

Keensen XLP-4040, 4" × 40" boyutlarında spiral sarımlı, ekstrem düşük basınçlı (XLP) ters ozmoz membran elemanıdır. 100 psi işletme basıncında 2 300 GPD (8,7 m³/gün) permeat akışı ve %99,3'e varan stabil tuz reddi sunarak pompa enerjisinde kayda değer tasarruf ve yüksek su kalitesi sağlar.

Performans (Test Koşulları*)	
Aktif membran alanı	85 ft ² (7,9 m ²)
Besleme spacer kalınlığı	28 mil
Permeat debisi	2 300 GPD (8,7 m ³ /gün)
Stabil tuz reddi	99,30 %
Minimum tuz reddi	99,00 %

*Test koşulları: 1 000 mg/L NaCl, 25 °C, pH 7,5-8, 100 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	3,6 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

- Enerji verimli içme suyu arıtma
- Endüstriyel proses suyu
- Konut ve ticari RO sistemleri
- Gıda & içecek üretimi
- Düşük basınçlı RO modernizasyonları