

# 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

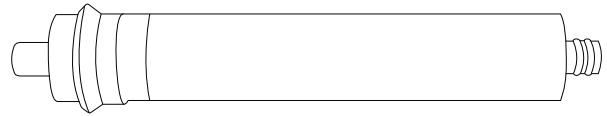
FICHA TÉCNICA

# 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

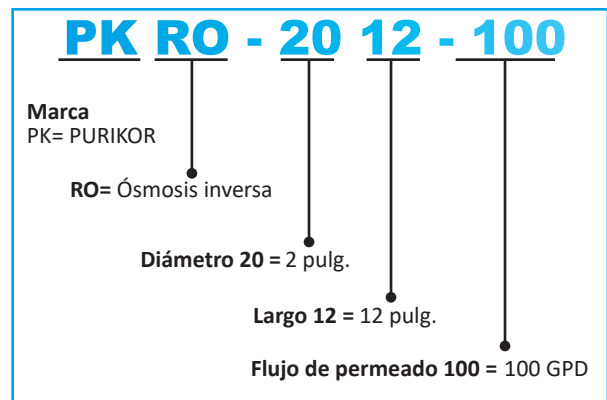
## OPERACIÓN

- 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 GPD (m3/d)	RECHAZO DE SALES (%)	PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa)	MÁXIMA PRESIÓN DE 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)			
*PKRO-3013-400	400 (1.52)		100 (0.69)	300 (2.07)

\* Los modelos **PKRO-2812-200** y **PKRO-3013-400** muy pronto estarán disponibles.

## DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		PESO (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*

