

Filternox®
OTOMATİK GERİ YIKAMALI FİLTRE

Antel

ARITMA TESİSLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Antel



ŞİRKET PROFİLİ

1986 yılında kurulan ANTEL ARITMA Tesisleri İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. çevre teknolojileri alanlarında Tasarımcı, Yüklenici ve Üretici olarak hizmet vermektedir.

Kuruluşundan bu yana, Antel Arıtma Tesisleri İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. tasarım, tedarik ve montaj dahil olmak üzere, çok sayıda evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesislerine, kuyu suyu, içme suyu ve soğutma suyu filtrasyonu uygulamasına, katı atık projesine fizibilite çalışmasına imza atmıştır.

ANTEL ARITMA verdiği tüm hizmetlerde deneyimli çevre, inşaat, makine, elektrik ve ziraat mühendislerinden oluşan zengin bir kadro ile çalışmaktadır.

Anahtar teslimi taahhütlerin yanı sıra, proje ve tasarım, etüt ve fizibilite çalışmaları ve danışmanlık hizmetleri veren ANTEL Arıtma, 1997 yılında Türkiye'ye getirdiği modern sulama sistemleri ile tarım ve bahçecilik sektörünü de hizmet alanına dahil etmiştir.

ANTEL ARITMA Tesisleri İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2004 yılı başında Çevre Teknolojileri sektöründeki deneyimlerinden yola çıkarak, kendi AR-GE bünyesindeki mühendislerle geliştirdiği, Otomatik Geri Yıkamalı Filtreleri **Filternox®** markasıyla piyasaya sürmüştür.

Bu tarihten itibaren filtre pazarında hızla kendine yer edinen **Filternox®** Otomatik Geri Yıkamalı Filtrelerin üretimi günümüzde Antel' in ana faaliyet alanını oluşturmaktadır. 2004 yılından buyana **Filternox®** Otomatik Geri Yıkamalı Filtre imalatının % 50 den fazlası yurt dışına ihraç edilmektedir.

ANTEL KALİTE POLİTİKASI

Müşterilerimizin istek ve beklentilerine, değerli çalışanlarımızın katkılarıyla kaliteli, çevreci, güvenilir ve kalite sistemi normlarını esas alan kalite odaklı anlayışla hizmet vermektedir.

Tüm **Filternox®** ürünleri; Kalite güvence bilincine sahip personelimiz, sertifikalı kaynaklarımız tarafından üretilmektedir. Üretimin her safhasında özenle kalite kontrolünden geçirilen tüm ürünler "Fabrika Test Sertifikası" ile müşterilere teslim edilmektedir.

Özetle, Antel kalite anlayışı:

- **Uygunluk:** Tüm **Filternox®** ürünleri CE Normlarına uygundur.
- **Kontrol:** Tüm **Filternox®** ürünleri, fonksiyonel olarak %100 Emniyet ve Güvenlik Test Uygulamalarından geçmektedir.
- **Sertifikalar:** Tüm **Filternox®** filtreler Fabrika Test Sertifikası ve Garanti Sertifikaları ile birlikte teslim edilir.
- **Kalite Güvencesi:** ISO 9001:2008

Filternox® OTOMATİK GERİ YIKAMALI FİLTRE

Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı filtreler su ve sıvılarda bulunan askıda katı madde, partikül, organizma ve diğer katı haldeki kirleticileri fiziksel yöntemle filtre eder.

KORUR	ÖNLER	DÜŞÜRÜR
Endüstriyel Sistemleri ve Ekipmanı	Mekanik Korozyonu	Kimyasal Madde Kullanımını
Modern Tarımsal Sulama Sistemlerini	Tıkanmaları	Enerji Tüketimini
Su Şebekelerini	Kirlenmeyi	Bakım ve İşletme Giderlerini
Boru, Vana ve Bağlantı Elemanlarını	Tıkanmaları	Ömrü Uzar

Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı Filtreler; komple paslanmaz çelik gövdesi, özel tasarlanmış sağlam elek yapısı ve yüksek filtrasyon alanı gibi üstün özellikleriyle rakiplerinden fark yaratmaktadır.

Bu özellikleri sayesinde **Filternox®** Otomatik Geri Yıkamalı Filtreler, uzun yıllar sorunsuz çalışır. Filtre pazarında hızla kendine yer edinen **Filternox®** Otomatik Geri Yıkamalı Filtrelerin üretimi günümüzde Antel Arıtma' nın ana faaliyet alanını oluşturarak, tüm dünyada başarıyla birçok alanda ve çok çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır.

Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı Filtreleri Başlıca Uygulama Alanları



Balık
Çiftliği



Sulama



HES
Uygulamaları



Deniz
Suyu



Çelik Endüstrisi
ve Sprey
Nozül Koruması



Yüzey Suyu
UF, RO
Uygulamaları



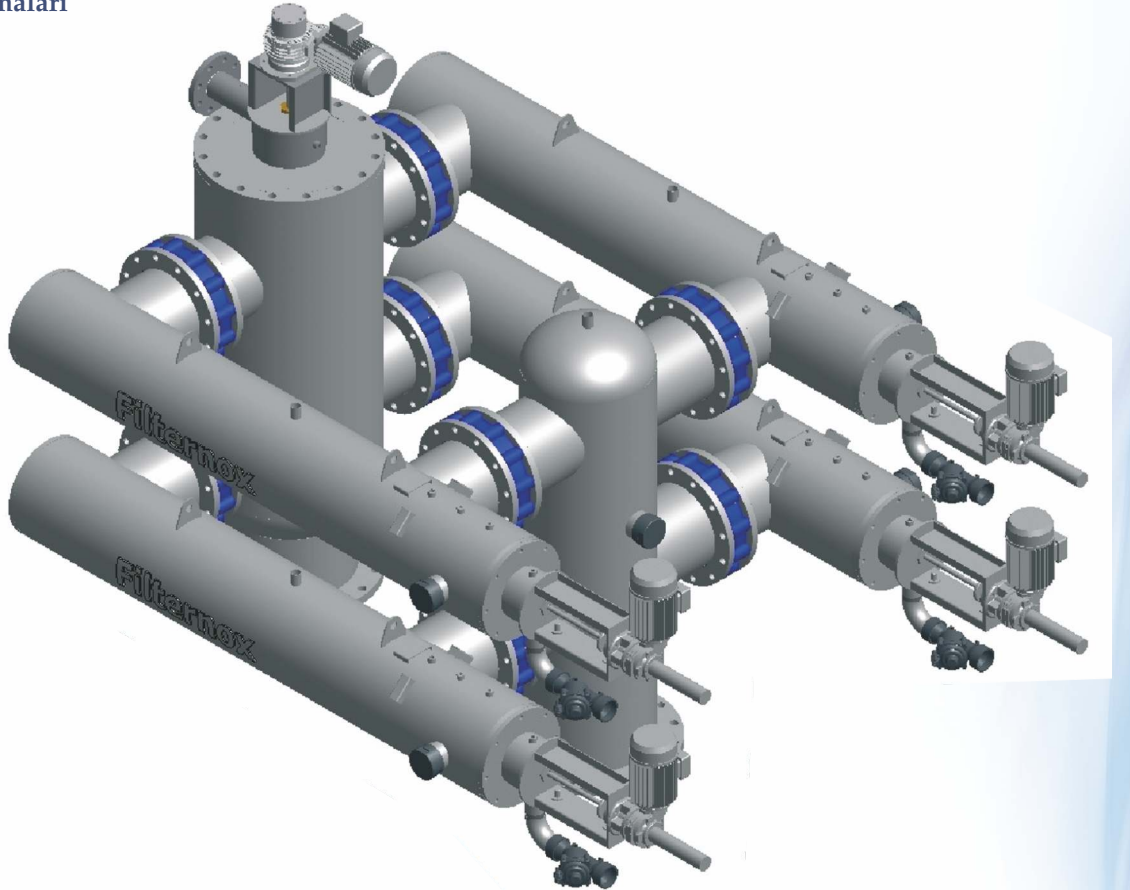
Kuyu
Suyu



Balast
Suyu



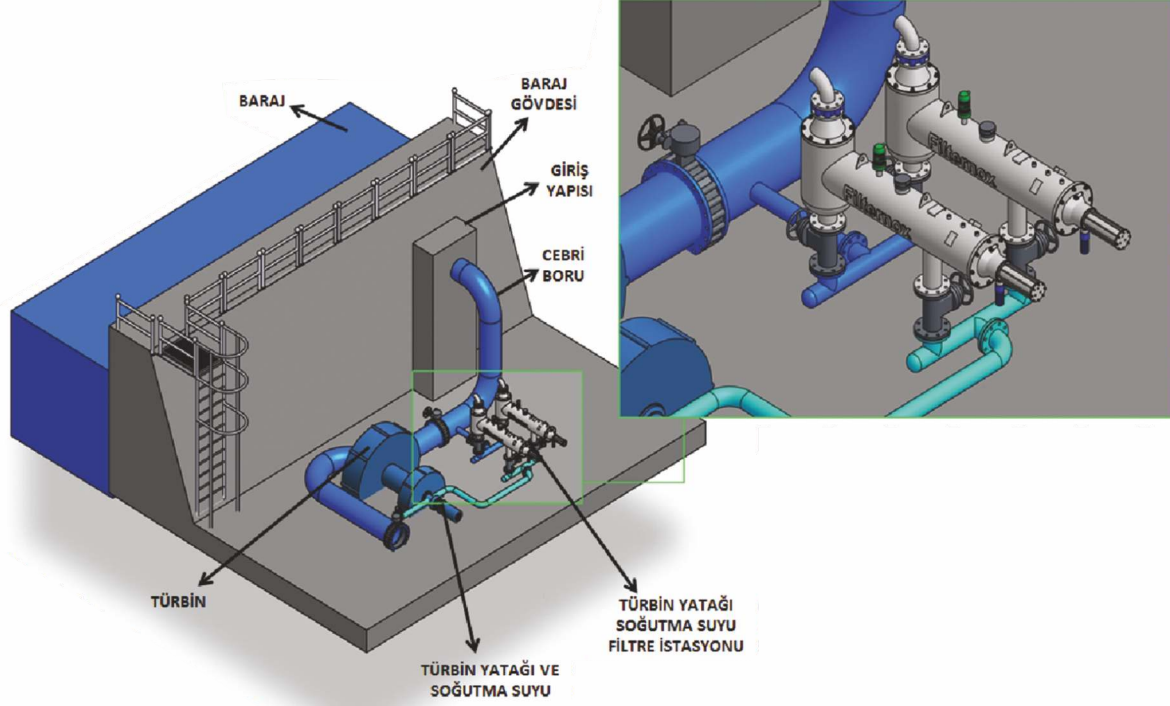
Soğutma
Kulesi



Filternox® Üstün Özellikleri ve Avantajları

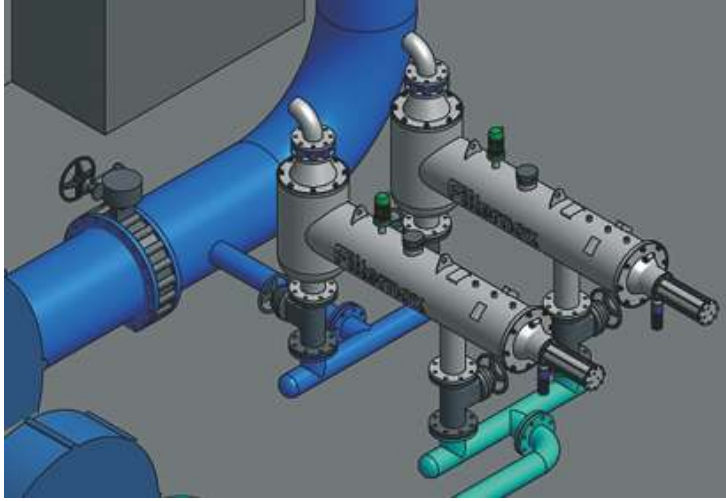
- Komple paslanmaz çelik
 - ✓ Korozyona karşı kesin çözüm
- Geri yıkama sırasında kesintisiz filtrasyon
 - ✓ Kesintisiz su akışı
- Basınçlı ve düşük basınçlı hatlarda filtrasyon
 - ✓ Her türlü filtrasyon ihtiyacına özel çözüm
- Her sıcaklıkta ve basınçta filtrasyon
 - ✓ Bütün sektörlerde filtrasyon yapabilme
- Yüksek filtrasyon alanlarında çalışabilme
 - ✓ Uzun geri yıkama aralığı, daha az sayıda geri yıkama
- % 100 geri yıkama verimi
 - ✓ Uzun ömür ve az periyodik bakım
- 10-80 saniye geri yıkama süresi
 - ✓ Sadece gerektiği kadar temizlik, daha az drenaj deşarjı
- Geri yıkama sırasında minimum su kaybı
 - ✓ Su tasarrufu ve yüksek çevresel sorumluluk
- Montaj ve bakım kolaylığı
 - ✓ Düşük işletme ve bakım giderleri
- İlave enerjisiz çalışma imkanı
 - ✓ Elektrik ihtiyacı olmadan filtrasyon yapabilme
- Düşük yük kaybı
 - ✓ Düşük pompalama maliyeti ve yüksek verim
- Değiştirilmesi gerekmeyen filtre elemanları
 - ✓ Düşük işletme gideri ve güvenilir malzeme

Hidroelektrik Santralleri ve Temel Bileşenleri



Rezervuardaki su potansiyel enerji olarak tanımlanabilir. Kapaklar açıldığında su akmaya başlayacağından potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür. Üretilcek enerji kapasitesi birçok faktöre bağlıdır. Bunlardan birisi akan su miktarı, diğeri ise su basıncıdır. Su basıncı ve su akışı arttığında üretilen elektrik miktarı artacaktır.

