



SU ARITMA

ÜRÜN KATALOĐU



GEDİKOĞLU

KİMYASAL ÜRÜNLER - SU ARITIM VE HAVUZ SİSTEMLERİ - SU ANALİZ CİHAZLARI



Sloganımız olan 'Önce İnsan, Önce Çevre' anlayışını çalışma prensibimiz haline getirmek, sorunların çözümünde mühendisçe ekonomik yaklaşımları kullanmak, insan ve çevre dostu ürünlerle müşterilerimize hizmet vermek firmamızın KALİTE POLİTİKASI'nın temelini oluşturmaktadır.

Üretim sektöründe faaliyet gösteren tüm firmaların bugün en büyük sıkıntısı, satın almış oldukları ürün ve sistemlerde, satış sonrası hizmetleri yeteri kadar ve zamanında alamamalarıdır.

İşte bu doğrultuda firmamız, tüm kuruluşlara yerinde ve sağlıklı hizmet verebilmek amacıyla 2002 yılında Eskişehir'de çalışmalarına başlamıştır. Su Arıtım Sistemleri, Su Analiz Cihazları, Su Şartlandırma Kimyasalları ve Otomatik Kontrol Üniteleri, Endüstriyel Bakım, Koruma ve Temizlik Kimyasalları, yüzme ve süs havuzları proje, taahhüt ve kimyasalları, Endüstriyel Yapıştırıcılar, Genel Temizlik Ürünleri konularında, Türkiye ve dünyanın önde gelen firmalarıyla çalışmaktayız.

Firmamız, siz değerli müşterilerine sunmakta olduğu tüm ürünlerde; zamanında ve sorunsuz en kaliteli ve çevreci malzeme teminini, uzman mühendis kadrosu ile her türlü teknik desteği ve servisi vermeyi kendine ilke edinmiştir. Sizlerle birlikte çalışmak, ülke ekonomisine birlikte katkıda bulunmak dilekleriyle saygılar sunarız.

Su Arıtım Sistemleri, Betonarme havuz, Prefabrik havuz imalatı, Su Analiz Cihazları, Su Şartlandırma Kimyasalları ve Otomatik Kontrol Üniteleri, Endüstriyel Bakım, Koruma ve Temizlik Kimyasalları, Endüstriyel Yapıştırıcılar, Genel Temizlik Ürünleri konularında, Türkiye ve dünyanın önde gelen firmalarıyla çalışmakta olan firmamız, siz değerli müşterilerine sunmakta olduğu tüm ürünlerde; zamanında ve sorunsuz en kaliteli ve çevreci malzeme teminini, uzman mühendis kadrosu ile her türlü teknik desteği ve servisi vermeyi kendine ilke edinmiştir.



endüstriyel su arıtma sistemleri

Çelik Tanklı Yüzey Borulamalı Aktif Karbon Filtre Sistemleri



Aktif karbon filtreler, suda istenmeyen klor, renk, tat , koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddelerin arıtımı için kullanılır. Aktif karbon kömürümsü ancak çok geniş yüzey alanına (1000-1500 m²/gr) sahip bir malzemedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
- Aqualine marka coconut bazlı aktif karbon.
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- Alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli veya muadili (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz /1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

FRP Tanklı Yüzey Borulamalı Aktif Karbon Filtre Sistemleri



Aktif karbon filtreler, suda istenmeyen klor, renk, tat , koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddelerin arıtımı için kullanılır. Aktif karbon kömürümsü ancak çok geniş yüzey alanına (1000-1500 m²/gr) sahip bir malzemedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- WCY marka FRP tanklı
- Coconut bazlı aktif karbon
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel elektrik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

AKTİF KARBON SİSTEMLERİ

Otomatik Valfli Aktif Karbon Filtre Sistemleri



Aktif karbon kömürün veya hindistan cevizi kabuğunun kontrollü koşullarda buhar ile veya oksijensiz ortamda yakılarak aktifleştirilmesi ile elde edilmektedir ve çok geniş yüzey alanına (900-1100 m²/gr) sahip bir malzemedir.

Filtrenin verimliliğini, filtre yatağında kullanılan aktif karbonun özellikleri ve suyun filtrasyon hızının doğru seçilmiş olması belirler. Aktif Karbon Sistemlerde, suyun arıtılması esnasında filtrasyon mekanizmasının yanında absorpsiyon mekanizması da işlem yapmaktadır. Bu sebeple Aktif Karbon Filtreler fiziko-kimyasal arıtma yapan sistemlerdir. İnsan müdahalesine gerek duymaksızın tam otomatik olarak çalışan filtreler; günde 15-20 dakika süre ile otomatik ters yıkama işlemini yaparak kendisini temizler.

SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

Diğer bir dikkat edilmesi gereken husus ise, aktif karbon zamanla bir bakteri yatağı haline gelebilir. Bu sebeple, doğru değişim veya regenerasyon zamanı, filtre giriş ve çıkışında yapılacak düzenli ölçümler ile sürekli kontrol altında tutulmalıdır.

- Otomatik Filtre Sistemlerinde FRP Tankları kullanılmaktadır
- Kontrol sistemlerinde genellikle Fleck Kontrol Vanaları veya muadili kullanılır.



ÇOKLU KARTUŞ FİLTRELER

Paslanmaz Çoklu Kartuş Filtreler

Suyun istenilen mikronlarda arıtılmasını sağlayan pp malzemeden yapılmış kartuşlar sayesinde suda ki bütün pas, tortu, partikül, kum vb. maddelerin kartuş filtre gövdesinin içerisinde tutularak arıtılmasını sağlayan filtrasyon sistemidir.

Paslanmaz Çelik Kartuş Filtre Sistemleri, filtre gövdesi ve kartuşlardan oluşmaktadır. Filtre gövdesi suyu arıtacak ana eleman olan kartuşlara yuvalık görevi yapar. Filtre gövdeleri paslanmaz çelik malzemelerden imal edilebilmektedir. Kartuş Filtre Sistemlerinde kullanılan kartuşlar değişik mikron hassasiyetlerine sahiptir. Bu nedenle değişik kapasiteler için uygun hassasiyette uygun sayıda ve uygun özellikteki kartuşlar ile mikron mertebesinde hassas filtrasyon yapmak mümkündür. Filtreye giren ham suyun özellikleri, filtrelerin kullanım süresi ve kartuşların kirlenme sürelerini etkileyen kriterlerdir. Kirlenen kartuşlar filtrenin basınç kaybını arttıracak gibi filtreleme hassasiyetini de azaltacağı için değiştirilmelidir.



ÇOKLU KARTUŞ FİLTRELER

PVC Çoklu Kartuş Filtreler

Suyun istenilen mikronlarda arıtılmasını sağlayan pp malzemeden yapılmış kartuşlar sayesinde suda ki bütün pas, tortu, partikül, kum vb. maddelerin kartuş filtre gövdesinin içerisinde tutularak arıtılmasını sağlayan filtrasyon sistemidir.

PVC Kartuş Filtre Sistemleri, filtre gövdesi ve kartuşlardan oluşmaktadır. Filtre gövdesi suyu arıtacak ana eleman olan kartuşlara yuvalık görevi yapar. Filtre gövdeleri PVC malzemelerden imal edilmektedir. Kartuş Filtre Sistemlerinde kullanılan kartuşlar değişik mikron hassasiyetlerine sahiptir. Bu nedenle değişik kapasiteler için uygun hassasiyette uygun sayıda ve uygun özellikteki kartuşlar ile mikron mertebesinde hassas filtrasyon yapmak mümkündür. Filtreye giren ham suyun özellikleri, filtrelerin kullanım süresi ve kartuşların kirlenme sürelerini etkileyen kriterlerdir. Kirlenen kartuşlar filtrenin basınç kaybını arttıracak gibi filtreleme hassasiyetini de azaltacağı için değiştirilmelidir.

Torba Filtreler

Suyun istenilen mikronlarda arıtılmasını sağlayan pp malzemeden yapılmış içindeki torba sayesinde suda ki bütün pas, tortu, partikül, kum vb. maddelerin torba içerisinde tutularak arıtılmasını sağlayan filtre sistemidir.

Torba Filtre sistemleri filtre gövdesi ve torba filtrelerden oluşmaktadır. Filtre gövdesi suyu arıtacak ana eleman olan torba filtreye yuvalık görevi yapar. Filtre gövdeleri PVC malzemelerden imal edilebilir. İçeriden dışarıya olan sıvı akışı ile tüm partikül ve pislikler torba filtrenin içerisinde kalmaktadır. Torba filtre kirlendiği zaman yıkanabilir özelliktedir.



DEMİR-MANGAN-ARSENİK ARITIM SİSTEMLERİ



OTOMATİK VALFLİ



ÇELİK TANKLI
YÜZEY BORULAMALI



FRP TANKLI
YÜZEY BORULAMALI

Demir, Mangan Filtreleri

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.

