

Kinetico

Descalcificador Essential	<b>52</b>
Descalcificadores compactos Kinetico	<b>56</b>
Descalcificadores Serie Mach	<b>61</b>
Descalcificadores Serie CP	<b>69</b>
Filtros y sistemas Quad	<b>74</b>
Recambios y Accesorios	<b>81</b>
Ósmosis doméstica K5	<b>88</b>
R0 Compact	<b>89</b>

# JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES TOGETHER WE ARE STRONGER



Esta es la frase que hemos escogido para dar a conocer nuestra nueva gama de descalcificadores.

**Kinetico**, fundada en 1970 en EE.UU. por dos ingenieros que desarrollaron sistemas de tratamiento de aguas no eléctricos, es hoy una compañía presente en más de 100 países.

**Kinetico** se distingue por ser una empresa líder en innovación y desarrollo de equipos para el tratamiento de aguas. Busca siempre nuevos sistemas capaces de ahorrar agua, sal, energía y espacio, empleando resinas de última generación, medios filtrantes como macrolite y sistemas de 2 botellas únicos en el mundo por calidad y prestaciones.



**Kinetico** ofrece una gama completa de equipos:

- Ultracompactos (Premier, 2020 C, 206 C)
- Versátiles (2050 C, 208 C)
- Simplex (Essential 8, 11, 17)
- Comerciales (2050 S, 2060 S, 2100 S)
- Industriales (2175 S, CP 213 S, CP 216 S).

Una gama que cubrirá todas las necesidades del profesional del tratamiento de aguas.



En función del modelo.

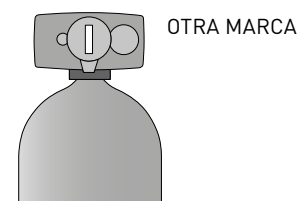
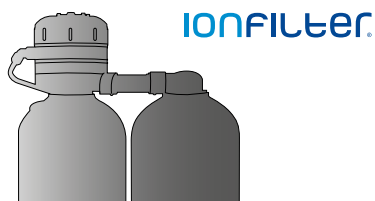
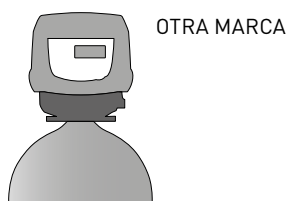
# COMPARATIVA CON DIFERENTES EQUIPOS



DUREZA DEL AGUA



TIPO DE DESCALCIFICADOR



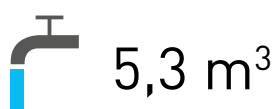
CONSUMO DE AGUA/AÑO



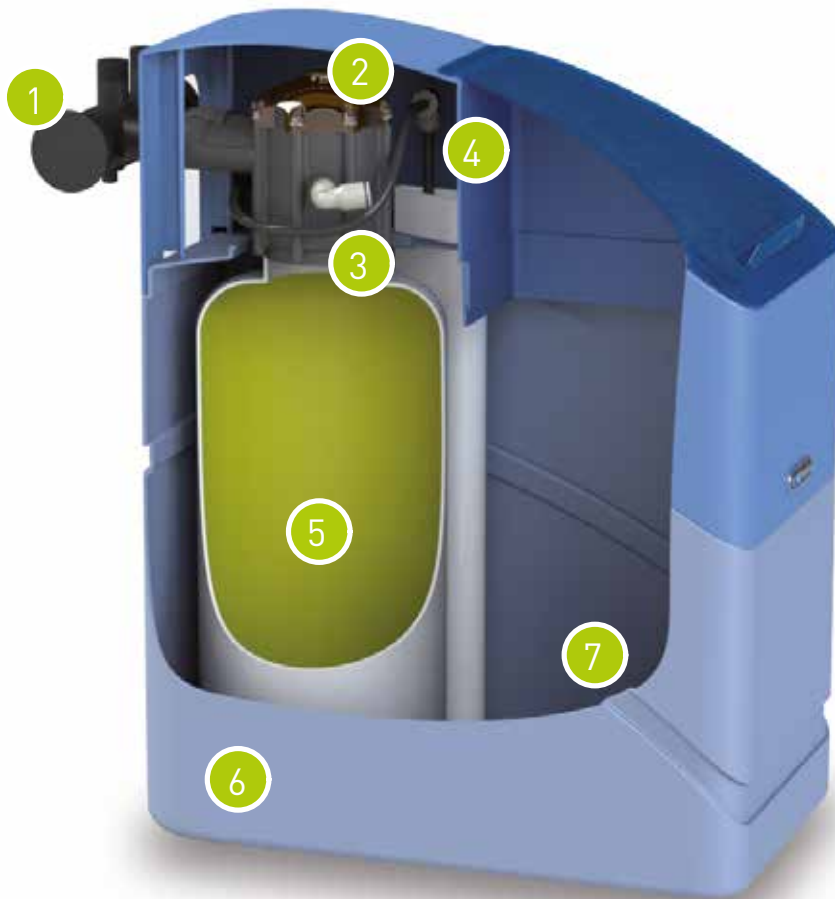
CONSUMO DE KG DE SAL / AÑO



CONSUMO DE AGUA PARA LA REGENERACIÓN/AÑO



## ESSENTIAL KINETICO



1

**SAVING REGEN SYSTEM**

Bajo consumo de agua y sal.  
Respetuoso con el medio ambiente.  
Bypass para dureza residual de serie.

2

**DIRECT ACCESS**

Válvula **ESSENTIAL** sin electricidad.  
Lista para funcionar solo con un giro de destornillador.

3

**HIGH FLOW RESIN**

Regeneración ultrarrápida 15 minutos.

4

Válvula de sal con flotador de seguridad.

5

Lecho compactado. Gran caudal en poco espacio.

6

Mueble de alta calidad en plástico de alta resistencia.

7

Sal en pastillas.



Utiliza menos  
agua



Descalcificador  
no eléctrico



Elevado  
caudal



Regenera en solo  
15 minutos



Bajo consumo  
de sal

## Essential 8

**Componentes del sistema:**

Tamaño botellas: (1) 203 x 330 mm.  
 Volumen total botella: 7,4 l.  
 Tipo de carga: Resina monoesfera de granulometría.  
 Fine Mesh alto flujo.

**Volumen de resina: 7,4 l.**

Profundidad del lecho: Compactado.  
 Tipo de programador: Accudial regulable.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Tipo de regeneración: Contracorriente.

**Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.  
 Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
 Cloro libre máximo: 1 ppm.  
 Dureza máxima: 60 °HF.

**Especificaciones de trabajo:**

**Caudal de trabajo\*:** 1,8 m<sup>3</sup>/h.  
 Caudal punta nominal\*: 2,1 m<sup>3</sup>/h.  
 Configuración del sistema: Símplex.  
 Peso (funcionando/envío): 45 kg / 15 kg.

**Conexiones:**

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Rosca Macho Bypass.  
 Desagüe: Tubo de 1/2".  
 Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).  
 Rebosadero: Tubo de 5/8".

**Depósito de sal:**

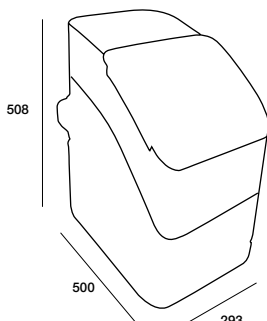
Tipo de tanque: Compacto **ESSENTIAL 8**.  
 Capacidad de sal: 24 kg en pastilla, 16 kg en bloque.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 25 l.  
 Duración: 15 minutos.