İşte tam da bu noktada türbin yataklarının ve salmastraların soğutma sistemlerinde kullanılan suyun filtrasyonu çok önemlidir. Feyezan zamanları HES'lerde elektrik üretiminin pik olduğu dönemlere rastlar. Doğru filtreleme yapılmamış soğutma suyu, sistemde tıkanmalara neden olup ısı transferini engelleyerek sıcaklığın artmasına ve enerji türbinlerinin arıza durumuna geçmesine sebep olur. **Filternox®** sunduğu özel çözümlerle HES işletmelerinde bu problemlerden dolayı arıza durumuna geçilmesini ve sonuç olarak maddi kayıpları önler.



Hidroelektrik Santralleri ve **Filternox®** Çözümleri

Hidroelektrik santrallarda türbinlerin kesintisiz çalışması için güvenilir bir filtrasyon son derece önemlidir, bu şekilde hem kesintisiz elektrik üretimi sağlanır hem de gereksiz duruşlar nedeni ile ekonomik kayıplar önlenir.

Türbin yataklarının soğutulmasında kullanılan baraj sularının içinde bulunan partiküller tıkanmalara neden olurlar. Özellikle yağmurlu dönemlerin ertesinde yoğun olarak gelen yaprak, dal ve benzeri büyük parçalar da türbin soğutma sistemlerinde ilave büyük sorunlara ve sistemin durmasına neden olmaktadır.

Tüm bu sorunların yaşanmaması için en uygun çözüm türbin soğutmasında kullanılan baraj suyunun filtre edilmesidir. Ancak kullanılacak filtre herhangi bir filtre olmamalı, hem kaba hem de ince partikülleri birlikte filtre edebilmeli ve kesintisiz çalışma koşullarını sağlamalıdır.

Filternox®'un HES uygulamaları için özellikle önerdiği ve başarısı birçok HES uygulaması ile kanıtlanmış, çift kademeli filtreleri kesintisiz çalışma koşullarını sağlayan en uygun çözümler olup güvenle kullanılmaktadırlar.

Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı Filtrelerin çift kademeli modellerinde filtre edilen su önce bir kaba filtrasyon bölümünden geçirilerek bünyesinde bulunan büyük partiküller sudan ayrılır, bu ilk kademe filtreden geçen su filtrenin ikinci kademe bölümünde ise istenen ince filtrasyon seviyesinde filtre edilir.

Bu model **Filternox®** filtrelerde geri yıkama işlemi, gerek basınç farkına gerekse de zamana bağlı olarak, hem kaba hem de ince filtre bölmelerinde otomatik olarak gerçekleşir. Tüm **Filternox®** filtrelerde geri yıkama esnasında filtrasyon devam eder, kesintiye uğramaz.

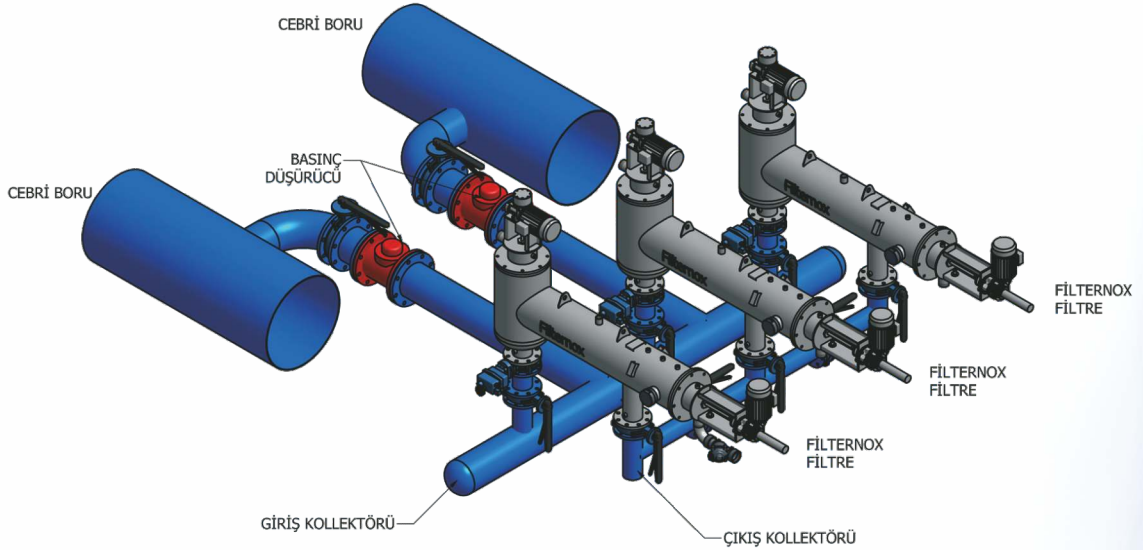
Filternox® filtrelerin günümüzde en sık kullanıldığı hidroelektrik santralleri aşağıdaki gibi sınıflandırabiliriz;

1. Kurulum aşamasındaki HES Santralleri; Su kaynağına ve türbin soğutmada kullanılacak suyun alındığı noktaya göre filtre seçimi yapılır.