Arsenik Filtreleri

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. Dünyada birçok bölgede doğal olarak oluşan yeraltı suyu arsenik kirliliği nedeniyle çok sayıda kişi arsenik zehirlenmesi riski ile karşı karşıya kalmıştır. Bu nedenle arsenik değerlerini Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) izin verdiği önceki değer olan 50µg/L'den, 10µg/L'nin altına düşürmede üretimini yaptığımız Aqualine Arsenik Filtre Sistemleri çözümleri kullanmakta ve son derece başarıyla uygulanmaktadır.

Aqualine filtrasyon sistemlerinde insan sağlığı ön planda tutulduğundan sistemlerimizde kullanılan mineraller dünya gıda normlarına uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
Maksimum çalışma basıncı 6 bar
Zaman kontrollü ters yıkama
Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
Alt toplama yapısı ahtapot difüzör - ayna üzeri mantar difüzör
PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
PLC bazlı Siemens veya muadili logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir.
Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

KUM FİLTRE SİSTEMLERİ

EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI YÜZEY BORULAMALI KUM / AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ



- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
- AKTİF KARBON Filtre sistemlerinde AQUALINE marka coconut bazlı aktif karbon (Opsiyonel kömür bazlı aktif karbon)
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama (Opsiyonel fark basınç)
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- (KUM FİLTRELER) alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- (KUM FİLTRELER) alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- (AKTİF KARBON) alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- (AKTİF KARBON) arası alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları, manometreler ve vakumkırıcı.
- Elektronik kart veya Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.



FRP TANKLI YÜZEY BORULAMALI KUM / AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

- WCY marka FRP tanklı
- AKTİF KARBON Filtre sistemlerinde coconut bazlı aktif karbon (Opsiyonel kömür bazlı aktif karbon)
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama (Opsiyonel fark basınç)
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel elektrik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- Elektronik kart veya Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

SEPERATÖR FİLTRE SİSTEMLERİ



Separatör Filtre sistemleri özgül ağırlığı sudan fazla olan katı maddelerin ve partiküllerin santrifüj kuvveti etkisi ile sudan uzaklaştırılması prensibine göre çalışır. Su, giriş bölmesine teğet olarak girerken oluşan santrifüj etkisi nedeni ile sudan ağır olan partiküller, cihaz çeperlerine doğru savrulur ve spiral hareketlerle toplama bölgesine doğru inerler. Filtrenin alt haznesinde toplanan partiküller periyodik veya sürekli olarak manuel veya otomatik olarak boşaltılır. Partiküllerden ayrılmış olan su, separatörün ortasındaki girdap vasıtası ile yukarı doğru çekilir ve çıkış hattına geçer.

Separatör Filtrelerin Özellikleri

- Separatör Filtreler kesintisiz 24 saat çalışabilme özelliğine sahiptir.
- 70 mikrona kadar tüm partikülleri tutar.
- Yüksek kapasite aralıklarında çalışabilir
- Otomatik olarak kendini temizleme özelliğine sahiptir.
- Temizlik esnasında suyun kesilmesi gerekmez.
- Yedek parça istemez, içinde hareketli parça yoktur.
- Bakımı sadece katı maddelerin toplandığı hazneyi temizlemekten ibarettir.
- Basınç kaybı sabittir, yüksek kapasitelerde bile debide değişim olmaz.
- İçinde filtre elemanı olmadığı için tıkanma riski yoktur.



TERS OZMOZ SİSTEMLERİ

A SERİSİ



- Membran kılıfları FRP veya Paslanmaz çelik.
- TFC Spiral sarım membranlar 2,5" ve 4" çap.
- SS304 kalite paslanmaz çelik dikey santrifüj yüksek basınç pompası.
- Pirinç gövde rotary tipi yüksek basınç pompası.
- Cihazların şasesi SS304 Kalite paslanmaz çelik. (Opsiyonel ST37 karbon çelik)
- 5 mikron hassasiyetinde kartuş filtre.
- Alçak ve yüksek basınç boruları U-PVC / Zonder.
- Otomatik vanalar solenoid veya muadil özellikte vana.
- Pompa çıkışı ve atık su hattında basınç ayar vanaları.
- Alçak ve yüksek basınç şalteri.
- Ürün suyu ve atık su çizik debimetreleri.
- Geri devir debimetresi
- Gliserinli manometreler.
- Ürün suyu iletkenlik göstergesi.
- Autoflush sistemi.
- RO elektronik kontrol kartı, alarm ve durum lambaları
- 220 V/50Hz/1ph
- 380 V/50Hz/3ph
- Antiskalant dozaj sistemi dahil değildir

