



Ürün Veri Sayfası

Royal Green RG-BW60-1812-125 Membranı

Açıklama:

4G Ev Tipi Ters Ozmoz (RO) Membranları, sektördeki en güvenilir, tutarlı ve yüksek kaliteli ürünler arasında yer almaktadır. 125 GPD kapasiteli bu elementler, yüksek akış hızı ile üstün tuz giderimini (%97) mükemmel bir dengede sunar. Düşük basınçlı evsel su arıtma uygulamaları için ideal bir performans sağlar.

4G Ev Tipi Membranların Özellikleri:

- **Yüksek Giderim:** İleri kompozit poliamid membran kimyası sayesinde %97 oranında tipik stabilize tuz giderimi sağlar.
- **Yüksek Verim:** 1.068m²'lik yüksek aktif membran alanı, performansı ve verimliliği optimize eder.
- **Üstün Kalite:** Tutarlı ve yüksek kaliteli elementler sağlamak için tam otomatik üretim teknolojisi kullanılır.
- **Güvenilirlik:** Daha uzun membran ömrü için kanıtlanmış tutarlılık ve güvenilirlik sunar.

Ürün Tipi:

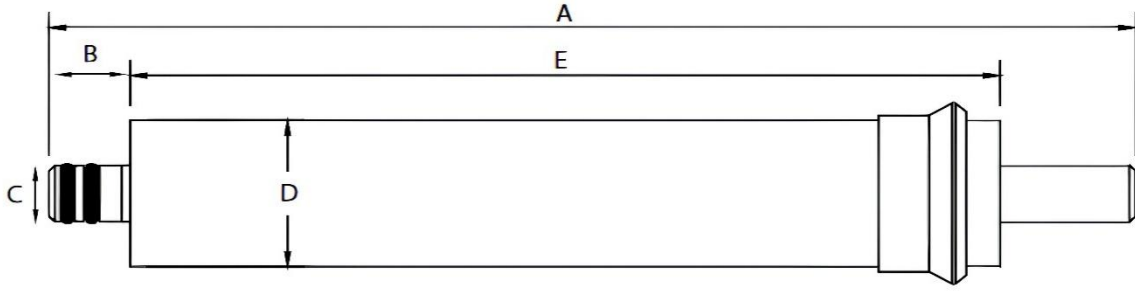
- **Yapılandırma:** Spiral Sargılı
- **Membran Polimeri:** Kompozit Poliamid
- **Membran Aktif Alanı:** 1.068 m²

Tipik Özellikler:

Model	Uygulama Basıncı	Üretim Akış Hızı	Stabilize Tuz Giderimi (%)
RG-BW60-1812-125	60 psi (4.14 bar)	125GPD	>97

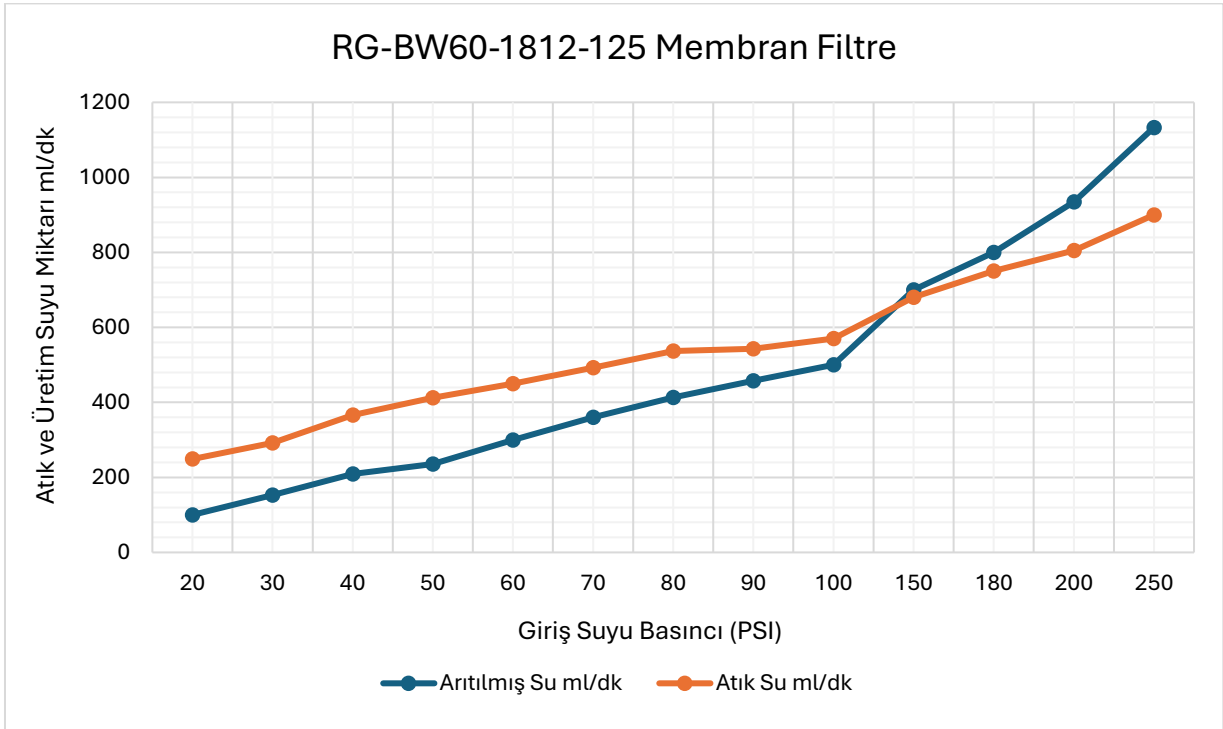
- Perme (akış) hızı ve tuz giderimi aşağıdaki test koşullarına dayanmaktadır: 200 ppm yumuşatılmış musluk suyu, 77°F (25°C), %15 geri kazanım ve belirtilen uygulanan basınç.
- Minimum tuz giderimi %96.0'dır.
- Belirli koşullar altında, serbest klor ve diğer oksitleyici maddelerin varlığı membran arızasına neden olacaktır. Oksidasyon hasarı garanti kapsamında olmadığından, membrana maruz bırakmadan önce ön arıtma ile serbest klorun giderilmesi tavsiye edilir.
- pH 10'un üzerinde sürekli çalışma için maksimum sıcaklık 95°F (35°C)'dir.

Membran Boyutları:



Model	A	B	C	D	E
RG-BW60-1812-125	297mm	21mm	18mm	46mm	256mm

Giriş Suyu Basıncının Üretim ve Atık Suyuna Etkisi



Basınç (PSI)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	150	180	200	250
Arıtılmış Su ml/dk	100	153	209	236	300	360	413	458	500	700	800	935	1133
Atık Su ml/dk	249	292	366	412	450	493	537	543	570	680	750	805	900

Testlerde kullanılan 200 ppm TDS ve 7.60 pH değerindeki İstanbul şebeke suyu, bir adet sediment ve bir adet karbon filtre ile ön filtrelmeye tabi tutulmuştur. Bu işlemle suyun maksimum serbest klor toleransı 0.1 ppm seviyesine indirilmiştir. Membran filtre 30 dakika çalıştırıldıktan sonra test verileri toplanmaya başlanmıştır.