

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA – IPABRAS 4021 LP MD

Membrana de osmose reversa de baixa pressão (ULP), e baixo consumo energético.

Produz água com baixo teor de sais dissolvidos, promovendo a dessalinização da água e a barreira microbiológica e viral.



MARCA:

CÓDIGO FABRICANTE: **MO.4021.MDLP**



PERFORMANCE:

- Produção nominal = 1000 gpd (3,78m³/d)
- Rejeição salina nominal = 99,0%@8%recuperação / 94,5%@70%recuperação
- Pressão de operação nominal = 150 psi

LIMITES OPERACIONAIS:

- Pressão máxima = 300 psi
- Temperatura máxima = 40°C
- Vazão máxima de alimentação = 15 gpm (3.4 m³/h)
- 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 = 15psi

CONSTRUÇÃO:

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

EMBALAGEM:

- Dimensões da caixa = 60x13x13 cm
- Peso = 1,8 kg
- Quantidade por caixa = 1

DIMENSÕES:

- A (comprimento total) = 21,0" (533,4 mm)
- B (diâmetro externo) = 3,9" (99,9 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. O fabricante não assume responsabilidade por resultados obtidos ou danos oriundos da aplicação dos dados apresentados. É responsabilidade do usuário final determinar a aplicabilidade da membrana selecionada para seu uso específico.