

Ficha de dados



Membranas de Osmose Reversa (OR) para água salobra
LG BW 400 ES



Visão geral

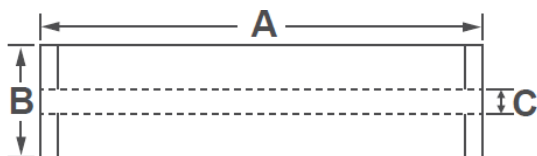
As membranas de OR para água salobra NanoH₂O™ da LG Chem atendem a diversas aplicações municipais e industriais e estão em operação nas principais concessionárias do mundo. As membranas BWRO da LG, todas incorporadas com a tecnologia inovadora de nanocompósitos de película fina (Thin Film Nanocomposite, TFN), são oferecidas em configurações padrão do setor e podem ser facilmente adaptadas a plantas de OR existentes e novas.

As membranas LG BW ES (Energy Saving, economia de energia) oferecem alta permeabilidade a baixa pressão de alimentação, reduzindo significativamente os custos operacionais; adequadas para aplicações de água salobra de baixa a média salinidade.

Especificações do produto

| Área ativa da membrana, ft ² (m ²) | Fluxo de permeado, GPD (m ³ /d) | Rejeição estabilizada de sal, % | Rejeição mínima de sal, % | Espaçador, mil |
|---|--|---------------------------------|---------------------------|----------------|
| 400 (37) | 10,500 (39.7) | 99.6 | 99.5 | 34 |

Condições de teste: 2.000 ppm de NaCl a 25°C (77°F), 150 psi (10,3 bar), pH 7, 15% recuperação. Fluxos de permeado para elementos individuais podem variar +/- 15%.



| A mm (in) | B [D.E.] mm (in) | C [D.I.] mm (in) | Peso kg (lbs) |
|------------|------------------|------------------|---------------|
| 1,016 (40) | 200 (7.9) | 28.6 (1.125) | 16 (35) |

Especificações de operação

Para mais informações e diretrizes operacionais, visite o site www.lgwatersolutions.com

| | |
|--|-------------------------------|
| Pressão máx. aplicada | 600 psi (41 bar) |
| Concentração máx. de cloro | < 0,1 ppm |
| Temperatura máx. de operação | 45°C (113°F) |
| Faixa de pH, contínua (limpeza) | 2-11 (2-12) |
| Turbidez máx. da água de alimentação | 1,0 NTU |
| SDI máx. da água de alimentação (15 min) | 5.0 |
| Fluxo máx. de alimentação | 75 gpm (17 m ³ /h) |
| Queda máx. de pressão (ΔP) para cada elemento | 15 psi (1,0 bar) |

As informações e dados contidos aqui são considerados precisos e confiáveis e são oferecidos de boa-fé, mas sem garantia de desempenho. A LG Chem não se responsabiliza por resultados obtidos ou danos ocorridos através da aplicação das informações aqui contidas. O cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações aqui apresentadas são apropriados para seu uso e por garantir que seu local de trabalho e suas práticas de descarte estejam em conformidade com as leis aplicáveis e outros decretos governamentais. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. NanoH₂O é a marca registrada da LG Water Solutions ou uma empresa afiliada da LG Chem. Todos os direitos reservados. © LG Chem, Ltd.

Entre em contato com a LG Water Solutions
www.lgwatersolutions.com | waterinfo@lgchem.com