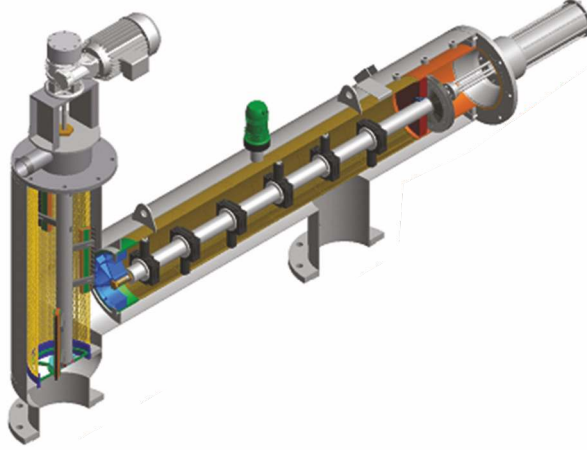
Suyun alındığı noktaya göre;

1.1. Cebri borudan alınıyor ise, çift kademeli ve her iki kademesi de otomatik kontrollü filtrasyon yapmak gerekir. Çünkü ana kanaldan alınan suyun içerisinde büyük partiküller olmakta ve bunların hassas filtrasyon öncesi kaba bir filtre ile tutulması gerekmektedir.

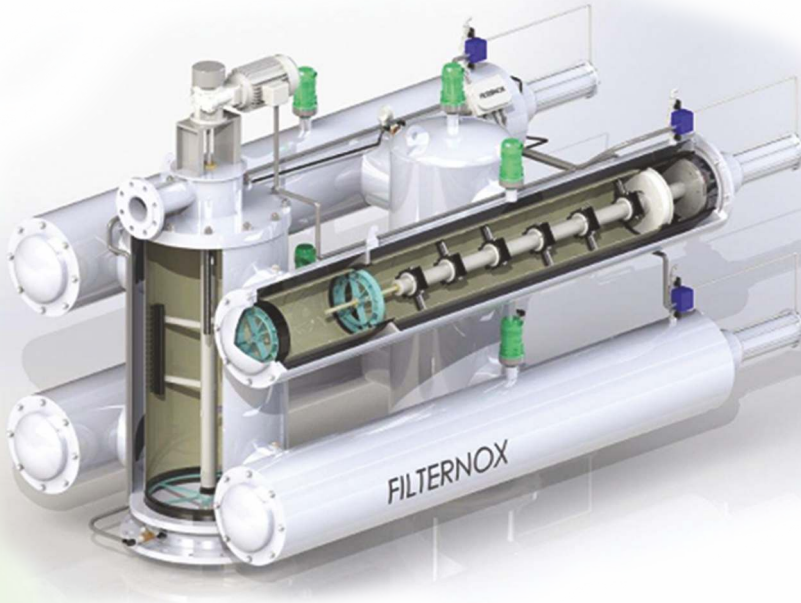
Bu noktada tek ünite de çift kademe filtrasyon yapabilen modellerimiz kullanılabileceği gibi ayrı ünitelerde de kademeli olarak otomatik filtrasyon yapabilen modellerimiz de kullanılabilmektedir. Hangi tip **Filternox®** filtre kullanılması gerektiğine, konusunda uzmanlaşmış teknik ekibimizin yapmış olduğu çalışmalar sonucunda karar verilmektedir. Tüm **Filternox®** filtreler çalışacağı sistemin ihtiyacına göre özel olarak dizayn edilmektedir.



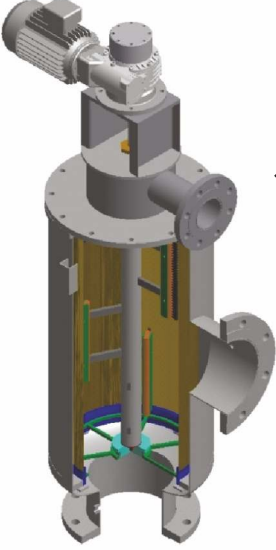
Tek ünite de çift kademe otomatik filtrasyon yapabilen **Filternox®** filtreler; deniz suyu ve her türlü yüzey suyu filtrasyonu için özel olarak tasarlanmıştır. Çift kademeli modellerde, otomatik geri yıkamalı ince eleğin yanı sıra, kaba filtre kısmı da otomatik geri yıkamalıdır. Bu özellik sayesinde tek filtre gövdesinde iki kademe filtrasyon gerçekleştirilmektedir.



Çift kademeli filtrelerde yüksek debilerde tasarım yapmakta mümkün olmaktadır.