Código	Embalaje uds.	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Agua tratada según dureza de entrada							
				15 °HF	20 °HF	25 °HF	30 °HF	35 °HF	40 °HF	50 °HF	60 °HF
902800	1	0,36	17,6	914	685	548	457	392	343	274	228

Bypass incluido.



! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

## Essential 11



### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (1) 203 x 432 mm.

Volumen total botella: 10,5 l.

Tipo de carga: Resina monoesfera de granulometría

Fine Mesh alto flujo.

### Volumen de resina: 10,5 l.

Profundidad del lecho: Compactado.

Tipo de programador: Accudial regulable.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 1 ppm.

Dureza máxima: 73 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

**Caudal de trabajo\*: 2,1 m<sup>3</sup>/h.**

Caudal punta nominal\*: 2,1 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Símplex.

Peso (funcionando/envío): 59 kg / 23 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Rosca Macho bypass.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 5/8".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto **ESSENTIAL 11**.

Capacidad de sal: 30 kg en pastilla, 16 kg en bloque.

### Especificaciones de regeneración:

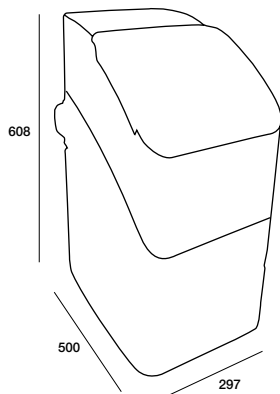
Agua consumida: 25 l.

Duración: 15 minutos.



Código	Embalaje uds.	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Agua tratada según dureza de entrada							
				15 °HF	20 °HF	25 °HF	30 °HF	40 °HF	50 °HF	60 °HF	70 °HF
902801	1	0,36	23,7	1250	938	750	625	469	375	313	268

Bypass incluido.



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

## Essential 17

**Componentes del sistema:**

Tamaño botellas: (1) 203 x 610 mm.

Volumen total botella: 16,7 l.

Tipo de carga: Resina catiónica estándar.

**Volumen de resina: 16,7 l.**

Profundidad del lecho: Compactado.

Tipo de programador: Accudial regulable.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

**Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 1 ppm.

Dureza máxima: 95 °HF.

**Especificaciones de trabajo:**

**Caudal de trabajo\***: 1,9 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*: 2,1 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Símplex.

Peso (funcionando/envío): 87 kg / 27 kg.

**Conexiones:**

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Rosca Macho bypass.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 5/8".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: Compacto **ESSENTIAL 17**.

Capacidad de sal: 50 kg en pastilla, 16 kg en bloque.

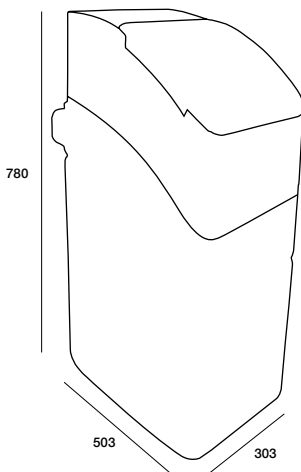
**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 32 l.

Duración: 15 minutos.

Código	Embalaje uds.	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Agua tratada según dureza de entrada							
				20 °HF	30 °HF	40 °HF	50 °HF	60 °HF	70 °HF	80 °HF	90 °HF
902802	1	0,73	43,4	1723	1149	862	689	574	492	431	383

Bypass incluido.



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.





1

**SAVING REGEN SYSTEM**

Bajo consumo de agua y sal.  
Respetuoso con el medio ambiente.

2

**DIRECT ACCESS**

Válvula **KINETICO** sin electricidad.  
Lista para funcionar solo con un giro de destornillador.

3

**HIGH FLOW RESIN**

Regeneración ultra rápida 15 minutos

4

Válvula de sal con flotador de seguridad.

5

Lecho compactado. Gran caudal en poco espacio.

6

Mueble de alta calidad en plástico de alta resistencia.

7

Sal en pastillas o en bloque.



Utiliza menos  
agua



Descalcificador  
no eléctrico



Elevado  
caudal



Regenera en solo  
15 minutos



Bajo consumo  
de sal



**Sin electricidad**  
Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



**Ultracompacto**  
Ahorran espacio. El equipo ideal para la vivienda actual.



**Sin interrupciones**  
Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



**Alto rendimiento**  
Resinas de última generación, alta eficiencia, más caudal.



**Fácil manejo**  
Sin programaciones complejas, sin menús complicados: instalar y funcionar.



**Regeneración contracorriente**  
Regeneración de alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal.  
Válvula de sal con boya de seguridad.



**Agua blanda 24 h**  
Regeneración siempre con agua descalcificada.



**Certificado**  
Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Diseñado y fabricado en EE.UU.



**By-pass Kinetico**  
Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.



**Always two**  
Siempre dos botellas.



**Depósito doble fondo**  
Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.



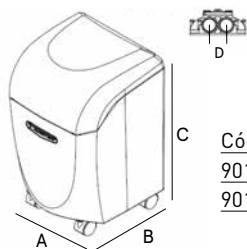
**Equipos especiales**  
Agua caliente 70 °C  
(206 C HT, 208 C HT).

## Descalcificador compacto doble botella CC 206 C 3/4"



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	36 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	72 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	108 °HFxm <sup>3</sup>



Código	A	B	C	D
901601	356	356	559	19
901620	356	356	559	19 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 152 x 330 mm.

Volumen total de una botella: 4,5 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

### Resina: 2 x 4,5 l.

### Profundidad del lecho: Compactado.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

Modelo HT: 2-70 °C (65 °C en continuo).

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 65 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 2 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 3,4 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando/envío): 49,9 kg - 27,2 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 3/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 3/8".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto CC 206 c.

Material: HDPE.

### Capacidad de sal pastillas: 20 kg/16 kg. en bloque.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 19 l.

Duración: 11 minutos.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
133 mm	0,23	11,3	4	9	14	18	23	26	31	35
158 mm	0,45	16,4	7	14	19	26	33	40	47	52
167 mm	0,68	18	9	17	25	33	41	44	58	65
Caudal durante regeneración m <sup>3</sup> /h			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3
L/regeneración			2207	1103	736	552	441	368	315	276

Código	Embalaje uds.	Modelo
901601	1	206 C
901620	1	206 C HT Especial agua caliente
901748	1	Bypass mezclador 3/4" corto (NO HT)

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

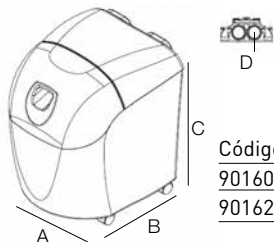


## Descalcificador compacto doble botella CC 208 C 3/4"



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	63 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	125 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	188 °HFxm <sup>3</sup>



Código	A	B	C	D
901604	508	559	771	19
901621	508	559	771	19 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.

Volumen total de una botella: 11 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

**Resina: 2 x 11 l.**

**Profundidad del lecho: Compactado.**

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.**

**Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50°C.

Modelo HT: 2-70° C (65° C en continuo).

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 87 °HF.**

**Especificaciones de trabajo:**

**Caudal de trabajo\*: 2,3 m<sup>3</sup>/h.**

Caudal punta nominal\*\*: 3,7 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando/envío): 100 kg - 45 kg.

**Conexiones:**

**Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.**

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: Compacto CC 208 c.

Material: HDPE.

**Capacidad de sal pastillas: 45 kg/32 kg. en bloque.**

Doble fondo: Sí.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 53 l.

