

Ospa vakum filtresi

Halka açık yüzme havuzları için

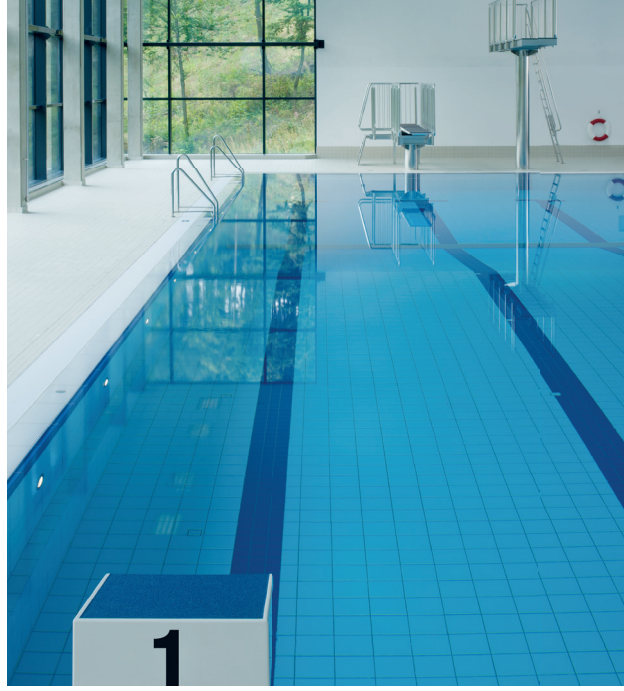


- Yeni inşaat ve yenileme için
- Akıllı BlueControl kontrolü
- Tam otomatik, ekonomik, enerji tasarruflu
- Büyük havuzlar için modüler

ospa

Temiz ve ekonomik

Uzun vadeli maliyet verimliliği için Ospa vakum filtresi





Kullanışlı: Ospa vakum filtre sistemleri tam otomatik, güvenilir ve zamandan tasarruf sağlar



Bütçe dostu: Filtre yıkama için ayrı bir yıkama pompasına gerek yoktur



Enerji verimli: Gelişmiş Ospa filtre kontrolü elektrik ve su tasarrufu sağlar



MADE IN GERMANY

- Yer tasarrufu sağlayan kurulum
- Düşük işletme maliyetleri
- Düşük su tüketimi
- Daha düşük güç tüketimi

En iyi özellikler

Kullanışlı ve güvenli: Ospa'nın vakum filtre teknolojisi, piyasada benzersiz olan Blue Control® filtre kontrolü sayesinde, diğer çözümlere göre önemli ölçüde daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Üstelik maksimum konfor da sunuyor. Ospa'nın vakum filtre sistemleri, en son teknolojiye sahip kontrol teknolojisi sayesinde tam otomatik olarak çalışmaktadır.

En iyi filtreleme - daha az kimyasal: Ospa'nın yüzme havuzu filtrelerinin temel fikri, optimum filtreleme yoluyla maksimum miktarda kirleticiyi filtrelemektir. Bir filtre organik kirleticileri ne kadar iyi uzaklaştırırsa, suyun kimyasal dezenfeksiyon gereksinimide o kadar azalır. Daha sonra su kolayca dezenfekte edilebilir.

Ospa vakum filtrelerinde filtre katmanı olarak tane grubu 0,6-1,6 mm olan hidroantrasit ve 0,4-0,8 mm tane grubu olan filtre kuvars kumu ile farklı tane boyutlarına sahip destek katmanları kullanılmaktadır.

