# 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**

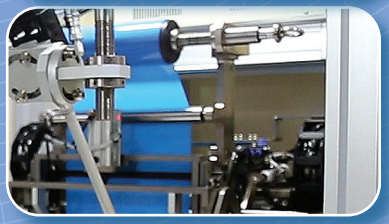
**¡Las membranas de ósmosis inversa residencial AquaFlo brindan un rendimiento confiable y constante de alta calidad al menor costo posible!**

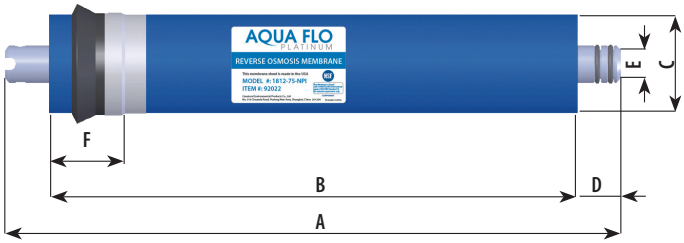
## Caracteristicas:

- **AquaFlo Platinum (Modelos NPI)** hecho con tela poliamida de alta calidad compuesta de película fina de poliamida (Hecho en EE.UU.)
- **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.

| DIMENCIONES | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo tipo | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | (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 |

## 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.**

## Terminología del modelo

**COMPONENTE**

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

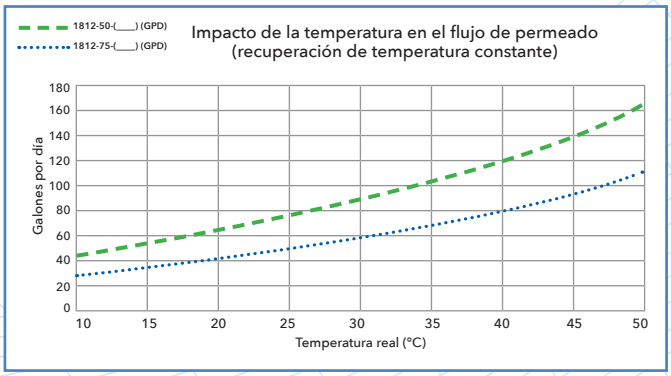
18 12 50 NPI ó NPD

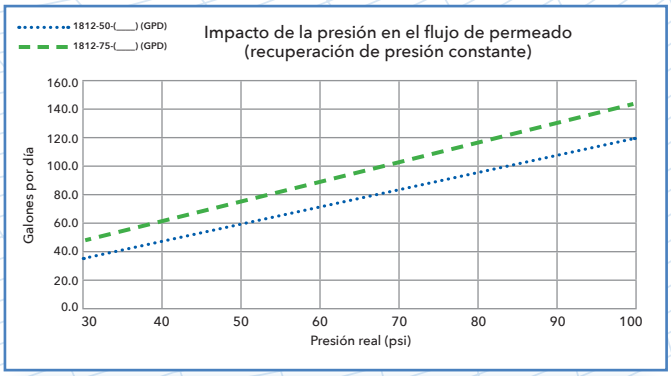
- NPI ó NPD — Modelo de la hoja de membrana
- 50 — Flujo promedio de permeado 50GPD
- 12 — Long. del elemento de membrana,12"
- 18 — OD del elemento de membrana, 1.8 "

## 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 |

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 Canature WaterGroup

**GUADALAJARA**
Parque Industrial Advance
Carretera Guadalajara-Chapala km 18+800,
Tlajomulco de Zúñiga, codigo postal 45675
Jalisco, México
Nave "J" y "K" interior 4

**soportemexico@canaturewg.com.mx**

**800 877 0391**
**www.canaturewg.com.mx**