



TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA DE CONSUMO DE ENERGIA EXTREMAMENTE BAIXO

BAIXO - LINHA XLE



DESCRIÇÃO

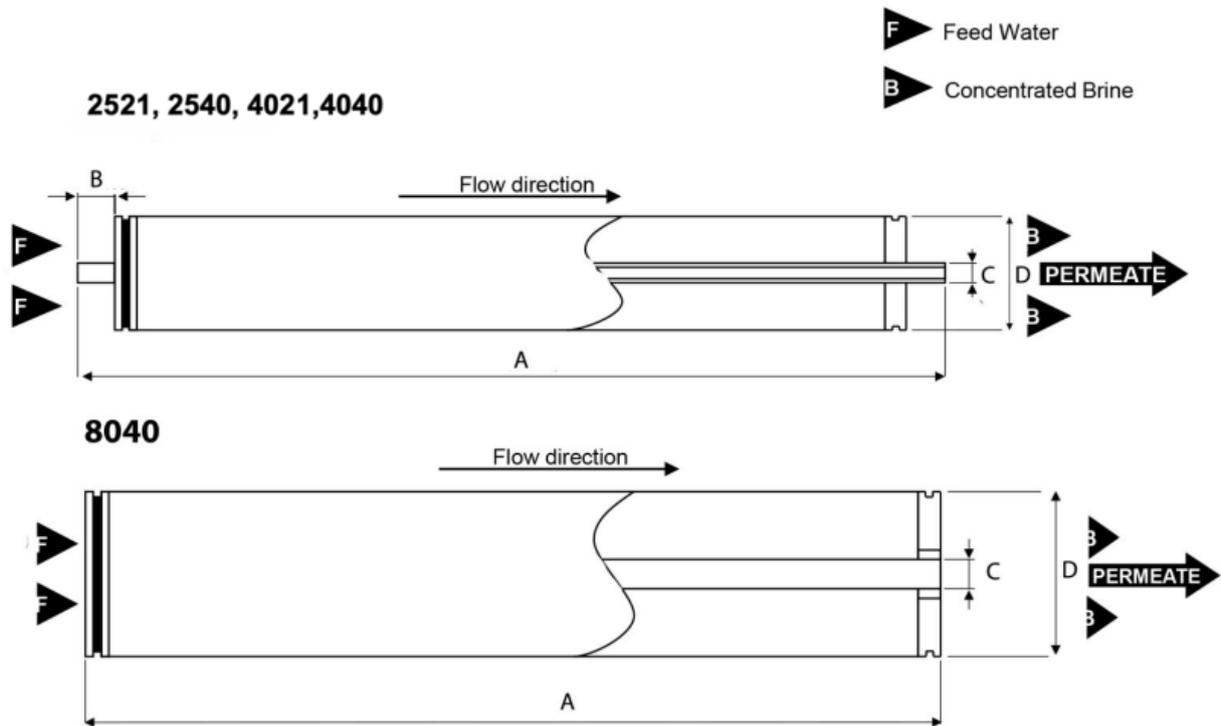
As membranas de Osmose Reversa de consumo de energia extremamente baixo da BBI (linha XLE) são amplamente utilizados para purificação de água potável. Economizam muita energia para reduzir o custo de operação, proporcionando benefícios econômicos significativos para o usuário.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Modelo	Diâmetro - polegadas	Comprimento - polegadas	Área da membrana pés2 (m2)	Taxa de Rejeição de Sal %	Taxa de Vazão do Produto gpd (m3/d)	Espessura do Espaçador de Alimentação mil
BBI-XLE2521	2,5"	21"	12,8 (1,17)	99	350 (1,3)	28
BBI-XLE2540	2,5"	40"	35 (3,2)	99	800 (3,0)	28
BBI-XLE4021	4"	21"	38,5(3,52)	99	1000 (3,8)	28
BBI-XLE4040	4"	40"	85 (7,9)	99	2500 (9,46)	28
BBI-XLE8040	8"	40"	400 (37)	99	11000 (40,7)	28
BBI-XLE8040-440	8"	40"	440 (41)	99	12000 (44,4)	28

Tipo	Configuração	Enrolado em espiral
	Material da membrana	Poliamida Composta
Condição de teste	Pressão da água de alimentação	110psi (0,76MPa)
	Temperatura da água de alimentação	77°F (25°C)
	Concentração da água de alimentação	500mg/l NaCl
	Taxa de recuperação	15%
	pH da água de alimentação	6,5 - 8,5
Limites de aplicação	Concentração máxima de cloro	0,1ppm
	Temperatura máxima de operação	113 °F (45°C)
	Faixa de pH da água de alimentação em operação contínua	2,0 - 10,0
	Turbidez máxima da água de alimentação	1,0 NTU
	SDI máximo da água de alimentação (15 minutos)	5
Queda de pressão máxima para cada elemento	13psi(0.09MPa)	

DIMENSÕES



Unidade: polegada (mm)

Tamanho	A	B	C	D
2521	21 (533,4)	1,05 (27)	0,75 (19)	2,5 (63)
2540	40 (1016)	1,05 (27)	0,75 (19)	2,5 (63)
4021	21 (533,4)	1,05 (27)	0,75 (19)	4 (101)
4040	40 (1016)	1,05 (27)	0,75 (19)	4 (101)
8040	40 (1016)	-	1,125 (29)	8 (201)