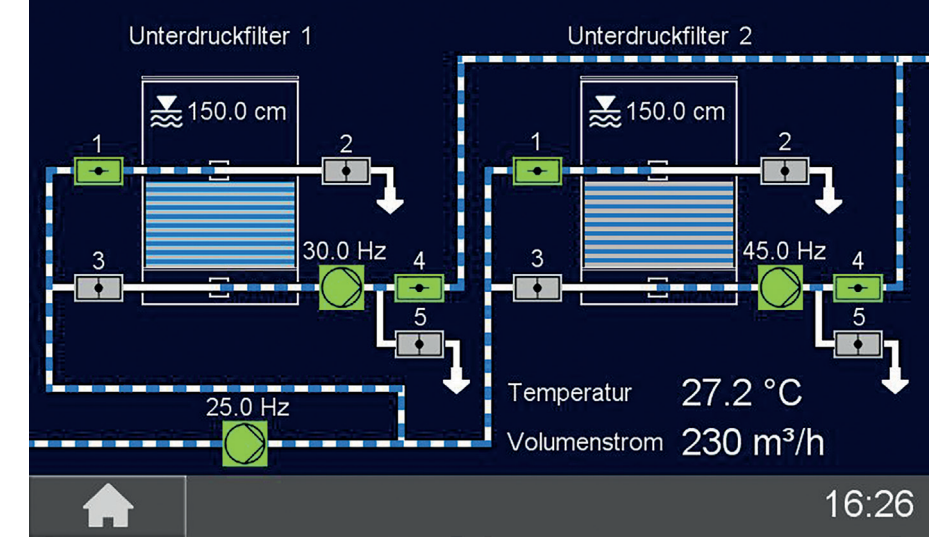
Özel Ospa hidroantrasiti, aktif karbonunkine benzer özelliklere sahiptir. Bu nedenle Ospa vakum filtreleri, birleşik kloru ve aşağıdaki gibi diğer organik klor bileşiklerini giderebilir: B. THM ve AOX'u azaltmak.

En yüksek enerji verimliliği: Enerji verimliliği, tüm bileşenler birbiriyle en iyi şekilde koordine edildiğinde en iyi sonucu verir: Ospa, gelişmiş sistem teknolojisi ve 65 yılı aşkın araştırma ve geliştirmeden gelen bilgi birikimini sunar. Ospa yüzme havuzu teknolojisinin tüm bileşenleri enerji tasarrufu sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Filtreye ek olarak FU kontrollü ham su ve filtre pompası da buna dahildir. Yeni BlueControl® kontrol sistemi sayesinde Ospa, ayrı bir yıkama pompası ihtiyacını tamamen ortadan kaldırır.

Ağ uyumlu: Bina teknolojisine bağlantı, aşağıdaki gibi ortak arayüzler aracılığıyla gerçekleşir: B. Mod veriyolu RTU.

Ağ uyumlu BlueControl® filtre kontrolü

Tam otomatik çalışma için



Kontrol bilgisayarının dokunmatik ekranında akış diyagramı, kanat konumu ve filtredeki hacimsel akışın ve su seviyesinin görüntülenmesiyle dijital proses görselleştirilmesi

Yüksek operasyonel güvenilirlik

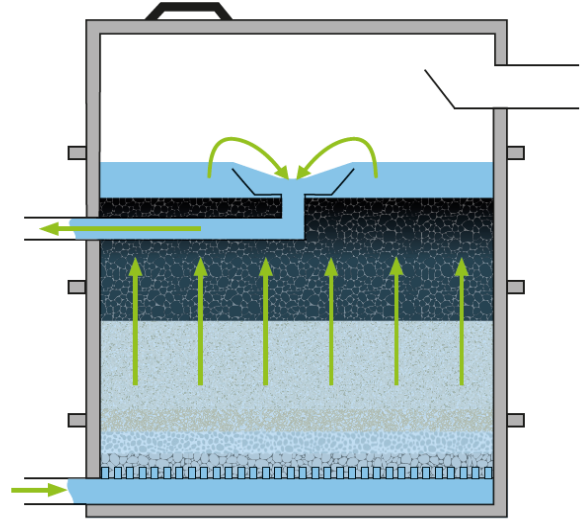
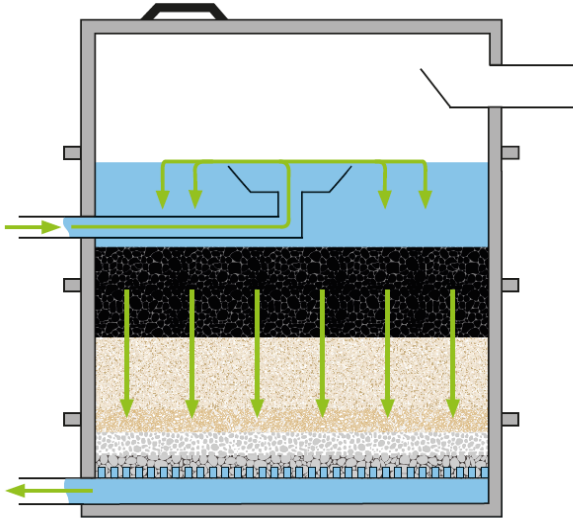
- Elektronik seviye kontrolü
- Sıçrama suyu deposunda güvenlik taşıması
- Filtre durulaması sırasında çalışmasının ve katman ayrımının görsel kontrolü için gözetleme camları
- Nozul tabanının altındaki şeffaf rögar ve inceleme açıklığı
- Üst kısmı kapalı, çıkarılabilir kapaklı
- Sistem, otomatik filtre yıkama için elektronik olarak kontrol edilen pnömatik ventillerle donatılmıştır
- Elektrik kesintisi veya basınçlı hava kesintisi durumunda kanatlar otomatik olarak "filtreleme" moduna geçer.
- Ayrı bir yıkama pompasına gerek yoktur
- İlk süzöntü drenajı