B SERİSİ



- Membran kılıfları FRP veya Paslanmaz çelik.
- TFC Spiral sarım membranlar 2,5" ve 4" çap.
- SS304 paslanmaz çelik dikey santrifüj yüksek basınç pompası
- Pirinç gövde rotary tipi yüksek basınç pompası
- St-37 epoksi boyalı karbon çelik şase.
- 5 mikron hassasiyetinde kartuş filtre.
- Alçak ve yüksek basınç boruları U-PVC / Zonder.
- Otomatik vanalar solenoid vana.
- Pompa çıkışı ve atık su hattında debi ayar vanası
- Alçak basınç şalteri.
- Ürün suyu ve atık su çizik debimetreleri.
- Gliserinli manometreler.
- Ürün suyu iletkenlik göstergesi.
- RO elektronik kontrol kartı.
- 220 V/50Hz/1ph
- 380 V/50Hz/3ph
- Antiskalant dozaj sistemi dahil değildir.



TERS OZMOZ SİSTEMLERİ

C SERİSİ



- Membran kılıfları FRP.
- TFC Spiral sarım Tecflo membranlar 8" çap.
- AISI304 kalite paslanmaz çelik dikey santrifüj yüksek basınç pompası.
- ST-37 Epoxy boyalı karbon çelik şase.
- PVC housing.
- PVC kartuş filtre.
- Paslanmaz kartuş filtre.
- Alçak ve yüksek basınç hattı U-PVC PN16
- Alçak basınç hattı U-PVC PN16, Yüksek basınç hattı AISI304 Paslanmaz çelik.
- Otomatik vanalar elektrik aktüatörlü.
- Pompa çıkışı ve atık su hattında basınç ayar vanaları.
- Alçak ve yüksek basınç şalteri.
- Ürün suyu ve atık su çizik debimetreleri.
- Gliserinli manometreler.
- Ürün suyu iletkenlik göstergesi. (0-2000µS/cm)
- Autoflush Sistemi.
- CIP + Durulama olan sistemlerde sisteme uygun kapasitede tank ve pompa.
- Kartlı veya PLC kontrollü pano seçeneği.
- Antiskalant dozaj sistemi dahil değildir.

TERS OZMOZ SİSTEMLERİ

AQUALINE MEMBRAN YIKAMA SİSTEMLERİ

Membranlar üzerinde oluşan Kalsiyum, mantar, polimerler, silis, kum ve kirlenici maddelerin membran yüzeylerindeki gözenekleri tıkanması sonucunda membranlar tam olarak görevini göremez. Bu nedenle membranların açılıp tekrardan su geçişini sağlayıp arıtma işlemini yapması için membran yıkama sistemleri kullanılmaktadır.

Membran yıkama sistemi şase üzerindeki pano ile manuel kontrol edilecek şekilde tasarlanmıştır. Kimyasal depolama tankı şase üzerinde monte edilir. PVC boru ve bağlantı parçaları ile bağlıdır. Sevkiyat öncesi tüm kablolama ve borulama fabrikamızda tamamlanır ve test edilip sevk edilir.



STANDART ÖZELLİKLER

- SS316 Yıkama pompası
- Çalışma basıncı 3 bar
- 380V/3Ph/50Hz
- 5 micron PP kartuşlu SS304 gövde Filtre
- Kapaklı PP kimyasal solusyon tankı
- Alt Seviye ölçer swici
- PVC borulama SCH 80 ve Küresel vanalar
- Inline debimetre ve Manometreler
- Tüm ekipmanlar SS304 şase üzerindedir.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- pH Kontrolör
- Elektrikli ısıtıcı
- Sıcaklık kontrolör
- Şase hareket tekerlekleri
- Mixer

MEMBRAN YIKAMA KİMYASALLARI

Membran temizliği için kullanılan en yaygın kimyasallar Asit ve Alkali bazlıdır. Asidik temizleyiciler demir ve inorganik kalıntıları kaldırmak için kullanılır ve yaklaşık 2-3 pH de yapılmalıdır. Alkali temizleyiciler biyolojik maddeleri, organik ve silika kalıntılarının kaldırmak için kullanılır ve yaklaşık 10-11 pH de yapılmalıdır.