Duración: 11 minutos.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
133 mm	0,45	26,5	7	16	24	33	40	47	52	60
146 mm	0,64	31,2	9	19	30	38	47	55	60	69
155 mm	0,97	37	11	22	33	44	55	65	76	87
Caudal durante regeneración m <sup>3</sup> /h			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3
L/regeneración			2771	1385	924	693	554	462	396	346

Código	Embalaje uds.	Modelo
901604	1	208 C
901621	1	208 C HT Especial agua caliente
901848	1	Bypass mezclador 3/4" largo (NO HT)

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

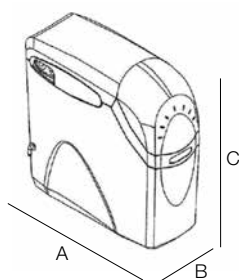
## Descalcificador compacto doble botella Mach 2050 C 3/4"



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	68 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	136 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	203 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C
901603	687	290	690 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.  
Volumen total de una botella: 11 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento.

### Resina: 2 x 11 l.

Profundidad del lecho: Compactado.  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 80,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

#### Caudal de trabajo\*: 1,8 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 2,7 m<sup>3</sup>/h.  
Configuración del sistema: Alternativo.  
Peso (funcionando/envío): 54 kg - 41 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.  
Desagüe: Tubo de 1/2".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto 2050 c.  
Capacidad de sal pastillas: 25 kg.

### Capacidad de sal bloques: 4 bloques de 4 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 26,5 l.  
Duración: 11 minutos.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
			Disco	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
138 mm L/regeneración	0,45	33,8	10	21	31	41	51	62	72	80
			2770	1385	923	592	552	461	397	348

Código	Embalaje uds.	Modelo
901603	1	2050 C 3/4"
901848	1	Bypass mezclador 3/4" largo

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## KINETICO INDUSTRIALES COMERCIALES

**MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO. SIN INTERRUPCIONES.**

Los sistemas comerciales e industriales KINETICO, están diseñados con doble botella, para garantizar un suministro continuado de agua descalcificada, sin interrupciones en el servicio. Sus componentes han sido diseñados según exigentes estándares internacionales y fabricados bajo rigurosos controles de calidad.



MODELO MACH 2060 S

**Sin electricidad**

Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.

**Sistema overdrive**

Alto caudal. Sistema de funcionamiento en paralelo overdrive.

**By-pass Kinetico**

Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.

**Sin interrupciones**

Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.

**Agua blanda 24 h**

Regeneración siempre con agua descalcificada.

**Always two**

Siempre dos botellas.

**Regeneración contracorriente**

Regeneración de alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal. Válvula de sal con boya de seguridad.

**Botellas alta resistencia**

Botella en polietileno bobinado de alta resistencia.

**Certificado**

Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Según modelo.

**Depósito doble fondo**

Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.

**Turbinas de alta sensibilidad**

Sin programación electrónica, sistema completamente hidráulico, turbinas de máxima sensibilidad.

## Descalcificador compacto doble botella Mach 2050 S 3/4"



### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.

Volumen total de una botella: 11 l.

Tipo de carga: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento.

### Resina: 2 x 11 l.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 80 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 1,8 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 2,7 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 54 kg / 41 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 12" x 16" x 20".

Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 23 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 26,5 l.

Duración: 11 minutos.

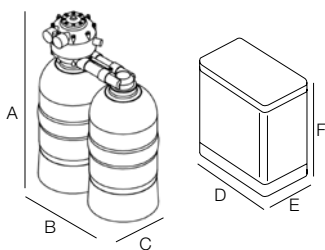
Caudal de contralavado: 5,3 LPM.

### THC recomendado

2 reg/día óptimo	67,6 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	135,2 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	202,8 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.

Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E	F
901605	687	432	203	410	300	510 mm

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
184 mm	1,5	0,45	33,8	10	21	31	41	51	62	72	80
L/regeneración				2770	1385	923	592	552	461	397	348

Código	Embalaje uds.	Modelo
901605	1	2050 S 3/4"

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

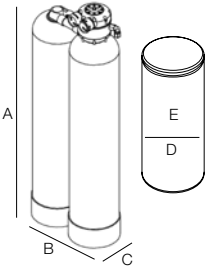
## Descalcificador doble botella Mach 2030 S 1", 1 1/4"



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	136 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	272 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	408 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima. Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901606	1041	381	178	460	890
901613	1041	381	178	460	890 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 178 x 889 mm.  
Volumen total de una botella: 19,8 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica.

### Resina: 2 x 13,3 l.

Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 77 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

#### Caudal de trabajo\*: 2 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 3,4 m<sup>3</sup>/h.  
Configuración del sistema: Alternativo.  
Peso (funcionando / envío): 64 kg / 47,6 kg.

### Conexiones:

#### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".  
Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 110 l.  
Duración: 40 minutos.  
Caudal de contralavado: 5,3 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF / disco								
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8	
Nivel 1 (197 mm)	A	0,82	50,9	7	18	24	33	40	47	53	59	
Nivel 1 (197 mm)	C	1,1	57,6	9	19	28	38	45	53	60	67	
Nivel 1 (197 mm)	D	1,2	63,4	11	21	31	40	48	57	65	74	
Nivel 1 (197 mm)	E	1,4	68	12	23	33	43	52	62	71	77	
L/regeneración				4743	2372	1581	1186	949	791	678	593	

Código	Embalaje uds.	Modelo
901606	1	2030 S 1"
901613	1	2030 S 1 1/4"

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.



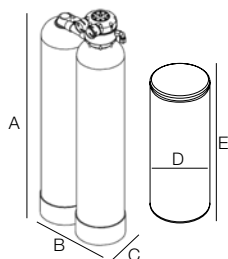
## Descalcificador doble botella paralelo Mach 2060 S-OD overdrive 1", 1 1/4"



THC recomendado

2 reg/día óptimo	215,2 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	430,4 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	645,6 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en  
función de caudal, dureza y tipo de  
instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901618	1168	432	203	460	890
901617	1168	432	203	460	890 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm.  
Volumen total de una botella: 29,5 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica.

### Resina: 2 x 20 l.

Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 51,3 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 4,6 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 6,8 m<sup>3</sup>/h.  
Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
Peso (funcionando / envío): 91 kg / 64 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".  
Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 132 l.  
Duración: 45 minutos.  
Caudal de contralavado: 7,6 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1 (197 mm)	D	1,2	80,8	6	11	16	19	24	30	33	38
Nivel 1 (197 mm)	H	1,8	102,3	7	14	19	26	30	36	43	48
Nivel 1 (197 mm)	J	2	107,6	7	14	21	28	33	40	45	52
L/regeneración				12004	6002	4001	3001	2401	2001	1714	1500

Código	Embalaje uds.	Modelo
901618	1	2060 S-OD Overdrive 1"
901617	1	2060 S-OD Overdrive 1 1/4"

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

# Descalcificador doble botella alterno Mach 2060 S 1", 1 1/4"

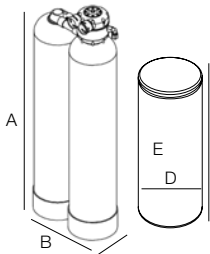


(En proceso)

**THC recomendado**

2 reg/día óptimo	215,2 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	430,4 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	645,6 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901607	1168	432	203	460	890
901614	1168	432	203	460	890 mm

**Componentes del sistema:**

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm.

Volumen total de una botella: 29,5 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

**Resina: 2 x 20 l.**

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.****Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 113 °HF.****Especificaciones de trabajo:****Caudal de trabajo\*: 2,6 m<sup>3</sup>/h.**Caudal punta nominal\*\*: 4 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 91 kg / 64 kg.

