μ	430181
20CB10	20"	Carbón block	10μ	430182

#### Medidas

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5CB10	73	27	122
10CB10	73	27	248
20CB10	73	27	508

## CARTUCHOS CONTENEDORES

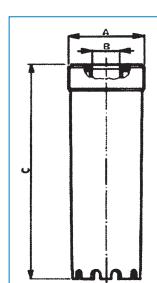


### Modelo 10CV

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho fabricado en poliestireno transparente, de grado alimentario. Se suministra vacío. Puede ser llenado con una amplia gama de materiales filtrantes, resinas, carbonos activos, polifosfatos en cristal...etc. y cualquier otro producto para la preparación de cartuchos adaptados a múltiples tipos de tratamiento de aguas. Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Modelo 10CV	Descripción Cartucho contenedor VACÍO	CÓDIGO <b>430130</b>
<b>Medidas</b>		
Modelo 10CV	A(mm) 73	B(mm) 27

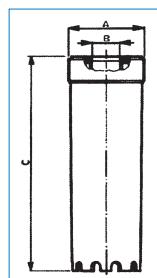


### Modelo 10CA

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho 10CV con carga de carbón activado granulado. Utilización en eliminación de olores y sabores desagradables en el agua, reducción de cloro residual y contaminantes orgánicos, industria alimentaria, industria cosmética, agua de proceso, pre y post-tratamiento en sistemas de ósmosis inversa..etc. Temperatura máxima de trabajo: 40°C. Caudal máximo aconsejado 400 l/h.

Modelo 10CA	Descripción Cartucho 10CV + carga de carbón activo	CÓDIGO <b>430132</b>
<b>Medidas</b>		
Modelo 10CA	A(mm) 73	B(mm) 27

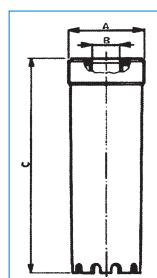


### Modelo 10CP

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho 10CV con carga de polifosfato en cristal. Aplicación en la prevención de las incrustaciones en conducciones y calentadores domésticos e industriales, así como en sistemas de tratamiento industrial y aguas de proceso. Temperatura máxima de trabajo: 40°C. Caudal máximo recomendado 1500 l/h.

Modelo 10CP	Descripción Cartucho 10CV + carga de polifosfatos de cristal	CÓDIGO <b>430136</b>
<b>Medidas</b>		
Modelo 10CP	A(mm) 73	B(mm) 27

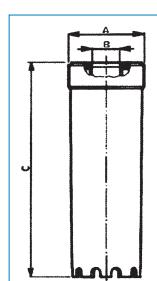


### Modelo 10RC

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho 10CV con carga de resina catiónica. Aplicación para la eliminación de calcio y magnesio (dureza) en pequeñas producciones de agua descalcificada para uso doméstico e industrial. Temperatura máxima de trabajo: 40°C . Caudal máximo recomendado: 40 l/h

Modelo 10RC	Descripción Cartucho 10CV + carga de resina catiónica	CÓDIGO <b>430138</b>
<b>Medidas</b>		
Modelo 10RC	A(mm) 73	B(mm) 27



### Modelo 10RLM

#### Descripción y aplicaciones

Cartucho 10CV con carga de resina de lecho mixto (catiónica + aniónica) Aplicación para la producción de pequeñas cantidades de agua desmineralizada en usos de revelado fotográfico, laboratorios, baterías de automóviles, planchas de vapor, acuarios..etc. Temperatura máxima de trabajo: 40°C Caudal máximo recomendado: 40 l/h.

Modelo 10RLM	Descripción Cartucho 10CV + carga de resina lecho mixto	CÓDIGO <b>430139</b>
<b>Medidas</b>		
Modelo 10RLM	A(mm) 73	B(mm) 27

## NOTAS

# →índice



## Dosificación, regulación y control

BOMBAS DOSIFICADORAS MAGNÉTICAS DE MEMBRANA	46
EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL	48
CONTADORES DE AGUA CON EMISIÓN DE IMPULSOS	49
DEPÓSITOS PARA DOSIFICACIÓN	49
ANALIZADORES	49
Paneles de control	50
REGULADORES	52
SONDAS / ELECTRODOS	53
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS	54
DOSIFICADORES EN POLVO (dosificación por arrastre)	55

## BOMBAS DOSIFICADORAS MAGNÉTICAS DE MEMBRANA

### Generalidades

La bomba dosificadora magnética de membrana ERIE es ideal para pequeñas dosificaciones de producto líquido. El funcionamiento de la bomba es intermitente, cada vez que se le proporciona un impulso al electroimán, se genera un campo magnético que acciona un pistón.

La cabeza del pistón está fijada a la membrana que comprime el líquido en el cabezal, el cual sale al exterior a través de la válvula de impulsión mientras que la de aspiración está cerrada.

Terminado el impulso dado al electroimán, éste vuelve a su posición original ayudado por un muelle, momento en el cual, la cavidad del cabezal se rellena de fluido a través de la válvula de aspiración, mientras que la de impulsión permanece cerrada. El caudal de la bomba es proporcional al número de impulsos del electroimán y a la cantidad de producto dosificado por la unidad de volumen de inyección.

**Caja:** Las bombas dosificadoras ERIE están alojadas en unos contenedores de material plástico (PP) con grado de protección IP65. La fijación está prevista sobre un plano vertical y sus puntos de fijación son dos, puestos a una distancia de 63 mm el uno del otro.

**Círcuito electrónico:** Fabricado con componentes de contrastada calidad. Genera los impulsos eléctricos necesarios para accionar el electroimán.

**Electroimán:** Constituido por un inductor metálico, con un recubrimiento de cobre de clase H (180°C) y comandado por el circuito electrónico y conectado a la parte mecánica, al pistón y, en consecuencia, a la membrana.

El pistón tiene una carrera entre 0,6 y 1,7 mm.

**Membrana:** La membrana está fabricada totalmente en teflón (PTFE) garantizando la compatibilidad química y una buena resistencia mecánica.

**Cabezal:** El cabezal, fabricado en material plástico (PP) constituye la cámara de dosificación.

Sobre él están situadas las válvulas de impulsión y aspiración. También se encuentra colocada la purga manual, la apertura de la cual se utiliza para el cebado de la bomba en la fase de instalación y puesta en marcha.



### Modelo BCO (Dosificación constante)

#### Características

Posibilidad de regulación de caudal entre el 0 y el 100% del caudal nominal.

El caudal de la bomba está determinado por la posición del potenciómetro (%) de su panel frontal, que regula de manera lineal el número de impulsos x minuto.

La regulación del caudal es de tipo electrónico y actúa sobre el número de inyecciones de la bomba.

Bombas particularmente indicadas para la dosificación constante en el tiempo o de modo ON-OFF de un instrumento de regulación (pH, CD, Cl<sub>2</sub>.)

Se suministran completas con ródor de inyección, válvula de pie y tubos de aspiración (PVC) y de impulsión (PE).

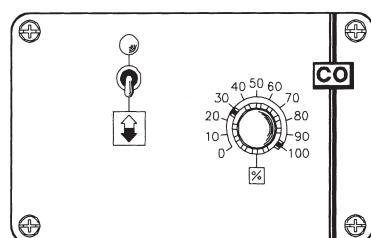
Válvulas de doble bola en PTFE. Juntas en vitón (consultar otras opciones).

Conexión 220 V. (Posibilidad de alimentación a 12 V y 24 V - consultar).

Consumo eléctrico medio: 16 W

Número de inyecciones de la bomba: 0÷150.

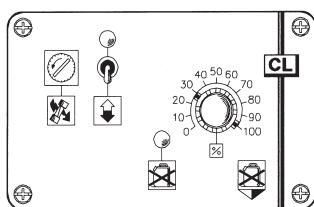
Temperatura de trabajo: 5÷45°C



Modelo	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (lts/hora)	CÓDIGO
<b>BCO-12/1,5</b>	12	1,5	<b>520040</b>
<b>BCO-10/2,2</b>	10	2,2	<b>520035</b>
<b>BCO-07/03</b>	7	3	<b>520020</b>
<b>BCO-05/05</b>	5	5	<b>520015</b>
<b>BCO-10/05</b>	10	5	<b>520030</b>
<b>BCO-07/07</b>	7	7	<b>520025</b>
<b>BCO-01/08</b>	1	8	<b>520005</b>

## BOMBAS DOSIFICADORAS MAGNÉTICAS DE MEMBRANA

### Modelo BCL (Dosificación constante + control de nivel)



#### Características

Bomba para la dosificación constante con alarma de nivel con sensor magnético y flotador. Un piloto luminoso (rojo) indica que el producto a dosificar está acabado y la bomba no dosifica.

Presentan las mismas características de regulación que las bombas CO. Se suministran completas con rácord de inyección, válvula de pie + controlador de nivel y tubos de aspiración (PVC) y de impulsión (PE).