MEMBRAN YIKAMA PROSEDÜRÜ

Reverse Osmoz membranların yüzeyinde kalıntıların birikmesi nedeniyle performans düşüşü yaşayabilirsiniz. Mineral çökeltmesi, koloidal parçacıklar, biyolojik madde ve çözünmeyen organik bileşikler membran kirlenme oluşturan nedenlerdir. Normal işletme koşulları üzerinden üretim kapasitesi % 15 düştüğünde veya fark basınç % 15 artar ise membran yıkama yapılmalıdır. Daha fazla bilgi için işletme talimatına bakınız.



ULTRA FİLTRASYON SİSTEMLERİ



ULTRA FİLTRASYON İLE GRİ SU ARITIM SİSTEMLERİ

Universal olarak gri suyun kabul edilmiş bir tanımı yoktur. Düşük kirlilik seviyesi ve kolaylıkla biyolojik açıdan parçalanabilir olması sebebiyle, el yıkama lavaboları, banyo ve duşlardan gelen sular, gri su olarak kabul edilmektedir. UF (Ultrafiltrasyon) sistemleri, kum, karbon sistemleri ile birlikte veya havalandırılmalı ve biyolojik medya ile doldurulmuş dengeleme tankları ile birlikte bu tarz sular arıtılabilmektedir. Son aşamada, arıtılan su UV sisteminden ve/veya klor dozlanarak kullanılabilir. Arıtılan gri su, araç yıkamada, bahçe sulamada ve tuvalet yıkama suyu olarak kullanılabilir.

ULTRA VİYOLE SİSTEMLERİ

Tüp benzeri cam bir kılıfın içine yerleştirilmiş ultraviyole lambası sayesinde cihaza giren suya UV ışını verilir. Bu ultraviyole ışınları mikro organizmaların DNA yapısını bozarak etkisiz hale gelmelerini sağlar. Bu şekilde ortalama %99.9 oranında dezenfeksiyon verimi elde edilmektedir.

Bu sistemle mikro organizmaların öldürülebilmeleri için ultraviyole ışının direkt olarak üzerlerine çarpması gerekir. Bu nedenle su, UV sistemine girmeden önce içerisinde bulunan tortu, bulanıklık gibi parametreler sudan uzaklaştırılmış olmalıdır. Bunun için UV öncesinde kum filtresi veya kartuş filtrenin kullanılması tavsiye edilmektedir.

UV ünitelerinde iyi bir verim elde etmek için periyodik bakım önemlidir. Sene bir kere UV lamba değişimi ve ham su kalitesine bağlı olarak, periyodik olarak kuartz cam temizliği yapılmalıdır. Aksi takdirde Ultraviyole ışınım etkinliğini azalacak ve cihaz verimi düşecektir.



SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

OTOMATİK VALF KONTROLLÜ TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMİ



Yumuşatma Üniteleri, suda sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarının katyonik tip reçine ile sudan uzaklaştırılması için kullanılan ünitelerdir. Sert su ile temas eden reçine, gün içerisinde doygunluğa ulaştığında rejenerasyon işlemi başlatılır. Bu ünite iki tank ve iki valften oluşmaktadır. Debi kontrollü mikropresesörlü valfler ile rejenerasyon başlatılmaktadır. Reçine tanklarından biri serviste iken, diğer tank rejenerasyon işlemi yapmakta veya rejenerasyon işlemi tamamlayıp servise geçmek için beklemektedir.

Yumuşatma Ünitesini Oluşturan Ekipmanlar

1. Quartz Alt Yatak + Katyonik Reçine
2. Reçine Tankı
3. Otomatik Ters Yıkama Valfi
4. Tuz Tankı
5. Tuzlu Su Emiş Çubuğu

TEKNİK ÖZELLİKLER

FRP tanklı

Marka katyonik reçine

Maksimum çalışma basıncı 6 bar

Alt ve Üst Difüzör yapısı (Kapasitelere göre farklı Opsiyonları vardır.)

Kontrol Vaflları (Müşteri isteğine göre farklı modeller kullanılmaktadır.)

1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir

Reçine kapasitesi 6000 Fr/litre reçine kabul edilmiştir

OTOMATİK VALF KONTROLLÜ TEKLİ YUMUŞATMA SİSTEMİ



Su içerisindeki çözülmüş halde bulunan kalsiyum magnezyum iyonları suda sertliğe sebep olmaktadır. Aqualine su yumuşatma sistemleri; suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Bu nedenle yumuşatma sistemi, sudaki sertliğin giderilmesi, ve içme sularının yumuşatılması ayrıca suyun tadını iyileşmesini sağlar..

