

Ficha de dados



Membranas de Osmose Reversa (OR) para água salobra LG BW 440 R



Visão geral

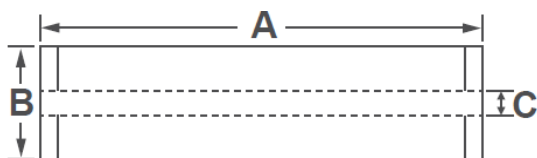
As membranas de OR para água salobra NanoH₂O™ da LG Chem atendem a diversas aplicações municipais e industriais e estão em operação nas principais concessionárias do mundo. As membranas BWRO da LG, todas incorporadas com a tecnologia inovadora de nanocompósitos de película fina (Thin Film Nanocomposite,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

As membranas LG BW R (High Rejection, alta rejeição) oferecem uma combinação de alta rejeição, confiabilidade e durabilidade; adequadas para aplicações de água salobra de alta salinidade e reutilização de águas residuais.

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
440 (41)	11,550 (43.7)	99.6	99.5	28

Condições de teste: 2.000 ppm de NaCl a 25°C (77°F), 225 psi (15,5 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

Rev.K (12.12)

NanoH₂O™