

Keensen ULP-4040HF, 4" x 40" boyutlu spiral sarımlı ultra düşük basınçlı ters ozmoz membran elemanıdır. 150 psi çalışma basıncında 2 700 GPD (10,2 m³/gün) permeat akışı ve %99,5'e varan tuz reddi sağlayarak, %30 daha düşük işletme basıncı ve uzun ömür sunar.

Performans (Test Koşulları*)	
Aktif membran alanı	100 ft ² (9,3 m ²)
Besleme spacer kalınlığı	28 mil
Permeat debisi	2 700 GPD (10,2 m ³ /gün)
Stabil tuz reddi	99,50 %
Minimum tuz reddi	99,40 %

*Test koşulları: 1500 mg/L NaCl, 25 °C, pH 7,5-8, 150 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

- Belediye içme suyu ve yeraltı suyu arıtımı (<1500 ppm)
- Konut ikili su sistemleri ve saf su hazırlama
- Endüstriyel proses ve gıda üretimi
- Kimya ve elektrik santrali kazan besisi suyu
- Düşük işletme basıncına sahip RO projeleri