**Conexiones:****Entrada/Salida: Noryl 1" macho / 1 1/4"****Macho.**

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: 18" x 35".

Material: HDPE.

**Capacidad de sal: 114 kg.**

Doble fondo: Sí.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 132 l.

Duración: 40 minutos.

Caudal de contralavado: 7,6 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1 (197 mm)	D	1,2	80,8	14	26	38	48	59	69	77	86
Nivel 1 (197 mm)	G	1,6	94,7	16	31	47	59	71	83	93	103
Nivel 1 (197 mm)	H	1,8	102,3	18	33	48	62	76	88	98	108
Nivel 1 (197 mm)	J	2	107,6	19	35	50	65	79	91	103	113
L/regeneración				4743	2372	1581	1186	949	791	678	593

Código	Embalaje uds.	Modelo
901607	1	2060 S 1"
901614	1	2060 S 1 1/4"

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella paralelo Mach 2100 S-OD 1", 1 1/4" overdrive



(En proceso)

**Componentes del sistema:**

Tamaño botellas: (2) 254 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 62 L.

Tipo de carga: Resina catiónica.

**Resina: 2 x 42 l.**

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.****Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 97,5 °HF.****Especificaciones de trabajo:****Caudal de trabajo\*: 4,8 m<sup>3</sup>/h.**Caudal punta nominal\*\*: 7 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 159 kg / 79 kg.

**Conexiones:****Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.**

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: 18" x 35".

Material: HDPE.

**Capacidad de sal: 90 kg.**

Doble fondo: Sí.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 386 l.

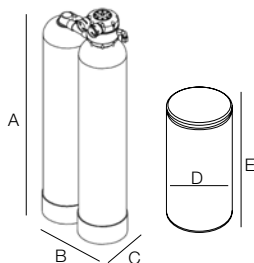
Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 11,3 LPM.

THC recomendado

2 reg/día óptimo	551,6 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	1103,2 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	1654,8 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en  
función de caudal, dureza y tipo de  
instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901619	1524	533	254	460	875 mm

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF/disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1 (197 mm)	L	2,5	163,4	9	18	24	31	38	43	48	52
Nivel 3 (241 mm)	N	4,5	265,9	14	26	38	47	57	65	72	79
Nivel 5 (341 mm)	N	6,8	275,8	18	33	47	59	69	79	89	98
L/regeneración				14494	7247	4831	3624	2899	2416	2071	1812

Código	Embalaje uds.	Modelo
901619	1	2100 S-OD Overdrive

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella alterno Mach 2100 S 1 1/4"



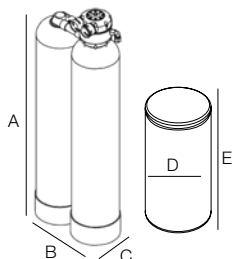
[En proceso]



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	551,6 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	1103,2 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	1654,8 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901608	1524	533	254	460	875 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 254 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 62 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

### Resina: 2 x 42 l.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 183 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 2,7 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 4,9 m<sup>3</sup>/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 159 kg / 79 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".

Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 90 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 386 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 11,3 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1 (197 mm)	L	2,5	163,4	19	36	52	65	-	-	-	-
Nivel 1 (197 mm)	N	3,4	199,6	24	45	65	83	-	-	-	-
Nivel 3 (241 mm)	N	4,5	265,9	30	53	79	106	115	130	146	161
Nivel 5 (341 mm)	N	6,8	275,8	33	64	89	113	130	151	176	183
L/regeneración				6492	3246	2164	1623	1298	1082	927	811

Código	Embalaje uds.	Modelo
901608	1	2100 S

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

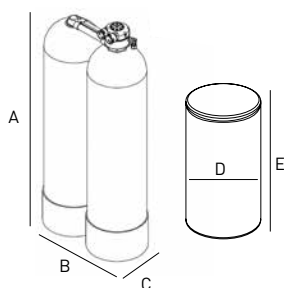
## Descalcificador doble botella alterno Mach 2175 S 1 1/4"



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	1059,4 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	2118,8 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	3178,2 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima. Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901609	1524	686	330	585	1040 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.  
Volumen total de una botella: 104 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica.

### Resina: 2 x 64 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.  
Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 300 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 3,6 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 4,9 m<sup>3</sup>/h.  
Configuración del sistema: Alternativo.  
Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40".  
Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 190 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l.  
Duración: 90 minutos.  
Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



(En proceso)

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
234 mm	K	6,8	421,6	47	86	120	151	177	201	221	240
434 mm	H	13,6	529,7	59	106	149	189	221	250	277	300
L/regeneración				6492	3246	2164	1623	1298	1082	927	811

Código	Embalaje uds.	Modelo
901609	1	2175 S

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella alterno CP 213 S 1 1/4"



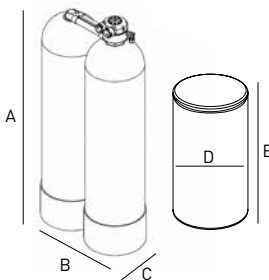
(En proceso)



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	906,2 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	1812,4 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	2718,6 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901615	1524	686	330	585	1040 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.  
Volumen total de una botella: 104 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica.

### Resina: 2 x 71 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.  
Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 88 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 4,5 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 6,8 m<sup>3</sup>/h.  
Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>  
Configuración del sistema: Alternativo.  
Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40".  
Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 190 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l.  
Duración: 90 minutos.  
Caudal de contralavado: 18,9 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
234 mm	K	6,8	388,3	11	21	31	41	52	60	69	77
334 mm	L	11,3	453,1	12	24	36	48	59	69	77	88
(1) Caudal máximo m <sup>3</sup> /h entre regeneración según dureza m <sup>3</sup> /regeneración				4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8
				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje uds.	Modelo
901615	1	CP 213 S

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella paralelo CP 213 S-OD 1 1/4" overdrive



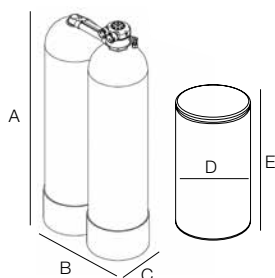
(En proceso)



## THC recomendado

2 reg/día óptimo	906,2 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	1812,4 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	2718,6 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901610	1524	686	330	585	1040 mm

**Componentes del sistema:**

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 104 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

**Resina: 2 x 71 l.**

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.****Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 68,4 °HF.****Especificaciones de trabajo:****Caudal de trabajo\*: 6,3 m<sup>3</sup>/h.**Caudal punta nominal\*\*: 9 m<sup>3</sup>/h.Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

**Conexiones:****Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.**

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: 23" x 40".

Material: HDPE.

**Capacidad de sal: 190 kg.**

Doble fondo: Sí.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 538 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
234 mm	K	6,8	388,3	9	18	24	30	36	43	52	59
334 mm	L	11,3	453,1	11	21	28	35	41	50	60	69
(1) Caudal máximo m <sup>3</sup> /h entre regeneración según dureza m <sup>3</sup> /regeneración				6,3	6,3	6,3	4,7	3,5	2,8	2,2	1,8
				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje uds.	Modelo
901610	1	CP 213 S-OD Overdrive

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.



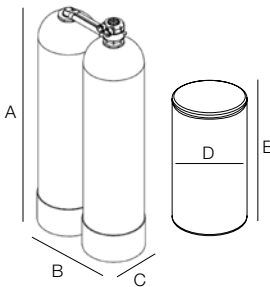
## Descalcificador doble botella alterno CP 216 S 1 1/4"



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	1450 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	2900 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	4350 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901616	1803	838	406	585	1040 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 406 x 1651 mm.

