

Keensen BW-8040, 8" x 40" boyutlarında spiral sarımlı, brackish (orta tuzlulukta) suların arıtımına yönelik ters ozmoz membran elemanıdır. Düşük basınçta dahi yüksek akış ve %99,5'e varan tuz reddi sağlayarak enerji maliyetlerini düşürür.

| Performans (Test Koşulları*) |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Aktif membran alanı          | 400 ft <sup>2</sup> (37,2 m <sup>2</sup> ) |
| Permeat debisi               | 10 500 GPD (39,7 m <sup>3</sup> /gün)      |
| Stabil tuz reddi             | 99,5 %                                     |
| Minimum tuz reddi            | 99,0 %                                     |
| Besleme spacer kalınlığı     | 28 mil                                     |

\*Test koşulları: 2000 ppm 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 SDI (15 dk) | 5                       |
| Maks. besleme debisi      | 17 m <sup>3</sup> /saat |
| Serbest klor toleransı    | ≤ 0,1 mg/L (aralıklı)   |
| pH aralığı (operasyon)    | 2 – 11                  |
| pH aralığı (temizlik)     | 1 – 13                  |
| Maks. eleman ΔP           | 15 psi (0,1 MPa)        |

#### Tipik Uygulamalar

- Endüstriyel proses suyu
- Belediye içme suyu
- Yüksek saflıkta su üretimi
- Gıda ve içecek tesisleri
- Konut ve ticari RO sistemleri