

Keensen ULP-8040HF, 8" x 40" boyutunda spiral sarımlı, ultra düşük işletme basınçlı ters ozmoz membran elemanıdır. 150 psi çalışma basıncında 12 500 GPD (47,3 m³/gün) permeat akışı ve %99,50 tuz reddi sunarak %30 daha düşük işletme basıncı ve uzun servis ömrü sağlar.

Performans (Test Koşulları*)	
Aktif membran alanı	440 ft ² (40,9 m ²)
Besleme spacer kalınlığı	28 mil
Permeat debisi	12 500 GPD (47,3 m ³ /gün)
Stabil tuz reddi	99,50 %
Minimum tuz reddi	99,40 %

*Test koşulları: 1 500 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	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

- Belediye içme suyu ve yeraltı suyu arıtımı (<1500 ppm)
- Konut ikili su sistemleri ve saf su hazırlama
- Endüstriyel proses ve gıda üretimi
- Kimya ve enerji santrali kazan besisi suyu
- Düşük basınçlı RO çözümleri