

High Rejection

Brackish Water Reverse Osmosis (RO) Element

LG BW 4040 R



ممبرانهای آب لب شور

بررسی اجمالی

ممبرانهای آب لب شور LG Chem NanoH₂O™، باعث کاهش هزینه تصفیه از طریق بهبود راندمان انرژی و بازدهی شده است. این ممبرانها ویژگیهای نانو مواد بی خطر را با لایه های نازک پلی آمید یک ممبران کامپوزیتی ترکیب نموده. این تکنولوژی مبتکرانه و انحصاری به طور قابل ملاحظه ای باعث افزایش قابلیت تراوش و همچنین حذف نمک بالا گردیده است.

- جریان خروجی استاندارد در صنعت با بیشینه حذف نمک
- قابلیت نصب آسان جهت ارتقای واحد های اسمز معکوس موجود

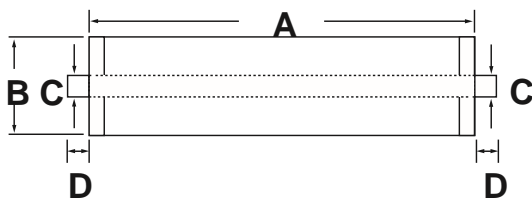
مشخصات محصول

سایز : ۴ اینچ پیچشی حلزونی

پلیمر ممبران: لایه تازک پلی آمید نانو کامپوزیت

شماره محصول	نرخ تراوش m ³ /d (gpd)	مینیمم حذف نمک NaCl (%)	حذف نمک ثابت NaCl (%)	مساحت فیلتراسیون فعال m ² (ft ²)	جداکننده ورودی mil
LG BW 4040 R	9.5 (2,500)	99.3	99.6	7.9 (85)	28

نکته: اندازه های فوق در شرایط نرمال حاصل شده: 2,000 ppm NaCl، pH6.5-7.0، 25°C (77°F)، فشار 15.5 bar (225 psi)، 15% recovery، جریان تراوش ممکن است تا ۲۰ درصد متغیر باشد.



شماره محصول	Length A	Element O.D. B	Core Tube I.D. C	Core Tube Extension D	Weight kg (lbs.)
LG BW 4040 R	1016 mm (40 in.)	100 mm (3.9 in.)	19 mm (0.75 in.)	27 mm (1.05 in.)	3.6 (8.0)

ماکزیمم فشار عملکرد: 41 bar (600 psig)

ماکزیمم غلظت کلرین: < 0.1 ppm

ماکزیمم دمای کاری: 45°C (113°F)

دامنه pH، پیوسته: 2-11 (2-12)

ماکزیمم کدورت آب ورودی: 1.0 NTU

ماکزیمم شاخص چگالی سیلت (لای) (SDI): 5.0

ماکزیمم جریان ورودی: 3.6 m³/h (16 GPM)



Rev. A (08.15)