

ÓSMOSIS DOMÉSTICAS
ÓSMOSIS DOMÉSTICAS
COMPACTAS
MAGMA CLASSIC
Características



SO
PUMP



Ecological

Control electrónico de producción para mejor rendimiento



Direct access

Fácil mantenimiento



Aquastop

Detector automático de fugas



Greenfilter membrane

Membrana Greenfilter



CS filters

Exclusivos filtros CS máxima seguridad y fácil mantenimiento



Green filter CS postfilter

Innovador post-filtro de cómoda instalación y mantenimiento



Shut off valve

Sistema de control hidráulico, sin electricidad



Solenoid valve

Electroválvula con filtro de seguridad



Reliable connectors

Tuberías y accesorios de máxima seguridad



Pressure pump

Incremento de la eficiencia del equipo y calidad de agua tratada



Electronic adapter

Transformador externo de alta fiabilidad y máximas prestaciones



Click

Fijación y bloqueo seguro de las conexiones



Insert

Mayor fiabilidad en las uniones hidráulicas

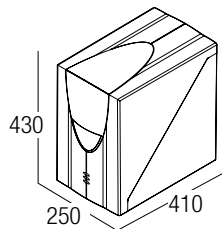


Double Flow

Gran caudal de producción de agua dispensada

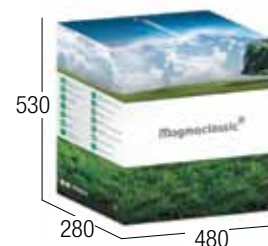
Características técnicas

Dimensiones equipo



Logística y transporte

Dimensiones embalaje



Peso neto / bruto

SO
PUMP

16 kg / 19 kg

17 kg / 20 kg










Logística

Palet

18 unidades

ÓSMOSIS DOMÉSTICAS
ÓSMOSIS DOMÉSTICAS
COMPACTAS
MAGMA CLASSIC
Componentes



<p>01. Prefiltro</p> <p>Green Filter</p>	<p>291803 Cartucho sedimentos CS 5 µm</p> 	<p>06. Autolimpieza membrana</p> <p>Opcional</p>
<p>02. Membrana</p> <p>Green Filter</p>	<p>291902 Cartucho carbón activo granulado CS</p>  x2	<p>07. Controlador electrónico</p> <p>295700 Tarjeta electrónica PJK-018</p> 
<p>03. Postfiltro</p> <p>Green Filter</p>	<p>767201 Membrana de ósmosis inversa 50 GPD Greenfilter</p> 	<p>08. Ajuste salinidad</p> <p>Opcional</p>
<p>04. Control y fiabilidad</p>	<p>292900 Contenedor membrana 2012</p> 	<p>09. Grifo</p> <p>296802 Grifo de 1 vía Mini-Robin</p> 
<p>05. Tratamiento bactericida</p>	<p>291919 Cartucho carbón activo granulado CS</p> 	<p>10. Depósito acumulación</p> <p>262701 Depósito acumulador presurizado. Max. vol. 8 L</p> 
<p>293500 Bomba de diafragma UP-7000</p> 	<p>294100 / 294104 (QC) Presostato de presión mínima 7 PSI</p> 	<p>11. Accesorios instalación</p> <p>264900 Adaptador pared M3/8"-H3/8". Rosca para válvula 1/4"</p> 
<p>294200 Presostato de máxima presión regulable 20-40 PSI</p> 	<p>294801 Electroválvula de entrada 1/4". 24VDC</p> 	<p>265000 Válvula de bola M1/4"-Tubo1/4"</p> 
<p>294600 Válvula antiretorno en acero inoxidable</p> 	<p>294600 Válvula antiretorno en acero inoxidable</p> 	<p>264700 Collarín desagüe Ø40-1/4"</p> 
<p>771601 Detector de fugas Aquastop</p> 	<p>294400 Shut off mecánica 4 vías</p> 	<p>953107 Adaptador para grifo H7/16"-Tubo 3/8"</p> 
<p>266800 Restrictor de caudal 0,4 LPM.</p> 	<p>Equipo de tratamiento germicida por luz Ultravioleta (Opcional).</p> 	<p>952500 Tubo en PE blanco 1/4"</p> <p>952501 Tubo en PE blanco 3/8"</p> <p>952504 Tubo en PE azul 1/4"</p>
		<p>12. Conexión eléctrica</p> <p>295207 Transformador 24 Vdc 24 W. 1,25A tipo C</p> 
		<p>13. Conexión hidráulica</p> <p>Racores de conexión rápida en acetel. Entrada: 1/4".Desagüe: 1/4". Salida a grifo: 1/4"</p>

Consumibles para el mantenimiento periódico





Frecuencia reemplazo

1. 12 meses.
2. 12 meses.
3. 12 meses.
4. 24/36 meses <15 °HF.
5. 12 meses.
6. 12 meses.