Válvulas de doble bola en PTFE. Juntas en vitón (consultar otras opciones).

Conexión 220 V. (Posibilidad de alimentación a 12 V y 24 V - consultar).

Consumo eléctrico medio: 16 W

Número de inyecciones de la bomba: 0÷150.

Temperatura de trabajo: 5÷45°C

Modelo	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (lts/hora)	CÓDIGO
<b>BCL-12/1,5</b>	12	1,5	<b>521040</b>
<b>BCL-10/2,2</b>	10	2,2	<b>521035</b>
<b>BCL-07/03</b>	7	3	<b>521020</b>
<b>BCL-05/05</b>	5	5	<b>521015</b>
<b>BCL-10/05</b>	10	5	<b>521030</b>
<b>BCL-07/07</b>	7	7	<b>521025</b>
<b>BCL-01/08</b>	1	8	<b>521005</b>

### Modelo BTE (Dosificación proporcional y temporizada)

#### Características

Bomba para la dosificación porporcional, con funcionamiento asociado a la recepción de un impulso externo, por ejemplo el dado por un contador emisor.

Posibilidad de variar el caudal regulando el nº de impulsos x minuto.

Posibilidad de temporizar el impulso recepcionado (de 0 a 60 segundos)

El doblar la regulación (caudal y tiempo) permite el empleo de ésta bomba para dosificar un caudal elevado donde no es suficiente una relación 1÷1 entre el impulso recibido y la inyección efectuada.

Incorpora también interruptor para convertir la bomba en caudal constante (CL) Se suministran completas con rácord de inyección, válvula de pie + controlador de nivel, tubos de aspiración (PVC) y de impulsión (PE) y conexión a contador.

Válvulas de doble bola en PTFE. Juntas en vitón (consultar otras opciones).

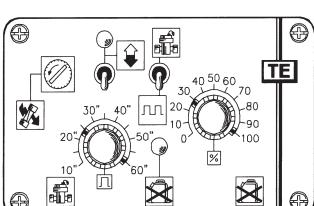
Conexión 220 V. Consumo eléctrico medio: 16 W.

(Posibilidad de alimentación a 12 V y 24 V - consultar).

Número de inyecciones de la bomba: 0÷150.

Temperatura de trabajo: 5÷45°C

Modelo	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (lts/hora)	CÓDIGO
<b>BTE-12/1,5</b>	12	1,5	<b>525040</b>
<b>BTE-10/2,2</b>	10	2,2	<b>525035</b>
<b>BTE-07/03</b>	7	3	<b>525020</b>
<b>BTE-05/05</b>	5	5	<b>525015</b>
<b>BTE-10/05</b>	10	5	<b>525030</b>
<b>BTE-07/07</b>	7	7	<b>525025</b>
<b>BTE-01/08</b>	1	8	<b>525005</b>



# EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL (Bomba dosificadora + contador + depósito)

## Modelo DOSIFICA

### Composición

#### Bomba dosificadora

Bomba dosificadora magnética de membrana del tipo TE, con posibilidad de temporización del impulso.  
Modelo estándar BTE-07/03 (3 ltrs/hora a 10 bar)  
Volumen de inyección de 0,36 cc x impulso.

#### Contador emisor de impulsos

Contadores de turbina con esfera húmeda hasta Ø 2"  
Contadores de molinete (Woltmann) para diámetros mayores.  
Impulso estándar: 1 impulso x 10 litros  
(1 impulso x 100 litros en contador 4").  
Posibilidad (bajo pedido) de 1-2 ó 4 impulsos  
por cada 10-100 ó 1000 litros.  
Conexión rosca macho hasta 2".  
Conexión brida para diámetros mayores.

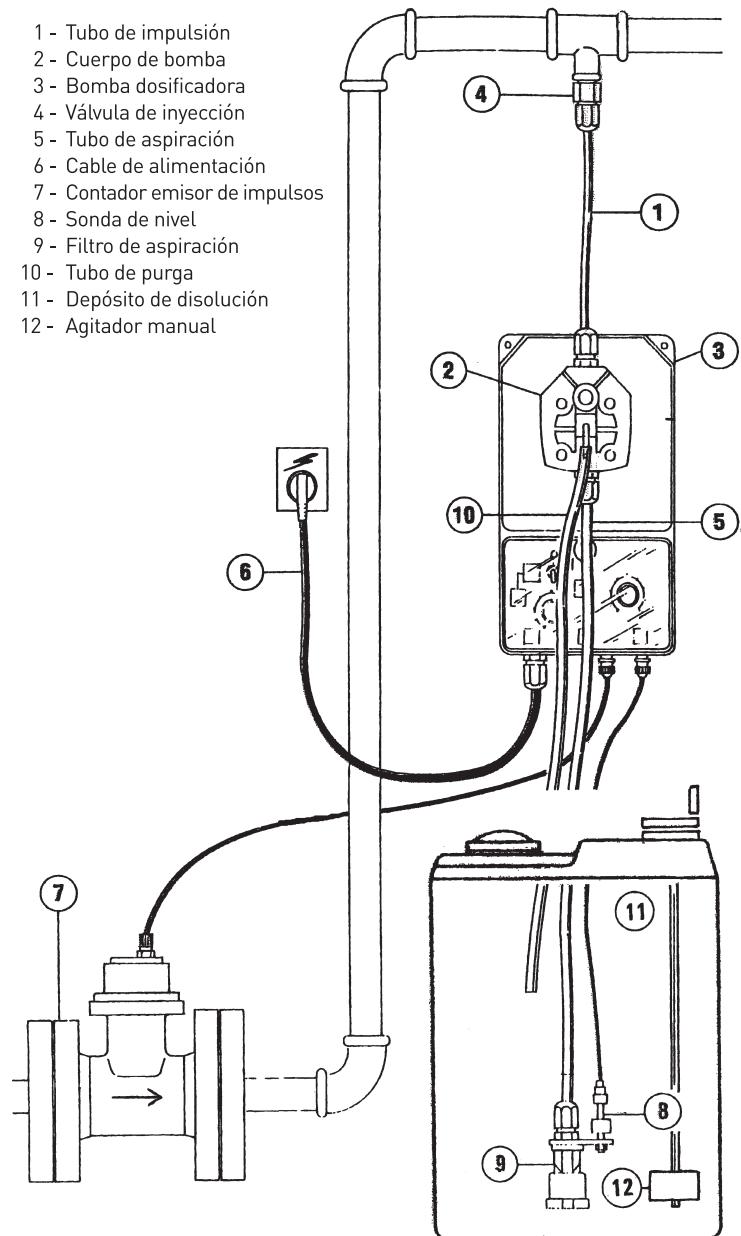
#### Depósito de dosificación

Fabricados en polietileno lineal aditivado anti-UV.  
Calidad alimentaria.  
Incorpora agitador manual y graduación de nivel de líquido.  
Boca provista de tapa roscada DN125.  
Capacidad de 125 litros en equipos de hasta 2".  
Capacidad de 250 litros en equipos de 2 1/2".  
Capacidad de 350 litros en equipos de 3" y 4"

### Accesorios

Para la interconexión eléctrica e hidráulica.

- 1 - Tubo de impulsión
- 2 - Cuerpo de bomba
- 3 - Bomba dosificadora
- 4 - Válvula de inyección
- 5 - Tubo de aspiración
- 6 - Cable de alimentación
- 7 - Contador emisor de impulsos
- 8 - Sonda de nivel
- 9 - Filtro de aspiración
- 10 - Tubo de purga
- 11 - Depósito de disolución
- 12 - Agitador manual



Modelo	CÓDIGO
DOSIFICA - 1/2"	550015
DOSIFICA - 3/4"	550020
DOSIFICA - 1"	550025
DOSIFICA - 1 1/2"	550040
DOSIFICA - 2"	550050
DOSIFICA - 2 1/2"	550070
DOSIFICA - 3"	550080
DOSIFICA - 4"	550100



## CONTADORES DE AGUA CON EMISIÓN DE IMPULSOS

### Descripción y aplicaciones

Modelos CB : contadores de turbina con esfera húmeda

Cuerpo y cabezal en latón. Cristal en PA. Mecanismo en material plástico.

Temperatura máxima de trabajo: 30°C. Presión máxima de trabajo: 16 bar

Modelos W: contadores de molinete (Woltmann)

Cuerpo en hierro galvanizado. Cristal en PA. Mecanismo en material plástico.

Temperatura máxima de trabajo: 50°C. Presión máxima de trabajo: 16 bar.

Aplicaciones en control volumétrico de equipos de tratamiento de aguas.

