

AQUA FLO®

Membranas de ósmosis inversa residencial



Esta membrana ha sido probada y certificada por NSF International según NSF/ANSI Standard 58 solo para requisitos de material.

COMPONENTE

¡Las membranas de ósmosis inversa residencial AquaFlo brindan un rendimiento confiable y constante de alta calidad al menor costo posible!

Características:

- ◆ **AquaFlo Value (Modelos NPI)** Hecho con tela compuesta de una capa fina de poliamida de alta calidad
- ◆ Calidad superior y ahorro de costos
- ◆ Membranas GDP 50 & 75
- ◆ Enviado en seco para un manejo conveniente y mayor vida útil
- ◆ Individualmente inspeccionado, calificado y probado al vacío
- ◆ Envasado al vacío, 25 membranas por caja
- ◆ Todas las membranas cumplen con el estándar 58 de NSF / ANSI solo

para requisitos de material

- ◆ Opción de etiqueta privada (MOQ 500)

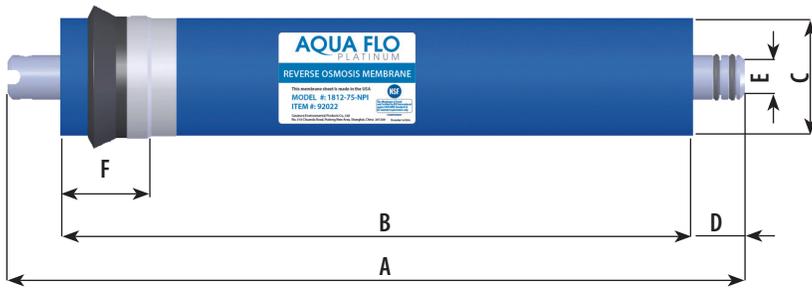
Tecnología avanzada:

- ◆ Instalación de producción totalmente automatizada y de última generación con capacidad de producción anual de 1,000,000
- ◆ Ambiente sanitario estrictamente controlado. Se mantienen niveles estrictos de temperatura y humedad para garantizar una calidad óptima



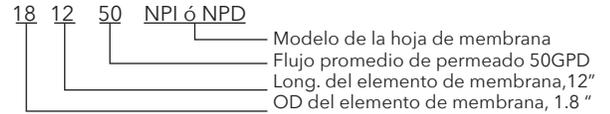


Esta membrana ha sido probada y certificada por NSF International según NSF/ANSI Standard 58 solo para requisitos de material.



Terminología del modelo COMPONENTE

Ejemplo de especificación de modelo de tipo de producto : 1812-50-NPI



DIMENSIONES	A		B		C		D		E		F	
Modelo tipo	(in.)	(mm.)										
1812-50-NPI	11.74	298	10.08	256	1.65	42	0.83	21	0.67	17	1.38	35
1812-75-NPI	11.74	298	10.08	256	1.77	45	0.83	21	0.67	17	1.38	35
1812-50-NPD	11.74	298	10.08	256	1.65	42	0.83	21	0.67	17	1.38	35
1812-75-NPD	11.74	298	10.08	256	1.77	45	0.83	21	0.67	17	1.38	35

Especificaciones del producto

Modelo	Presión aplicada		Velocidad de flujo del permeado		Sal estabilizada típica Rechazo (%)
	(psig)	(bar)	GPD	(l/h)	
1812-50-NPI	60	4.14	50	7.9	96
1812-75-NPI	60	4.14	75	11.8	96
1812-50-NPD	60	4.14	50	7.9	96
1812-75-NPD	60	4.14	75	11.8	96