Estos mantenimientos son orientativos. El distribuidor preverá la duración de los consumibles en función de la calidad del agua y del consumo previsto.

 Componentes configurables.

 Componente exclusivo en el modelo SO.

 Componente exclusivo en el modelo PUMP.

ÓSMOSIS DOMÉSTICAS ÓSMOSIS DOMÉSTICAS COMPACTAS MAGMA CLASSIC Funciones



Marcha y paro del sistema

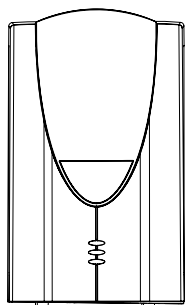
Sistema equipado con válvula hidráulica de corte. Cuando el depósito acumulador está lleno se corta mecánicamente la entrada de agua al sistema, dejando de verter agua al desagüe.



Sistema equipado con presostato de mínima (protección de la bomba) y de máxima para control del funcionamiento. Detiene el funcionamiento cuando el depósito está lleno y vuelve a iniciar cuando se vacía parcialmente.

Sistema de paro por inundación

Control electrónico de baja sensibilidad para bloqueo y alarma en caso de fuga de agua, diseñado para evitar los paros por condensación o humedad ambiente.



Magma classic[®]
REVERSE OSMOSIS

FT













Ficha técnica
Libro de servicio

Data sheet
Service book

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

SO

PUMP

	DOUBLE FLOW Mayor caudal de agua dispensada	•	•
	CS FILTERS Filtros exclusivos. Máxima seguridad e higiene	•	•
	Q CARBON Carbón según norma UNE EN 12915-1	•	•
	REMINERALIZER Postfiltro ajustador de pH	•	•
	GREEN FILTER MEMBRANE Membrana original	•	•
	CS POSTFILTRE Postfiltro exclusivo	•	•
	CLICK Conexiones rápidas y de máxima seguridad	•	•
	PRESSURE PUMP Mayor producción y rendimiento		•
	SOLENOID VALVE Control inmediato. Malla de seguridad incorporada		•
	PRESSURE CONTROL Protección de caídas de presión en la red		•
	ELECTRONIC ADAPTER Mayor seguridad y eficiencia		•
	AQUASTOP Sistema automático de detección de fugas		•

	SHUT OFF VALVE Control hidráulico básico	●	
	INTERFACE Equipo parametrizable y adaptable a las necesidades del usuario mediante interface a ordenador		
	FILTER CONTROL Aviso automático de mantenimiento		
	QUALITY CONTROL Control de la conductividad del agua producida		
	SOUND WARNINGS Avisos sonoros		
	PRESSURE LIMITER Protección contra sobrepresiones		
	BLOQUEO DE SEGURIDAD Mantenimiento adecuado para garantizar la calidad del agua dispensada		
	MIXING VALVE Sistema de mezcla de agua dispensada y agua de entrada		
	UV Sistema bactericida mediante luz ultravioleta		
	AUTO FLUSHING Sistema automático de barrido de membrana		
	DIRECT ACCESS Facilidad de acceso y mantenimiento		

THE EQUIPMENT FEATURES THE OPTION MARKED WITH ●

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicación	
Tratamiento del agua	• Ósmosis inversa

Uso	
	• Mejora de las características del agua potable (que cumpla con los requisitos de la Directiva Europea sobre Agua de consumo humano 98/83 o sus trasposiciones nacionales en los distintos estados miembros de la Comunidad Europea).

Modificaciones por reducción o aporte	
	• El tratamiento de agua mediante ósmosis inversa es capaz de reducir concentraciones de sales y otras sustancias en elevados porcentajes.
	• Reducción mínima* de determinados compuestos y parámetros:
	Sodio – 90 %
	Calcio – 90%
	Sulfato – 90%
	Cloruro – 90%
	Dureza Total – 90%
	Conductividad – 90%

(* En función de las características del agua a tratar (en la salida de membrana). Estos valores podrán variar en función del tipo de postfiltro que incorpore el equipo y/o regulación de la válvula de mezcla (en caso de que la incorpore).

