

Automatic Self-Cleaning Filters

Filterland



www.waterland.com.tr

FİLTERLAND OTOMATİK GERİ YIKAMALI FİLTRE

Suda bulunan tortu ve partiküller; bulanıklığa, makina ve tesisatlarda tıkanmalara, enerji sarfiyatına ve bakteri üremesi için uygun ortam oluşumuna neden olmaktadır. İyi dizayn edilmiş bir otomatik ters yıkamalı filtre ile ortalama 50 mikron hassasiyetinde filtrasyon 2 NTU'ya kadar bulanıklık giderimi sağlanabilmektedir. Filterland otomatik ters yıkamalı filtreleri paslanmaz çelik veya karbon çelik olarak üretilmektedir. İç filtre malzemesi paslanmaz çeliktir. Giriş çıkış çapları 1" - 8" aralığında değişmektedir. Elektrikli veya hidrolik kontrollü tipleri mevcuttur. Filtre kapasiteleri standart ürünlerimiz için 10m³/h - 1000m³/h aralığında değişmektedir.

Filtreden geçirilen sudan ayrışması istenen partiküller filtre iç yüzeyine takılırlar ve filtre çıkışı arasında basınç farkı oluşturular. Basınç farkı sensörü & siviçi sayesinde filtre ayarlanan fark basınç seviyesine geldiğinde filtre atık vanası açılır. Atık kolektörünün ucunda yer alan nozulların ucu bu şekilde atmosferik ortama açılmış olur. Filtrenin içindeki basınçlı su nozul ucundan atmosferik ortama doğru hareket ederken filtre cepheri üzerinde güçlü bir vakum oluşur. Motor & redüktör grubu sayesinde nozulların bağlı olduğu kolektör döndüğünden tüm filtre iç yüzeyi bu vakum sayesinde % 100 verimle temizlenir. Geri yıkama işlemi filtre modeline göre 10-50 sn sürer.



www.waterland.com.tr



Automatic Self-Cleaning Filters
Filterland

KONTROL & OTOMASYON ÖZELLİKLERİ

Filtre; basınç farkı ve zamana bağlı olarak periyodik ve pano üzerinden manuel olarak geri yıkama yapabilir.

Filte geri yıkama sayıları filtre panosu üzerinden okunur.

Ayarlanan sayının üzerinden ardışık yıkama yapılması durumunda sık yıkama alarmı alınabilir. Hassas su tesislerinde otomatik bypass vanası konularak, vananın filtre problemlerinde açılması sağlanabilir.

UYGULAMALAR

Soğutma Kuleleri

Soğutma Kulelerinde kirletici katı maddeler, kule verimini ciddi olarak düşürür. İstenmeyen bu kirletici katı maddeleri gidermenin en yetkili yolu otomatik geri yıkamalı filtre kullanılmasıdır. Filtreland, endüstriyel ve HVAC soğutma kuleleri için tam akış yada kısmi akış filtreleme için çözümler sunar