Volumen total de una botella: 185 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

**Resina: 2 x 113 l.**

Soporte del lecho: 23 l (34 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.**

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 84 °HF.**

### Especificaciones de trabajo:

**Caudal de trabajo\*: 5,2 m<sup>3</sup>/h.**

Caudal punta nominal\*\*: 7,5 m<sup>3</sup>/h.

Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 495 kg / 204 kg.

### Conexiones:

**Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.**

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40".

Material: HDPE.

**Capacidad de sal: 190 kg.**

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



(En proceso)

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
334 mm	L	11,3	569,6	9	18	26	35	43	52	60	69
534 mm	L	18,1	724,9	12	23	35	45	55	65	74	84
(1) Caudal máximo m <sup>3</sup> /h entre regeneración según dureza m <sup>3</sup> /regeneración				5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8	3,9	3,1
				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje uds.	Modelo
901616	1	CP 216 S

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.



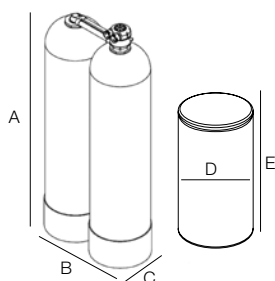
## Descalcificador doble botella paralelo CP 216 S-OD 1 1/4" overdrive



### THC recomendado

2 reg/día óptimo	1450 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	2900 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	4350 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima.  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901611	1803	838	406	585	1040 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 406 x 1651 mm.

Volumen total de una botella: 185 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

**Resina: 2 x 113 l.**

Soporte del lecho: 23 l (34 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.**

**Calidad del agua de entrada:**

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.

Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 68,4 °HF.**

**Especificaciones de trabajo:**

**Caudal de trabajo\*: 7,5 m<sup>3</sup>/h.**

Caudal punta nominat\*\*: 10,6 m<sup>3</sup>/h.

Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 495 kg / 204 kg.

**Conexiones:**

**Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.**

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: 23" x 40".

**Material: HDPE.**

**Capacidad de sal: 190 kg.**

Doble fondo: Sí.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 606 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



(En proceso)

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
334 mm	L	11,3	569,6	9	16	23	28	33	38	43	52
534 mm	L	18,1	724,9	11	21	28	36	43	52	60	69
(1) Caudal máximo m <sup>3</sup> /h entre regeneración según dureza m <sup>3</sup> /regeneración				7,9	7,9	7,9	7,9	6,1	4,8	3,9	3,1
				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje uds.	Modelo
901611	1	CP 213 S-OD Overdrive

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## SIMULACIÓN DE INSTALACIONES ESTÁNDAR Y CON EQUIPOS KINETICO

### CON KINETICO (DOMÉSTICOS)

#### Equipos compactos KINETICO.

Los equipos **KINETICO** son descalcificadores de altas prestaciones, de fácil montaje y mantenimiento y que optimizan el espacio requerido para su instalación, siendo ideales para las viviendas de hoy en día.



### CON KINETICO (INDUSTRIALES)

#### Equipo Quad KINETICO.

Los equipos de la serie **Quad** reúnen dos tecnologías en un solo equipo, minimizando el espacio requerido para el mismo. Pretratamiento de ósmosis doméstica, descalcificación y filtración por carbón activo.

**Menor espacio ocupado, menor complejidad en la instalación y menor coste de mantenimiento. Quad es el equipo ideal para sus aplicaciones industriales.**



FILTROS Y SISTEMAS INTEGRADOS QUAD



MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO. UN EQUIPO, DOS TECNOLOGÍAS.

Quad es un novedoso y práctico sistema. Un único equipo integra dos tecnologías: filtración y poder de intercambio. El mismo equipo proporciona la solución a una gran cantidad de aplicaciones y tratamientos (aguas de pozo con elevada cantidad de sólidos en suspensión, hierro y manganeso, pretratamiento tanto para sistemas de ósmosis inversa como para descalcificación, etc...).

Quad utiliza Macrolite, un producto de última generación, como elemento de filtración, con una reducida pérdida de carga y gran poder filtrante.

Equipos de uso exclusivo para aguas de proceso y aplicaciones industriales.

**Ideal como pretratamiento de ósmosis inversa.**  
Macrolite + resina.

**Para aguas de pozo con muchos sedimentos.**  
Macrolite + carbón activo.

**Para aguas de pozo con hierro y manganeso.**  
Macrolite + resina.

**Para sistemas domésticos donde queremos eliminar dureza y cloro.**  
Carbón + resina.



MODELO QUAD 4060 S-0D



**Sin electricidad**  
Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



**Sistema overdrive**  
Alto caudal. Sistema de funcionamiento en paralelo overdrive.



**By-pass Kinetico**  
Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.



**Sin interrupciones**  
Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



**Agua blanda 24 h**  
Regeneración siempre con agua descalcificada.



**Always two**  
Siempre dos botellas.



**Regeneración contracorriente**  
Regeneración de alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal. Válvula de sal con boya de seguridad.



**Botellas alta resistencia**  
Botella en polietileno bobinado de alta resistencia.



**Certificado**  
Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Según modelo.



**Depósito doble fondo**  
Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.



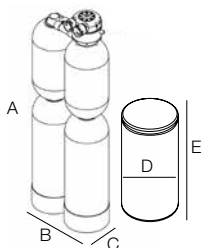
**Turbinas de alta sensibilidad**  
Sin programación electrónica, sistema completamente hidráulico, turbinas de máxima sensibilidad.

# Filtro Quad combinado carbón activado + resina catiónica 4060 F-OD 1"



THC recomendado	
2 reg/día óptimo	172,2 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	344,4 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	516,6 °HFxm <sup>3</sup>
8 reg/día Máx. límite	688,8 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en  
función de caudal, dureza y tipo de  
instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901800	1219	432	203	460	890 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas superiores: (2) 203 x 432 mm.  
Carga: Carbón lavado al ácido (7 l).  
Tamaño botellas inferiores: (2) 203 x 610 mm.  
Carga: Resina catiónica de granulometría  
uniforme, alto rendimiento (20 l).  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.  
Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

### Dureza máxima: 53 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

### Caudal de trabajo\*: 2,6 m<sup>3</sup>/h.

Caudal punta nominal\*\*: 4 m<sup>3</sup>/h.  
Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
Peso (funcionando / envío): 91 kg / 73 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".  
Material: HDPE.

### Capacidad de sal: 113 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 189 l.  
Duración: 40 minutos.  
Caudal de contralavado: 9,5 LPM.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
19 mm	F	1,5	74,2	7	14	21	26	31	36	41	45
Nivel 1	G	1,6	79,2	7	16	23	28	35	40	43	48
Nivel 1	H	1,8	86,1	9	16	24	31	36	43	48	53
L/regeneración				8207	4103	2736	2052	1641	1368	1172	1026

Código	Embalaje uds.	Modelo
901800	1	4060 F-OD carbón + resina

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

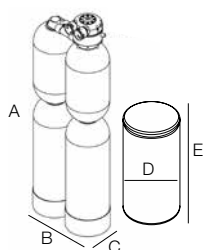
# Filtro Quad combinado macrolite + resina catiónica 4060 F-OD 1"



**THC recomendado**

2 reg/día óptimo	192,6 °HFxm <sup>3</sup>
4 reg/día óptimo	358,2 °HFxm <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. límite	577,8 °HFxm <sup>3</sup>
8 reg/día Máx. límite	770,4 °HFxm <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en  
función de caudal, dureza y tipo de  
instalación, consulte con su distribuidor.



