

www.hydronoc.com



HYDRONOC
environmental technologies



Hakkımızda

- 01 Hydronoc Environmental LTD.

Hizmetler

- 02 Başlangıç ve Satış Sonrası Hizmetler
- 03 Laboratuvar ve Pilot Çalışmaları
- 04 Proje Yönetimi
- 05 Süreç Mühendisliği
- 06 Tasarım ve Modelleme
- 07 Kurulum ve Devreye Alma
- 08 Anahtar Teslim Sistem ve Tesisler
- 09 Servis Desteği ve Teknik Yardım

Medya Filtrasyon

- 10 Antrasit Quartz Filtrasyon Sistemleri
- 11 Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri
- 12 Demir Mangan Filtrasyon Sistemleri
- 13 Arsenik Filtrasyon Sistemleri

Yüzey Borulamalı Medya Filtrasyon

- 14 Antrasit Quartz Filtrasyon Sistemleri
- 15 Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri
- 16 Demir Mangan Filtrasyon Sistemleri
- 17 Arsenik Filtrasyon Sistemleri

İyon Değiştiriciler

- 18 Su Yumuşatma Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 19 Su Yumuşatma Sistemleri - Debi Kontrollü
- 20 Su Yumuşatma Sistemleri - Tandem
- 21 Deiyonizasyon Sistemleri
- 22 Mixbed Sistemleri
- 23 Dealkalizasyon Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 24 Dealkalizasyon Sistemleri - Debi Kontrollü
- 25 Dealkalizasyon Sistemleri - Tandem
- 26 EDI Elektrodeiyonizasyon Sistemleri

Yüzey Borulamalı İyon Değiştiriciler

- 27 Su Yumuşatma Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 28 Su Yumuşatma Sistemleri - Debi Kontrollü
- 29 Su Yumuşatma Sistemleri - Tandem
- 30 Deiyonizasyon Sistemleri
- 31 Dealkalizasyon Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 32 Dealkalizasyon Sistemleri - Debi Kontrollü
- 33 Dealkalizasyon Sistemleri - Tandem

Membran Filtrasyonu

- 34 Ultrafiltrasyon Sistemleri
- 35 Nanofiltrasyon Sistemleri
- 36 Ters Ozmoz Sistemleri

Remineralizasyon

- 37 Remineralizasyon Sistemleri

Dezenfeksiyon

- 38 Klorlama Sistemleri
- 39 Ultraviyole Sistemleri

Atık Su Arıtma

- 40 Paket Gri Su Arıtma Sistemleri
- 41 Paket Atık Su Arıtma Sistemleri



HAKKIMIZDA

HYDRONOC Çevre Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi 16 Ağustos 2021 tarihinde, İstanbul ili Beylikdüzü ilçesinde faaliyete geçen sektörün en genç ve dinamik firmaları arasındadır.

Kurucularımız sektörde Haziran 1989 tarihinden süre gelerek, Endüstriyel, Ticari ve Evsel su arıtma sistemleri alanında satış, proje, imalat, montaj, servis ve bakım konularında edinmiş oldukları tecrübeler ile sektörde yerini almıştır. Şirketimiz ekipman satışı ve imalatı yapan uzman kadrosu ile; alanında ithalat, ihracat, satış, proje, imalat, montaj ve montaj sonrası teknik hizmetler sağlamaktadır.

HYDRONOC birincil filtrelemeden, dağıtım ve geri kazanıma kadar, en karmaşık su arıtma sorunlarının üstesinden gelme yeteneğine sahiptir.

Misyon

Uzmanlaştığımız su arıtımı ve çevre teknolojileri hizmetlerinde, teknolojinin ulaştığı en üst düzeyde, güvenilir, müşteri odaklı ve kaliteli hizmet veren, müşteri ve çalışan güvenliğini ön planda tutan aynı zamanda müşteri ve çalışan haklarına saygılı, çevreye duyarlı, nitelikli, yenilikçi ve sürekli kendini geliştiren öncü bir kuruluştur.

Müşteri taleplerini en doğru ve en hızlı şekilde karşılayarak, projelerine uygun ve en ekonomik ürünü seçip, fiyatlandırmak ve teknik sorularını yanıtlayarak talep edilen ekipman, ürün veya teknik servisin en kısa zamanda uygulama alanında olmasını sağlamaktır.

Vizyon

Vizyonumuz, yaşamın her alanında temiz su, gıda ve güvenilir güç gibi tüm insanların temel ihtiyaçlarının çevresel açıdan sürdürülebilir bir şekilde yerine getirildiği, çevreyi ve toplumun kalitesini artıran bir şirket olmaktır.

Kaliteli Su Üretimi İle Gezegene Hayat Verin!



Hizmetler

- 02 Başlangıç ve Satış Sonrası Hizmetler
- 03 Laboratuvar ve Pilot Çalışmaları
- 04 Proje Yönetimi
- 05 Süreç Mühendisliği
- 06 Tasarım ve Modelleme
- 07 Kurulum ve Devreye Alma
- 08 Anahtar Teslim Sistem ve Tesisler
- 09 Servis Desteği ve Teknik Yardım



BAŞLANGIÇ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

İster yeni bir su arıtma sistemine başlıyor olun, ister daha eski bir sistemi revize etmek isteyin, Hydronoc tesisinizin ve ekipmanlarınızın yaşam döngüsünü çalışmaya devam ettirmeniz için bir dizi başlangıç ve satış sonrası hizmetler sunar.

Başlangıç hizmetleri

- Fizibilite ve Keşif_
- Su kalitesi testi_
- Saha ve Ekipman kontrolleri ve entegrasyonu_
- Operatör eğitim hizmetleri_
- Sistem performans denetimi_

Satış sonrası hizmetleri

- Yedek parçaların tam listesi_
- Sistem genişletme ve kapasite ölçeklenebilirliği_
- Güçlendirme, rehabilitasyon ve sistem yükseltmeleri_
- Ekipman optimizasyonu_

İster yeni bir su arıtma sistemi için rehberliğe ihtiyacınız olsun, ister mevcut sisteminizi geliştirmek isteyin, bizimle iletişime geçin.



LABORATUVAR VE PİLOT ÇALIŞMALARI

Proje başarısını sağlamak ve mümkün olan en iyi çözümü önerdiğimizi göstermek için deneyimli mühendislerimiz sisteminiz için bazı testler yapabilir. Bu laboratuvar testleri sırasında Hydronoc, proses akışınızın temsili örneklerini analiz edecek ve özel çözümünüz için en iyi teknoloji uygulamalarını değerlendirecektir.

Laboratuvar çalışmaları

Ön öneriler_
Konsept alternatifleri_
Proses akış şeması_
Bütçe tahminleri_

Pilot çalışmaları

Optimal teknoloji seçimleri ve performans raporu_
Çeşitli alternatifler ve öneriler içeren pilot rapor_
Proses akış şeması_
Önerilen proje düzeni_
Bütçe tahmini_

Laboratuvar ve pilot çalışmalarımızı daha detaylı görüşmek için bizimle iletişime geçin.



PROJE YÖNETİMİ

Bir projenin tüm bileşenlerini zamanında, bütçe dahilinde ve müşterilerimizin beklentilerinin ötesinde teslim etme taahhüdümüz, işimizin sihirli gücüdür.

Tüm proje aşamalarının sorunsuz ilerlemesini sağlamak için her projeye bir proje yöneticisi atayıp kontrolü daha verimli hale getirmiş oluruz.