Límites de operación y limpieza

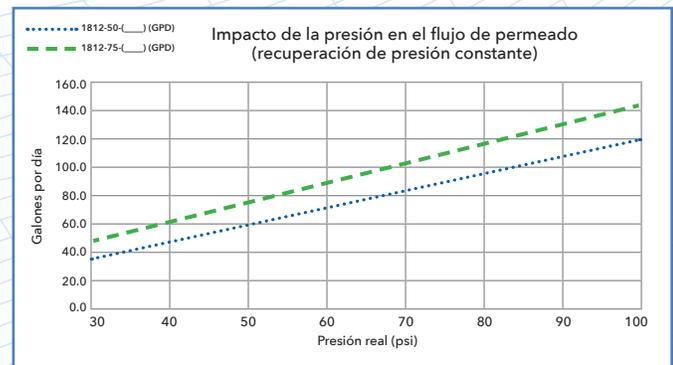
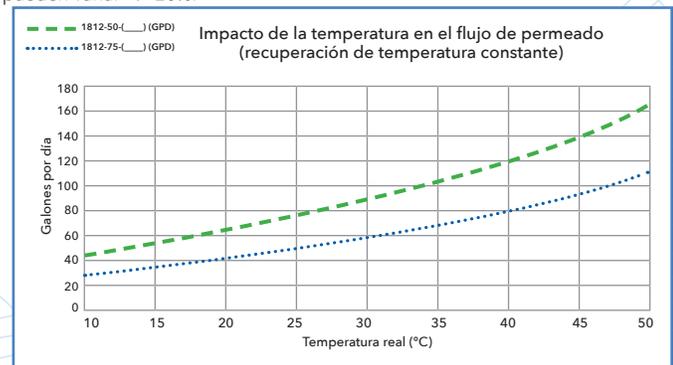
Temperatura de funcionamiento máxima ¹	113°F (45°C)
Presión de funcionamiento máxima	150 psig (10 bar)
Velocidad máxima de flujo de alimentación	2.0 gpm (7.6 lpm)
Rango de pH, operación continua ¹	2 - 11
Índice de densidad del sedimento máximo (SDI)	SDI 5
Tolerancia al cloro libre ²	< 0.1 ppm

1. La temperatura máxima para un funcionamiento continuo por encima de pH 10 es de 95°F (35°C).
2. Bajo ciertas condiciones, la presencia de cloro libre y otros agentes oxidantes causará una falla prematura de la membrana. Debido a que la garantía no cubre daños por oxidación, Canature WaterGroup Inc. recomienda eliminar el cloro libre residual por pretratamiento antes de la exposición a la membrana.

Información importante adicional:

- ◆ Inspeccione que el empaque esté en buenas condiciones antes del uso. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Evita la congelación.
- ◆ Se recomienda que los sistemas que utilizan estos elementos enjuaguen los elementos durante 24 horas, antes del primer uso, para cumplir con el estándar NSF / ANSI 58..
- ◆ El primer tanque lleno de permeado debe descartarse. No use este permeado inicial para agua potable o preparación de alimentos.
- ◆ Para facilitar la instalación, se recomienda utilizar un lubricante seguro para el contacto indirecto con el agua en todos los sellos. Las opciones potenciales incluyen lubricantes a base de agua y glicerina.
- ◆ Gire el elemento aproximadamente un cuarto de vuelta para facilitar la instalación y la eliminación del elemento. Asegure una buena interfaz en tre las juntas tóricas y el sello de salmuera con sus superficies de conexión.
- ◆ Mantenga los elementos húmedos en todo momento después de la humectación inicial.
- ◆ Para evitar el crecimiento biológico durante paradas prolongadas del sistema, se recomienda sumergir los elementos de la membrana en una solución conservante. Enjuague el conservante antes de usar.
- ◆ La membrana muestra cierta resistencia al ataque a corto plazo por el cloro (hipoclorito). La exposición continua, sin embargo, puede dañar la membrana y debe ser evitado..
- ◆ Si no se siguen estrictamente los límites de operación y las pautas que se proporcionan en este Boletín de información del producto, la Garantía limita da de 1 año será nula e inválida. El uso de tales productos químicos o lubricantes anulará la Garantía limitada.

1. Flujo de permeado y rechazo de sal en base a las siguientes condiciones: 250 ppm de agua del grifo suavizada, 77 ° F (25 ° C), 15% de recuperación y la presión aplicada especificada.
2. El rechazo mínimo de sal es 96%
3. Los flujos de permeado para elementos individuales pueden variar +/- 20%.



Su especialista local en agua

AQUA FLO®

Una división de



correo electrónico:

david.thumwood@canaturewg.com