

Keensen BW-8040LFR, 8" x 40" boyutlarında kirlenmeye dirençli (LFR) brackish su ters ozmoz membran elemanıdır. 225 psi çalışma basıncında 10 500 GPD (39,7 m³/gün) permeat akışı ve %99,75'e varan stabil tuz reddi sayesinde enerji verimliliği ile uzun operasyon süresini bir arada sunar.

Performans (Test Koşulları*)	
Aktif membran alanı	400 ft ² (37,2 m ²)
Besleme spacer kalınlığı	34 mil
Permeat debisi	10 500 GPD (39,7 m ³ /gün)
Stabil tuz reddi	99,75 %
Minimum tuz reddi	99,65 %

*Test koşulları: 2 000 mg/L NaCl, 25 °C, pH 7,5-8, 225 psi, %15 geri kazanım

Çalışma Sınırları	
Maks. çalışma basıncı	600 psi (4,14 MPa)
Maks. besleme sıcaklığı	45 °C
Maks. besleme SDI15	5,0
Maks. besleme debisi	17 m ³ /saat
Serbest klor toleransı	≤ 0,1 mg/L
pH aralığı (operasyon)	3 – 10
pH aralığı (temizlik)	1 – 13
Maks. eleman ΔP	15 psi (0,1 MPa)

Tipik Uygulamalar

- Yüzey ve yeraltı suyu tuzluluk giderimi (2000-8000 ppm)
- İlaç, kimya, içecek endüstrisi proses suyu
- Elektrik santrali kazan besı suyu
- Endüstriyel atık su geri kazanımı
- Biyofilm eğilimli kaynaklarda içme suyu arıtma