Modelo	Conexión	Caudal nominal	Caudal máximo*	CÓDIGO
<b>CB13</b>	1/2" [rosca]	1,5 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	<b>580015</b>
<b>CB20</b>	3/4" [rosca]	2,5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	<b>580020</b>
<b>CB25</b>	1" [rosca]	3,5 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	<b>580025</b>
<b>CB30</b>	1 1/4" [rosca]	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	<b>580030</b>
<b>CB40</b>	1 1/2" [rosca]	10 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	<b>580039</b>
<b>CB50</b>	2" [rosca]	15 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	<b>580052</b>
<b>W65</b>	2 1/2" [brida]	25 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	<b>580071</b>
<b>W80</b>	3" [brida]	40 m <sup>3</sup> /h	80 m <sup>3</sup> /h	<b>580081</b>
<b>W100</b>	4" [brida]	60 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h	<b>580099</b>

\* Caudal máximo permisible por corto tiempo

Consultar para contadores para agua caliente o mayor Ø

## DEPÓSITOS PARA DOSIFICACIÓN

### Descripción y aplicaciones

Fabricados en polietileno lineal aditivado anti-UV. Calidad alimentaria.

Color blanco translúcido natural. (otros colores bajo pedido).

Boca provista de tapa roscada, DN125 ó DN250, según modelo.

Aplicación en sistemas de mezclas, dosificación y aditivación, presentando una excelente inercia química ante los productos más usuales en estas operaciones.



Modelo	Capacidad	Ø (mm)	H (mm)	CÓDIGO
<b>DD-50</b>	50 lts	390	530	<b>221004</b>
<b>DD-125</b>	125 lts	515	735	<b>221005</b>
<b>DD-250</b>	250 lts	580	1083	<b>221006</b>
<b>DD-350</b>	350 lts	660	1165	<b>221007</b>
<b>DD-500</b>	500 lts	800	1200	<b>221010</b>
<b>DD-1000</b>	1000 lts	1000	1450	<b>221012</b>

## ANALIZADORES



<b>Test-kit dureza</b>	Estuche analizador de la dureza del agua (en °F)	<b>620010</b>
<b>Recambio A</b>	Recambio del reativo A del estuche analizador. (20 cc)	<b>620905</b>
<b>Recambio B</b>	Recambio del reativo B del estuche analizador. (20 cc)	<b>620910</b>
<b>Reactivos A</b>	Botellín (250 cc) de reactivos A para recarga del estuche	<b>620906</b>
<b>Reactivos B</b>	Botellín (250 cc) de reactivos B para recarga del estuche	<b>620911</b>
<b>Test-Kit Cl.pH (piscinas)</b>	Estuche para medición de cloro libre / bromo y Ph Escala: Cl(0,1 - 3 ppm) / Br(0,3 - 6 ppm) / pH(6,8 - 8,2)	<b>620020</b>
<b>Test-Kit Cl (aguas potables)</b>	Estuche para la medición de cloro libre (aguas potables) Escala de 0,1 - 2 ppm (mayor precisión)	<b>620021</b>
<b>Test-Kit Cl (DPD)</b>	Estuche para la medición de cloro por método DPD Cloro libre, combinado y total. Escala de 0,25 - 15 ppm	<b>620019</b>
<b>Test-Kit Nitra</b>	Envase de varillas indicadoras para medición de nitratos Escala de 0 a 500 ppm. Envase para 100 determinaciones	<b>620024</b>
<b>Test-Kit Hierro</b>	Envase de varillas indicadoras para medición de hierro Escala de 0 a 500 ppm de Fe <sub>2</sub> Envase para 100 determinaciones	<b>620022</b>
<b>RH/PT</b>	Medidor portátil de Redox. (escala -999 a + 999 mV)	<b>1Z3022</b>
<b>Ph/EW</b>	Medidor portátil de Ph (escala 0,0 a 14 pH)	<b>1Z3021</b>
<b>TDS/EW</b>	Medidor portátil de TDS (económico) (escala 0-999 ppm)	<b>1Z3037</b>
<b>TDS/PT</b>	Medidor portátil de TDS (escala 0-1999 ppm) (escala 0-10000 ppm) (escala 0-1999 µs/cm)	<b>1Z3020</b> <b>1Z3033</b> <b>1Z3034</b>
<b>CD/H2O Pura</b>	Medidor portátil de conductividad (escala 0,1 - 99,9 µs/cm)	<b>1Z3023</b> <b>1Z3035</b>

## PANELES DE CONTROL



### Modelo QT1 - Panel para la regulación del pH

**CÓDIGO**  
**1Z5001**  
**1Z5002**

**Con bomba BCO**  
**Con bomba BCL**  
Medidas 500 x 600 mm

#### Composición

- Regulador digital modelo BPH para la medición de pH. Campo de medida de 0,00 a 14,00 unidades de pH:
  - El instrumento va equipado para regular un punto de consigna con salida de relé todo/nada y una señal en corriente de 4-20 mA proporcional al valor leído en el display (4 dígitos).
  - Electrodo combinado modelo SP (pH) para presión hasta 7 bar / 70°C. Cuerpo en epóxy.
  - Porta-electrodo en derivación modelo PES. Temperatura máxima 50°C. Presión máxima 5 bar.
  - Filtro de protección de la sonda mod. 107 en policarbonato. Cartucho bobinado de 50 micras.
  - Bomba dosificadora magnética de membrana BCO-07/03 o BCL-07/03 -opcional-
- Este mismo cuadro de control puede ser utilizado para la medición de Rédox únicamente sustituyendo la sonda SP por una sonda modelo SRX. El regulador está adaptado para lectura de 0 a 1000 mV.

Nota: En regulaciones en depósito es necesario incorporar una bomba de recirculación para homogeneizar la mezcla.  
Dicha bomba debe recircular la masa de agua en el menor tiempo posible. (Ver página accesorios)



### Modelo QT2 - Panel para la regulación del cloro libre

**CÓDIGO**  
**1Z5006**  
**1Z5007**

**Con bomba BCO**  
**Con bomba BCL**  
Medidas 500 x 600 mm

#### Composición

- Regulador digital modelo BCL<sub>2</sub> para la medición de cloro libre. Campo de medida de 0,00 a 10,0 mg/l Cl<sub>2</sub>
- El instrumento va equipado para regular un punto de consigna con salida de relé todo/nada y una señal en corriente de 4-20 mA proporcional al valor leído en el display (4 dígitos).
- Sonda amperométrica modelo SCL. Cuerpo acrílico y electrodo de platino. Temperatura de trabajo de 5-60°C
- Porta-sondas en derivación mod. PSA con control de caudal. Autolimpiable por la incorporación de pequeñas esferas de pírex que, con el movimiento del agua evitan la deposición de sustancias extrañas en la sonda de lectura. Incorpora también un rotámetro calibrado y sensor de proximidad.
- Filtro de protección de la sonda mod. 107 en policarbonato. Cartucho bobinado de 50 micras.
- Bomba dosificadora magnética de membrana BCO-07/03 o BCL-07/03 -opcional-

Nota: En regulaciones en depósito es necesario incorporar una bomba de recirculación para homogeneizar la mezcla.  
Dicha bomba debe recircular la masa de agua en el menor tiempo posible. (Ver página accesorios)

## PANELES DE CONTROL

### Modelo QT4 - Panel para la regulación del pH y Redox



**Con bombas BCO**  
**Con bombas BCL**  
Medidas 700 x 600 mm

CÓDIGO  
**1Z5010**  
**1Z5011**

#### Composición

- Regulador digital modelo BPH para la medición de pH.  
Campo de medida de 0,00 a 14,00 unid. de pH
- Regulador digital modelo BPH para la medición de Rédox.  
Campo de medida de 0 a 1000 mV.
- Ambos instrumentos van equipados para regular un punto de consigna con salida de relé todo/nada y una señal en corriente de 4-20 mA proporcional al valor leído en el display (4 dígitos).
- Electrodo combinado modelo SP (pH) para presión hasta 7 bar / 70°C. Cuerpo en epóxy.
- Electrodo combinado modelo SRX (Rédox) para presión hasta 7 bar / 70°C. Cuerpo en epóxy.
- Porta-electrodo en derivación modelo PES-D. Temperatura máxima 50°C. Presión máxima 5 bar.
- Filtro de protección de la sonda mod. 107 en policarbonato. Cartucho bobinado de 50 micras.
- 2 Bombas dosificadoras magnéticas de membrana BCO-07/03 o BCL-07/03 -opcional-

Nota: En regulaciones en depósito es necesario incorporar una bomba de recirculación para homogeneizar la mezcla.  
Dicha bomba debe recircular la masa de agua en el menor tiempo posible. (Ver página accesorios)