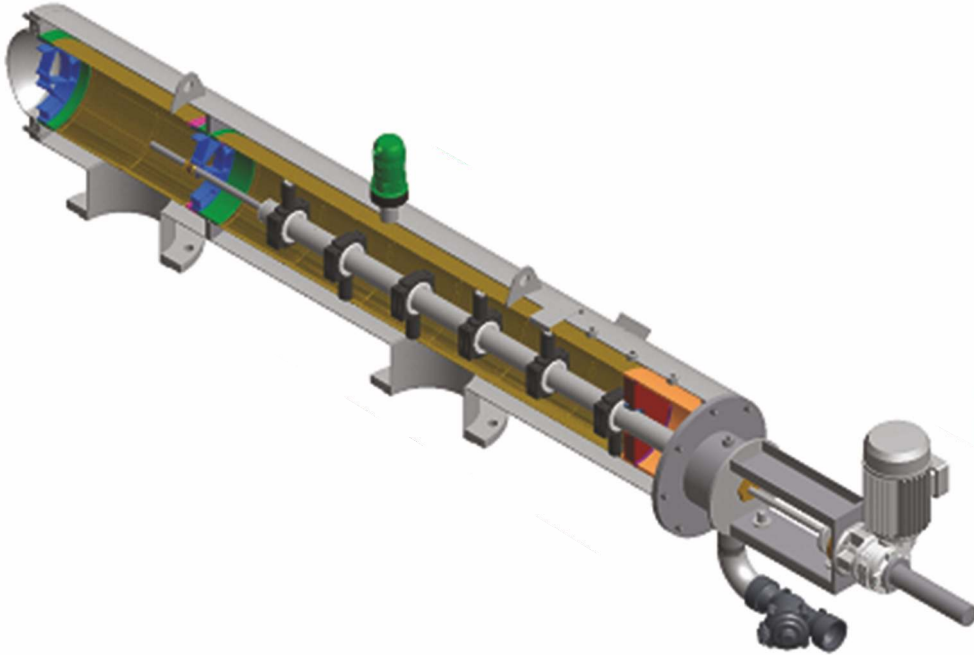


- Ayrı ünitelerde kademeli olarak otomatik filtrasyon yapabilen **Filternox®** filtreler: Bu uygulama ile ince elekli filtre korunmakta ve performansı artmaktadır.



- ❖ Otomatik Temizlemeli Kaba Filtre: Kaba filtrelerde tek kademede büyük partiküller tutulur ve otomatik olarak temizlenir. Bu tip filtrelerde temizleme mekanizması ve filtre elek malzemesi sistemin ihtiyacına göre belirlenir. Kaba filtrasyon yapılan sistemlere aşırı kirlilik yükü gelmesi durumunda bile, sistemin bloke olmadan çalışmaya devam etmesini sağlar.

- ❖ Otomatik Geri Yıkamalı Filtre: Bu tip filtrelerde hem kaba elek hem ince elek kısmı mevcuttur. Ancak bu filtrelerde sadece ince elek kısmı otomatik temizlemelidir. Bu tip filtrelerde temizleme mekanizması ve filtre elek malzemesi sistemin ihtiyacına göre belirlenir.



1.2. 1.2.Kuyruk suyundan alınıyor ve pompa ile basılıyor ise; çift kademeli ancak bir kademesi manuel bir kademesi otomatik kontrollü filtrasyon yapmak yeterli olabilir. Bu filtrelerde kaba filtrasyonun amacı ince elek kısmını olası büyük partiküllerden korumaktır. Ancak kaba elek kısmının temizliği manuel olarak yapılmaktadır. Bu kullanım kuyruk suyundan çok daha az büyük partikül geleceği garanti edilen sistemlerde önerilir.

2. Kurulumu yapılmış, ancak devreye alma sonrası revizyona ihtiyacı olan HES Santralleri; bu tip santrallerde yapılacak revizyonu belirlemek ve yerinde tespit yapmak için konusunda uzman servis ekibimizi yönlendiriyoruz. Yapılan bu çalışma sonucunda santralin ihtiyaçları belirlenir ve ihtiyaca uygun filtre tipi seçilerek yerleşim planıyla birlikte yetkililere teslim edilir.

3. Kurulumu yapılmış, devreye alınmış ancak debi artışı nedeniyle revizyona ihtiyacı olan HES Santralleri; Bu durumdaki santraller için yetkili ve deneyimli servis ekibimiz ile yerinde bir inceleme ve tespit yapılarak, ihtiyaca en uygun çözüm önerimiz en kısa sürede santral yetkililerine teslim edilir.