Hedef süreçleri

Mevcut planlara karşı özet ve istisna raporlar sağlamak_
Teknik olarak başarılabılır görevler oluşturmak_
Yönetim ve müşterilerimiz arasında geri bildirim sağlamak_



Maliyet kontrolü

Proje maliyet raporları sağlamak_
Malzeme ve işçilik için temel çizgiyi kontrol etmek_
Veri tabanı analizi ve çok çeşitli raporlar hazırlamak_

Proje yönetimi ile sorularınız mı var? detaylı görüşmek için lütfen bizimle iletişime geçin.



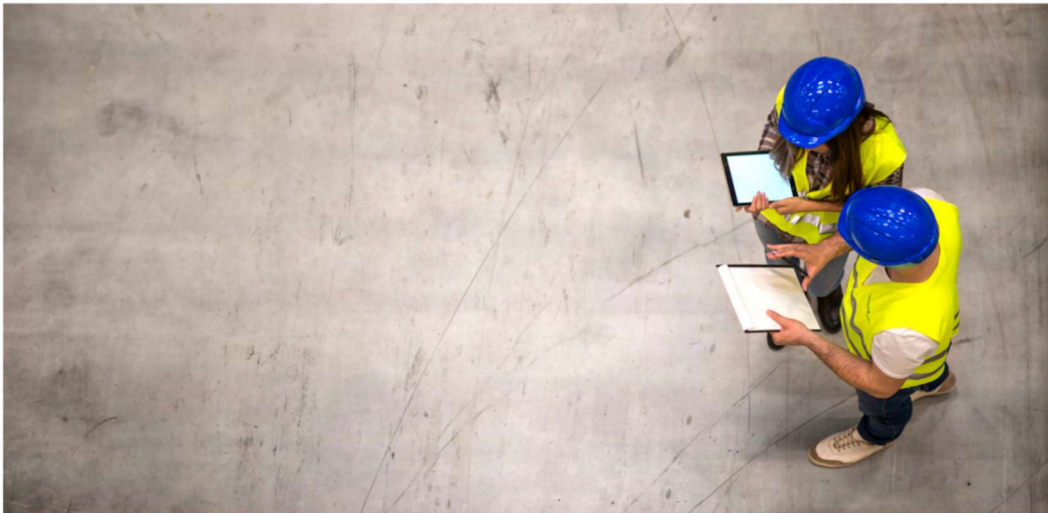
SÜREÇ MÜHENDİSLİĞİ

Hydronoc, müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için yeni ve daha iyi yollar keşfetmeye ve uygulamaya kendini adanmıştır ve bu nedenle süreç mühendisliği ve iş modeli geliştirme aşamamız projenizin başarılı sonucu için çok önemlidir.

Fizibilite çalışması ve keşif

Potansiyel projenizin doğru yönde başlamasını sağlamak için Hydronoc, tesisinizi ziyaret edecek ve ilgili operasyon bilgilerini toplayacak, kritik sorunları belirleyecek ve istenen sonucu sizinle görüşüp istişare edecektir_

Bundan sonra, deneyimli mühendislerimiz bir proje tahmini ile birlikte işletmenize ayrıntılı ve kavramsal bir tasarım sunacaktır_



Süreç Mühendisliği hizmetlerimizin ihtiyaçlarınızı nasıl karşılayabileceği hakkında bilgi edinmek için lütfen bizimle iletişime geçin.



TASARIM VE MODELLEME

Proje mühendisliği ve tasarımı sırasında mühendislerimiz, tüm proje gereksinimleri ve üretim süreçleriyle uyumlu tasarımlar oluşturmak için sistem modelleme için CAD kullanır. Bu yaklaşım, mühendislerin, tasarımcıların ve üretim personelinin, malzeme satın alınmadan ve bir projede üretim emeği harcanmadan önce tamamlanmış tasarımı görselleştirmesine olanak tanır.

Bu proaktif yaklaşım, tam tasarım hesaplamalarını ve ayrıntılı sistem modellemesini kolaylaştırarak maksimum kaliteyi sağlar ve proje sonu olası uyumsuzlukları ortadan kaldırır.

● Proje tasarımı

Tam ölçekli detaylı proses tasarımı mekanik, elektrik ve sistem kontrolleri dahil_

Nihai süreç akış şeması_

Proses enstrümantasyon düzeni_

● Özel tasarımlar

Akıllı borulama ve enstrümantasyon (P&ID)_

Bireysel bileşene göre doğru sistem malzemesi_

CAD ortamında tesis ve yapısal tasarım_

Entegre bir enstrümantasyon ve kablolama listesi dahil olmak üzere döngü şeması_

Projenizi kolaylaştırmaya nasıl yardımcı olabileceğimiz hakkında sorularınız mı var? Lütfen bizimle iletişime geçin.



KURULUM VE DEVREYE ALMA

Hydronoc, tesis ve cihaz devreye alma işlemini sağlamak için montaj ve kurulumun tüm yönleriyle yardımcı olabilecek olanaklara sahiptir. Kurulumu Hydronoc olarak veya iş ortaklarımızla birlikte gerçekleştirerek, sistemin gerçek kurulumundan önce elektronik ve mekanik olarak test etmemize olanak tanıyarak kurulum sırasında zaman ve maliyetten tasarruf etmenizi sağlarız.

Hydronoc, ekipman ve sistem kurulumunuzda size çeşitli şekillerde yardımcı olabilmektedir. Mevcut alanınızdaki ekipmanın yerleşimi, konumu ve düzenlenmesi konusunda size yardımcı olabilir veya teknik destek verebiliriz.



Kurulum desteği

Teknisyen veya mühendisler de dahil olmak üzere sistemi kurmak için hazır bir ekibiniz varsa, onlara yardımcı olmak ve doğru kurulumu sağlamak için doğrudan onlarla birlikte çalışmak adına eksiksiz bir kurulum desteği verebiliriz_



Süpervizör hizmeti

Kurulumu takip etmek ve ekipmanın doğru şekilde kurulduğundan, devreye alınmasına kadar emin olmak için bir mühendis ve teknisyen hizmeti de sağlayabiliriz_

Kurulum prosedürlerimiz ve avantajlarımız hakkında daha fazla bilgi için, lütfen bugün bizimle iletişime geçin.



ANAHTAR TESLİM SİSTEM VE TESİSLER

Herhangi bir projeyi tamamlamanın en verimli ve uygun maliyetli yolunun eksiksiz, anahtar teslimi sistemler sağlayabilen firmalar olduğuna inanıyoruz. Hydronoc, ihtiyaçlarınızı eksiksiz karşılayacak su veya atık su arıtma projenizin yönetimini alacak eğitimli personele, uzmanlığa ve donanımına sahip olan bir firmadır. Anahtar teslimi su arıtma sistemlerimiz mevcut yerleşkenize, veya bizim sağlayabileceğimiz yeni bir yerleşkeye kuruluma hazır olarak sağlanır.

Bakış açımız uzun tasarım döngülerinden tasarruf sağlar ve projenizi mümkün olan en verimli şekilde teslim alarak üretime kesintisiz devam edersiniz, bu nedenle Hydronoc'un bir sonraki projenizde tüm güçlükleri ortadan kaldırmasına izin vermiş olursunuz.

Kazanımlar

Doğrudan üreticiden düşük bir maliyetle satın alma yapmak_
Rahat, tek noktadan hesap verebilirliği deneyimleme_
Kompakt bir tasarım elde etmek_
Sorun analizinden çözüme kadar en yüksek değeri almak_



Anahtar teslim sistemlerimizin ve tesislerimizin sizin için neler yapabileceği hakkında daha fazla bilgi için, lütfen bizimle iletişime geçin.



