

WATERLAND



OTOMATİK TERS YIKAMALI FİLTRELER

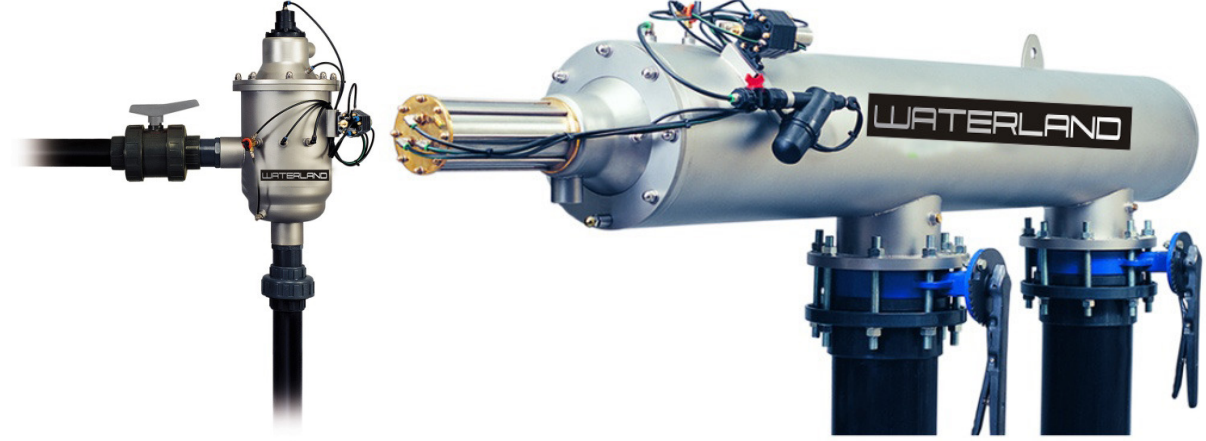
CEYKA

www.ceyka.com.tr

OTOMATİK TERS YIKAMALI FİLTRELER

CEYKA otomatik ters yıkamalı filtreler piston tiplidir ve giriş çıkış çapları 4" ila 12" arasında değişir. Kapasiteleri 30 m³/saat ila 1500 m³/saat arasındadır. Elektrik kontrollü ve hidrolik kontrollü tipleri mevcuttur.

Ürünü diğerlerinden ayıran en büyük özelliği paslanmaz çelikten imal edilmesi ve geniş yedek parça ve servis garantisidir.



Genel Teknik Özellikler	
Gövde malzemesi	AISI 304
Filtre elemanı malzemesi	AISI 316
Maksimum çalışma basıncı	10 bar
Minimum çalışma basıncı	2 bar (geri yıkama sırasında giriş basıncı)
Maksimum çalışma sıcaklığı	55°C
Maksimum debide yük kaybı	0.2 bar
Yaklaşık geri yıkama süresi	20-30 saniye
Yaklaşık geri yıkama su sarfiyatı	150-200 lt/geri yıkama
Kontrol sistemi	Hidrolik veya Elektrikli

Yüksek basınç, yüksek sıcaklık ve farklı malzemeler için özel imalat yapılmaktadır.

Filtre Ölçüleri

Mikron	15	30	50	80	100	120	150	200	400	800	1500	3000
--------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

WATERLAND FİLTRELERİN ÜSTÜNLÜKLER

Yukarıda dizayn edilen Waterland Otomatik Geri Yıkamalı Filtrasyon cihazının üstünlükleri aşağıdaki şekilde sıralanabilir.

- Waterland filtreler filtrasyon düzeyi ihtiyacına göre seçilen filtre eleğinin mikron açıklığındaki partikülleri yapısı ve özgül ağırlığından tamamen bağımsız olarak süzer ve oluşturduğu kek tabakası ile gerçek anlamda filtrasyon işlemi sağlar. Filtre yüzeyinde tutulan partiküller ile oluşan bu kek tabakası filtre eleğinin mikron ölçüsünden daha düşük ve efektif bir filtrasyon gerçekleştirir.

- Filtre elemanlarının üzerinde biriken kirlilik vakumlanmak suretiyle emilerek temizlenerek %100 geri yıkama verimi sağlanır.

- Waterland filtreler geri yıkamasını basınç farkına bağlı tam otomatik yaparlar. Bu sayede örneğin kum filtrelerinde veya diğer filtrelerde zamana bağlı olarak filtre kirlenmediği halde yapılan geri yıkama işleminin neden olduğu gereksiz su sarfiyatı yoktur.

- Waterland filtrasyon cihazının elektrik motoruna ihtiyacı yoktur,

- Geri yıkama için ilave pompa, blower kontrol panosu gerektirmez,

- Geri yıkama süresi son derece kısa dolayısıyla su sarfiyatı son derece düşüktür,

- Geri yıkama sırasında kesintisiz olarak filtrasyon devam eder, dolayısıyla tandem sistem gerektirmez,

- Boru hattı üzerine monte edildiğinden ayrıca yer gerektirmez,

- Waterland filtrasyon cihazları özel yapısı nedeniyle yüksek filtrasyon alanına sahiptir,

- Yük kaybı son derece düşüktür (filtre temiz iken maksimum debide 2 mss olup filtre kirlenip basınç farkı 5 mss' na ulaştığında otomatik olarak geri yıkamaya başlar bu işlem çok kısa sürer)

- Gerektiğinde sadece filtre elemanı istenilen mikron ile kolayca değiştirilebilir,

- Türk malı olup hızlı teknik servis ve sürekli yedek parça avantajı vardır.