

Ultra Clear® RO Sistema de agua pura



ALTAMENTE EFICAZ Y RENTABLE

La serie Ultra Clear® RO produce agua pura de alta calidad a partir de agua potable estabilizada blanda o dura aplicando el método de ósmosis inversa. Con alta tasa de retención de sal y bajo consumo energético, las membranas de baja energía garantizan un funcionamiento eficaz y económico.

Los programas que lleva incorporados y los lavados automáticos de membrana hacen que las unidades funcionen con agua del grifo sin tratar. La tasa de recuperación del agua producida medida en fábrica alcanza hasta el 50 % y, con sistema de suavizado opcional, se puede llegar a una recuperación de hasta el 75 %. En pantalla aparecen la calidad del agua de entrada y de la producida, la conductividad, los mensajes de fallo, así como el nivel en el depósito, la presión de funcionamiento, los intervalos de mantenimiento y demás información.

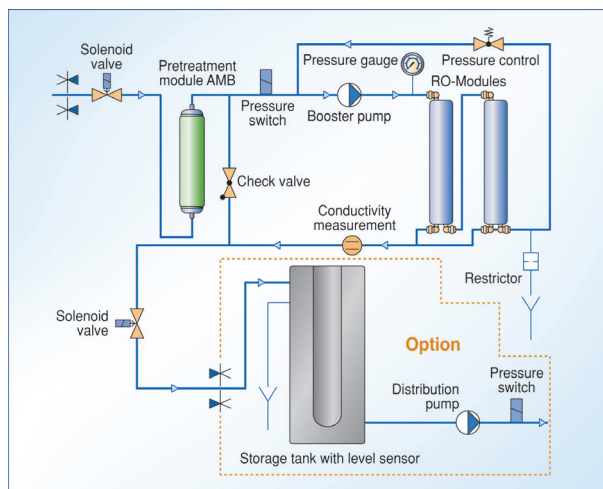
Para el funcionamiento de sistemas de ósmosis inversa, Evoqua recomienda el uso de un depósito de almacenamiento con el fin de obtener un sistema que se adapte perfectamente a las necesidades de producción que se desee. Todos los modelos incluyen una serie de tamaños del depósito para poder satisfacer los diversos requisitos de volúmenes y poder compensar a corto plazo demandas superiores a los valores normales.

VENTAJAS

- Cambio sencillo de módulos gracias a su acoplamiento de ajuste rápido
- Informe de servicio/mantenimiento
- El alcance de suministro incluye consumibles
- Fabricado en Alemania

APLICACIONES TÍPICAS

- Alimentación de sistemas de agua ultrapura
- Química general
- Lavadoras de laboratorio, incluyendo el enjuagado final
- Agua de alimentación para autoclaves y cámaras de ambiente
- Preparación de tampones



ESPECIFICACIONES

Ultra Clear RO	20	30	60	100
Tasa de producción (litros/h)	20	30	60	100
Tasa de rechazo hasta** (%)	> 98	> 98	> 98	> 98
Tasa de rechazo de bacterias (%)	> 99	> 98	> 99	> 99
Tasa de rechazo de partículas (%)	> 99	> 99	> 99	> 99
Agua de alimentación				
Presión (bar)	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0	2 - 6	2 - 6
Conductividad (µS/cm)	< 2000	< 2000	< 2000	< 2000
SDI	< 3	< 3	< 3	< 3
Cloro libre (mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro (mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
CO ₂ (mg/l)	< 15	< 15	< 15	< 15
pH	3 - 9	3 - 9	3 - 9	3 - 9
Temperatura (°C)	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Datos técnicos				
Consumo de potencia (kW/h)	0,2	0,2	1,8	1,8
Potencia suministrada (V/Hz)	100 - 240/50 - 60		230/50-60*	
Dimensiones (Alt. x Anch. x D) (mm)	530 x 340 x 420			
Peso de envío (kg)	32	32	33	35
No. de pieza	W3T441745	W3T441746	W3T199978	W3T198158

*: 115 V bajo solicitud; **: Basado en los elementos de las membranas de ósmosis inversa que se emplean en la actualidad



Sistema Ultra Clear RO con tanque de 80 l

CONSUMIBLES

No. de pieza	Descripción	Frecuencia de cambio*
W3T197613	Módulo de tratamiento previo AMB	3 - 6 meses
W3T197620	Módulo de ósmosis inversa 10 l/h**	2 - 3 años
W3T439875	Módulo de ósmosis inversa 15 l/h***	2 - 3 años
W3T197580	Módulo de ósmosis inversa Ultra Clear RO 20 - 100	2 - 3 años
W3T339714	Kit UV/CO ₂ para tanques de 30 l	12 meses
W3T339715	Kit UV/CO ₂ para tanques de 60 l	12 meses
W3T199837	Trampa de CO ₂ CT1 incl. kit de filtro de ventilación VT1 para tanque de 80 l	12 meses

*: Los intervalos de cambio pueden ser más cortos, en función del agua de alimentación y del consumo.

** : 1 x W3T197620 para el Ultra Clear RO 10, 2 x W3T197620 para el Ultra Clear RO 20.

***: 2 x W3T439875 para el Ultra Clear RO 30

KITS DE PRUEBAS

W2T870161	Kit de pruebas de dióxido de carbono
W2T870160	Kit de pruebas de ácido silícico

ACCESORIOS*

No. de pieza	Descripción
W3T324512	Tanque de 30 l sin bomba
W3T324513	Tanque de 60 l sin bomba
W3T355215	Tanque de 60 l con sensor de nivel 4-20 mA; bomba 1.5 l/min 2 bar
W3T324515	Tanque de 80 l con bomba 8 l/min por RO 20/30
W3T324514	Tanque de 80 l con bomba 1.2 l/min por RO 20/30
W3T197510	Tanque de 80 l con bomba 8 l/min por RO 60/100
W3T197526	Tanque de 80 l con bomba 1.2 l/min por RO 60/100

*: Otros accesorios disponibles bajo pedido.

Auf der Weide 10, 89312, Günzburg, Alemania

+49 (8221) 904-0

www.evoqua.com/lab-water

sales.lab.de@evoqua.com



Ultra Clear es una marca comercial de Evoqua Water Technologies LLC, sus filiales y subsidiarias en algunos países.

La información contenida en este folleto consiste sencillamente en descripciones generales o características de rendimiento que, en el caso real de uso, no siempre se aplican como se describe y que pudieran cambiar como resultado de un mayor desarrollo de los productos. La obligación de indicar las características en cuestión sólo existe si así se hubiera acordado expresamente en los términos y condiciones del contrato. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2023 Evoqua Water Technologies GmbH Sujeto a cambios sin previo aviso.

Ultra Clear RO ES.PS.1023