SERVİS DESTEĞİ VE TEKNİK YARDIM

Teknik servis departmanımız sistem ve cihaz kurulum, bakım, montaj işlemlerinde ve ayrıca yaşanabilecek her türlü teknik problemde size destek olmaktan memnuniyet duyacaktır. Eğitimli uzmanlarımız, sisteminizin bakımına yardımcı olmaya ve en yüksek performansı sağlamaya hazırdır.

Hydronoc, denetim ihtiyaçlarınız için veri raporları oluşturabilir ve çok çeşitli operasyon ve bakım sözleşmeleri yaparak sisteminizi kontrollü bir şekilde işletip verimini artırır.

Etkili sistem takibi

Şirket merkezimizde yetkili operasyon personelimiz, kritik sistem ve tedavi verilerini günlük olarak gözden geçirmek için takip edebilir, masalarından sistemleri izleyebilmeleri seçenekler arasındadır. Bu yaklaşım, ek proje riskine maruz kalmadan işletme maliyetlerini azaltır_

Güvenilir bakım

Diğer durumlarda, gerektiğinde rutin bakım yaparak hizmet verilmektedir. İşletme maliyetleri, herhangi bir arıtma bütçesinin yüksek bir yüzdesini oluşturduğundan ve ekipmanın durumuna büyük ölçüde bağlı olduğundan, Hydronoc, rutin bakım hizmetlerini müşteri isteği doğrultusunda yürütür_

Servis destek hizmetlerimizin ihtiyaçlarınızı nasıl karşılayabileceği hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen bizimle iletişime geçin.

Medya Filtrasyon

- 10 Antrasit Quartz Filtrasyon Sistemleri
- 11 Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri
- 12 Demir Mangan Filtrasyon Sistemleri
- 13 Arsenik Filtrasyon Sistemleri



ANTRASİT QUARTZ FİLTASYON SİSTEMLERİ

Kum filtrasyon sistemleri sudaki kaba tortu, partiküller, askıda katı madde ve bulanıklığa neden olan maddeleri filtre ederek suyunuzu kullanılabilir bir duruma getirir. Multimedia filtrenin verimliliğini etkileyen parametreler; filtre gövdesinin iyi yataklanması ve yüzey hızının doğru seçilmiş olmasıdır. İyi yataklanmış ve yüzey hızı kirlilik yüküne uygun seçilmiş bir Multi Media Filtrede filtrasyon hassasiyeti 15-20 mikronun altındadır. Multimedia filtrasyon sistemi ihtiyaç duyulan debilerde kullanıma sunulmaktadır. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı antrasit quartz filtrasyon sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını digital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	TERS YIKAMA DEBİSİ MAX.	ANTRASİT KG	QUARTZ KG
i-QF100C	10X35	1	1,52	1,52	10	23
i-QF120C	12X52	1	2,19	2,19	20	40
i-QF130C	13X54	1	2,57	2,57	25	55
i-QF140C	14X65	1 1/4"	2,98	2,98	35	70
i-QF160C	16X65	1 1/4	3,89	3,89	50	100
i-QF180C	18X65	1 1/4	4,92	4,92	75	115
i-QF210C	21X62	1 1/2	6,7	6,7	85	175
i-QF240C	24X72	1 1/2	8,75	8,75	100	225
i-QF300C	30X72	1 1/2	13,62	13,62	125	475
i-QF360C	36X72	2	19,69	19,69	175	650
i-QF420C	42X72	2	28,4	28,4	210	775
i-QF480C	48X72	3	56,8	50,0	315	1125

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Antrasit quartz filtrasyon sistemleri ile sizlere nasıl yardımcı olabileceğimizi görmek için lütfen bugün bizimle iletişime geçin.



AKTİF KARBON FİLTASYON SİSTEMLERİ

Aktif karbon filtrasyon sistemleri ile, suyunuzda bulunan veya bulunması muhtemel olan bütün tat, koku, renk, klor ve klor bileşikleri ve bütün organik maddeler filtre edilmektedir. Tam otomatik kontrol sistemleri ile geliştirilmiş olan bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı kalarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymadan kendiliğinden otomatik olarak yapar. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı aktif karbon filtrasyon sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	TERS YIKAMA DEBİSİ MAX.	KARBON KG	QUARTZ KG
i-CF100C	10X35	1	1,52	1,52	15	5
i-CF120C	12X52	1	2,19	2,19	30	10
i-CF130C	13X54	1	2,57	2,57	35	15
i-CF140C	14X65	1 1/4"	2,98	2,98	45	15
i-CF160C	16X65	1 1/4	3,89	3,89	65	20
i-CF180C	18X65	1 1/4	4,92	4,92	80	25
i-CF210C	21X62	1 1/2	6,7	6,7	100	50
i-CF240C	24X72	1 1/2	8,75	8,75	125	100
i-CF300C	30X72	1 1/2	13,62	13,62	150	225
i-CF360C	36X72	2	19,69	19,69	225	325
i-CF420C	42X72	2	28,4	28,4	275	400
i-CF480C	48X72	3	56,8	50,0	400	550

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Aktif karbon filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEMİR MANGAN FİLTASYON SİSTEMLERİ

Demir mangan filtrasyon sistemleri demir, Mangan filtreleri özel mineraller sayesinde; suda 5ppm'e kadar olan demir ve mangan miktarını, içme ve kullanma suyu standartlarına (Fe=0,2 ppm - Mn= 0,05ppm) kadar düşürebilmektedir. Bu özel mineraller için herhangi bir ekstra rejent malzemeye ihtiyaç olmamaktadır. Ayrıca suda bulunan hidrojen sülfid, metan, serbest karbondioksit ve yüksek konsantrasyonda organik artıkları uzaklaştırır. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı demir mangan filtrasyon sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	TERS YIKAMA DEBİSİ MAX.	BİRM KG	QUARTZ KG
i-IF300C	30X72	1 1/2	13,62	13,62	340	150
i-IF360C	36X72	2	19,69	19,69	510	250
i-IF420C	42X72	2	28,4	28,4	680	300
i-IF480C	48X72	3	56,8	50,0	878	500

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Demir mangan filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



ARSENİK FİLTASYON SİSTEMLERİ

Arsenik elementi Metal ile ametal arasında bir özelliğe sahip doğada en çok bulunan elementlerden biridir. Kanserojen ve toksit özelliği olan bir maddedir. Suda en çok bulunan inorganik arsenik türleri arsenit (As(III)) ve arsenattır (As(V)). Arseniğin türünü ve dağılımını suyun pH'ı, redoks potansiyeli ve sülfür, demir ve kalsiyum gibi kompleks iyonların varlığı belirler. Bu gibi durumlarda arsenik filtrasyon sistemleri son derece başarıyla uygulanmaktadır. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı arsenik filtrasyon sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	TERS YIKAMA DEBİSİ MAX.	AS-FE-MN KG	QUARTZ KG
i-AF300C	30X72	1 1/2	13,62	13,62	483	150
i-AF360C	36X72	2	19,69	19,69	693	250
i-AF420C	42X72	2	28,4	28,4	924	300
i-AF480C	48X72	3	56,8	50,0	1218	500

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Arsenik filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

Yüzey Borulamalı Medya Filtrasyon

- 14 Antrasit Quartz Filtrasyon Sistemleri
- 15 Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri
- 16 Demir Mangan Filtrasyon Sistemleri
- 17 Arsenik Filtrasyon Sistemleri