Código	A	B	C	D	E
901801	1219	432	203	460	890 mm

**Componentes del sistema:**

Tamaño botellas superiores: (2) 203 x 432 mm.  
Carga: Macrolite 40 / 60 (5,7 l).  
Tamaño botellas inferiores: (2) 203 x 610 mm.  
Carga: Resina catiónica de granulometría  
uniforme, alto rendimiento (20 l).  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

**Tipo de regeneración: Contracorriente.**

Calidad del agua de entrada:  
Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.  
Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.

**Dureza máxima: 71,8 °HF.**

**Especificaciones de trabajo:**

**Caudal de trabajo\*: 2,6 m<sup>3</sup>/h.**  
Caudal punta nominal\*\*: 4 m<sup>3</sup>/h.  
Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
Peso (funcionando / envío): 91 kg / 73 kg.

**Conexiones:**

**Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.**

Desagüe: Tubo de 1/2".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

**Depósito de sal:**

Tipo de tanque: 18" x 35".  
Material: HDPE.

**Capacidad de sal: 113 kg.**

Doble fondo: Sí.

**Especificaciones de regeneración:**

Agua consumida: 246 l.  
Duración: 40 minutos.  
Caudal de contralavado: 11,4 LPM.

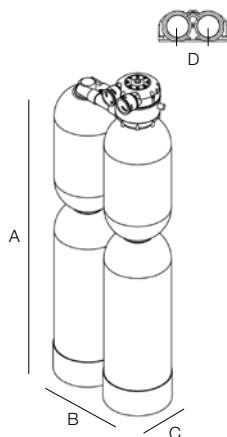
Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HFxm <sup>3</sup>	Tabla selección discos dureza en °HF /disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	J	2	96,3	7	16	26	35	43	53	64	72
L/regeneración				4743	2371	1581	1186	949	790	678	593

Código	Embalaje uds.	Modelo
901801	1	4060 F-OD macrolite + resina

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Filtro Quad combinado macrolite filtrante + carbón activado 4060 F-OD 1"



Código	A	B	C	D
901802	1219	432	203	63,5 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas superiores: (2) 203 x 432 mm.  
 Tipo de carga botellas superiores: Macrolite 40 x 60 (5,7 l).  
 Tamaño botellas inferiores: (2) 203 x 610 mm.  
 Tipo de carga botellas inferiores: Carbón activo lavado al ácido (11 l).  
 Tipo de soporte filtrante (por tanque): Grava (3 - 6 mm).  
 Volumen de soporte filtrante (por tanque): 1,7 l (2,7 kg).  
 Tipo de programador: Disco selector.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

### Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 48 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
 Cloro libre máx.: 2 ppm.

### Especificaciones de trabajo:

#### Caudal de trabajo\*: 2,5 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 4 m³/h.  
 Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
 Peso (funcionando / envío): 91 kg / 73 kg.

### Conexiones:

#### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".  
 Rebosadero: Tubo de 1/2".

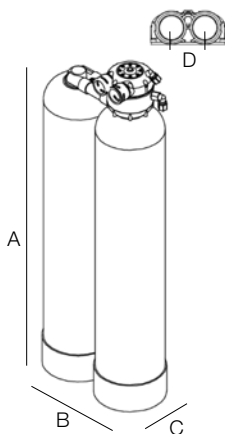
### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 284 l.  
 Duración: 20 minutos.  
 Caudal de contralavado: 11,4 LPM.

Código	Embalaje uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m³ / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901802	1	4060 F-OD carbón + macrolite	8,2	4,1	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².  
 \*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Filtro macrolite para retención de sólidos en suspensión Mach 2060 F-OD 1" macrolite



Código	A	B	C	D
901803	1524	432	203	63,5 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm.  
 Volumen total de una botella: 29,5 l.  
 Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.  
 Volumen de carga: 2 x 11,3 l.  
 Soporte del lecho (cada tanque): Grava (3 - 6 mm).  
 Volumen del soporte del lecho (cada tanque): 1,7 l (2,7 kg).  
 Tipo de programador: Disco selector.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.  
 Servicio: Co-corriente.

### Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

### Especificaciones de trabajo:

**Caudal de trabajo\*: 1,8 m³/h.**  
 Caudal punta nominal\*\*: 2,7 m³/h.  
 Caudal de servicio (óptimo): 1,6 m³/h.  
 Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
 Peso (funcionando / envío): 136 kg / 54 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

### Especificaciones de regeneración:

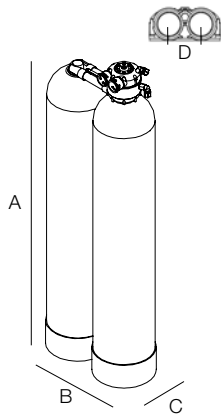
Agua consumida: 322 l.  
 Duración: 20 minutos.  
 Caudal de contralavado: 15 LPM.

Código	Embalaje uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m³ / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901803	1	CP 2060 F macrolite	8,2	4,1	2,7	2	1,6	1,3	1,1	1

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

# Filtro macrolite para retención de sólidos en suspensión Mach 2100 F-OD 1" macrolite



Código	A	B	C	D
901808	1524	533	254	63,5 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 254 x 1378 mm.  
 Volumen total de una botella: 62 l.  
 Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.  
 Volumen de carga: 2x20 l.  
 Soporte del lecho (cada tanque): Grava (3-6 mm.)  
 Volumen del soporte del lecho (cada tanque): 7 l (11,3 kg).  
 Tipo de programador: Disco selector.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.  
 Servicio: Co-corriente.

### Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 48 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

### Especificaciones de trabajo:

**Caudal de trabajo\*: 2,3 m³/h.**  
 Caudal punta nominal\*\*: 4,1 m³/h.  
 Caudal de servicio (óptimo): 2,3 m³/h.  
 Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
 Peso (funcionando / envío): 204 kg / 86 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

### Especificaciones de regeneración:

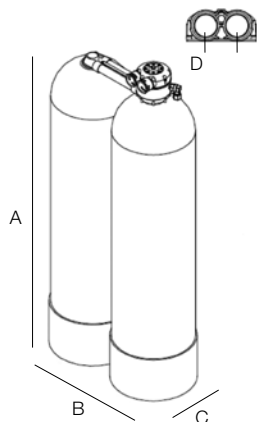
Agua consumida: 492 l.  
 Duración: 20 minutos.  
 Caudal de contralavado: 23 LPM.

Código	Embalaje uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m³ / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901808	1	CP 2100 F macrolite	8,2	4,1	2,7	2	1,6	1,3	1,1	1

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².  
 \*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Filtro macrolite para retención de sólidos en suspensión Mach 213 F-OD 1" macrolite



Código	A	B	C	D
901804	1524	676	303	63,5 mm

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.  
 Volumen total de una botella: 104 l.  
 Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.  
 Volumen de carga: 2 x 57 l.  
 Soporte del lecho (cada tanque): Granate.  
 Volumen del soporte del lecho (cada tanque): 7 l (11,3 kg).  
 Tipo de programador: Disco selector.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.  
 Servicio: Co-corriente.

### Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

### Especificaciones de trabajo:

**Caudal de trabajo\*: 3,4 m³/h.**  
 Caudal punta nominal\*\*: 4,5 m³/h.  
 Caudal de servicio (óptimo): 2,7 m³/h.  
 Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
 Peso (funcionando / envío): 272 kg / 136 kg.