Uygulamalarımız, Referanslarımız ve Filtrelerimizle ilgili ayrıntılı bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz... www.hesfiltresi.com

Filternox® OTOMATİK GERİ YIKAMALI FİLTRELER HİDROELEKTRİK SANTRALİ REFERANS LİSTESİ

HİDROELEKTRİK SANTRALİ ADI	YERİ
1 AYRANCILAR HİDROELEKTRİK SANTRALİ	VAN
2 ERENLER HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ARTVİN
3 GÜDÜL1 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	MALATYA
4 KALE HİDROELEKTRİK SANTRALİ	RİZE
5 KALETEPE HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ERZURUM
6 NARİNKALE HİDROELEKTRİK SANTRALİ	KARS
7 SIRMA HİDROELEKTRİK SANTRALİ	AYDIN
8 KILAVUZLU HİDROELEKTRİK SANTRALİ	KAHRAMANMARAŞ
9 MANYAS HİDROELKTRİK SANTRALİ	BALIKESİR
10 BAĞIŞLI HİDROELEKTRİK SANTRALİ	HAKKARİ
11 KAYALIK HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ERZİNCAN
12 ŞELELE HİDROELEKTRİK SANTRALİ	VAN
13 GÜZELÇAY 1 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	SİNOP
14 GÜZELÇAY 2 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	SİNOP
15 DİM HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANTALYA
16 MURATLI HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANTALYA-FETHİYE
17 GÜDÜL 2 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	MALATYA
18 SEFAKÖY HİDROELEKTRİK SANTRALİ	KARS
19 KOZDERE HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANTALYA
20 PAŞA HİDROELEKTRİK SANTRALİ	BOLU-MENGEN
21 DİNAR HİDROELEKTRİK SANTRALİ	TUNCELİ

Filternox® OTOMATİK GERİ YIKAMALI FİLTRELER HİDROELEKTRİK SANTRALİ REFERANS LİSTESİ

HİDROELEKTRİK SANTRALİ ADI	YERİ
22 DOĞANKAYA HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ADİYAMAN
23 AYANCIK HİDROELEKTRİK SANTRALİ	SİNOP
24 KARAKÖY HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANKARA
25 AKÇAY HİDROELEKTRİK SANTRALİ	AYDIN
26 KALECİK 1 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANKARA
27 KALECİK 2 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANKARA
28 KALECİK 3 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANKARA
29 DUMLU HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ERZURUM
30 GELİNKAYA HES	ERZURUM
31 BURÇAK 1 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	GİRESUN
32 BURÇAK 2 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	GİRESUN
33 KUŞAKLI HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ADANA
34 DEĞİRMEN HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ANTALYA
35 CUNİŞ HİDROELEKTRİK SANTRALİ	TRABZON
36 İNCEBEL HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ERZURUM
37 HİMMETLİ HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ADANA
38 GÖKKAYA HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ADANA
39 ÇUKURÇAYI HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ISPARTA
40 EĞLENCE 1 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ADANA
41 EĞLENCE 2 HİDROELEKTRİK SANTRALİ	ADANA
42 YUVACIK HİDROELEKTRİK SANTRALİ	KOCAELİ

Uygulama Tipi: Enerji Santrali

PROBLEM: Türbin ve yatak ekipmanları soğutma suyundaki partiküllerden dolayı hızla yıpranır.

ÇÖZÜM: Soğutma Suyu filtrasyonu ile türbin ve yatak ekipmanlarının çalışma ömürleri artar.

www.hesfiltresi.com



Himmetli Hidroelektrik Santrali (Adana, Feke)



Akçay Hidroelektrik Santrali (Aydın, Bozdoğan)



Paşa Hidroelektrik Santrali (Bolu, Mengen)



Burçak 1 Hidroelektrik Santrali (Giresun, Şebinkarahisar)



Burçak 2 Hidroelektrik Santrali (Giresun, Şebinkarahisar)



Doğankaya Hidroelektrik Santrali (Adıyaman)



Değirmen Hidroelektrik Santrali (Antalya)



Gelinkaya Hidroelektrik Santrali (Erzurum)



Eğlence 1 Hidroelektrik Santrali (Adana)



Eğlence 2 Hidroelektrik Santrali (Adana)



Dinar Hidroelektrik Santrali (Tunceli)



Kalecik 3 Hidroelektrik Santrali (Ankara)



Ayrancılar Hidroelektrik Santrali (Van)

TSEK

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSEK veya / or **Т-С-В-К**

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

34/TSEK-3124

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

03.09.2004

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL

03.09.2014

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER

ANTEL ARITMA TESİSLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM
ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

NURETTİN DUMAN SOKAK KIZILTOPRAK PLAZA NO:34 34775
Y.DUDULLU ÜMRANIYE İSTANBUL

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ANTEL ARITMA TESİSLERİ İNŞAAT SAN.VE TİC. A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

