

MEMBRANA RO VONTRON / MAR 1600 GPD / 800 PSI

REF; FIL-SW4040HR



VONTRON

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA

www.filsawater.com



MEMBRANA RO VONTRON / MAR 1600 GPD / 800 PSI

REF; FIL-SW4040HR

La serie SW de elemento de membrana de compuesto de poliamida aromática desarrollada por Vontron. es aplicable a la desalinización de agua de mar. Al optimizar la estructura del elemento de membrana, la serie SW aumenta el flujo de permeado y requiere menos elementos para el mismo flujo de permeado. Se caracteriza por baja presión de operación, baja inversión en equipos, excelente tasa de rechazo y rendimiento confiable.

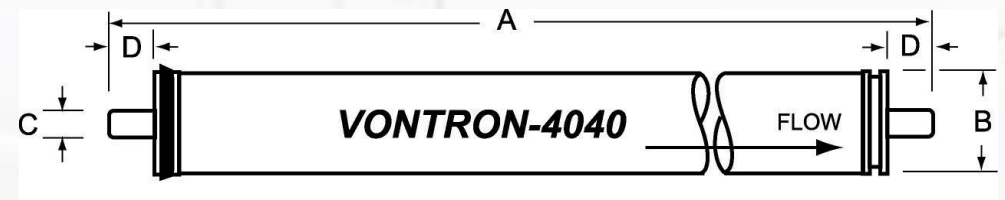
Aplicable al tratamiento de agua de mar y agua salobre de alta concentración, la serie SW de elemento de membrana está diseñada para diversos tratamientos industriales de agua, como desalinización de agua de mar, desalinización de agua salobre de alta concentración, reposición de agua de calderas para plantas de energía y diversos campos como reciclaje de aguas residuales, concentración y regeneración de tales sustancias con un alto valor añadido como alimentos, productos farmacéuticos, etc.

Caracteres de SW4040HR membrana Elementos:

Alto flujo de permeado, alta tasa de rechazo, tasa de rechazo estable 99.8%.

Mayor índice de reticulación de la capa de poliamida, mayor rango de pH de solución de limpieza (1 ~ 13)

Menor consumo de energía, reducir las inversiones y los costos de operación



A/mm(inch)	B/mm(inch)	C/mm(inch)	D/mm(inch)
1016.0(40)	99.7(3.9)	19.1(0.75)	26.7(1.05)

VONTRON

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA

www.filsawater.com

FILSA®

MEMBRANA RO VONTRON / MAR 1600 GPD / 800 PSI

REF; FIL-SW4040HR

Modelo	Nominal de Membrana	Flujo de Permeado	Rechazo de sales	Min. Rechazo
	Area ft ² (m ²)	GPD(m ³ /d)	Valor %	Valor %
SW4040HR	85 (7.9)	1600 (6.1)	99.8	99.7

Condicion de prueba	Presión de Prueba	800 psi (5.5Mpa)
	Prueba de Temperatura	25 °C
	Concentración de la solución de pruebas (NaCl)	32800ppm
	pH valor de solución de pruebas	7.5
	Tasa de recuperación del elemento individual	8 %
Operation	Max. Presión Aplicada	1200psi (8.3Mpa)
	Max. Flujo de alimentación	16gpm (3.6 m ³ /h)
	Max. Temperatura de operacion	45°C
Limites &	Max. Agua alimentación SDI ₁₅	5
	pH Rango de agua de alimentación durante la operación continua	3~10
Conditiones	pH Rango de agua de alimentación durante la limpieza química	1~13
	Concentración de cloro residual del agua de alimentación	<0.1ppm
	Max. Caída de presión del elemento de membrana individual	15psi (0.1Mpa)
	Max. Caída de presión del recipiente de presión simple con seis RO Membranes	50psi (0.34Mpa)
membrana	Polímero de	Compuesto de poliamida – enrollada

VONTRON

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA

www.filsawater.com



ANTI – FALSIFICACION VONTRON

La primera forma

Digite los 20 dígitos anti-fake <http://track.vontron.com/>

RESIDENCIAL



20-digits new Anti-fake Code

INDUSTRIAL



20-digits new Anti-fake Code

NFC anti-fake label Please contact the local distributor



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA

www.filsawater.com