ANTRASİT QUARTZ FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Yüzey borulamalı kum filtrasyon sistemleri sudaki kaba tortu, partiküller, askıda katı madde ve bulanıklığa neden olan maddeleri filtre ederek suyunuzu kullanılabilir bir duruma getirir. Multimedia filtrenin verimliliğini etkileyen parametreler; filtre gövdesinin iyi yataklanması ve yüzey hızının doğru seçilmiş olmasıdır. İyi yataklanmış ve yüzey hızı kirlilik yüküne uygun seçilmiş bir Multi Media Filtrede filtrasyon hassasiyeti 15-20 mikronun altındadır. Multimedia filtrasyon sistemi ihtiyaç duyulan debilerde kullanıma sunulmaktadır. Antrasit quartz filtrasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	ANTRASİT KG	QUARTZ KG
i-QF300SP	30X72	50	14	140	475
i-QF360SP	36X72	50	20	175	650
i-QF420SP	42X72	65	27	210	775
i-QF480SP	48X72	65	35	315	1125
i-QF630SP	63X86	80	60	560	2025

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı antrasit quartz filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



AKTİF KARBON FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Yüzey borulamalı aktif karbon filtrasyon sistemleri ile, suyunuzda bulunan veya bulunması muhtemel olan bütün tat, koku, renk, klor ve klor bileşikleri ve bütün organik maddeler filtre edilmektedir. Tam otomatik kontrol sistemleri ile geliştirilmiş olan bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı olarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymadan kendiliğinden otomatik olarak yapar. Aktif karbon filtrasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	KARBON KG	QUARTZ KG
i-CF300SP	30X72	50	14	150	225
i-CF360SP	36X72	50	20	225	325
i-CF420SP	42X72	65	27	275	400
i-CF480SP	48X72	65	35	400	550
i-CF630SP	63X86	80	60	700	1000

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı aktif karbon filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEMİR MANGAN FİLTASYON SİSTEMLERİ

Yüzey borulamalı demir mangan filtrasyon sistemleri özel mineraller sayesinde; suda 5ppm'e kadar olan demir ve mangan miktarını, içme ve kullanma suyu standartlarına ($Fe=0,2$ ppm- $Mn=0,05$ ppm) kadar düşürebilmektedir. Bu özel mineraller için herhangi bir ekstra rejent malzemeye ihtiyaç olmamaktadır. Ayrıca suda bulunan hidrojen sülfid, metan, serbest karbondioksit ve yüksek konsantrasyonda organik artıkları uzaklaştırır. Demir mangan filtrasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	BİRM KG	QUARTZ KG
i-IF300SP	30X72	50	6	340	150
i-IF360SP	36X72	50	8,5	510	250
i-IF420SP	42X72	65	11	680	300
i-IF480SP	48X72	65	14,5	878	500
i-IF630SP	63X86	80	25	1528	800

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı demir mangan filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



ARSENİK FİLTRASYON SİSTEMLERİ

Arsenik elementi Metal ile ametal arasında bir özelliğe sahip doğada en çok bulunan elementlerden biridir. Kanserojen ve toksit özelliği olan bir maddedir. Suda en çok bulunan inorganik arsenik türleri arsenit (As(III)) ve arsenattır (As(V)). Arseniğin türünü ve dağılımını suyun pH'ı, redoks potansiyeli ve sülfür, demir ve kalsiyum gibi kompleks iyonların varlığı belirler. Bu gibi durumlarda yüzey borulamalı arsenik filtrasyon sistemleri son derece başarıyla uygulanmaktadır. Arsenik filtrasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	AS-FE-MN KG	QUARTZ KG
i-AF300SP	30X72	50	7	483	150
i-AF360SP	36X72	50	10	693	250
i-AF420SP	42X72	65	13,5	924	300
i-AF480SP	48X72	65	17	1218	500
i-AF630SP	63X86	80	30	2100	800

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişiklik gösterebilir.

Yüzey borulamalı arsenik filtrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

İyon Değiştiriciler

- 18 Su Yumuşatma Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 19 Su Yumuşatma Sistemleri - Debi Kontrollü
- 20 Su Yumuşatma Sistemleri - Tandem
- 21 Deiyonizasyon Sistemleri
- 22 Mixbed Sistemleri
- 23 Dealkalizasyon Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 24 Dealkalizasyon Sistemleri - Debi Kontrollü
- 25 Dealkalizasyon Sistemleri - Tandem
- 26 EDI Elektrodeiyonizasyon Sistemleri



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ - ZAMAN KONTROLLÜ

Su yumuşatma sistemleri suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Yumuşatma sistemleri zamansal periyot olarak haftanın istenilen gününde, istenilen saatte herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doyuma ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımlı su yumuşatma sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-ST100C	10X35	1	1,2	30
i-ST120C	12X52	1	2,4	60
i-ST130C	13X54	1	3,2	80
i-ST140C	14X65	1	4	100
i-ST160C	16X65	1	6	150
i-ST180C	18X65	1 1/4	7,7	200
i-ST210C	21X62	1 1/4	10	250
i-ST240C	24X72	1 1/2	12	300
i-ST300C	30X72	2	20	500
i-ST360C	36X72	2	26	750
i-ST420C	42X72	2	36	900
i-ST480C	48X72	3	48	1200

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Zaman kontrollü su yumuşatma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ - DEBİ KONTROLLÜ

Su yumuşatma sistemleri suda bulunan ve sertliğe neden olan kalsiyum (Ca) ve magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Debi kontrollü su yumuşatma sistemleri herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doyuma ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı su yumuşatma sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-SV100C	10X35	1	1,2	30
i-SV120C	12X52	1	2,4	60
i-SV130C	13X54	1	3,2	80
i-SV140C	14X65	1	4	100
i-SV160C	16X65	1	6	150
i-SV180C	18X65	1 1/4	7,7	200
i-SV210C	21X62	1 1/4	10	250
i-SV240C	24X72	1 1/2	12	300
i-SV300C	30X72	2	20	500
i-SV360C	36X72	2	26	750
i-SV420C	42X72	2	36	900
i-SV480C	48X72	3	48	1200

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Debi kontrollü su yumuşatma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ - TANDEM

Su yumuşatma sistemleri suda bulunan ve sertliğe neden olan kalsiyum (Ca) ve magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Debi kontrollü su yumuşatma sistemleri herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doyuma ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımlı su yumuşatma sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-SD100C	10X35	1	1,2	30X2
i-SD120C	12X52	1	2,4	60X2
i-SD130C	13X54	1	3,2	80X2
i-SD140C	14X65	1	4	100X2
i-SD160C	16X65	1	6	150X2
i-SD180C	18X65	1 1/4	7,7	200X2
i-SD210C	21X62	1 1/4	10	250X2
i-SD240C	24X72	1 1/2	12	300X2
i-SD300C	30X72	2	20	500X2
i-SD360C	36X72	2	26	750X2
i-SD420C	42X72	2	36	900X2
i-SD480C	48X72	3	48	1200X2

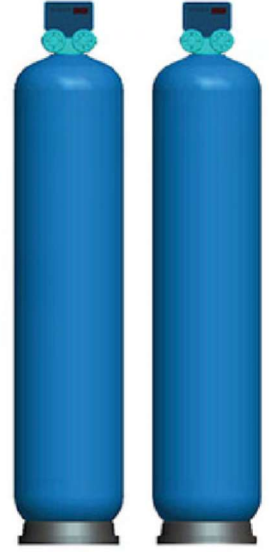
Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Tandem su yumuşatma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEİYONİZASYON SİSTEMLERİ

