

# PURIKOR

ÓSMOSIS INVERSA



# Membranas

PKRO-1812-50, PKRO-1812-75, PKRO-2012-100, PKRO-2812-200, PKRO-3013-400

MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA  
RESIDENCIAL / COMERCIAL LIGERO

FICHA TÉCNICA

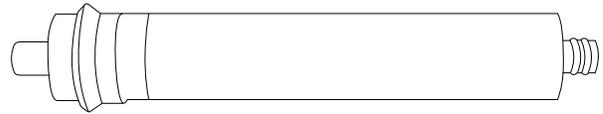


# MEMBRANAS

PKRO-1812-50, PKRO-1812-75, PKRO-2012-100, PKRO-2812-200, PKRO-3013-400

## ESPECIFICACIONES

Las membranas PURIKOR para sistemas de ósmosis inversa están fabricadas con la mejor tecnología y materiales de alta calidad. Logrando así un diseño de alta eficiencia y una alta productividad.



## APLICACIONES

- Producción de agua potable
- Desalinización
- Procesos Alimenticios
- Industria farmacéutica
- Calderas
- Comercial, Industrial

## VENTAJAS

- Desempeño estable
- Variedad de tamaños
- Alto rechazo de sal
- Excelente flujo

## CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN

- Hoja de permealidad en poliamida
- Cubierta de cinta adhesiva de grado alimenticio
- O-Rings de sellado en EPDM
- Conectores en plástico ABS

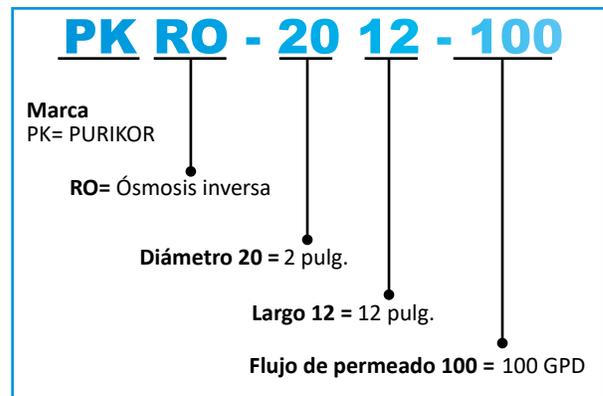
## OPERACIÓN

- Rango de Temperatura del agua: 4 a 45 °C (35°C si el pH es >10)
- Máxima presión de operación: 150 psi (75/100) y 300 psi (200/400)
- Rango de PH operación continua: 3 a 10
- Unidad de turbidez máxima (NTU): 1.0
- Concentración de cloro residual: 0.1
- Máxima concentración de minerales en el agua de alimentación: 700 ppm
- Índice de densidad de sedimentos (SDI)/15min: 5
- Almacenamiento: Conservar en un lugar seco, sin luz y a una temperatura entre 0°C y 30°C

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Presión aplicada: 60 psi
- Temperatura de solución: 25°C
- Concentración de sal (NaCl): 250 ppm
- PH solución: 7.5
- Tasa recuperación de una membrana: 15%

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGO        | FLUJO DE PERMEADO<br>GPD (m3/d) | RECHAZO DE SALES (%) | PRESIÓN DE OPERACIÓN<br>psi (Mpa) | MÁXIMA PRESIÓN DE<br>OPERACIÓN psi (Mpa) |
|---------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| PKRO-1812-50  | 50 (0.19)                       | 97                   | 60 (0.41)                         | 150 (1)                                  |
| PKRO-1812-75  | 75 (0.28)                       |                      |                                   |  |
| PKRO-2012-100 | 100 (0.38)                      |                      |                                   |  |
| PKRO-2812-200 | 200 (0.76)                      |                      | 100 (0.69)                        | 300 (2.07)                               |
| PKRO-3013-400 | 400 (1.52)                      |                      |                                   |  |

## DIMENSIONES Y PESOS

| CÓDIGO        | DIMENSIONES (mm) |       | PESO<br>(kg) |
|---------------|------------------|-------|--------------|
|               | A                | B     |              |
| PKRO-1812-50  | 45.7             | 304.8 | 0.2          |
| PKRO-1812-75  |                  |       |              |
| PKRO-2012-100 | 50.8             |       |              |
| PKRO-2812-200 | 71.1             | 330   | 0.3          |
| PKRO-3013-400 | 76.2             |       | 0.5          |



# PURIKOR

*Cuida el agua, protege la vida*

# MEMBRANAS

MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA  
RESIDENCIAL/COMERCIAL LIGERO

**1**  
DE AÑO  
DE GARANTÍA



PKRO-1812-50



PKRO-1812-75



PKRO-2012-100



PKRO-2812-200



PKRO-3013-400

# PURIKOR

*Cuida el agua, protege la vida*