Yumuşatma sistemleri 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

•WCY marka FRP tanklı

•Marka katyonik reçine

•Maksimum çalışma basıncı 6 bar

•Alt ve Üst Difüzör yapısı (Kapasitelere göre farklı Opsiyonları vardır.)

•Kontrol Vaflları (Müşteri isteğine göre farklı modeller kullanılmaktadır.)

•1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir

•Reçine kapasitesi 6000 Fr/litre reçine kabul edilmiştir

YÜZEY BORULAMALI YUMUŞATMA SİSTEMLERİ



ÇELİK TANKLI TEKLİ YUMUŞATMA

Su içerisindeki çözünmüş halde bulunan kalsiyum magnezyum iyonları suda sertliğe sebep olmaktadır. Su yumuşatma sistemleri; suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir. Bu nedenle yumuşatma sistemi, sudaki sertliğin giderilmesi, ve içme sularının yumuşatılması ayrıca suyun tadını iyileşmesini sağlar..

Yumuşatma sistemleri haftanın istenilen gününde, istenilen saatte herhangi bir müdahale olmaksızın rejenerasyon işlemlerini kendiliğinden gerçekleştirir. Doymaya ulaşan reçine tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonlarından temizlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
- Marka katyonik reçine
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Sistem debi kontrollüdür
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- Alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli veya muadili (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V / 50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir
- Reçine kapasitesi 6000 Fr/litre reçine kabul edilmiştir
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.



ÇELİK TANKLI TANDEM YUMUŞATMA

YÜZEY BORULAMALI YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

FRP TANKLI TANDEM YUMUŞATMA

TEKNİK ÖZELLİKLER

- WCY marka FRP tanklı
- Katyodik reçine
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli veya muadili (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir
- Reçine kapasitesi 6000 Fr/litre reçine kabul edilmiştir
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır



FRP TANKLI TEKLİ YUMUŞATMA

TEKNİK ÖZELLİKLER

- WCY marka FRP tanklı
- Katyodik reçine
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli veya muadili (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir
- Reçine kapasitesi 6000 Fr/litre reçine kabul edilmiştir
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir. Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.





ıçme suyu sistemleri

EVSEL VE DÜŞÜK KAPASİTELİ ENDÜSTRİYEL TİP İÇME SUYU CİHAZLARI

5 AŞAMALI AÇIK KASA



5A-WOP, POMPASIZ/POMPALI

- 10" Şeffaf Housing (Çift O-Ring, NSF Component)
- 10" Beyaz Mat Housing (Çift O-Ring, NSF Component)
- 10" 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 10" GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 10" Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 10" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- 75GPD / 80GPD Membran
- 3.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Lüks Small Musluk
- Shut-OffValf
- 60 PSI Basınç Düşürücü

5 AŞAMALI KAPALI KASA

5A-LÜKS, POMPASIZ / POMPALI



- 12" Inline HND 5 Mikron Spun Filtre
- 12" Inline HND GAC Coconat Karbon Filtre
- 12" Inline HND Blok Coconat Karbon Filtre
- 10" Inline Pallas Post Karbon Filtre
- 80 GPD PALLAS Membran
- 2.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Lüks Small Paslanmaz Musluk
- Shut-Off Valf
- Lf40 Pompa
- 24V 1,5A Adaptör
- 60 PSI Basınç Düşürücü
- Şeffaf Kapak



6 AŞAMALI DİĞİTAL KAPALI KASA



DİĞİTAL KAPALI KASA POMPASIZ / POMPALI

- Suyun ppm deęerini anlık olarak ekranda gösterir
- Olası arızalarda alarmlı uyarı sistemi
- Filtre değişim zamanlarını haber verir
- Kaçak su durumlarında otomatik su akışını durdurur

6 AŞAMALI KAPALI KASA

6A-CLASS, POMPASIZ / POMPALI

- 12" Inline HND 5 Mikron Spun Filtre
- 12" Inline HND GAC Coconat Karbon Filtre
- 12" Inline Blok Coconat Karbon Filtre
- 10" Inline PALLAS Post Karbon Filtre
- Mineral Filtre
- 80 GPD PLATINUM Membran
- Mineral Filtre
- 2.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Small Paslanmaz Musluk
- Shut-Off Valf
- Lf40 Pompa
- 24V 1,5A Adaptör
- 60 PSI Basınç Düşürücü
- Şeffaf Kapak