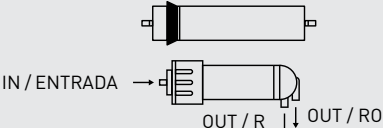
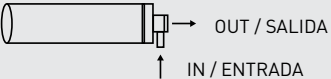
Límites de funcionamiento		
	SO	PUMP
Presión (máx. / mín.)	6 bar (600 kPa) 2,5 bar (250 kPa)	2,5 bar (250 kPa) 1 bar (100 kPa)
TDS (máx.)	2000 ppm*	2000 ppm
Temperatura (máx. / mín.)	40°C – 2°C	40°C – 2°C
Dureza (máx.)	15°HF**	15°HF**

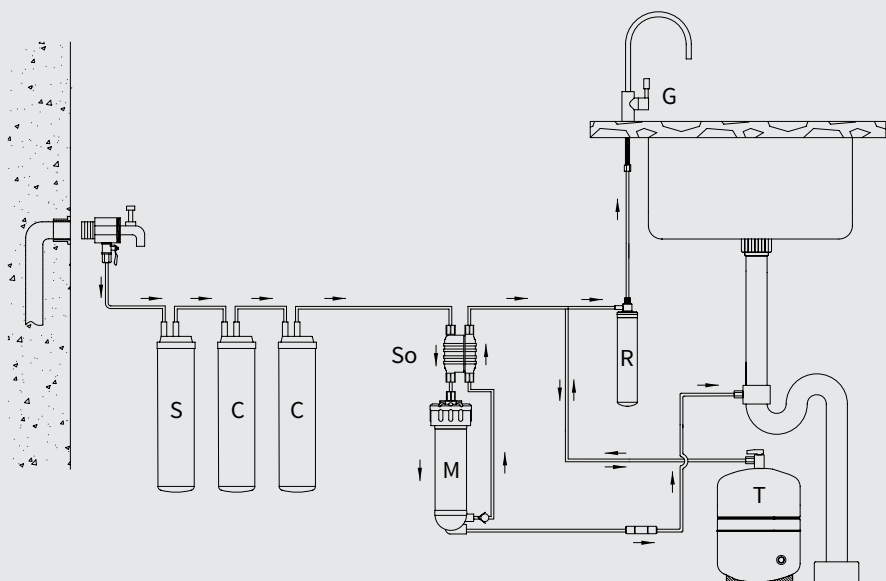
Datos técnicos		
	SO	PUMP
Tipo de control	Válvula mecánica 4 vías	Presostato de máxima presión. Electroválvula de paso de control de entrada.
Sistema de seguridad	-	Presostato de mínima presión. Sensor de fugas electrónico.
Dimensiones (mm) (A x B x C)	435 x 255 x 420	435 x 255 x 420
Peso (kg)	11	13,5
Depósito (dimensiones)	Integrado	Integrado
Volumen total depósito	7 l ***	7 l
Conexión entrada	1/4"	1/4"
Conexión desagüe	1/4"	1/4"
Conexión grifo	3/8"	3/8"
Adaptador pared	3/8" M-F *****	3/8" M-F *****
Collarín desagüe	Abrazadera para tubo de desagüe de 40 mm	Abrazadera para tubo de desagüe de 40 mm
Prefiltros	1 x CS Sedimentos 2 x CS GAC	1 x CS Sedimentos 2 x CS GAC



IN: ESPIGA 3/8"
OUT: ESPIGA 3/8"

Datos técnicos

	SO	PUMP
Membrana	1812 x 50 GPD GREEN FILTER	1812 x 50 GPD GREEN FILTER
	 <p>IN: RH 1/8" OUT: RO RH 1/8" OUT: R RH 1/8"</p>	
Postfiltro	1 x FP-A REMINERALIZADOR	1 x FP-A REMINERALIZADOR
	 <p>IN: ESPIGA 3/8" OUT: RM 1/4"</p>	
Alimentación eléctrica	-	24 Vdc 1,1 A
Adaptador eléctrico	-	100-240 Vac 50/60 Hz: 24 Vdc
Tipo de grifo	Mini Robin*****	Mini Robin*****
Producción	0,15 lpm. Sin contrapresión. Agua a tratar 15 °HF. 200 ppm, 20 °C, 5 bar****	0,17 lpm. Sin contrapresión. Agua a tratar 15 °HF. 200 ppm, 20 °C, 2 bar****
Sistema electrónico de control y gestión	-	PJK - 018
Sistema de limpieza de membrana	-	-
Esquema hidráulico	SO	



FT