### Modelo QT5 - Panel para la regulación del pH y cloro libre



**Panel para la regulación del pH y cloro libre**  
**Con bombas BCO**  
**Con bombas BCL**  
Medidas 700 x 600 mm

CÓDIGO  
**1Z5015**  
**1Z5016**

#### Composición

- Regulador digital modelo BPH para la medición de pH.  
Campo de medida de 0,00 a 14,00 unid. de pH
- Regulador digital modelo BCL<sub>2</sub> para la medición de cloro libre.  
Campo de medida de 0,00 a 10,0 mg/l Cl<sub>2</sub>.
- Ambos instrumentos van equipados para regular un punto de consigna con salida de relé todo/nada y una señal en corriente de 4-20 mA proporcional al valor leído en el display (4 dígitos).
- Electrodo combinado modelo SP (pH) para presión hasta 7 bar / 70°C. Cuerpo en epóxy.
- Sonda amperométrica modelo SCLB. Cuerpo acrílico y electrodo de platino. Temperatura de trabajo de 5-60°C
- Porta-sondas en derivación mod. PSA con control de caudal. Autolimpiable por la incorporación de pequeñas esferas de pírex que, con el movimiento del agua evitan la deposición de sustancias extrañas en la sonda de lectura. Incorpora también un rotámetro calibrado y sensor de proximidad.
- Filtro de protección de la sonda mod. 107 en policarbonato. Cartucho bobinado de 50 micras.
- 2 Bombas dosificadoras magnéticas de membrana BCO-07/03 o BCL-07/03 -opcional-

Nota: En regulaciones en depósito es necesario incorporar una bomba de recirculación para homogeneizar la mezcla.  
Dicha bomba debe recircular la masa de agua en el menor tiempo posible. (Ver página accesorios)

## REGULADORES



### Modelo BPH / Modelo BRH

#### Descripción

Instrumento polivalente diseñado para la medición y regulación del pH o redox (según se utilice con la sonda SP o SRX).

Incorpora una salida con un punto de consigna del tipo todo/nada (salida 220 Vca)

Dispone también de una salida de señal en corriente de 4-20mA. proporcional al valor leído en el display para efectuar un control a distancia o conectar un registrador gráfico, etc.

#### Características técnicas

Campo de medida: 0-14 pH ; 0÷1000 mV

Resolución: ± 0,01 pH ; ± 1 mV

Alimentación: 220 Vac

Compensación manual de temperatura

Grado de protección IP65

Temperatura de trabajo: 0÷50 °C.

Medidas 120 x 215 x 105 mm

#### CÓDIGO

Modelo BPH (pH) 1Z3500

Modelo BRH (redox) 1Z3505



### Modelo BCL<sub>2</sub>

#### Descripción

Instrumento diseñado para la medición y regulación del cloro libre en el agua, con la lectura del cloro residual libre total a pH constante.

Incorpora una salida con un punto de consigna del tipo todo/nada (salida 220 Vca)

Dispone también de una salida de señal en corriente de 4-20mA. proporcional al valor leído en el display para efectuar un control a distancia o conectar un registrador gráfico, etc.

Idóneo para aplicaciones en desinfección de agua potable e industrial donde el agente oxidante son derivados clorados y deben dosificarse con precisión.

Es indispensable su uso con sonda amperométrica mod. SCL.

#### CÓDIGO

1Z3510



### Modelo BCD

#### Descripción

Instrumento diseñado para la medición y regulación de la conductividad.

Unidades de medición en mS o en µS.

Incorpora una salida con un punto de consigna del tipo todo/nada (salida 220 Vca)

Dispone también de una salida de señal en corriente de 4-20mA. proporcional al valor leído en el display para efectuar un control a distancia o conectar un registrador gráfico, etc.

Idóneo para regulaciones de purgas en torres de refrigeración (sonda SCDC-IM)

#### Características técnicas

Campos de medida: 0-199,99 µS ; 0÷1999 µS ; 0÷19,99 mS

Alimentación: 220 Vac

Compensación manual de temperatura y medición de conductividad en procesos de control industrial.

Grado de protección IP65

Medidas 120 x 215 x 105 mm

#### CÓDIGO

1Z3520

## SONDAS / ELECTRODOS

### Modelo SP



#### Descripción

Electrodo combinado para pH (0÷14 pH)

Cuerpo en epóxy.

Presión hasta 7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)

Se suministra con cable de 4,5 metros.

**CÓDIGO**  
**1Z3056**

### Modelo SRX



#### Descripción

Electrodo combinado para Rédox (mV)

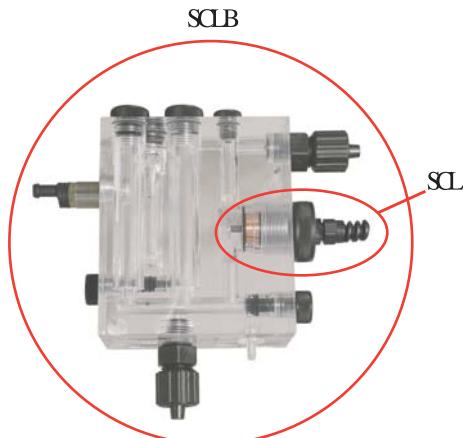
Cuerpo en epóxy.

Presión hasta 7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)

Se suministra con cable de 4,5 metros.

**CÓDIGO**  
**1Z3058**

### Modelo SCL y SCLB



#### Descripción

SCL-Sonda amperométrica de medición de Cloro libre (0÷10 mg/l Cl<sub>2</sub>)

**CÓDIGO**  
**1Z3068**

**SCLB**-Incluye bloque portasondas con posibilidad de adaptar sonda de pH. Es autolimpiable al incorporar pequeñas esferas de pírex que con el movimiento del agua evitan la deposición de sustancias extrañas en la sonda de lectura. Asimismo incorpora un rotámetro calibrado para mantener un caudal mínimo conjuntamente con un sensor de proximidad para desconectar el sistema si no hay circulación de agua.

Presión máxima 2 bar.

Temperatura de trabajo: 5÷60 °C.

Cable de 2 metros

**CÓDIGO**  
**1Z3064**

### Modelo SCD



#### Descripción

Sonda de **conductividad** de alta linealidad con compensación de temperatura.

Electrodo en platino. Cuerpo en epóxy.

Presión hasta 7 bar/70°C.

Cable de 9 metros.

K= 1 (20 mS) - opción K= 0,1 (200 µS) y K= 10 (200 mS)

**CÓDIGO**  
**1Z3052**

### Modelo SCDC



#### Descripción

Sonda de conductividad con compensación de temperatura.

Electrodo en grafito. Cuerpo en PVCC.

Presión hasta 7 bar/60°C.

Cable de 4 metros. Rosca de 3/4"

K= 0,8 (20 mS)

**CÓDIGO**  
**1Z3050**

### Modelo SCDC-IM



#### Descripción

Sonda de conductividad con compensación de temperatura.

Para instalación por inmersión.

Electrodo en grafito. Cuerpo en PVCC.

Presión hasta 7 bar/60°C.

Cable de 4 metros. Rosca de 3/4"

K= 0,8 (20 mS)

**CÓDIGO**  
**1Z3053**

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



### Accesorios para bombas dosificadoras

CÓDIGO  
590182

**Válvula de aspiración-impulsión (3/8")**

Para todos los modelos de bomba dosificadora.

590296

**Rácord de inyección (1/4"-1/2")**

Para todos los modelos de bomba dosificadora.

590305

**Válvula de pie (3/8") + filtro**

Para todos los modelos de bomba dosificadora.

590316

**Sonda de nivel + soporte**

Para bombas CL y TE.

590142

**Cuerpo bomba completo**

Cabezal bomba + válvulas asp.-imp. + purga.

590406

**Kit conexión doble bomba**

Conexionado de 2 bombas TE a un solo contador.

590403

**Tubo de impulsión 4 x 6 PE**

Para todos los modelos de bomba dosificadora.

590400

**Tubo de aspiración 4 x 6 Pvc**

Para todos los modelos de bomba dosificadora.



### Accesorios para reguladores y sondas

**Soluciones tampón**

CÓDIGO

pH 4 1Z3996

pH 7 1Z3997

mV (650 mV) 1Z3998

CD (1413 µS) 1Z3995

**Porta-sondas S**

Porta-sondas en línea. Rosca 1/2. Presión máxima 5 bar / 65°C

1Z3999

**Porta-sondas PES (1 sonda)**

Porta-sondas en derivación. Presión máxima 5 bar / 50°C

1Z3986

**Porta-sondas PESD (2 sondas)**

Porta-sondas en derivación. Presión máxima 5 bar / 50°C

1Z3987



### Bomba para recirculación

Bomba horizontal multicelular con temporizador incorporado.

Idónea para recirculación en depósitos. (Homogeneización de dosificaciones).

Caudal óptimo para la recirculación en depósitos de hasta 20 m<sup>3</sup>.

Cuerpo de bomba en polyamida con carga de fibra de vidrio.

Impulsor en Luranyl (polímero con carga de fibra de vidrio)

Eje motor en acero inoxidable AISI420.