### Conexiones:

### Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 492 l.  
 Duración: 20 minutos.  
 Caudal de contralavado: 23 LPM.

Código	Embalaje uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m³ / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901804	1	CP 213 F macrolite	51,9	26	17,3	13	10,4	8,7	7,4	6,5

\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje uds.	Descripción
901706	12	Postfiltro remineralizador modelo K-5. Color marrón



Código	Embalaje uds.	Descripción
902344	12	Filtro Purefecta (virus y bacterias) modelo K-5



Código	Embalaje uds.	Descripción
902195	12	Filtro Arsenicguard modelo K-5



Código	Embalaje uds.	Descripción
901707	12	Filtro VOC (compuestos orgánicos volátiles) modelo K-5



Código	Embalaje uds.	Descripción
901705	12	Prefiltro mixto sedimentos y carbón activado para K-2-Plus-K-5. Color púrpura



Código	Embalaje uds.	Descripción
901743	12	Postfiltro carbón activado para K-2 y K-5. Color naranja



Código	Embalaje uds.	Descripción
901704	12	Prefiltro sedimentos 1 micra para K-5. Color amarillo



Código	Embalaje uds.	Descripción
901742	1	Membrana ósmosis inversa para K-2 75 GPD. Color verde



Código	Embalaje uds.	Descripción
901745	1	Membrana ósmosis inversa para Plus 75 GPD

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje uds.	Descripción
320701	1	Bolsa de 8 kg sal en bloque Kinetico (2 unidades de 4 kilos)



Código	Embalaje uds.	Descripción
902134	28,4 l	Resina especial Fine Mesh
309300	25 l.	Resina catiónica
902206	14,1 l.	Macrolite filtración



Código	Embalaje uds.	Descripción
901703	1	Membrana ósmosis inversa para K-5 75 GPD. Color verde



Código	Embalaje uds.	Descripción
901711	1	Disco dureza N° 1



Código	Embalaje uds.	Descripción
901712	1	Disco dureza N° 2



Código	Embalaje uds.	Descripción
901713	1	Disco dureza N° 3



Código	Embalaje uds.	Descripción
901714	1	Disco dureza N° 4



Código	Embalaje uds.	Descripción
901715	1	Disco dureza N° 5

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje uds.	Descripción
901716	1	Disco dureza N° 6



Código	Embalaje uds.	Descripción
901717	1	Disco dureza N° 7



Código	Embalaje uds.	Descripción
901718	1	Disco dureza N° 8



Código	Embalaje uds.	Descripción
901750	1	Kit discos Kinetico (8 unidades)



Código	Embalaje uds.	Descripción
901764	1	Kit adaptadores 3/4" (2 adaptadores y juntas tóricas)



Código	Embalaje uds.	Descripción
901762	1	Kit adaptadores 1" tipo clip (2 adaptadores y juntas tóricas)



Código	Embalaje uds.	Descripción
901765	1	Kit adaptadores 1 1/4" tipo clip (2 adaptadores y juntas tóricas)



Código	Embalaje uds.	Descripción
901748	1	By-pass mezclador 3/4" corto. Modelos 2020/206



Código	Embalaje uds.	Descripción
901848	1	By-pass mezclador 3/4" largo. Modelos 2050/208

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje uds.	Descripción
718602	1	Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades)



Código	Embalaje uds.	Descripción
341701	1	Manómetro vertical 1/4" macho de 0-10 bar glicerina



Código	Embalaje uds.	Descripción
718601	1	Flexo en acero inox. 1" H - 1" H (2 unidades)



Código	Embalaje uds.	Descripción
901747	1	Destornillador especial Kinetico 1/4" HEX



Código	Embalaje uds.	Descripción
611000	1	CLEAN SOFTENER. Granulado monodosis para prevención y/o limpieza de descalcificadores. 30 g



Código	Embalaje uds.	Descripción
901719	1	Tornillo cubierta Kinetico

## Kit Recambios pestañas y muelles

Kit mantenimiento equipos Kinetico.



Incluye válvula de control, pistones de entrada y turbina de agua tratada.

Código	Embalaje uds.	Descripción
902817	1	Kit mantenimiento 2020/premier/208
902816	1	Kit mantenimiento CC206
902813	1	Kit mantenimiento 2030/2060/2050/2100
902814	1	Kit mantenimiento 2100/2175
902815	1	Kit mantenimiento Cp213/216

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje uds.	Descripción
901737	1	Disco control BL



Código	Embalaje uds.	Descripción
901724	1	Muelle pistón equilibrio



Código	Embalaje uds.	Descripción
901725	1	Actuador regeneración



Código	Embalaje uds.	Descripción
901732	1	Junta cubierta



Código	Embalaje uds.	Descripción
902259	1	Maleta de puesta en marcha Kinetic



Código	Embalaje uds.	Descripción
953809	1	Tubo cristal desagüe 16x12



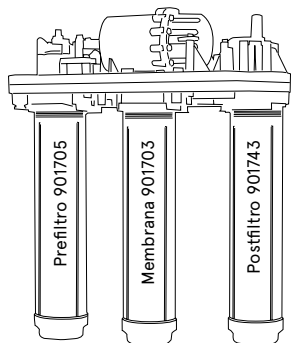
Código	Embalaje uds.	Descripción
953251	1	Grapa tubo cristal desagüe



Código	Embalaje uds.	Descripción
952510	1	Tubo aspiración 3/8" negro

## Guía de selección filtros ósmosis

### Recambios ósmosis K-5



### Filtros opcionales para K-5



Código 901706  
Filtro Mineral Plus  
remineralizador



Código 902344  
Filtro Purefecta  
(virus y bacterias)

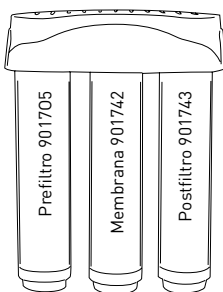


Código 902195  
Filtro Arsenicguard  
(eliminación de arsénico)

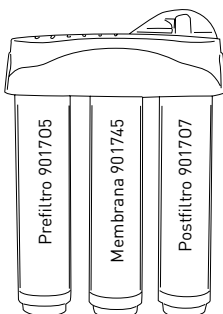


Código 901707  
Filtro VOC  
(compuestos orgánicos  
volátiles)

### Recambios ósmosis K-2



### Recambios



NOTA: Para cambiar membrana son necesarias las llaves:  
902329 - Llave superior.  
902330 - Llave inferior.

KINETICO ÓSMOSIS K5



**MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO. ALTA TECNOLOGÍA, MÁXIMA CALIDAD, MUY VERSÁTIL.**

El K5 es el resultado de varios años de investigación por los técnicos de KINETICO. Es un equipo de ósmosis doméstico robusto a la vez que nos sorprende por su cuidado diseño. Su tecnología modular nos ofrece la posibilidad de crear un equipo a medida de nuestras necesidades, ofreciéndonos agua de gran calidad.



MODELO K5



**Sin electricidad**  
Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus equipos.



**Quickflo tank**  
Depósito sin aire. El aire del tanque se ha sustituido por el agua de la red. El grifo siempre proporcionará el máximo caudal.



**Everclean rinse**  
Sistema automático de lavado de membrana con agua osmotizada alargando la vida de la membrana de ósmosis.



**Puremometer**  
Indicador visual del estado de los filtros de nuestro equipo.



**Purefecta Guard (Opcional)**  
Es un sistema patentado, desarrollado por Kinetico, que ejerce de barrera contra los virus y/o bacterias, dando un plus de seguridad bacteriológica al agua tratada.