Deiyonizasyon suyu saflaştırmak için yapılan iyon değiştirme işlemidir. İşlem görmemiş ham sulara negatif yüklü anyon ve pozitif yüklü katyonlar bulunmaktadır. Deiyonizasyon Sistemleri, reçine kullanılarak iyon değişiminin sağlandığı ve pratik olarak su içindeki tüm iyonların alındığı sistemlerdir. Deiyonizasyon işlemi yapan ünitelerde katyonik iyonların giderilmesinde katyonik ünite, anyonik iyonların giderilmesinde ise anyonik ünite olarak adlandırılır. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı deiyonizasyon sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- TDS değerlerine göre otomatik ters yıkama özelliği _
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	KATYON REÇİNE LT	ANYON REÇİNE LT
i-DZ120S	12X52	1	1,6	50	50
i-DZ140S	14X65	1	2,5	100	100
i-DZ180S	18X65	1	3,4	200	200

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Deiyonizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



MIXBED SİSTEMLERİ

Mixbed sistemler endüstriyel alanda saf su sağlamak amacı ile projelendirilen iyon değiştirme işlemidir. Bu sistemler katyonik ve anyonik reçinenin bir arada bulunduğu karışık yataklı (mixbed) sistemler olarak adlandırılır. Bu sistemlerin otomasyonu genel olarak manuel valfler ile sağlanmaktadır. Ancak gerek görüldüğü durumda manuel valf, otomatik olacak şekilde tasarlanabilir.



ÖZELLİKLER

- Manuel veya otomatik kontrol vana özelliği_
- Opsiyonel durulama özelliği_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-MB100M	10X35	1	1,2	30
i-MB120M	12X52	1	2,4	60
i-MB130M	13X54	1	3,2	80
i-MB140M	14X65	1	4	100
i-MB160M	16X65	1	6	150
i-MB180M	18X65	1 1/4	7,7	200
i-MB210M	21X62	1 1/4	10	250
i-MB240M	24X72	1 1/2	12	300
i-MB300M	30X72	2	20	500
i-MB360M	36X72	2	26	750
i-MB420M	42X72	2	36	900
i-MB480M	48X72	3	48	1200

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Mixbed sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEALKALİZASYON SİSTEMLERİ - ZAMAN KONTROLLÜ

Dealkalizasyon su kaynağınızdaki klorür, sülfat ve nitrat gibi anyonları azaltır. Sudaki alkali, korozyon kazan suyuna, yüksek kimyasal kullanımına ve yüksek su kullanımına katkıda bulunur. Alkalinite genellikle kazan operasyonlarının verimliliğini sınırlar. Hydronoc, sudaki alkaliyi filtreleyen, kazan tesisi operasyonlarını iyileştiren ve buhar üretim maliyetlerini azaltan özel tasarımı dealkalizatörler sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-DT100C	10X35	1	1,2	30
i-DT120C	12X52	1	2,4	60
i-DT130C	13X54	1	3,2	80
i-DT140C	14X65	1	4	100
i-DT160C	16X65	1	6	150
i-DT180C	18X65	1 1/4	7,7	200
i-DT210C	21X62	1 1/4	10	250
i-DT240C	24X72	1 1/2	12	300
i-DT300C	30X72	2	20	500
i-DT360C	36X72	2	26	750
i-DT420C	42X72	2	36	900
i-DT480C	48X72	3	48	1200

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Dealkalizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEALKALİZASYON SİSTEMLERİ - DEBİ KONTROLLÜ

Dealkalizasyon su kaynağınızdaki klorür, sülfat ve nitrat gibi anyonları azaltır. Sudaki alkali, korozyon kazan suyuna, yüksek kimyasal kullanımına ve yüksek su kullanımına katkıda bulunur. Alkalinite genellikle kazan operasyonlarının verimliliğini sınırlar. Hydronoc, sudaki alkaliyi filtreleyen, kazan tesisi operasyonlarını iyileştiren ve buhar üretim maliyetlerini azaltan özel tasarımı dealkalizatörler sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-DV100C	10X35	1	1,2	30
i-DV120C	12X52	1	2,4	60
i-DV130C	13X54	1	3,2	80
i-DV140C	14X65	1	4	100
i-DV160C	16X65	1	6	150
i-DV180C	18X65	1 1/4	7,7	200
i-DV210C	21X62	1 1/4	10	250
i-DV240C	24X72	1 1/2	12	300
i-DV300C	30X72	2	20	500
i-DV360C	36X72	2	26	750
i-DV420C	42X72	2	36	900
i-DV480C	48X72	3	48	1200

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Dealkalizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEALKALİZASYON SİSTEMLERİ - TANDEM

Dealkalizasyon su kaynağınızdaki klorür, sülfat ve nitrat gibi anyonları azaltır. Sudaki alkali, korozif kazan suyuna, yüksek kimyasal kullanımına ve yüksek su kullanımına katkıda bulunur. Alkalinite genellikle kazan operasyonlarının verimliliğini sınırlar. Hydronoc, sudaki alkaliyi filtreleyen, kazan tesisi operasyonlarını iyileştiren ve buhar üretim maliyetlerini azaltan özel tasarımı dealkalizatörler sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI inch	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-DD100C	10X35	1	1,2	30X2
i-DD120C	12X52	1	2,4	60X2
i-DD130C	13X54	1	3,2	80X2
i-DD140C	14X65	1	4	100X2
i-DD160C	16X65	1	6	150X2
i-DD180C	18X65	1 1/4	7,7	200X2
i-DD210C	21X62	1 1/4	10	250X2
i-DD240C	24X72	1 1/2	12	300X2
i-DD300C	30X72	2	20	500X2
i-DD360C	36X72	2	26	750X2
i-DD420C	42X72	2	36	900X2
i-DD480C	48X72	3	48	1200X2

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Dealkalizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



EDI ELEKTRODEİYONİZASYON SİSTEMLERİ

EDI elektrodeiyonizasyon sistemleri ters ozmoz ürün suyunu bir üst kaliteye çıkarmak için kullanılan ve kimyasal gerektirmeyen tek yoldur. Sistem paket olarak güç kaynakları, kontrolörleri, borulaması, numune alma vanaları, kimyasal temizlik bağlantıları ile suyun debisini ve kalitesini ölçen enstrümantasyonları bulunmaktadır. İstenilmesi durumunda sıcak su (mak 85 0C) ile sanitize edilebilen sistemler de imal edilebilmektedir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı EDI sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Tam otomatik kontrol özelliği_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Ters yıkama uygulamaları için kimyasal gerekmez_
- Kimyasal besleme depolama tankından kaçınmaya yardımcı olur_

Not: EDI sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

EDI sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

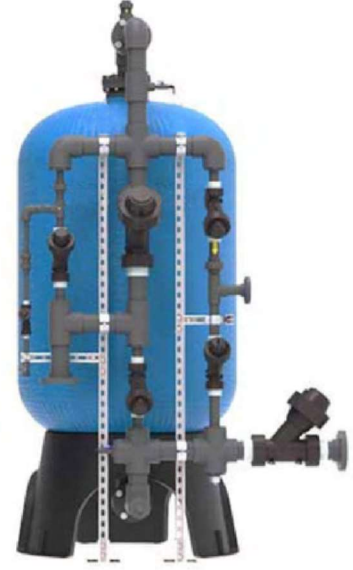
Yüzey Borulamalı İyon Değişiriciler

- 27 Su Yumuşatma Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 28 Su Yumuşatma Sistemleri - Debi Kontrollü
- 29 Su Yumuşatma Sistemleri - Tandem
- 30 Deiyonizasyon Sistemleri
- 31 Dealkalizasyon Sistemleri - Zaman Kontrollü
- 32 Dealkalizasyon Sistemleri - Debi Kontrollü
- 33 Dealkalizasyon Sistemleri - Tandem



