

PURIKOR

ÓSMOSIS INVERSA



Membranas

PKM-4040ULP, PKM-4040LP, PKM-8040ULP, PKM-8040LP

MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA
COMERCIAL / INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA

MEMBRANAS

PKM-4040ULP, PKM-4040LP, PKM-8040ULP, PKM-8040LP

ESPECIFICACIONES

Las membranas PURIKOR para sistemas de ósmosis inversa están fabricadas con la mejor tecnología y materiales de la más alta calidad. Logrando así una alta eficiencia y un alta productividad. Diseñadas para trabajar en ultrabaja (ULP) y baja (LP) presión.

APLICACIONES

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

VENTAJAS

- Desempeño estable
- Diferentes medidas
- Alto rechazo de sal
- Excelente flujo

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Hoja de permeo en poliamida
- Cuerpo de membrana en fibra de vidrio
- O-Rings de sellado en EPDM
- Conectores en Plástico ABS

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de Temperatura del agua: 4 a 45 °C (35/pH>10)
- Rango de PH operación continua: 2 a 11
- Rango de PH durante limpieza química: 1 a 13, menos de 30min
- Presión de operación: 225 psi (LP) y 150 psi (ULP)
- Presión máxima de operación: 600psi
- Unidad de turbidez máxima (NTU): 1.0
- Flujo de agua de alimentación máximo: 16 gpm (4040) y 85gpm (8040)
- Concentración de cloro residual: 0.1
- Índice de densidad de sedimentos (SDI)/15min: 5
- Máxima concentración de minerales en el agua de alimentación: 2000 ppm
- Almacenamiento: Conservar en un lugar seco, sin luz y a una temperatura entre 0°C y 30°C

CONDICIONES DE PRUEBA

- Presión aplicada: 150 Psi (ULP) y 225 Psi (LP)
- Temperatura de solución 25 °C
- Concentración de sal (NaCl): 2000 ppm (LP) y 1500 ppm (ULP)
- Tasa recuperación de una membrana: 15%



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

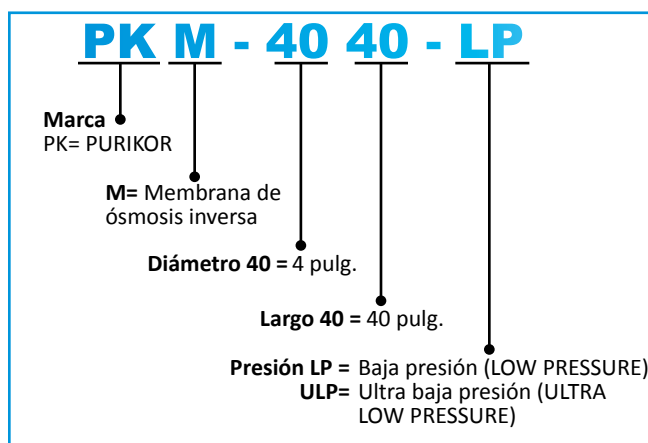


TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGO | FLUJO DE PERMEADO GPD (m3/d) | RECHAZO DE SALES (%) | RECHAZO DE SALES MÍNIMO (%) | ÁREA MEMBRANA ft2 (m2) | PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa) | MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa) |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|
| PKM-4040LP | 2600 (9.8) | 99.5 | 99.2 | 86 (8.0) | 225 (1.55) | 600 (4.14) |
| PKM-4040ULP | 2600 (9.8) | 99.2 | 99 | 86 (8.0) | 150 (1.05) | 600 (4.14) |
| PKM-8040LP | 10500 (40) | 99.5 | 99.2 | 400 (37) | 225 (1.55) | 600 (4.14) |
| PKM-8040ULP | 11500 (44) | 99.2 | 99 | 400 (37) | 150 (1.05) | 600 (4.14) |

DIMENSIONES Y PESOS

| CÓDIGO | DIMENSIONES (mm) | | PESO (kg) |
|-------------|------------------|------|--------------|
| | A | B | |
| PKM-4040LP | 101.6 | 1016 | 3.5 |
| PKM-4040ULP | 101.6 | 1016 | 3.5 |
| PKM-8040LP | 203.2 | 1016 | 12.5 |
| PKM-8040ULP | 203.2 | 1016 | 12.7 |



PURIKOR

Cuida el agua, protege la vida

MEMBRANAS

MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA
COMERCIAL / INDUSTRIAL



PKM-4040ULP



PKM-4040LP



PKM-8040ULP



PKM-8040LP



Incluye accesorio
para conexión

PKM-4040ULP

PKM-4040LP

Incluye accesorio
para conexión

PKM-8040ULP

PKM-8040LP



PURIKOR

Cuida el agua, protege la vida