

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA – PURIPRO® 4021 P2ULP

A membrana de osmose reversa PURIPRO® 4021 P2ULP utiliza tecnologia de ponta para o tratamento de águas com salinidade de até 2.000 mg/L. Projetada para operar com baixa pressão e alta performance, com rejeição de sais de até 99,2% e barreira contra vírus e bactérias.

MARCA: **puripro**

CÓDIGO: **MO.4021.P2ULP**



PERFORMANCE:

- Produção nominal⁽²⁾ = 950 gpd (3,6m³/d)
- Rejeição salina nominal⁽²⁾ = 99,2% @ 8%recuperação
- Pressão de operação nominal = 150 psi

LIMITES OPERACIONAIS:

- Pressão máxima = 300 psi
- Temperatura máxima = 45°C
- Vazão máxima de alimentação = 15,8 gpm (3,6 m³/h)
- Cloro máximo = 0,1 mg/L
- SDI₁₅ máximo = 5,0
- Turbidez máxima = 1,0 NTU
- Faixa de pH – operação contínua = 3 a 10
- deltaP máximo por elemento = 15psi
- TDS máximo = 2000 mg/L

CONSTRUÇÃO:

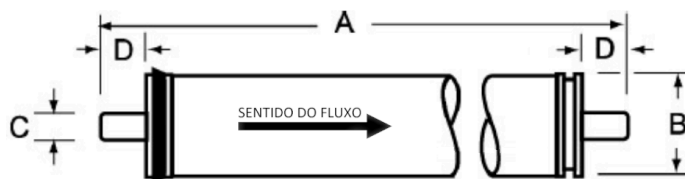
- Área ativa = 36 ft² (3,3 m²)
- Material = poliamida
- Configuração = em espiral
- País de origem = China

EMBALAGEM:

- Dimensões da caixa = 57x13x13 cm
- Peso = 1,9 kg
- Quantidade por caixa = 1

DIMENSÕES:

- A (comprimento total) = 21,0" (533,4 mm)
- B (diâmetro externo) = 3,9" (99,0 mm)
- C (diâmetro conector) = 0,75" (19,1 mm)
- D (comprimento conector) = 1,04" (26,5 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 = 8% / pH = 7.5-8.0 (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 comprador determinar a aplicabilidade da membrana selecionada para seu uso específico. (5) Imagens ilustrativas.