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ - ZAMAN KONTROLLÜ

Su yumuşatma sistemleri suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Yumuşatma sistemleri zamansal periyot olarak haftanın istenilen gününde, istenilen saatte herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doyuma ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı su yumuşatma sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	REÇİNE LT
i-ST300SP	30X72	50	20	500
i-ST360SP	36X72	50	30	750
i-ST420SP	42X72	65	36	900
i-ST480SP	48X72	80	48	1200
i-ST630SP	63X86	80	55	1400
i-ST631SP	63X86	100	70	1750

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı zaman kontrollü su yumuşatma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ - DEBİ KONTROLLÜ

Su yumuşatma sistemleri suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Yumuşatma sistemleri zamansal periyot olarak haftanın istenilen gününde, istenilen saatte herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doyuma ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı su yumuşatma sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-SV300SP	30X72	50	20	500
i-SV360SP	36X72	50	30	750
i-SV420SP	42X72	65	36	900
i-SV480SP	48X72	80	48	1200
i-SV630SP	63X86	80	55	1400
i-SV631SP	63X86	100	70	1750

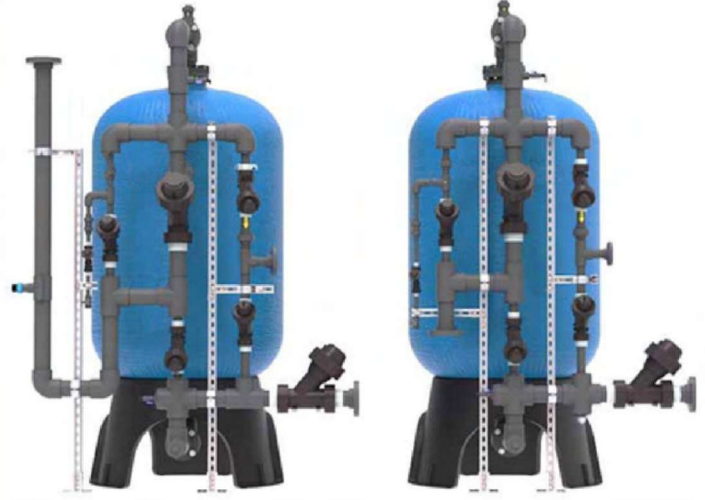
Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı debi kontrollü su yumuşatma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ - TANDEM

Su yumuşatma sistemleri suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Yumuşatma sistemleri zamansal periyot olarak haftanın istenilen gününde, istenilen saatte herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doyuma ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımlı su yumuşatma sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-SD300SP	30X72	50	20	500X2
i-SD360SP	36X72	50	30	750X2
i-SD420SP	42X72	65	36	900X2
i-SD480SP	48X72	80	48	1200X2
i-SD630SP	63X86	80	55	1400X2
i-SD631SP	63X86	100	70	1750X2

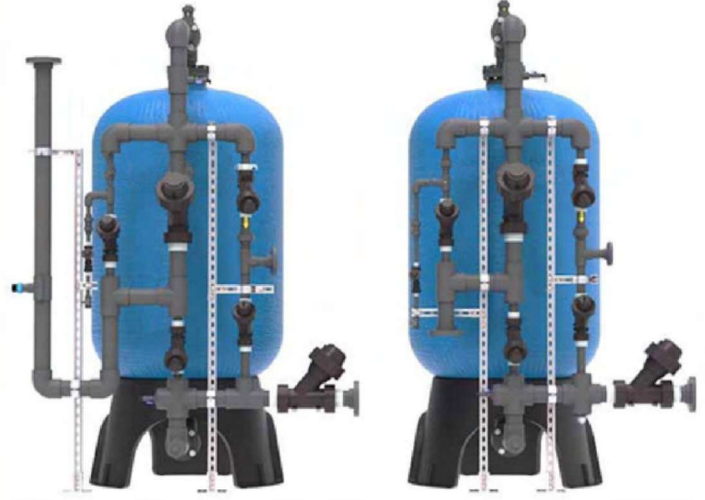
Not: Tablodaki değerler projeye göre değişiklik gösterebilir.

Yüzey borulamalı tandem su yumuşatma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEİYONİZASYON SİSTEMLERİ

Deiyonizasyon suyu saflaştırmak için yapılan iyon değiştirme işlemidir. İşlem görmemiş ham sulara negatif yüklü anyon ve pozitif yüklü katyonlar bulunmaktadır. Deiyonizasyon Sistemleri, reçine kullanılarak iyon değişiminin sağlandığı ve pratik olarak su içindeki tüm iyonların alındığı sistemlerdir. Deiyonizasyon işlemi yapan ünitelerde katyonik iyonların giderilmesinde katyonik ünite, anyonik iyonların giderilmesinde ise anyonik ünite olarak adlandırılır. Hydronoc, tesis ve üretim operasyonlarını iyileştiren ve aynı zamanda maliyetleri azaltan özel tasarımı deiyonizasyon sistemleri sunar.



ÖZELLİKLER

- TDS değerlerine göre otomatik ters yıkama özelliği _
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	KATYON REÇİNE LT	ANYON REÇİNE LT
i-DZ240SP	24X72	40	15	300	300
i-DZ300SP	30X72	50	20	500	500
i-DZ360SP	36X72	50	30	750	750
i-DZ420SP	42X72	65	36	900	900
i-DZ480SP	48X72	80	48	1200	1200

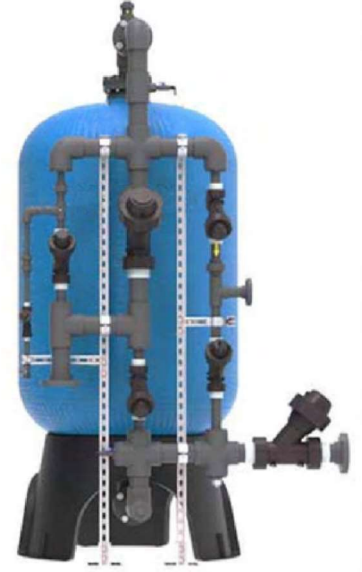
Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı deiyonizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEALKALİZASYON SİSTEMLERİ - ZAMAN KONTROLLÜ

Dealkalizasyon su kaynağınızdaki klorür, sülfat ve nitrat gibi anyonları azaltır. Sudaki alkali, korozif kazan suyuna, yüksek kimyasal kullanımına ve yüksek su kullanımına katkıda bulunur. Alkalinite genellikle kazan operasyonlarının verimliliğini sınırlar. Hydronoc, sudaki alkaliyi filtreleyen, kazan tesisi operasyonlarını iyileştiren ve buhar üretim maliyetlerini azaltan özel tasarımı dealkalizatörler sunar.



