

# Membrana ultra baja presión Keensen ULP-4040HF



La membrana de ultra baja presión Keensen ULP-4040HF se usa para la desalinización de agua municipal y aguas subterráneas con una concentración de sólidos disueltos totales inferior a 1500 mg/l.

Puede ser ampliamente utilizada para sistemas de suministro de agua residencial, plantas purificadoras, en la industria alimenticia, etc.

## Especificaciones técnicas

Modelo	Área superficial ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Espaciador (mil)	Flujo de permeado GPD (m <sup>3</sup> /d)	Rechazo de sales estabilizado (%)	Rechazo de sales mínimo (%)
ULP-4040HF	100 (9.3)	28	2700 (10.2)	99.50	99.40

## Condiciones de prueba

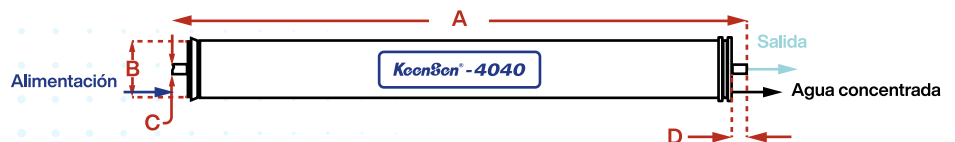
Concentración de solución de NaCl (mg/l)	Temperatura (°C)	pH	Presión de operación psi (MPa)	Recuperación (%)
1500	25	7.5-8	150 (1.03)	15

## Límites de operación de la membrana

Presión máxima de operación	600 psi (4.14 MPa)
Máxima temperatura del agua de alimentación	45°C
SDI15 máximo de alimentación	5.0
Flujo máximo de alimentación	3.6 m3/h
Tolerancia al cloro libre	0.1 mg/l
Rango de pH en operación continua	3-10
Rango de pH durante limpieza química	1-13
Caída de presión máxima por elemento	15 psi (0.1 MPa)

## Dimensiones

	4040	Valor de tolerancia
A	40.0" (1016 mm)	1.0 mm
B	3.9" (99 mm)	1.0 mm
C	0.75" (19.1 mm)	0.5 mm
D	1.04" (26.5 mm)	0.5 mm



### Garantía Carbotecnia

Las especificaciones e información contenidas en esta ficha técnica están basadas en fuentes que consideramos serias y confiables, así como en mediciones realizadas por nuestro laboratorio de control de calidad. Dado que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de nuestro control, este documento no implica ninguna garantía implícita o explícita del funcionamiento del producto. Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso."