

Código: 1510719

ÓSMOSIS 5 ETAPAS



DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO

El equipo se suministra en forma compacta.
 En su interior pueden observarse los siguientes componentes:

- ▶ Filtro de 5 micras.
 Su función es la retención de partículas en suspensión para evitar un ensuciamiento de la membrana.
- ▶ Filtros decoloradores.
 Eliminan el cloro residual existente así como la materia orgánica presente en el agua.
- ▶ Membrana.
 Contenedor con membrana de ósmosis inversa para la desalinización del agua. Dispone de dos salidas, una para el permeado (agua para consumo) y otra para rechazo.
- ▶ Válvula de shut-off.
 Cuando el depósito presurizado ya está lleno, la válvula shut-off cierra la alimentación a la membrana para que no se pierda agua por el desagüe.
- ▶ Filtro desodorizador.
 Se utiliza como filtro de seguridad para evitar la llegada de posibles impurezas del depósito al grifo dispensador.
- ▶ Externamente el equipo se complementa con:
 - Grifo dispensador.
 - Se utiliza para el suministro independiente de agua osmotizada.
 - Depósito de acumulación
 - Tiene una capacidad aproximada de 10 litros y permite acumular el agua producida por el equipo y suministrar el caudal necesario cuando se desea consumir.
 - Accesorios de conexión.
 - Conjunto de accesorios para la alimentación del agua al equipo y para el desagüe.
 - Tuberías de conexión.

MANTENIMIENTO

La frecuencia de sustitución recomendada es la siguiente:

Filtro de 5 micras	Cada 6-12 meses (*)
Filtros carbón activo decolorador	Cada 6 meses
Filtro desodorizador	Cada 6 meses
Membrana	Cada 3-5 años (*)

(*) dependerá de la calidad del agua potable

Especificaciones generales	RO TRINNITY
Producción de permeado diaria a 1.000 mg/L y 20 °C (1)	150 L/día
Caudal de salida de agua por el grifo (depósito lleno)	2 - 3 L/min.
Numero de membranas	1
Presión de alimentación mínima y máxima	3 / 6 bar
Temperatura del agua de aporte (mín. / máx.)	10 / 30 °C
Temperatura ambiente (mín. / máx.)	10 / 40 °C
Rango de pH del agua de alimentación	3 a 9
Total de sólidos disueltos máximo	1.200 mg/L
Reducción del contenido de sales	> 90 %
Nº de etapas	5
ETAPA 1	Filtro 5 micras
ETAPA 2	Filtro carbón activo decolorador
ETAPA 3	Filtro carbón activo decolorador
ETAPA 4	Membrana O.I.
ETAPA 5	Filtro desodorizador
Dimensiones (Altura x Longitud x Profundidad)	440 x 350 x150 mm
Dimensiones del depósito de acumulación (Diámetro/Altura)	240 mm/370 mm
Capacidad del depósito de permeado (la capacidad útil varía con la presión del agua de aporte al equipo)	Aprox. 10 litros
Diámetro del adaptador de conexión	½"
Diámetro de conexión a desagüe del tubo de rechazo	½"
Peso en servicio	

(1) La conversión del equipo y la producción varían en función de la presión de alimentación de agua, la temperatura y las características del agua de aporte.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los equipos indicados en el presente manual de instalación, uso y mantenimiento de la serie:

TRINNITY

responden a los requisitos esenciales de las Directivas Europeas:

Directiva de Baja Tensión (2006/95 / CEE)
relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

Directiva EMC (2004/108 / CEE)
relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética
tal y como prevén las Directivas 91/368/CEE y 93/44/CEE respecto al marcado "CE".



La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubre todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CG DOMOTICA, SLSCOM se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.