ÖZELLİKLER

- Zaman kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	REÇİNE LT
i-DT240SP	24X72	40	15	300
i-DT300SP	30X72	50	20	500
i-DT360SP	36X72	50	30	750
i-DT420SP	42X72	65	36	900
i-DT480SP	48X72	80	48	1200

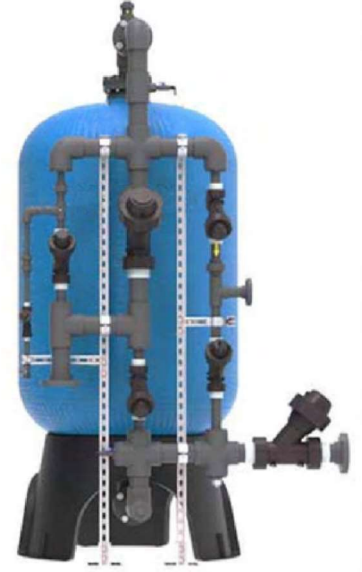
Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Zaman kontrollü dealkalizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEALKALİZASYON SİSTEMLERİ - DEBİ KONTROLLÜ

Dealkalizasyon su kaynağınızdaki klorür, sülfat ve nitrat gibi anyonları azaltır. Sudaki alkali, korozif kazan suyuna, yüksek kimyasal kullanımına ve yüksek su kullanımına katkıda bulunur. Alkalinite genellikle kazan operasyonlarının verimliliğini sınırlar. Hydronoc, sudaki alkaliyi filtreleyen, kazan tesisi operasyonlarını iyileştiren ve buhar üretim maliyetlerini azaltan özel tasarımı dealkalizatörler sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m ³ /h	REÇİNE LT
i-DV240SP	24X72	40	15	300
i-DV300SP	30X72	50	20	500
i-DV360SP	36X72	50	30	750
i-DV420SP	42X72	65	36	900
i-DV480SP	48X72	80	48	1200

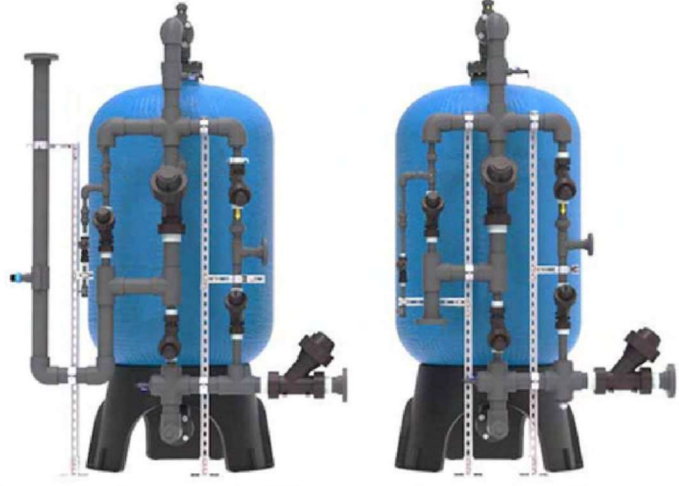
Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı dealkalizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



DEALKALİZASYON SİSTEMLERİ - TANDEM

Dealkalizasyon su kaynağınızdaki klorür, sülfat ve nitrat gibi anyonları azaltır. Sudaki alkali, korozif kazan suyuna, yüksek kimyasal kullanımına ve yüksek su kullanımına katkıda bulunur. Alkalinite genellikle kazan operasyonlarının verimliliğini sınırlar. Hydronoc, sudaki alkaliyi filtreleyen, kazan tesisi operasyonlarını iyileştiren ve buhar üretim maliyetlerini azaltan özel tasarımı dealkalizatörler sunar.



ÖZELLİKLER

- Debi kontrollü ters yıkama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- Ters yıkama aşamalarını dijital ekrandan izleme özelliği_
- Tüm işlemi manuel ayarlama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TANK ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI DN	SERVİS DEBİSİ MAX. m³/h	REÇİNE LT
i-DD240SP	24X72	40	15	300X2
i-DD300SP	30X72	50	20	500X2
i-DD360SP	36X72	50	30	750X2
i-DD420SP	42X72	65	36	900X2
i-DD480SP	48X72	80	48	1200X2

Not: Tablodaki değerler projeye göre değişkenlik gösterebilir.

Yüzey borulamalı dealkalizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

Membran Filtrasyonu

- 34 Ultrafiltrasyon Sistemleri
- 35 Nanofiltrasyon Sistemleri
- 36 Ters Ozmoz Sistemleri



ULTRAFİLTASYON SİSTEMLERİ

Ultrafiltrasyon sistemleri temelde bir filtreleme işlemidir. Ultrafiltrasyon tekniğini kullanarak su arıtımında kendi başına veya ozmoz öncesinde uygulanabilmektedir. Ultrafiltrasyon modülleri, 0,01 mikron por çapına sahip membran yapısı ile kimyasal kullanımına gerek kalmadan bakteri, virüs ve diğer mikroorganizmalar için tam bir bariyer görevi görür. Yani bu por çapından büyük tüm partikülleri geri çevirerek; 0,1 NTU 'dan daha düşük bulanıklık değeri ve organik madde gideriminde mükemmel bir filtrasyon yeteneği gösterir. Ultrafiltrasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- PVC borulama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- 304 SS veya 316 SS borulama - opsiyonel_
- Dikey tip membran modülü_
- Kimyasal yıkama ve ters yıkama ünitesi_
- Besleme debimetresi_
- Fark basınç kontrolü için basınç transmitteri_
- PLC ünitesi ve operatör paneli_
- Epoksi boyalı çelik şase veya 304 paslanmaz çelik şase_

Not: Ultrafiltrasyon sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Ultrafiltrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



NANOFİLTASYON SİSTEMLERİ

Nanofiltrasyon, moleküler ağırlık sınırı ultrafiltrasyon ile ters osmoz arasında olan bir membran ayırma yöntemidir. Bakterilerin, virüslerin, organik kalıntıların ve sertliğin uzaklaştırılmasında kullanılır. Ayrılma işlemi organik bir yarı geçirgen membrandan oluşan seçici geçirgen bir tabaka üzerinde gerçekleşir. İşlemde itici güç membranın iki tarafındaki besleme ve süzöntü arasındaki basınç farkıdır. Membran seçiciliğinden dolayı su ve molekül ağırlığı 200 Da'dan küçük bileşenler yarı geçirgen ayırıştırma tabakasını geçebilirken çözünmemiş karışımların bir veya birkaç bileşeni itici güce rağmen membran tarafından tutulur. Nanofiltrasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- PVC borulama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- 304 SS veya 316 SS borulama - opsiyonel_
- Kimyasal yıkama veya ters yıkama ünitesi_
- Fark basınç kontrolü için basınç transmitteri_
- PLC ünitesi ve operatör paneli_
- Epoksi boyalı çelik şase veya 304 paslanmaz çelik şase_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

Not: Nanofiltrasyon sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Nanofiltrasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



TERS OZMOZ SİSTEMLERİ

Ters ozmoz farklı iyon derişimlerine sahip olan ve aralarında yarı geçirgen bir membran (zar) bulunan iki çözeltinin iyon derişimlerinin eşitlenmesi olayıdır. Osmotik basınç ile doğal olarak gelişen bu olaya, bir pompa ile osmotik basınçtan daha yüksek bir basınç uygulandığında işlem ters osmos adını alır ve yarı geçirgen membran sadece saf suyu geçirerek; suyun içerisindeki eriyik halde bulunan organik ve inorganik maddeler, tuzlar, ağır metaller, virüsler ve bakterilerden arındırılır. Ters ozmoz sistemleri, kimyasal tuzlara sahip olan yüksek konsantrasyondaki suyun %90-99 oranında arıtılarak saf suya yakın düşük konsantrasyonda su elde edilmesi için kullanılan sistemlerdir. Ters ozmoz sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- PVC borulama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- 304 SS veya 316 SS borulama - opsiyonel_
- Kimyasal yıkama veya ters yıkama ünitesi - opsiyonel_
- Fark basınç kontrolü için basınç transmitteri_
- PLC ünitesi ve operatör paneli_
- Epoksi boyalı çelik şase veya 304 paslanmaz çelik şase_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