Potencia 0,8 Kw. Monofásica. Incluido cuadro de protección.

Caudal 1,2 m<sup>3</sup>/h a 4 bar ; 3,9 m<sup>3</sup>/h a 0,7 bar

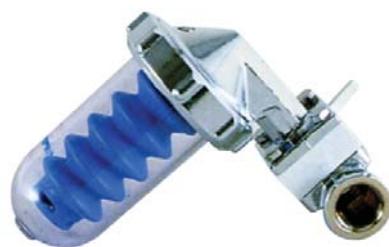
CÓDIGO

853217



## DOSIFICADORES EN POLVO (dosificación por arrastre)

Dosificadores de sales de polifosfato en polvo para la protección de las instalaciones y de sus distintos componentes (calderas, electrodomésticos..etc) contra las incrustaciones y corrosiones.



### Modelo WF 84 (1/2")

#### Descripción

Cabezal y tuerca en latón cromado. Vaso en SAN.  
 Válvula AQUA-STOP en polipropileno  
 Fuelle de goma de calidad alimentaria (NBR)  
 Presión máxima de trabajo: 8 bar.  
 Temperatura máxima de trabajo: 50°C.  
 Caudal nominal 1,5 m<sup>3</sup>/h  
 Autonomía de carga aprox. 20 m<sup>3</sup> (carga de producto 80 gr).  
 (Incluye carga de POLIFOS-P de 250 gr)

**CÓDIGO**  
**422005**



### Modelo WF 90 (1/2")

#### Descripción

Cabezal y tuerca en ABS. Vaso en SAN.  
 Válvula AQUA-STOP en polipropileno  
 Fuelle de goma de calidad alimentaria (NBR)  
 Presión máxima de trabajo: 8 bar.  
 Temperatura máxima de trabajo: 50°C.  
 Caudal nominal 1,5 m<sup>3</sup>/h  
 Autonomía de carga aprox. 20 m<sup>3</sup> (carga de producto 80 gr).  
 (Incluye carga de POLIFOS-P de 250 gr)

**CÓDIGO**  
**422105**

Mod.	A	B	C	D	E
WF 84	140"	70	1/2"H	60	140
WF 90	140"	70	1/2"H	60	140

Medidas en mm



### Modelo WF 84 (3/4"-1")

#### Descripción

Cabezal y tuerca en latón cromado. Vaso en SAN.  
 Válvula AQUA-STOP en polipropileno  
 Fuelle de goma de calidad alimentaria (NBR)  
 Presión máxima de trabajo: 8 bar.  
 Temperatura máxima de trabajo: 50°C.  
 Caudal nominal 5-6 m<sup>3</sup>/h  
 Autonomía de carga aprox. 120 m<sup>3</sup> (carga de producto 500 gr).  
 (Incluye carga de POLIFOS-P de 500 gr)

**CÓDIGO**  
3/4" **422010**  
1" **422015**

Mod.	A	B	C	D	E
WF 84	170	100	3/4"-1"	60	240

Medidas en mm



### Modelo POLIFOS-P

#### Descripción

Polifosfato en polvo, calidad alimentaria,  
 de uso anti-incrustante/anticorrosivo

POLIFOS-P (250 g)  
 POLIFOS-P (650 g)  
 POLIFOS-P (1 kg)

**CÓDIGO**  
**610125**  
**610126**  
**610130**

## NOTAS

# →índice



## Componentes y accesorios

VÁLVULAS PARA EQUIPOS DOMÉST. Y SEMI-INDUST. Serie 541	58
VÁLVULAS PARA EQUIPOS DOMÉST. Y SEMI-INDUST. Serie Rotary	59
VÁLVULAS DE SAL Y BRINNE KITS	60
BYPASS	60
ELECTROVÁLVULAS (2 vías)	60
BOTELLAS	61
DEPÓSITOS CILÍNDRICOS	61
FALSOS FONDOS PARA DEPÓSITOS DC	61
DEPÓSITOS HIDRONEUMÁTICOS WellMate	62
PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS	63
RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO	63
ANALIZADORES E INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL	63

## VÁLVULAS PARA EQUIPOS DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES Serie 541

### Modelo 541D20



#### Descripción y aplicaciones

Válvula SEMI-AUTOMÁTICA. Iniciación manual de la regeneración. SIN TENSIÓN  
 Cuerpo de válvula en noryl. Conexión 3/4".

3 ciclos: SERVICIO - ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO (a contracorriente)  
 Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 60 ltrs de resina), y  
 Filtración, Decloración y Desferrización (hasta botellas Ø 12")

Regulador de dureza residual. (Opcional)

Se suministra con difusor superior y racores de conexión.

**CÓDIGO**  
**201007**

### Modelo 541D19



#### Descripción y aplicaciones

Válvula AUTOMÁTICA CRONOMÉTRICA. (24 V. 50 Hz.)

Cuerpo de válvula en Noryl. Conexión 3/4"

3 ciclos: SERVICIO / ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO (a contracorriente)  
 Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 60 ltrs de resina), y  
 Filtración, Decloración y Desferrización (hasta botellas Ø 12")

Regulador de dureza residual. (Opcional)

Se suministra con difusor superior, transformador y racores de conexión.

**CÓDIGO**  
**201006**

### Modelo 541D18



#### Descripción y aplicaciones

Válvula AUTOMÁTICA CRONOMÉTRICA. (24 V. 50 Hz)

Cuerpo de válvula en Noryl. Conexión 3/4"

5 ciclos: SERVICIO / ESPONJAMIENTO / ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO  
 (a contracorriente) / ENJUAGUE.

Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 60 ltrs de resina), y  
 Filtración, Decloración y Desferrización (hasta botellas Ø 12")

Regulador de dureza residual. (Opcional)

Se suministra con difusor superior, transformador y racores de conexión.

**CÓDIGO**  
**201005**

### Modelo 541N19



#### Descripción y aplicaciones

Válvula AUTOMÁTICA VOLUMÉTRICA ELECTRÓNICA. (24 V. 50 Hz)

Cuerpo de válvula en Noryl. Conexión 3/4"

3 ciclos: SERVICIO / ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO (a contracorriente)  
 Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 60 ltrs de resina), y

Filtración, Decloración y Desferrización (hasta botellas Ø 12")

Programador electrónico de fácil manejo. Programación por dureza.

Regulador de dureza residual. (Opcional)

Se suministra con difusor superior, transformador y racores de conexión.

**CÓDIGO**  
**201012**

## VÁLVULAS PARA EQUIPOS DOMÉSTICOS Y SEMI-INDUSTRIALES Serie Rotary



### Modelo 2400TS

#### Descripción y aplicaciones

Válvula AUTOMÁTICA CRONOMÉTRICA ELECTRÓNICA. (24 V. 50 Hz)

Cuerpo en noryl. Conexión 1"

5 ciclos: SERVICIO / ESPONJAMIENTO / ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO / ENJUAGUE.

Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 150 ltrs de resina), y

Filtración, Declaración y Desferrización (hasta botellas Ø 16")

Regulador de dureza residual. (Opcional)

Se suministra con difusor superior, transformador y rafrescos de conexión.

**CÓDIGO  
201048**



### Modelo 2401-S

#### Descripción y aplicaciones

Válvula AUTOMÁTICA VOLUMÉTRICA ELECTRÓNICA. (24 V. 50 Hz)

Cuerpo en noryl. Conexión 1"

5 ciclos: SERVICIO / ESPONJAMIENTO / ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO / ENJUAGUE.

Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 150 ltrs de resina), y

Filtración, Declaración y Desferrización (hasta botellas Ø 16")

Programador con altas prestaciones. Check list histórico de funcionamiento.

Regulador de dureza residual. (Opcional)

Se suministra con difusor superior, transformador y rafrescos de conexión.

**CÓDIGO  
201026**



### Modelo 2401-S / DUPLEX

#### Descripción y aplicaciones

Conjunto de Válvulas VOLUMÉTRICAS ELECTRÓNICAS DÚPLEX

Doble válvula (nordia + esclava). Un solo programador. 24 V. 50Hz.

Cuerpo en noryl. Conexión 1"

5 ciclos: SERVICIO / ESPONJAMIENTO / ASPIRACIÓN DE SAL + LAVADO LENTO / ENJUAGUE.

Doble posibilidad de programación de tiempos (por columna)

Aplicaciones en Descalcificación y Desnitrificación (hasta 150 lts)

Regulador de dureza residual. (Opcional)

No incluye electroválvulas de alternancia.

Se suministran con difusores superiores, transformador y rafrescos de conexión

**CÓDIGO  
201037**



### Ref. 287/165 Tubo distribuidor

#### Descripción y aplicaciones

Tubo distribuidor central + difusor inferior

Adaptable para todos los modelos de válvulas.

Longitud total máxima 1650 mm.

**CÓDIGO  
218017**



### SUPLEMENTOS

**CÓDIGO**

Conexión para electroválvula en mod. 541D	(no incluye electroválvula)	<b>1Z9520</b>
Conexión para electroválvula en mod. 541V-2401S	(no incluye electroválvula)	<b>1Z9901</b>
Anulación bypass en mod. 541D	(incluye electroválvula N.A.)	<b>1Z9515</b>
Anulación bypass en mod. 541V	(incluye electroválvula N.A.)	<b>1Z9514</b>
Anulación bypass en mod. 2401S	(incluye electroválvula N.A.)	<b>1Z9516</b>
Kit hidráulico para Dúplex 2401S	(no incluye electroválvulas)	<b>1Z9505</b>
Kit hidráulico + eléctrico para Dúplex 2401S	(incluye electroválvulas N.A.)	<b>1Z9511</b>



## VÁLVULAS DE SAL Y BRINNE KITS

### Válvula de sal ref. 464 - 1/4"

CÓDIGO 210001

Válvula de sal para equipos domésticos y semi-industriales

Regulación del volumen de salmuera en el depósito. Incluye sistema anti-aire

### Brinne Kit 464 - 1/4"

CÓDIGO 210100

Para equipos domésticos y semi-industriales

Incluye válvula de sal, chimenea, tapa chimenea y rebosadero.

## BYPASS



### Bypass 72639 - 3/4"

CÓDIGO 211011

Cuerpo en Noryl. Doble función (bypass y mezclador de dureza)

Conexión directa a válvulas 541V, 541N y 541NC (mod. Máxima)

Para válvulas 541D solicitar adaptadores (ref. 72542 + 72543)



72673 - 1"

### Bypass 72673 - 1"

CÓDIGO 211013

Cuerpo en Noryl. Doble función (bypass y mezclador de dureza)

Adaptación directa a válvulas 569-S y 2401-S

B1020 - 3/4"  
B1021 - 1"

### Bypass B1020 - 3/4"

CÓDIGO 211005

Cuerpo en bronce. Doble función (bypass y mezclador de dureza)

Para instalación en tubería.

Adaptación a válvulas 541D con kit opcional



470/8 - 1"

Kit montaje Bypass B1020

### Bypass B1021 - 1"

CÓDIGO 211006

Cuerpo en bronce. Doble función (bypass y mezclador de dureza)

Para instalación en tubería

### Bypass 470/8 - 1"

CÓDIGO 211010

Cuerpo en Noryl. Conexión directa a válvulas 569-S y 2401-S

### Kit montaje Bypass B1020 (válvula 541D)

CÓDIGO 211006



## ELECTROVÁLVULAS (2 vías)

### Descripción y aplicaciones

Cuerpo en poliamida y fibra de vidrio. Membrana NBR (BUNA).

Núcleo en acero inoxidable.

Referencia	Conexión	Descripción	CÓDIGO
6202 NA	3/4" H	2 vías - 24 VAC - N. Abierta	700280
6202 NC	3/4" H	2 vías - 24 VAC - N. Cerrada	700281
7202 NA	1" H	2 vías - 24 VAC - N. Abierta	700282
7202 NC	1" H	2 vías - 24 VAC - N. Cerrada	700283



## BOTELLAS

### Descripción y aplicaciones

Interior liso, fabricado en una sola pieza en material termoplástico impermeable.

Refuerzo exterior en fibra de vidrio y resina epoxy de alta resistencia.

Excelente resistencia a productos químicos de regeneración (ácidos ó alcalinos)

Presión máxima de trabajo: 10,5 bar / Temperatura máxima de servicio: 50°C

Aplicables en todo tipo de equipos domésticos y semi-industriales de tratamientos de agua

Modelo	Capacidad (total-litros)	Conexión boca	Medidas	Sección m <sup>2</sup>	CÓDIGO
6 x 18	8	2 1/2" - 8	159	0,020	215005
7 x 30	17	2 1/2" - 8	185	0,024	215021
7 x 35	20	2 1/2" - 8	185	0,024	215026
8 x 18	11	2 1/2" - 8	210	0,032	215036
8 x 35	26	2 1/2" - 8	210	0,032	215046
8 x 44	34	2 1/2" - 8	210	0,032	215051
9 x 24	21	2 1/2" - 8	228	0,040	215055
9 x 35	32	2 1/2" - 8	228	0,040	215060
10 x 24	25	2 1/2" - 8	257	0,050	215058
10 x 35	39	2 1/2" - 8	257	0,050	215061
10 x 40	45	2 1/2" - 8	257	0,050	215066
10 x 44	50	2 1/2" - 8	257	0,050	215071
10 x 47	54	2 1/2" - 8	257	0,050	215075
10 x 54	63	2 1/2" - 8	257	0,050	215081
12 x 48	77	2 1/2" - 8	305	0,073	215088
13 x 54	100	2 1/2" - 8	333	0,087	215095
14 x 65	140	2 1/2" - 8	356	0,100	215111
16 x 65	186	2 1/2" - 8	409	0,130	215121



## DEPÓSITOS CILÍNDRICOS

### Descripción y aplicaciones

Fabricados en polietileno lineal de media densidad. Calidad alimentaria.

Color blanco (otros colores bajo pedido). Suministrados con tapa.

Aplicaciones para depósito de disolución de salmuera en descalcificadores.

Modelo	Capacidad	Ø Ext-Int.(mm)	H total (mm)	CÓDIGO
DC-80	80 lts.	458/458	628	221020
DC-110	110 lts	465/465	800	221025
DC-200	200 lts.	630/550	925	221030
DC-320	320 lts.	735/655	1030	221035
DC-520	520 lts.	850/775	1160	221040
DC-700	700 lts.	1160/1080	860	221045
DC-800	800 lts.	1085/1015	1065	221050
DC-1000	1000 lts.	1085/1015	1395	221055
DC-1500	1500 lts.	1515/1405	1040	221060
DC-2000	2000 lts.	1515/1405	1325	221065



## FALSOS FONDOS PARA DEPÓSITOS DC

### Descripción y aplicaciones

Modelo FF-80 y FF-110 fabricados en polietileno. Modelos mayores fabricados totalmente en PVC. Soportes soldados. Plancha perforada con taladros de Ø 4 mm.

Aplicaciones en depósitos para disolución de salmuera.



Modelo	Ø (mm)	H(mm)	CÓDIGO
FF-80	458	125	221125 *
FF-110	465	125	221125 *
FF-200	550	sobre pedido	221130
FF-320	655	sobre pedido	221135
FF-520	775	sobre pedido	221140
FF-700	1080	sobre pedido	221145
FF-800	1015	sobre pedido	221150
FF-1000	1015	sobre pedido	221155
FF-1500	1405	sobre pedido	221160
FF-2000	1405	sobre pedido	221165

\* Especificar modelo

# DEPÓSITOS HIDRONEUMÁTICOS

Modelo WellMate



## Descripción

Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina epoxi.

Membrana de poliuretano con uniones de doble soldadura.

Conexión inferior de entrada y salida.

Válvula y tapón protector para garantizar su seguridad.

Resistentes a la corrosión.

Ligeros y fáciles de instalar.

Dimensiones más reducidas y mayor eficacia que los depósitos de acero.

Aprobados por la NSF y FDA.



Modelo	Capacidad total (litros)	Volumen útil (litros)				Altura (mm)	Ø (mm)	Conexión (mm)	Presión (bar)	CÓDIGO
		1,5-3bar	2-3,5bar	3-4,5bar	3-5,5bar					
WMRE060	60	22	19	16	15	680	410	1"NPT	0-9	218119
WMRE075	75	27	24	20	18	820	410	1"NPT	0-9	218120
WMRE120	120	44	39	32	30	1130	410	1"NPT	0-9	218121
WMRE150	150	55	49	40	37	1450	410	1"NPT	0-9	218122
WMRE180	180	66	59	48	45	1040	550	1 1/4"NPT	0-9	218123
WMRE235	235	86	77	63	58	1080	610	1 1/4"NPT	0-9	218124
WMRE330	330	122	109	89	83	1410	620	1 1/4"NPT	0-9	218125
WMIN0450	450	165	148	121	112	2020	550	2"BSP	0-10	218126
WMIN0750	750	277	247	202	187	2040	770	2"BSP	0-10	218127
WMIN1000	1000	370	330	270	250	2100	920	2"BSP	0-10	218128

## Accesorios de conexión a equipos R.O.



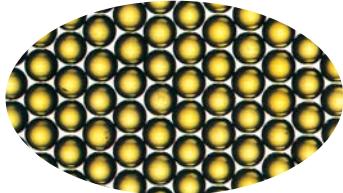
Descripción	CÓDIGO
Kit conexión 1" (RO 405 & 816)	219001
Kit conexión 1" (RO 435-Microline)	219002
Kit conexión 1" (OSMONOVA)	219003
Kit conexión 1 1/4" (RO 405 & 816)	219004
Kit conexión 1 1/4" (RO 435-Microline)	219005
Kit conexión 1 1/4" (OSMONOVA)	219006
Kit conexión 2" (RO 405 & 816)	219007
Kit conexión 2" (RO 435-Microline)	219008
Kit conexión 2" (OSMONOVA)	219009

## PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS



Producto	Aplicación	Envase	CÓDIGO
SILEX	Filtración (consultar granulometrías)	25 Kg	610200
ANTRACITA	Filtración	25 Kg	610005
FILTER AG	Filtración	28 Ltrs	610060
DIATOMEAS	Filtros para piscina	25 Kg	610040
CARBÓN ACTIVO	Declaración	50 Ltrs	610030
CARBÓN IÓN PLATA	Declaración. Acción bacteriostática.	50 Ltrs	610035
MTM	Eliminación de hierro y manganeso.	28 Ltrs	610070
BIRM	Eliminación de hierro y manganeso.	28 Ltrs	610010
POLIFOSFATO	Anti-incrustación. Anti-corrosión.	50 Kg	610100
RES-UP	Limpia y aseptiza la resina de descalcificación.	4 Lts	610150

## RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO



Descripción y aplicaciones	Envase	CÓDIGO
Resina catiónica fuerte (Descalcificación/Desmineralización)	25 Ltrs	600001
Resina aniónica fuerte (Desmineralización)	25 Ltrs	600110
Resina aniónica fuerte (Desnitrificación)	25 Ltrs	600139
Resina lecho mixto (Desmineralización)	25 Ltrs	600216
-CONSULTAR PARA OTROS TIPOS DE RESINAS-		

## ANALIZADORES E INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL



Modelo	Descripción	CÓDIGO
<b>ROD-814</b>		<b>620006</b>

Maletín de demostración como apoyo en la venta de equipos de ósmosis inversa domésticos. Incluye cartucho de filtración, carbón activado, membrana y post-filtro así como bomba de presión, presostatos y accesorios. Se incluye en el maletín analizador portátil de TDS así como precipitador por electrólisis.



Modelo	Descripción	CÓDIGO
<b>SERVI-KIT</b>		<b>620005</b>

Maletín de demostración como apoyo en la venta de equipos de descalcificación y filtración. Incluye mini-descalcificador con adaptador a grifo, reactivos, precipitadores y todos los accesorios y complementos para su utilización (probetas, tubos de ensayo, soportes para los mismos, vasos de ensayo...etc.)



<b>Test-kit dureza</b>	Estuche analizador de la dureza del agua (en °F)	<b>620010</b>
<b>Recambio A</b>	Recambio del reativo A del estuche analizador. (20 cc)	<b>620905</b>
<b>Recambio B</b>	Recambio del reativo B del estuche analizador. (20 cc)	<b>620910</b>
<b>Reactivo A</b>	Botellín (250 cc) de reactivo A para recarga del estuche	<b>620906</b>
<b>Reactivo B</b>	Botellín (250 cc) de reactivo B para recarga del estuche	<b>620911</b>
<b>Test-Kit Cl.pH</b>	Estuche para medición de cloro libre / bromo y pH (piscinas) Escalas: Cl(0,1 - 3 ppm) / Br(0,3 - 6 ppm) / pH(6,8 - 8,2)	<b>620020</b>
<b>Test-Kit Cl</b> (aguas potables)	Estuche para la medición de cloro libre (aguas potables) Escala de 0,1 - 2 ppm (mayor precisión)	<b>620021</b>
<b>Test-Kit Cl</b> (DPD)	Estuche para la medición de cloro por método DPD Cloro libre, combinado y total. Escala de 0,25 - 15 ppm	<b>620019</b>
<b>Test-Kit Nitra</b>	Envase de varillas indicadoras para medición de nitratos Escala de 0 a 500 ppm. Envase para 100 determinaciones	<b>620024</b>
<b>Test-Kit Hierro</b>	Envase de varillas indicadoras para medición de hierro Escala de 0 a 500 ppm de Fe <sub>2</sub> Envase para 100 determinaciones	<b>620022</b>
<b>RH/PT</b>	Medidor portátil de Redox. (escala -999 a + 999 mV)	<b>1Z3022</b>
<b>Ph/EW</b>	Medidor portátil de Ph (escala 0,0 a 14 pH)	<b>1Z3021</b>
<b>TDS/EW</b>	Medidor portátil de TDS (económico) (escala 0-999 ppm)	<b>1Z3037</b>
<b>TDS/PT</b>	Medidor portátil de TDS (escala 0-1999 ppm) (escala 0-10000 ppm)	<b>1Z3020</b>
	(escala 0-1999 µs/cm)	<b>1Z3033</b>
	(escala 1000-20000 µs/cm)	<b>1Z3034</b>
	(escala 1000-20000 µs/cm)	<b>1Z3035</b>
<b>CD/H2O Pura</b>	Medidor portátil de conductividad (escala 0,1 - 99,9 µs/cm)	<b>1Z3023</b>



## NOTAS

→índice



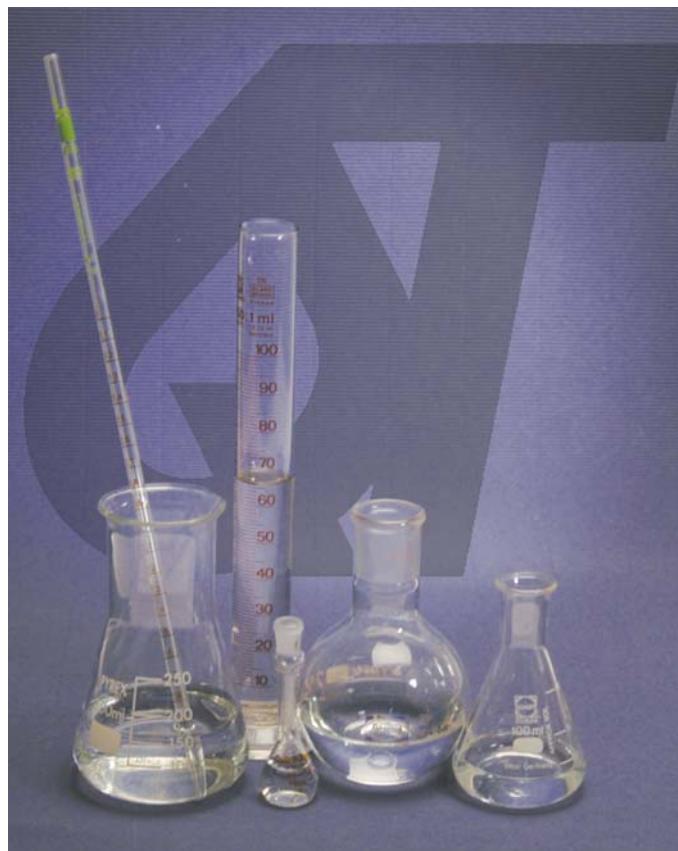
## Servicios

SERVICIO DE LABORATORIO	66
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y OFICINA TÉCNICA	68
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y MANTENIMIENTO	68

## SERVICIO DE LABORATORIO

Un moderno equipamiento así como un personal titulado, altamente cualificado, nos permite realizar análisis, tanto físico-químicos como bacteriológicos, dando así el punto de partida y la información necesaria para el desarrollo del tratamiento correspondiente.

Asimismo, nuestras instalaciones ofrecen la posibilidad de ejecutar pruebas en planta piloto para poder definir y asegurar la mejor solución para cada tipo de agua.



Para el correcto dimensionado de un equipo de tratamiento de aguas, Erie Aquatecnic, S.A. recomienda que se facilite una analítica completa del agua que se pretende tratar. En caso de no disponer de dicha analítica, Erie Aquatecnic, S.A. pone a su servicio, su Laboratorio, el cual le propone 6 modalidades de análisis :

- 1º PARÁMETRO A PARÁMETRO: Cada parámetro, tiene su propia codificación.
- 2º OPCION A: Dicha opción, descrita y codificada, consiste en el análisis de 4 parámetros básicos.
- 3º OPCION B: Dicha opción, descrita y codificada, consiste en el análisis de 29 parámetros físico-químicos.
- 4º OPCION C: Dicha opción, descrita y codificada, consiste en el análisis de 5 parámetros microbiológicos.
- 5º OPCION D: Dicha opción, descrita y codificada, consiste en el análisis de 34 parámetros (B + C).
- 6º SIN ANÁLISIS: Erie Aquatecnic, S.A. recibe una muestra de agua de 1,5 L para realizar los análisis que considera oportunos para la realización del estudio tecnico-económico correspondiente. Los resultados de dichas analíticas, no serán facilitados al cliente y estarán siempre en posesión de Erie Aquatecnic, S.A. En este caso los parámetros analizados, no tendrán ningún coste para el cliente.