www.waterland.com.tr

Automatic Self-Cleaning Filters
Filtreland



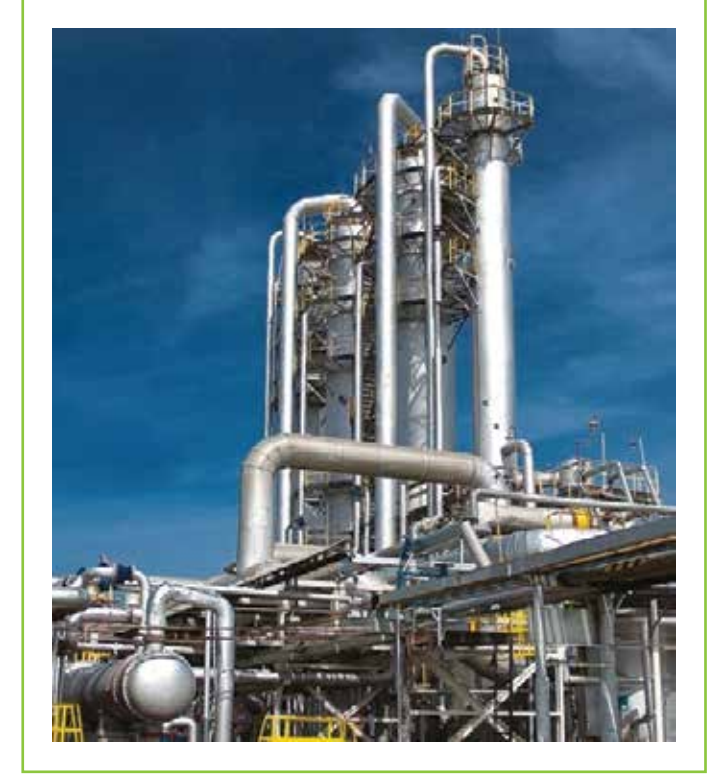
UF ve Reverse Osmos Güvenlik Filtreleri

Filterland, ultrafiltrasyon ve membran koruma için istenilen debilerde ve mikron boyutlarında otomatik ters yıkamalı filtreler üretmektedir. Bu filtre sayesinde membran yüzeyine gelen partikül yükü minimuma indirilir.



Endüstriyel Filtreler

- BALAST SUYU FİLTRASYONU
- PETROKİMYA
- KÂĞIT SANAYİ
- ŞEKER SANAYİ
- METAL İŞLEME TESİSLERİ
- DENİZSUYYU
- PLASTİK SANAYİ
- GIDA VE İÇECEK SANAYİ
- ENERJİ SANTRALLERİ
- ARAÇ YIKAMA SULARI
- ATIKSU GERİ KAZANIM



Filterland, endüstriyel sektör için uluslararası standartlarda istenilen kapasitelerde otomatik ters yıkamalı filtreler üretmektedir. Filterland, soğutma sularına, su alma yapılarına, proses ve servis sularına ve atıksuların filtrelenmesi için otomatik ters yıkamalı filtreler dizayn eder.



www.waterland.com.tr

Automatic Self-Cleaning Filters
Filterland

Tarım İçin Sulama Suyu

Filterland ürünleri; çim, peyzaj, tarım, golf, sera sulama sularının filtrasyonu için en ekonomik çözümdür.



Belediye Suları

İçme suyu arıtımında, ön-filtrasyon genellikle ilk adım olarak gereklidir. Filterland otomatik ters yıkamalı filtreler içme suyu arıtımında ön filtrasyon olarak kullanılabilir.



www.waterland.com.tr

Automatic Self-Cleaning Filters
Filterland



ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SUYU OTOMATİK FİLTASYON SİSTEMLERİ

Evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesislerinden çıkan deşarj suyunun işletmeye geri kazanımı veya bahçe sulama amaçlı kullanımı için 40-10 mikron Otomatik filtrasyon sistemleri.

NEHİR SUYU ARITMA SİSTEMLERİ İÇİN OTOMATİK FİLTRELER; Nehir, Göl, Baraj, v.b.

Nehir ve baraj sularının büyük kaba partiküllerin yaprak kum, silt, vb. Partiküllerin Filtre edilmesinde Filterland 2 aşamalı 200 – 80 mikron özelliği ile ekonomik çözümler sunuyor. Enerjinin olmadığı bölgelerde solar sistemli modelimizi tavsiye ederiz.



www.waterland.com.tr

Automatic Self-Cleaning Filters
Filterland

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ürün Kodu	Debi (m ³ /h)	Filtrasyon Hassasiyeti (micron)	Basınç (bar)
F-40	1 – 40	10 – 300	6 – 10
F-80	40 – 80	10 – 300	6 – 10
F-120	80 – 120	10 – 300	6 – 10
F-180	120 – 180	10 – 300	6 – 10
F-250	180 – 250	10 – 300	6 – 10
F-350	250 – 350	10 – 300	6 – 10
F-500	350 – 500	10 – 300	6 – 10
F-750	500 – 750	10 – 300	6 – 10
F-1000	750 – 1000	10 – 300	6 – 10
F-1200	1000 – 1200	10 – 300	6 – 10



www.waterland.com.tr

Automatic Self-Cleaning Filters
Filterland





**WATERLAND SU ARITMA
VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ**

Ferhatpaşa M. Karadeniz C. No: 47
Ataşehir - İstanbul / TÜRKİYE

T. +90 216 660 0200-01
F. +90 216 660 0205

info@waterland.com.tr
www.waterland.com.tr