

HI-LP-4040

La serie LP (baja presión) de elemento de membrana de compuesto de poliamida desarrollado por HIPURE (PURE WATER SYSTEMS) tiene las propiedades de funcionamiento a baja presión, alto flujo de permeado y excelente desalinización y es aplicable a la desalinización de agua salobre. Además, es particularmente aplicable a la fabricación de agua de alta pureza para la industria electrónica y la industria de energía eléctrica debido a su excelente desempeño en la eliminación de sales solubles, TOC, SiO₂, etc.

Al ser adecuada para desalar fuentes de agua como agua superficial (NaCl ≤10000 ppm), agua subterránea, agua del grifo y agua municipal, etc., la serie LP se aplica principalmente al tratamiento de diversas aguas industriales, como agua pura para fines industriales y reposición de agua de calderas. en plantas de energía, y también se puede aplicar a aplicaciones de agua salobre, como el tratamiento de aguas residuales salinas de alta concentración y la producción de agua para bebidas.

Modelo	Área de membrana activa ft ² (m ²)	Permeado promedio GPD (m ³ /d)	Rechazo estable Tasa (%)	Rechazo mínimo Tasa (%)
HI-LP-4040	87 (8)	2800 (10.6)	99.7	99.4

Condiciones de la prueba	
Presión de prueba	225Psi (1.55Mpa)
Temperatura de la solución de prueba	25°C
Concentración de solución de prueba	2000ppm
pH de la solución de prueba	7.0±0.5
Tasa de recuperación de un solo elemento	15%
Espaciador de alimentación	31mil (0.79mm)

Límites y condiciones de operación	
Presión máxima de trabajo	600psi (4.14Mpa)
Temperatura máxima del agua de alimentación	45°C
Volumen máximo de agua de alimentación	16gpm (3.6m ³ /h)
Agua de alimentación máx. SDI15	5
Turbidez máx. del agua de alimentación	1.0NTU
pH del agua de alimentación durante el funcionamiento continuo	2~11
pH del agua de alimentación durante la limpieza química	1~13
Concentración de cloro residual del agua de alimentación	<0.1ppm
Caída de presión máxima del elemento de membrana única	15psi (0.1Mpa)
Caída de presión máxima de un recipiente a presión único con seis elementos	50psi (0.34Mpa)
Tamaño del elemento de membrana	1.0 inch = 25.4 mm



A/mm(inch)	B/mm(inch)	C/mm(inch)
1016(40)	101(4)	19(0.75)