



MAGIC
EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA

SERIE XP

Producciones desde 540 hasta 2.300 L/día



TABLA ESPECIFICACIONES

		Producción Agua ultrapura	
HL	L	LR	M
Hasta 3.500 PPM 6.000 μ s	Hasta 6.000 PPM 10.000 μ s	Hasta 6.000 PPM 10.000 μ s	Hasta 10.000 PPM 15.500 μ s

AGUA SALOBRE



www.magic.es

Cuadro de control eléctrico/electrónico con autómata electrónico de control

El autómata electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo.

El arranque ó paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de lavado de membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y anomalías tanto externas como internas, incluyendo: Indicador de tanque de agua producto llena + Indicador de autolavado de membranas en marcha + Preinstalación para filtro lavable tipo botella + Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada + Cuenta horas de funcionamiento.

Autolimpieza interna automática

Sistema de lavado "Flushing" que se activa periódicamente y cada vez que el equipo para.



Bombeo de alto rendimiento

Bomba de media presión, con especificación de construcción especial. Cuerpo de bomba en acero inoxidable con arrastre magnético, para evitar pérdidas de líquido. Ningún elemento rotante de la bomba está en contacto con la atmósfera.

Regulador automático de la presión de trabajo

Innovador sistema que mantiene la presión de trabajo ajustada, independientemente de la presión de entrada.

Panel hidráulico

Manómetros en acero inoxidable y baño de glicerina.

Circuito hidráulico de seguridad

Circuito de agua producto construido en materiales aprobados para uso alimentario.

Sistema de marcha/paro automático ó manual

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

Chasis inoxidable

De una pieza, moldeada en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Elimina los problemas de corrosión y alarga la vida útil del equipo.

Prefiltración completa de cuatro etapas

Los cartuchos recambiables del tipo plisado, de hasta 1 micra de filtración nominal, retienen las partículas en suspensión. Construidos en poliéster resistente a la contaminación orgánica, con superficie filtrante de 0'5 m² cada uno. La prefiltración incluye un prefiltro de carbón activado y un filtro de carbón activado/KDF para eliminar el cloro existente en aguas de red.

Membranas de última generación

Conjunto de membrana/contenedor que facilita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales. Calidad del agua producto notablemente mejor que con membranas convencionales.



**Bajos
costes**



**Facilidad
instalación
mantenimiento**

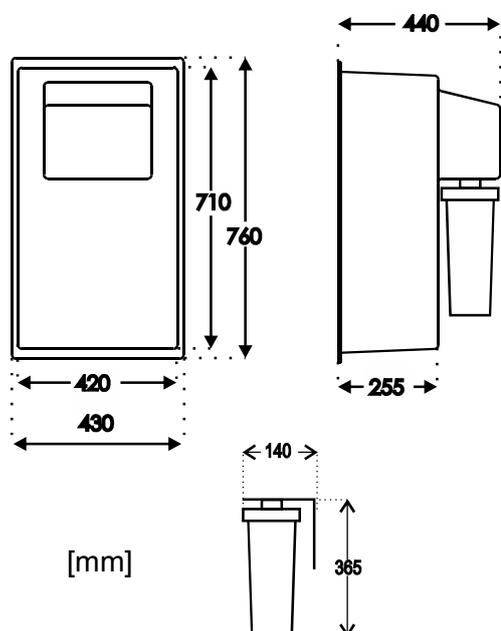


**Resistencia
Fiabilidad**



**Compatibilidad
con el entorno**

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS



Bajo coste inicial y de mantenimiento

Compacto y de fácil instalación y sencillo mantenimiento.
 Precio de compra competitivo.
 Bajo consumo eléctrico y Nulo o muy bajo consumo de productos químicos.
 Membranas de ultra baja ó baja presión de trabajo dependiendo de la aplicación.
 Construido en materiales resistentes a la corrosión.
 Sin necesidad de descalcificación previa del agua a tratar.
 Automata electrónico de control. Panel hidráulico.
 Funcionamiento automático ó manual, a elección del usuario.
 Motobomba de alta presión con arrastre magnético para evitar pérdidas de líquido.

Compatibilidad con el entorno

Bajo nivel de ruido y de vibraciones.
 Sin productos químicos contaminantes.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

ESPECIFICACION MODELO

Capacidad de producción en litros/día (1)
 Capacidad de producción en litros/hora (1)
 Rechazo de sales medio (%) (1)
 Calidad del agua producto (PPM) (1)
 Salinidad máxima recomendada en el agua de entrada(PPM)
 Relación agua producto/agua de rechazo (4)
 Presión de trabajo media, kg/cm² (1)(3)
 Presión de trabajo máxima (kg/cm²)
 Presión de agua recomendada en la entrada del equipo (kg/cm²)
 Presión de entrada mínima (kg/cm²)
 Temperatura del agua de entrada
 PH de entrada
 Nivel de cloro máximo en la entrada del equipo (PPM)(2)
 Potencia instalada (Kw)(5)
 Alimentación eléctrica (50 Hz)

Aplicaciones de agua pura

06	HL		L			LR			M		
	12	23	06	12	23	06	11	16	06	11	16
540	1180	2310	540	1180	2310	540	1080	1620	540	1080	1620
22	49	96	22	49	96	22	45	67	22	45	67
98			98,5			99,5			98'5		
<50			<50			<25			<50		
3500(6000 μ s)			6000(10000 μ s)			6000(10000 μ s)			10000(15500 μ s)		
regulable			regulable			regulable			regulable		
7,5			9			9			9		
12			14			16			16		
3			3			3			3		
1			1			1			1		
de 3 a 35°C			de 3 a 35°C			de 3 a 35°C			de 3 a 35°C		
de 3 a 11			de 3 a 11			de 3 a 11			de 3 a 11		
<0'1			<0'1			<0'1			<0'1		
0'09	0,37	0,37	0,09	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
220V II			220V II			220V II			220V II		

(1) +/- 10% a la puesta en marcha con, 2000 PPM de total de sólidos disueltos en la entrada, 18°C de temperatura y pH 7. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos ó con menor temperatura y viceversa. La presión de trabajo es ajustable para compensar diferencias de salinidad ó temperaturas.

(2) Con los filtro/s de cloro/es estandar originales MAGIC, suministrados con los equipos. Para funcionamiento con aguas cloradas de + de 1 PPM, deberá instalarse un de cloro ó sistema de cloro dimensionado de acuerdo con el nivel de cloro previsto en el agua a tratar. El nivel de cloro máximo soportado por las membranas es de 0'1 ppm.

(3) La presión de trabajo está calculada con una temperatura del agua a tratar de 18°C, ya que este es el valor medio que se encuentra normalmente en el agua. Las presiones de trabajo indicadas por la mayoría de fabricantes están calculadas con agua de entrada a 25°C. Con 25°C de temperatura los equipos MAGIC trabajarían a una presión inferior y por lo tanto el consumo eléctrico sería también notablemente inferior.

(4) La relación agua producto/agua de rechazo debe ser ajustada por el S.A.T. y dependerá de las características del agua de entrada.

(5) El consumo de energía dependerá de la salinidad y temperatura del agua de entrada.



MAGIC
EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA

AGUA SALOBRE | AGUA DE MAR | AGUA RESIDUAL

www.magic.es

C/Valencia nº6 - Polígono Son Bugadelles

07180 Santa Ponsa - Calviá - Baleares - Tel.+34 971 697942