## SERVICIO DE LABORATORIO

**OPCIÓN A: ANÁLISIS BÁSICO:** Contempla los siguientes parámetros,  
(El volumen mínimo de muestra debe ser de 1,5 L en envase estéril)

CÓDIGO  
LAB100

Parámetro	Unidades	CÓDIGO
Conductividad a 20 °C	(µS/cm )	LAB101
pH	(Unidades de pH )	LAB102
Dureza del agua	(°hf )	LAB103
Cloro libre	mg/L	LAB104

**OPCIÓN B: ANÁLISIS MEDIO:** Análisis BÁSICO + parámetros siguientes,  
(El volumen mínimo de muestra debe ser de 1,5 en envase estéril)

CÓDIGO  
LAB200

Parámetros físicos	Unidades	CÓDIGO
Turbidez	U.N.F.	LAB201
Materias en suspensión	mg/L	LAB202
Residuo Seco 180°C	mg/L	LAB203
Cationes	Unidades	CÓDIGO
Ca <sup>+2</sup>	mg/L	LAB204
Mg <sup>+2</sup>	mg/L	LAB205
Na <sup>+</sup>	mg/L	LAB206
K <sup>+</sup>	mg/L	LAB207
Fe <sup>+2</sup>	mg/L	LAB208
Mn <sup>+2</sup>	mg/L	LAB209
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	LAB210
Aniones	Unidades	CÓDIGO
Cl <sup>-</sup>	mg/L	LAB211
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	mg/L	LAB212
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	LAB213
CO <sub>3</sub> <sup>-2</sup>	mg/L	LAB214
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	LAB215
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	LAB216
PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup>	mg/L	LAB217
Otros parámetros	Unidades	CÓDIGO
SiO <sub>2</sub>	mg/L	LAB218
Oxidabilidad al KMnO <sub>4</sub>	mg/L	LAB219
DQO	mg/L	LAB220
DBO <sub>5</sub>	mg/L	LAB221
Título Alcalimétrico T.A.	mg/L CaCO <sub>3</sub>	LAB222
Título Alcalimétrico Completo T.A.C.	mg/L CaCO <sub>3</sub>	LAB223
Sales de ácido fuerte S.A.F.	mg/L CaCO <sub>3</sub>	LAB224
Salinidad Total S.T.	mg/L CaCO <sub>3</sub>	LAB225

**OPCIÓN C: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO:** Se analizan únicamente los parámetros microbiológicos siguientes,  
(El volumen mínimo de muestra debe ser de 1,5 en envase estéril)

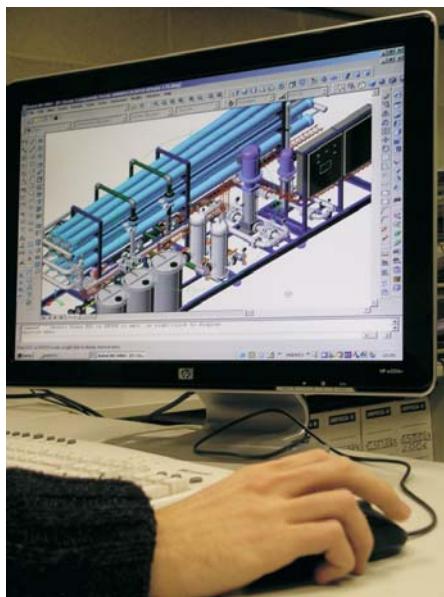
CÓDIGO  
LAB300

Parámetros microbiológicos	Unidades	CÓDIGO
Aerobios Mesófilos Totales a 22°C	u.f.c./1ml	LAB301
Aerobios Mesófilos Totales a 37°C	u.f.c./1ml	LAB302
Coliformes totales a 37°C	u.f.c./100ml	LAB303
Coliformes fecales a 42°C	u.f.c./100ml	LAB304
E-Coli a 42°C	u.f.c./100ml	LAB305

**OPCIÓN D: ANÁLISIS COMPLETO :** Se analizan todos los parámetros (A+B+C)  
(El volumen mínimo de muestra debe ser de 1,5 en envase estéril)

CÓDIGO  
LAB400

## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y OFICINA TÉCNICA



Un equipo de Ingenieros Químicos especializados estudia, diseña y desarrolla los distintos equipamientos, siguiendo las técnicas más actuales y buscando la máxima eficacia y rentabilidad.

Fruto de nuestra experiencia elaboramos igualmente proyectos de:

- Potabilización
- Descalcificación a contra-corriente
- Eliminación de arsénico, pesticidas, herbicidas y trihalometanos
- Eliminación de boro
- Descarbonatación química o por intercambio iónico
- Nano-Filtración
- Ultra-Filtración
- Electrodesionización (EDI)
- Desmineralización: Lechos mixtos y columnas tampón
- Desgasificación atmosférica
- Ozonización
- Estudios para la re-utilización de aguas grises
- Aguas residuales. Tratamientos terciarios.
- Minimización de residuos

Nuestra Oficina Técnica dirige y controla la fabricación de los distintos equipamientos para conseguir los niveles de calidad deseados.

Asimismo desarrolla los programas de formación destinados al personal encargado de la explotación de las instalaciones y los manuales de mantenimiento de los equipos fabricados en nuestros talleres.

Consúltenos.

## DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y MANTENIMIENTO



Tras un eficaz equipo Comercial y de Marketing se encuentra un sólido Servicio de Asistencia Técnica para poder atender a las necesidades post-venta requeridas por los usuarios de nuestros equipos.

También ofrecemos un servicio de apoyo técnico en planta a nuestros clientes profesionales de instalaciones industriales.

Desde nuestra sede central en L'Hospitalet de Llobregat, coordinamos un completo equipo de operarios técnicos, dando actualmente cobertura en todo el territorio nacional.

**Ofrecemos asimismo la posibilidad de contratar mantenimiento de nuestros equipos e instalaciones. SOLICÍTENOS PRESUPUESTO.**

**1º PEDIDOS**

Para la tramitación de cualquier suministro es indispensable remitir el pedido por escrito, correo, fax o e.mail, con las referencias de nuestro catálogo, siendo confirmado por parte de Erie Aquatecnic, S.A. a la recepción del mismo en las siguientes 24 horas.

Erie Aquatecnic, S.A. se reserva el derecho de la aceptación o anulación de todo pedido cursado, por condicionantes no previstos.

**Los pedidos inferiores a 60 euros (netos) tendrán un recargo de 10 euros por gastos de manipulación.**

**2º PLAZOS DE ENTREGA**

Los plazos de entrega son de carácter orientativo procurando respetar al máximo la fecha prevista. No obstante la demora por razones de stock, fabricación u otros que pudiera haber, no se aceptarán penalizaciones ni indemnización alguna.

**3º PRECIOS**

Nuestros precios se entienden en nuestro almacén de Hospitalet (Barcelona) **I.V.A. VIGENTE, NO INCLUIDO.**

Cualquier gasto que pudiera ocasionar el envío, transporte urgente, aereo, marítimo etc... así como de embalaje especial en equipamientos industriales, serán a cargo del cliente.

**4º EXPEDICIONES**

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador.

**5º GARANTIAS**

De conformidad con la ley 23/2003 de Garantías en los Bienes de Consumo, para los equipos domésticos y la ley vigente para los equipos industriales.

**6º DEVOLUCIONES**

NO se admitirán devoluciones ni reclamaciones del material transcurridos 10 días desde su recepción. Toda devolución deberá realizarse previo aviso y aceptación de nuestro departamento comercial.

En caso de acuerdo, el material deberá sernos remitido, perfectamente embalado y a portes pagados, a nuestros almacenes de Hospitalet (Barcelona).

**7º CONDICIONES DE PAGO**

Nuestras condiciones de pago son al contado o mediante giro o letra aceptada.

**Los giros por importe menor a 100 euros se realizarán a un máximo de 30 días.**

En caso de diferirse el pago, serán a cargo del comprador los gastos de negociación de efectos, o bien los intereses legales especificados.

El impago a su vencimiento de cualquier efecto o recibo conllevará la inmediata suspensión de suministros y servicios.

**8º LITIGIOS**

Cualquier litigio entre las partes se someterá a jurisdicción de los tribunales de Barcelona.

**PARA LOS ARTÍCULOS CON CÓDIGOS REMARCADOS EN ROJO,  
CONSULTAR DESCUENTOS TARIFA INDUSTRIAL**

## NOTAS



ERIE AQUATECNIC, S.A.  
Cobalto 106  
08907 L'HOSPITALET DE LL. (Barcelona)  
Tel. 93 261 51 10 - Fax 93 337 33 23  
[info@erie-aquatecnic.com](mailto:info@erie-aquatecnic.com)  
[www.erie-aquatecnic.com](http://www.erie-aquatecnic.com)