6 AŞAMALI MANOMETRELİ STANDLI AÇIK KASA

6A-WP, STANDLI, MANOMETRELİ POMPALI/POMPASIZ



- 10" Şeffaf Housing (Çift O-Ring, NSF Component)
- 10" Beyaz Mat Housing (Çift O-Ring, NSF Component)
- 10" 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 10" GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 10" Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 10" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- 10" Inline Mineral Filtre
- 75GPD / 80GPD Membran
- 3.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Lüks Small Musluk
- Shut-OffValf
- Manometre (0-10 Bar)
- 24V Pompa
- 24V1,2AAdaptör
- 60 PSI Basınç Düşürücü

6 AŞAMALI STANDLI UV'Lİ POMPALI

6A-STANDLI, UV'li POMPALI



- 10" Şeffaf Housing (Çift O-Ring,NSF Component)
- 10" Beyaz Mat Housing (Çift O-Ring, NSF Component)
- 10" 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 10" GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 10" Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 10" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- 10" Inline Mineral Filtre
- 75GPD / 80GPD Membran
- E-30 UV Cihazı
- 3.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Lüks Small Musluk
- Shut-Off Valf
- 24V Pompa
- 24V 1,5A Adaptör
- 60 PSI Basınç Düşürücü

ARITMALI SU SEBİLLERİ

PASLANMAZ ARITMALI SU SEBİLİ

75,80,500 GPD, POMPALI

- Akıllı filtreleme teknolojisi sayesinde kumu, filtreyi ve pası giderir.
- Bakteri, virüs, kötü tat ve kokuları ortadan kaldırır.
- Şebeke suyunu hızlı ve kolay bir şekilde artırır.
- Çoklu filtreleme seçeneklerine sahiptir.
- ISO 9001, ABD Water Quality, Helâl ürün ve kalite sertifikalarına sahiptir.
- Anında sıcak ve soğuk suya erişimi sağlar.

- Üretim Kapasitesi: 1000 Lt/gün
- 10" Şeffaf Housing (Çift O-Ring)
- 10" Beyaz Mat Housing (Çift O-Ring)
- 10" 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 10" GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 10" Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 10" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- 300 GPD Membran
- 300 GPD Pompa
- Paslanmaz Gövde
- 300 GPD Pompa Adaptörü
- Manometre (10 Bar)
- 48 Litre Soğuk Su Depo Hacmi

POMPASIZ/POMPALI SU SEBİLİ

- Akıllı filtreleme teknolojisi sayesinde kumu, filtreyi ve pası giderir.
- Bakteri, virüs, kötü tat ve kokuları ortadan kaldırır.
- Şebeke suyunu hızlı ve kolay bir şekilde artırır.
- Çoklu filtreleme seçeneklerine sahiptir.
- ISO 9001, ABD Water Quality, Helâl ürün ve kalite sertifikalarına sahiptir.

POMPASIZ / POMPALI

- 12" Inline 5 Mikron Spun Filtre
- 12" Inline GAC Coconat Karbon Filtre
- 12" Inline Blok Coconat Karbon Filtre
- 10" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- 80GPD PALLAS Membran
- Shut Off Valve
- Isıtma Kapasitesi 5L/h
- Soğutma Kapasitesi 2L/h
- 2,7 Litre Soğuk Tank Kapasitesi
- 1,0 Litre Sıcak Su Tank Kapasitesi
- 60 PSI Basınç Düşürücü
- 24V Pompa
- 24V Adaptör



DİREK AKIŞ 200-600 GPD 20" ÖN FİLTRELİ



DİREK AKIŞ, POMPALI 200 / 300 / 400 / 500 / 600 GPD

- 20" Mat Mavi Housing (2 Adet)
- 20" Şeffaf Housing (1 Adet)
- 20" 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 20" GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 20" Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 12" Post Karbon Coconat
- 4 x 150 GPD = 600 GPD Membran
- Pompa (200 / 300 / 400 / 500 / 600 GPD'ye özel)
- Pompa Adaptörü
- Lüks Small Musluk

DİREK AKIŞ 300 GPD



DİREK AKIŞ, 300 GPD , POMPALI

- 10" Şeffaf Housing (Çift O-Ring, CCK , NSF)
- 10" Beyaz Mat Housing (Çift O-Ring, CCK , NSF) • 10" Kalın 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 10" Stout GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 10" Stout Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 12" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- 300 GPD Membran
- 300 GPD Pompa
- 300 GPD Pompa Adaptörü
- Lüks Small Musluk
- Manometre (10 Bar)

