

Membrana de Osmose Reversa - SEA54

SEA54-8040

Os elementos SEA, são elementos de dessalinização da água do mar, que atendem desde aplicações de alta produtividade até aplicações de alta rejeição.

Formulações de elementos são projetadas para acomodar diferentes níveis de salinidade da água do mar em todo o mundo com desempenho confiável e comprovado em campo.

Com diferentes tamanhos e dimensão, os elementos SEA atendem as suas necessidades mais exigentes de tratamento da água do mar.

Características da membrana

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

Especificações dos elementos

Modelo	SEA54-8040
Fluxo permeado:	37m ³ /d (9900gpd)
Rejeição de sal estabilizado:	99,8%
Rejeição mínima de sal:	99,7%
Área da Membrana:	40,8m ² (440ft ²)

Condições de teste (Após 30min. de Operação)

Modelo	Solução NaCl	Pressão Aplicada	Temperatura de Operação	Recuperação de Permeado	Variação de PH
SEA54-8040	32000ppm	800psi (56bar)	25°C (77°F)	10%	6,5 + 7,0

Parâmetros de operação

Pressão Operacional:	69psi (1000bar)
Temperatura:	45°C (113°F)
Pressão de Caída:	10psi (0,7)
Alimentação de Fluxo :	17,0 m ³ /h (75gpm)
Concentração de cloro:	<0,1ppm
Máximo SDI(15min.):	5,0
Turbidez Máxima:	1,0NTU
PH da água de alimentação:	3,0 + 10,0
Razão mínima de concentrado para fluxo 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	SEA54-8040
Comp. Total A:	1016mm (40")
ATD Dim. B:	200mm (7.89")
Dim. Conexão C:	28,6mm (1.125")
Peso:	16,4kg (36lb)

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