

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA DE ALTO FLUXO IPABRAS 4040 XL1

Membrana de osmose reversa 4040 de alto fluxo e alta rejeição salina.

Permite aumentar a produção de sua osmose reversa em até 30% com a mesma pressão aplicada. Compatível com vasos de pressão 4040 tradicionais do mercado.

Altamente recomendada para upgrades de equipamentos de osmose reversa em operação, aumentando a produção de água sem a necessidade de alterar a hidráulica do sistema.



MARCA:

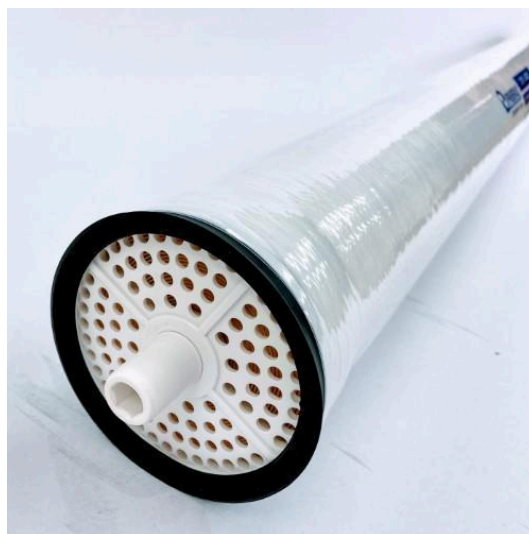
CÓDIGO IPABRAS: **MO.4040.XL1**

PERFORMANCE:

- Produção nominal = 3300 gpd (12,5 m³/d)
- Rejeição salina nominal = 99,3% @ 15% recuperação
- Pressão de operação nominal = 150 psi

LIMITES OPERACIONAIS:

- Pressão máxima = 300 psi
- Temperatura máxima = 45°C
- Cloro máximo = 0,1ppm
- SDI (15 min) máximo = 5,0
- Turbidez máxima = 1,0 NTU
- Faixa de pH operação contínua = 3 a 10
- deltaP máximo por elemento = 10 psi



PRAZO DE ENTREGA: Produto sob encomenda. Prazo de entrega sob consulta.

CONSTRUÇÃO:

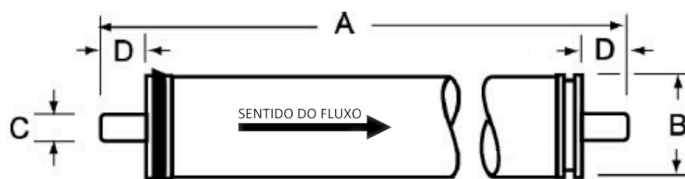
- Material = poliamida
- Configuração = em espiral
- Área ativa da membrana = 105 ft² (9,8 m²)
- País de origem = Itália

EMBALAGEM:

- Dimensões da caixa = 110x15x15 cm
- Peso = 4,4 kg
- Quantidade por caixa = 1

DIMENSÕES:

- A (comprimento total) = 40,0" (1016 mm)
- B (diâmetro externo) = 3,95" (100,3 mm)
- C (diâmetro conector) = 0,75" (19,1 mm)
- D (comprimento conector) = 1,05" (26,7 mm)



NOTAS: (1) Guia de uso: O permeado obtido na 1ª hora de uso deve ser descartado. Evite contrapressão pelo lado do permeado, durante todo o tempo. Para inserção do elemento no vaso de pressão, recomenda-se graxa de silicone para lubrificar os anéis de vedação. (2) Condições de teste: solução de NaCl = 1500 ppm / pressão aplicada = 150 psi (10,3 bar) / temperatura = 25°C / recuperação do permeado = 15% / pH = 7.5. (3) Os valores referentes à produção nominal e grau de filtração nominal são valores iniciais esperados, obtidos em testes de bancada e podem variar em função da pressão, temperatura e características físico-químicas do meio filtrado disponível no cliente, das manutenções preventivas do tempo de uso. (4) O usuário final é totalmente responsável pelos efeitos oriundos de incompatibilidade química na membrana. A presença de cloro livre e outros agentes oxidantes causarão falhas na membrana, não cobertas pela garantia do fabricante. O fabricante acredita que a informação apresentada é precisa, útil e oferecida de boa-fé, entretanto sem garantia de resultados, uma vez que as condições de uso estão fora do controle do fabricante. É responsabilidade do usuário final determinar a aplicabilidade da membrana selecionada para seu uso específico.