



TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

(BAIXA PRESSÃO) – LINHA LE



DESCRIÇÃO

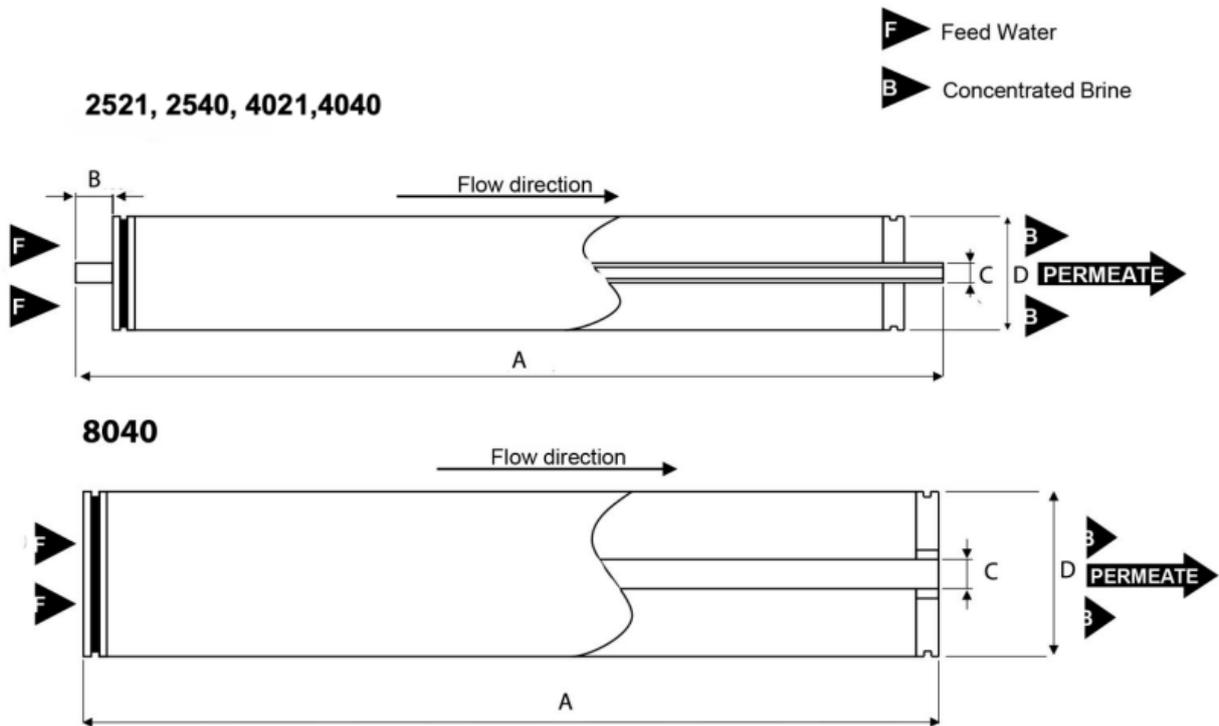
As membranas BBI com baixo consumo de energia (LE) são usadas para a dessalinização de água salgada e outras águas similares. Apresentam taxa estável de rejeição de sal e alta taxa de fluxo operando em baixa pressão. São usados para produzir água pura nas áreas e setores industriais de produtos eletrônicos, energia, petroquímica, alimentos, bebidas, farmácia etc.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Modelo	Diâmetro - polegadas	Comprimento - polegadas	Área ativa da pés2 (m2)	Rejeição Estabilizada de de Sal %	Taxa de Vazão do Produto gpd (m3/d)	Espessura do Espaçador de Alimentação mil
BBI-LE2521	2,5"	21"	12,8 (1,17)	99,2	350 (1,3)	28
BBI-LE2540	2,5"	40"	35 (3,2)	99,2	800 (3,0)	28
BBI-LE4021	4"	21"	38,5 (3,52)	99,2	1050 (3,9)	28
BBI-LE4040	4"	40"	85 (7,9)	99,2	2500 (9,46)	28
BBI-LE8040	8"	40"	400 (37)	99,2	11200 (42,4)	28
BBI-LE8040-440	8"	40"	440 (41)	99,2	12500 (47,3)	28

Tipo	Configuração	Enrolado em espiral
	Material da membrana	Poliamida Composta
Condição de teste	Pressão da água de alimentação	150psi (1,03MPa)
	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)