NURETTİN DUMAN SOKAK NO: 34 KIZILTOPRAK PLAZA 34775
Y.DUDULLU İSTANBUL

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

FİLTRENOX

İLGİLİ BELGELENDİRME KRİTERİ
RELATED TURKISH STANDARD

ÜBM-00-BK-000 / Kriteri Seçilmemiş Sözleşmeler için / 24.08.2010

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

- SIVI FİLTASYON CİHAZLARI – OTOMATİK GERİ YIKAMALI
(15-3000 MİKRON PARTİKÜL TUTMA KAPASİTELİ)
- PİSTONLU TİP FİLTRELER (PFH) (100-4000m³/h SIVI KAPASİTELİ)
- TWİN, KATAMARAN, OPTİMİST, FIRAT MODELLERİ)
- KISA TİP FİLTRELER (SFH) (25-80 m³/h SIVI KAPASİTELİ)



03.09.2013

HAKAN DENİZ

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*Enstitümüzce verilmekte olan "İmalata Yeterlilik Belgesi" 15.04.2007 tarihinden itibaren uygulamadan kaldırılmıştır.
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge ile hak kazanılan TSEK Markası, ürünün TSE tarafından belirlenen kriterlere uygunluğunu ve bu uygunluğun belgelendirildiğini ifade eder.

Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silini yapılamaz.

Certificate of Registration



This is to certify that the Quality Management System of
Antel Arıtma Tesisleri İnşaat Sanayi ve Tic. A.Ş.

Nurettin Duman Sok. Kızıltoprak Plaza NO:34 Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul, Turkey

applicable to

Manufacture and after sale service of water filters trading as "filternox"

has been assessed and registered by NQA against the provisions of

BS EN ISO 9001 : 2008

This registration is subject to the company maintaining a Quality management system, to the above standard, which will be monitored by NQA

Head of Nqa



Certificate No:	24968
Date:	28 October 2008
Reissued:	6 December 2011
Valid Until:	6 December 2014
EAC code:	18/29

This certificate is the property of National Quality Assurance Limited and must be returned on request.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 015 held by National Quality Assurance Ltd.
National Quality Assurance Ltd is registered in England, Registration No. 2269505. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable LU5 5ZX

A Member of the NICEIC Group of Companies.

N006/1 08/07

DECLARATION OF CONFORMITY
İMALATÇI UYGUNLUK BEYANI

As the manufacturer, we declare that the product clearly defined below, has been manufactured in our factory in accordance with the requirements of 97/23/EC Pressure Equipment Directive.

Üretici olarak biz, aşağıda açık tanımı yapılmış olan ürünün, 97/23/EC Basınçlı Ekipmanlar Direktifi' nin gereksinimlerine uygun olarak ürettiğini beyan ederiz.

Model & Serial No	:	
Model & Seri No	:	
Description	:	Automatic Self-Cleaning Filter
Açıklama	:	Otomatik Geri Yıkamalı Filtre
Classification	:	Pipe
Sınıflandırma	:	Boru
Maximum Pressure	:	
Maksimum Basınç	:	
Maximum Temperature	:	
Maksimum Sıcaklık	:	
Body Diameter	:	
Gövde Çapı	:	
Test Pressure	:	
Test Basıncı	:	
Test Fluid	:	
Test Akışkanı	:	
Year of Manufacturing	:	
Üretim Yılı	:	

Applied Conformity Assessment Procedure	:	Category I – Module A
Uygulanan Uygunluk Değerlendirme Prosedürü	:	Kategori I – Modül A
Applied Standard and Technical Specification	:	AD 2000
Uygulanan Standartlar ve Teknik Özellikler	:	

2004 / 108 / EC – Electromagnetic Compatibility / Elektromanyetik Uyumluluk

Applied Standard and Technical Specification	:	EN 55011 & EN 61000-6-2 & EN 61000-6-4
Uygulanan Standartlar ve Teknik Özellikler	:	

2006 / 95 / EC – Low Voltage Directive / Alçak Gerilim Direktifi

Applied Standard and Technical Specification	:	EN 60204-1
Uygulanan Standartlar ve Teknik Özellikler	:	

Manufacturer	:	ANTEL ARITMA TESİSLERİ İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
Üretici	:	
Date	:	
Tarih	:	
Signature	:	
İmza	:	

ANTEL ARITMA TESİSLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Nurettin Duman Sk. Kızıltoprak Plaza No:34 Yukarı Dudullu / Ümraniye / İstanbul 34775
T +90 216 499 80 01 F +90 216 499 80 09 info@filternox.com www.filternox.com

Notlar

Notlar

Antel



Filternox®
OTOMATİK GERİ YIKAMALI FİLTRE

ARITMA TESİSLERİ
İNŞAAT SANAYİ ve
TİCARET A.Ş.

Nurettin Duman Sk. Kızıl Toprak Plaza No 34
Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL
T 0216 499 80 01 F 0216 499 80 09

filternox.com
info@filternox.com

Antel