**Macguard**  
Macguard es un medidor de litros para tener un control del estado de los filtros de carbón.



**Arsenicguard (Opcional)**  
Cartucho especial para la retención de arsénico en aguas potables.



**Mineral Plus (Opcional)**  
Mineral Plus es un cartucho que permite regular el pH en el agua tratada dando un sabor muy agradable.



## Ósmosis doméstica K5



### Componentes del sistema:

- Cantidad de cartuchos: 3 - 5.
- Prefiltro: 1 Prefiltro mixto filtración granulada 901705.
- Portamembranas: 1 Membrana enrollamiento espiral.
- Postfiltro: 1 Cartucho carbón activado 901707.
- Tamaño de la membrana: Membrana 1711-75gpd-9,5ft2.
- Conector auxiliar 1: Filtro Purefecta (virus y bacterias).
- Conector auxiliar 1 o 2: Filtro VOC (compuestos orgánicos volátiles).
- Conector auxiliar 1 o 2: Filtro Arsenicguard.
- Conector auxiliar 1 o 2: Filtro Mineral Plus.
- Lavado membrana: Reserva de agua permeada, 200 ml.
- Paro del sistema: Válvula Shutoff hidráulica.
- Vida útil cartuchos: 1890 l (agua permeada).
- Control del equipo: Controlado hidráulicamente.

### Calidad del agua de entrada:

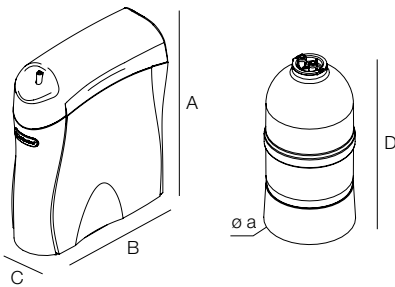
- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 35 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 11.
- Cloro libre máximo: 4 ppm.
- Dureza máx.: 17 °HF.
- Sílice máx.: 10,0 mg/l.
- Hierro máx.: < 0,01 mg/l.
- TDS máx.\*: < 3000 mg/l.

### Especificaciones de trabajo:

- Producción: 154 l/día.
- Recuperación: 39,9%.
- Rechazo de sales: 93,7%.
- Presión normal de trabajo: 4,1 bar.
- Peso (en operación / envío): 6,81 / 3,7 kg.

### Conexiones:

- Entrada: Tubo flexible 3/8".
- Permeado: Tubo flexible 3/8".
- Desagüe: Tubo flexible 3/8".

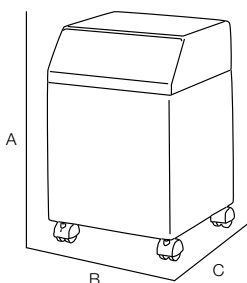


Código	A	B	C	D	a
901710	483	393	151	462	220 mm

Código	Embalaje uds.	Descripción
901710	1	K5

**!** \* Con TDS > 1500 ppm, la presión de entrada debe ser superior a 3,5 bar.

## RO Compact



Código	A	B	C
901813	760	250	560
901814	700	460	580
901812	700	460	580 mm

Electroválvula de entrada en latón.  
 Bomba de alta presión rotativa en latón, motor monofásico.  
 Membranas encapsuladas de TFC en poliamida, 4018.  
 Disposición en dos etapas para mayor recuperación.  
 Regulación de recirculación mediante regulador en acero inoxidable.  
 Regulación de rechazo mediante regulador en acero inoxidable.  
 Lavado **Everclean** con agua osmotizada.  
 Depósito de agua tratada integrado.  
 Volumen depósito: RO-Compact 1, 35 l / RO-Compact 2, 66 l / RO-Compact 3, 66 l.  
 Bomba de agua tratada centrífuga multietapa en acero inoxidable, motor monofásico.  
 Control mediante circuito integrado con indicación de producción.

### Características:

Conexiones entrada / salida: 3/4" BSPT.  
 Conexión desagüe: 12 mm.  
 Presión de trabajo: 1 - 7 bar.  
 Temperatura de trabajo: 2 -35 °C.  
 pH de alimentación: 4 - 10 SU.  
 Cloro libre: <0,05 mg/l de CaCO<sub>3</sub>.  
 Dureza máxima: 17°HF. Ideal descalcificada.  
 TDS máx.: <1500 mg/l de NaCl.  
 Rechazo de sales: 92 - 98 %.  
 Tensión de funcionamiento: 230 Vac - 50 Hz.  
 Caudal alimentación: 1250 L/h.

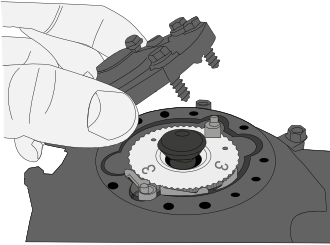
Código	Embalaje Uds.	Descripción	Producción		Recuperación		Membranas Uds.	Tipo de membrana
			L/h	L/día	17 °HF	0°HF		
901813	1	RO-Compact 1	160	3840	50	75	1	40 x 18
901814	1	RO-Compact 2	300	7200	50	75	2	40 x 18
901812	1	RO-Compact 3	420	10800	50	75	3	40 x 18

! \* Con TDS>1500 ppm, la presión de entrada debe ser superior a 3,5 bar.

## Cambio de discos equipos Kinetico

1. Empleando una llave de vaso de 1/4" proceder a desenroscar los tornillos del visor superior.

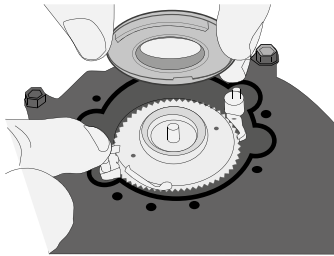
2. Retirar el visor superior de la válvula.



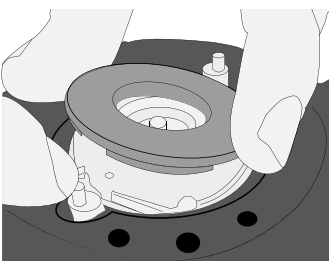
3. Retirar el pistón superior y el muelle. Asegurarse que la junta no se extravía.

4. Sujetar suavemente la lengüeta motriz.

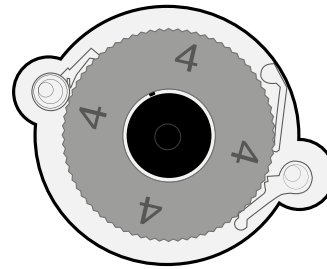
5. Retirar el disco de volumen mientras se sujeta la lengüeta.



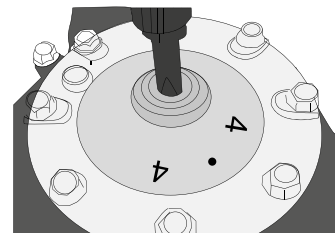
6. Colocar el nuevo disco procurando que una de las muescas del mismo coincida con la lengüeta de regeneración.



7. Comprobar que el disco engrana correctamente con las lengüetas y la uña de bloqueo.



8. Volver a colocar el visor de plástico en su posición original.



## Comprobación correcto montaje de discos

Empleando un destornillador de estrella, presionar suavemente sobre el actuador y girar lentamente en sentido horario hasta que éste coincida con la pestaña del disco de control. Continuar el giro mientras se comprueba que se producen "clicks".

Una vez instalado, dejar fluir agua por el sistema hasta que el disco volumétrico avance una pestaña, comprobando, de esta manera, que cuenta.