Not: Ters ozmoz sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Ters ozmoz sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

Remineralizasyon



REMİNERALİZASYON SİSTEMLERİ

Remineralizasyon dolomit filtre sistemi düşük pH'daki ürün suyu dolomit ünitesinden geçirilerek sudaki kalsiyum, magnezyum ve karbonat miktarını artırarak suya mineral sağlar. Bu sayede remineralizasyon işlemi gerçekleşecektir. Remineralizasyon sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre özel olarak üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- Manuel veya otomatik kontrol vana özelliği_
- Opsiyonel durulama özelliği_
- FRP ve çelik tank seçenekleri

Not: Remineralizasyon sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Remineralizasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

Dezenfeksiyon

- 38 Klorlama Sistemleri
- 39 Ultraviyole Sistemleri



KLORLAMA SİSTEMLERİ

Klorlama sistemleri dezenfeksiyon amaçlı kullanılan en yaygın sistemlerden biridir. Klor dozajlama sistemi sahip olduğu kalıcı etkinin yanı sıra en ekonomik yöntemlerdendir. Klor dozajlama üniteleri sudaki nitrit, demir, mangan gibi oksitlenebilen maddeleri oksitlemek ve bakteri, virüs gibi kirlilikleri dezenfekte etmekte kullanılır. Klorlama sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre üretilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- Manuel kontrollü sistem seçeneği_
- ORP kontrollü sistem seçeneği_
- Debi kontrollü sistem seçeneği_
- Polietilen tank_

Not: Klorlama sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Klorlama sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



ULTRAVİOLE SİSTEMLERİ

UV teknolojisi ile dezenfeksiyon, 254 nm dalgaboylu UV-C ışınları kullanılarak sağlanır. Bu ışınlar mikroorganizmalar ile temas ettiklerinde, DNA'larına "fotooksidasyon" yoluyla hasar vermektedir. DNA'sı tahrip olan canlının üreme dahil tüm hücre faaliyetleri durur ve hücre ölümü gerçekleşir. UV dezenfeksiyonu için geliştirilmiş cihazlar, 254 nm dalgaboylu UV ışınları üreten özel UV lambalarla donatılmıştır. Dezenfekte edilecek su bu cihaz içinden akarken yoğun şekilde UV ışınlarına maruz kalmakta, su içindeki mikroorganizmalar etkisiz hale gelmektedir. UV cihazlarının seçiminde, dezenfekte edilecek suyun fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri ile anlık su debisi en önemli parametrelerdir. UV sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre üretilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- SS 304 - 316 paslanmaz çelik yüzey U.V. reaktörü_
- Elektrik kontrol panosu_
- Gözetleme tapası - opsiyonel_
- U.V. uyarı lambası_
- Zaman saati - opsiyonel_
- UV pano giriş voltajı geciktirme rölesi_
- Paslanmaz montaj ayağı_
- 10 - 16 Bar maksimum işletme basıncı_
- Sıcaklık ölçer sensörü - opsiyonel_
- Kontak çıkışı_

Not: Ultraviyole sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

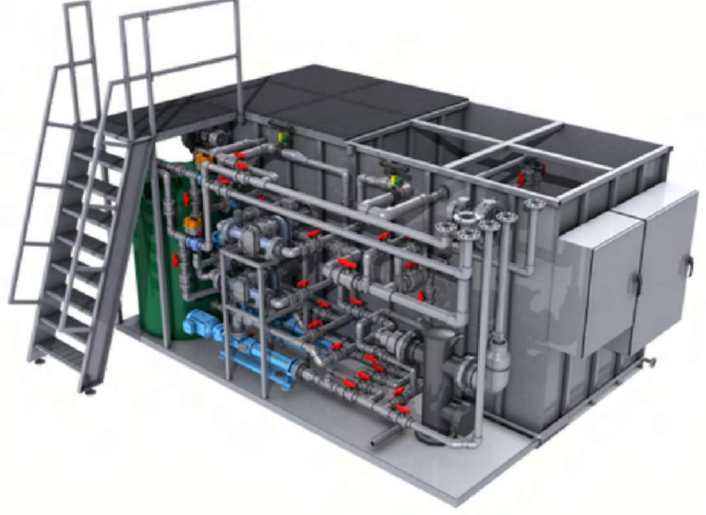
Ultraviyole sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.

Atık Su Arıtma



PAKET GRİ SU ARITMA SİSTEMLERİ

Gri su, çamaşır makineleri, duşlar, banyolar, bulaşık makineleri ve lavabolar gibi endüstriyel, ticari ve hatta evsel uygulamalarda kullanılan atık sudur. Ortalama olarak, ev suyunun yarısından fazlası gri su olarak geri dönüştürülebilir ve her gün yüzlerce litre su tasarrufu sağlanır. Gri su arıtma sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre üretilmektedir.



ÖZELLİKLER

- PVC borulama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- 304 SS veya 316 SS borulama - opsiyonel_
- Kimyasal yıkama veya ters yıkama ünitesi_
- Fark basınç kontrolü için basınç transmitteri_
- PLC ünitesi ve operatör paneli_
- Epoksi boyalı çelik şase veya 304 paslanmaz çelik şase_
- Seramik membran filtreleme seçeneği_
- MBR membranbioreaktör filtreleme seçeneği_
- Konteyner içi yerleşim seçeneği_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

Not: Paket gri su arıtma sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Paket gri su arıtma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



PAKET ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ

Paket Atık Su Arıtma Sistemleri evsel atık suların arıtılmasında teknolojinin gelişmesiyle birlikte avantajlı hale gelmiş olan ve havalandırma ile çöktürmenin aynı reaktör içinde gerçekleştirildiği Ardışık Kesikli Reaktör Prosesli olacak şekilde tümüyle evsel nitelikli atık suların arıtılması amacı ile geliştirilmiştir. Atık su arıtma sistemleri müşteri talepleri üzerine farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre üretilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- PVC borulama_
- Elektrik aktüatör veya pnömatik aktüatör vana seçeneği_
- 304 SS veya 316 SS borulama - opsiyonel_
- Kimyasal yıkama veya ters yıkama ünitesi - opsiyonel_
- Fark basınç kontrolü için basınç transmitteri_
- PLC ünitesi ve operatör paneli_
- Seramik membran filtreleme seçeneği_
- MBR membranbioreaktör filtreleme seçeneği_
- Operatör gereksinimi duymadan otomatik geri yıkama işlemi ile kolay işletim_

Not: Paket atık su arıtma sistemleri proses ihtiyacına göre özel olarak projelendirilmektedir. Detaylı teknik bilgi için lütfen satış mühendislerimize danışın.

Paket atık su arıtma sistemlerinin ihtiyaçlarınız için uygun bir çözüm olup olmadığını görmek için lütfen bugün bize ulaşın.



HYDRONOC
environmental technologies

HYDRONOC ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Kavaklı Mahallesi Marmara Caddesi No:5 / 18 Beylikdüzü - İstanbul

TEL: 0212 302 47 00 info@hydronoc.com