

Membrana de Osmose Reversa - BR1HR

BR1HR-4611E

Oferece alto desempenho consistente e contínuo para água da mais alta qualidade. Devido à sua alta taxa de desempenho e resistência química, pode ser usado para uma variedade de propósitos. É utilizado na produção de água potável, água industrial, água farmacêutica, tratamento de águas residuais e concentração de alimentos e/ou medicamentos.

Características da membrana

Configuração:	Espiral
Polímero de Membrana:	Poliamida Composta
Material do espaçador de salmoura:	Polipropileno

Especificações dos elementos

Modelo	BR1HR-4611E
Fluxo permeado:	4,9m ³ /d (1300gpd)
Rejeição de sal estabilizado:	99%
Rejeição mínima de sal:	98%

Membranas Úmidas (Após 30min. de operação)

Modelo	Solução NaCl	Pressão Aplicada	Temperatura de Operação	Recuperação de Permeado	Varição de PH
BR1HR-4611E	2000ppm	225psi (15,5bar)	25°C (77°F)	8%	7,0 ÷ 8,0

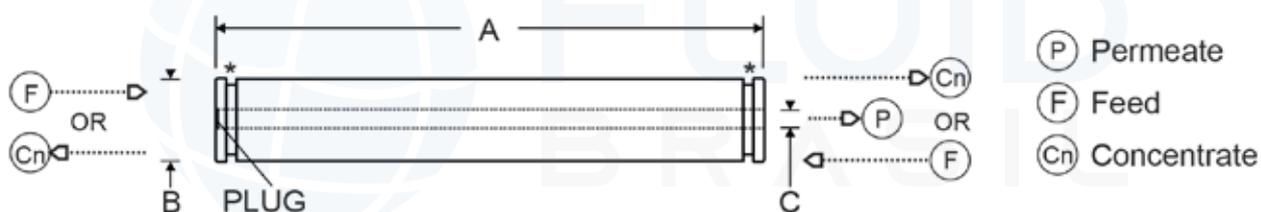
Membranas Secas: O elemento é ativado após, pelo menos, 24 horas de trabalho

Parâmetros de operação

Pressão Operacional Fibra de Vidro bar:	41,4psi (600bar)
Pressão Operacional Fita Envolta bar:	20,7psi (300bar)
Queda de pressão Fibra de Vidro:	15psi (1,0bar)
Queda de pressão Fita Envolta:	30psi (0,7bar)
Temperatura:	45°C (113°F)
Pressão de Caída:	15psi (1,0bar) / 30psi (0,7bar)
Alimentação de Fluxo :	3 m ³ /h (13gpm)
Concentração de cloro:	<0,1ppm
Máximo SDI(15min.):	5.0
Turbidez Máxima:	1,0NTU
PH da água de alimentação:	2,0 ÷ 11,0
Razão mínima de concentrado parafluxo de permeado para qualquer elemento:	5:1

1 - Os parâmetros de operação são os limites máximos. As limitações mostradas em Limites Operacionais são para uso geral. Os valores podem ser mais conservadores para projetos específicos para garantir o melhor desempenho e maior vida útil da membrana.

Dimensões físicas



Modelo	BR1HR-4611E
Comp. Total A:	287,5mm (1132")
ATD Dim. B:	116,8mm (4,6")
Dim. Conexão C:	19,1mm (0,75")
Peso:	1,8kg (4lb)

Informações importantes

Start-up:

O permeado obtido a partir da primeira hora de operação deve ser descartado. Evite sempre a contrapressão estática do lado do permeado. Para mais informações, consulte a FLUID BRASIL.

Limpeza:

Os elementos da membrana devem ser limpos periodicamente para garantir o funcionamento adequado e prevenir danos à membrana. Para mais informações, consulte a FLUID BRASIL.

Armazenamento:

Os elementos de membrana devem ser armazenados de forma adequada para garantir a operação adequada e para prevenir danos à membrana. Para mais informações, consulte a FLUID BRASIL.

Regulatório:

Essas membranas podem estar sujeitas a restrições de aplicação de água potável em alguns países: verifique o status da aplicação antes do uso e da venda.

Avisos:

Para o carregamento do elemento, use apenas glicerina para lubrificar os anéis de vedação e a vedação de salmoura.

Fluxo de permeado mínimo para elementos individuais 15 por cento abaixo do fluxo listado. Todos os elementos são selados a vácuo em um saco de polietileno, apenas os elementos úmidos contêm menos de 1,0% de metabissulfito de sódio e 10% de solução de propilenoglicol.

Elementos Especiais Personalizáveis:

A FLUID BRASIL oferece uma gama completa de membranas e designs de elementos para água e processos desafiadores. As tecnologias incluem RO de baixa incrustação, UF submerso, alta temperatura contínua, ultra-alta pressão, exclusivo projetos sanitários e muito mais. Entre em contato conosco para personalizar um produto que atenda às suas necessidades específicas.

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.



+55 (11) 3378-7521

contato@fluidbrasil.com.br

www.fluidbrasil.com.br