DİREK AKIŞ 500 GPD



DİREK AKIŞ, 500 GPD , POMPALI

- 10" Şeffaf Housing (Çift O-Ring, CCK , NSF)
- 10" Beyaz Mat Housing (Çift O-Ring, CCK , NSF)
- 10" Kalın 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 10" Stout GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 10" Stout Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 12" Inline Coconat Post Karbon Filtre
- LG 500 GPD Membran
- 500 GPD Pompa
- 500 GPD Pompa Adaptörü
- Lüks Small Musluk
- Manometre (10 Bar)

DİREK AKIŞ 800-1000 GPD



DİREK AKIŞ Pompalı, 800 /1000 gpd

- 20" Big Blue Housing (2 Adet)
- 20" 5 Mikron Jumbo Spun (Sediment) Filtre)
- 20" Jumbo Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 12" Post Karbon Coconat
- 2 x 400 GPD = 800 GPD Membran
- Pompa (800 / 1000 GPD'ye özel)
- Pompa Adaptörü
- Lüks Small Musluk

JUMBO FİLTASYON 3 AŞAMALI 10"



JUMBO FİLTASYON 10" JUMBO 3A-10BBH

- 10" Big Blue Housing (3 Adet)
- 10" 5 Mikron Jumbo Spun
- 10" Jumbo Blok Karbon
- 10" Jumbo GAC

JUMBO FİLTASYON



JUMBO FİLTASYON 10" JUMBO 2A-10BBH

- 10" Big Blue Housing (2 Adet)
- 10" 5 Mikron Jumbo Spun
- 10" Jumbo Blok Karbon

JUMBO FİLTRASYON 2 AŞAMALI 20"



JUMBO FİLTRASYON 20" JUMBO 2A-20BBH

- 20" Big Blue Housing (2 Adet)
- 20" 5 Mikron Jumbo Spun
- 20" Jumbo Blok Karbon

JUMBO FİLTRASYON 3 AŞAMALI 10"



JUMBO FİLTRASYON 10" JUMBO 3A-10BBH

- 10" Big Blue Housing (3 Adet)
- 10" 5 Mikron Jumbo Spun
- 10" Jumbo Blok Karbon
- 10" Jumbo GAC

ZAMAN KONTROLLÜ YUMUŞATMA ÜNİTELERİ



Yumuşatma Üniteleri, suda sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarının katyonik tip reçine ile sudan uzaklaştırılması için kullanılan ünitelerdir. Sert su ile temas eden reçine, gün içerisinde doygunluğa ulaştığında rejenerasyon işlemi başlatılır. Zaman Kontrollü ünitelerde 24 saatte bir kez elektromekanik valfler ile rejenerasyon başlatılmaktadır.

Debi kontrollü yumuşatma ünitelerinde ise belirlenen debide periyodik olarak rejenerasyon sürecine girer. Rejenerasyon işlemi mikroprosesörlü valfler ile başlatılmaktadır. Cihazın rejenerasyona girmeden önce yumuşatabileceği su miktarı set edilmektedir.

Yumuşatma Ünitesini Oluşturan Ekipmanlar

- 1-Quartz Alt Yatak + Katyonik Reçine
- 2-Reçine Tankı
- 3-Otomatik Ters Yıkama Valfi
- 4-Tuz Tankı
- 5-Tuzlu Su Emiş Çubuğu

Uygulamalar

- İçme ve Kullanma Suyu Eldesi (Ev, Site, Otel, Restoran, Belde ve Belediyeler v.b.)
- Proses Suyu Eldesi (Kazan Besi suyu, Soğutma Kulesi, Proses Suyu v.b.)
- Reverse Osmosis Sistemi Ön Arıtma





GEDİKOĞLU

KİMYASAL ÜRÜNLER - SU ARITIM VE HAVUZ SİSTEMLERİ - SU ANALİZ CİHAZLARI

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

🏠 Zafer Mah. Gaffar Okkan Cad.

102/B - **ESKİŞEHİR**

☎ **0 222 221 82 27**

☎ **0 222 221 97 70** (pbx)

🌐 www.gedikoglu.com.tr

✉ info@gedikoglu.com.tr

✉ emre@gedikoglu.com.tr

✉ satis@gedikoglu.com.tr

📘 [gedikoglukimyasal](https://www.facebook.com/gedikoglukimyasal)

📷 [gedikoglukimyasal](https://www.instagram.com/gedikoglukimyasal)