Avantajları

- **Kullanışlı:** Ospa vakum filtre sistemleri tam otomatik ve güvenilir şekilde çalışır
- **Ekonomik:** sağlam, dayanıklı ve aynı zamanda enerji tasarruflu
- **Çevre dostu:** Daha az enerji tüketimi, su ve kaynak tasarrufu
- **Ekonomik:** işletme maliyetlerinin yanı sıra bakım ve onarım maliyetlerini de azaltır
- **Korozyona dayanıklı:** polipropilenden (PPh) yapılmış ve galvanizli takviye
- **Yerden tasarruf sağlar:** Ospa vakum filtre sistemleri, benzer basınç filtrelerine göre %30'a kadar daha az yer gerektirir
- **DIN uyumlu:** DIN 19605 ve 19643'ü karşılar

Tek kelimeyle kusursuz, kendinizi iyi hissettiren su

Maksimum hijyen için mükemmel şekilde koordine edilmiş sistem teknolojisi



Ospa vakum filtre sistemleri nasıl çalışır?

Tam otomatik Ospa çok katmanlı vakum filtreleri emme filtrasyon işlemi kullanır.

Filtre kapları dikdörtgen tasarımıdır ve

polipropilenden yapılmıştır: Üst kısmı kapalı, çıkarılabilir kapaklı, su tankına güvenli taşıma için bağlantı, elektronik seviye izleme, filtre çalışmasının görsel kontrolü için kontrol camları ve filtre yıkama sırasında katman ayrımı, nozul tabanının altında yan menhol ve muayene açıklığı vardır. Filtre sisteminin DIN uyumlu, basınçsız filtreleme ve durulama işlemi için ham su giriş ve kirli su çıkış cihazı, kap içerisinde eşit bir akış ve durulama sırasında filtre malzemesinin boşaltılmasına gerek kalmadan tüm filtre yüzeyi üzerinde eşit miktarda kir tahliyesi için DIN 19643/H'ye göre 50-55 m hızlar.

Ospa çok katmanlı emme filtreleri, üzerinde destek ve filtre katmanlarının yer aldığı bir nozul tabanına sahiptir.

DIN 19643'e göre filtreleme katmanları, aktif karbonun özelliklerine benzer özelliklere sahip, 0,4–0,8 mm tane grubuna sahip 400 mm kuvars kumu ve 0,6–1,6 mm tane grubuna sahip 400 mm hidro antrasitten oluşur. Bu nedenle bağlı kloru ve aktif karbon üzerinde B.THM ve AOX. Tam otomatik filtre durulaması ve adsorbe edilebilen diğer organik klor bileşiklerini emebilirler; İlk filtrenin kanal drenajı için elektronik olarak kontrol edilen pnömatik ventiller mevcuttur. Elektrik kesintisi veya basınçlı hava kesintisi durumunda pnömatik ventiller otomatik olarak kapanır.

Model	Filtre yüzeyi	Filtreleme	Yıkama	Ölçüler
UD 200	2,0 m ²	60 m ³ /h	110 m ³ /h	1,7 x 1,7 x 2,5 m
UD 250	2,5 m ²	75 m ³ /h	135 m ³ /h	1,8 x 1,9 x 2,5 m
UD 280	2,8 m ²	84 m ³ /h	150 m ³ /h	1,8 x 2,1 x 2,5 m
UD 300	3,0 m ²	90 m ³ /h	165 m ³ /h	1,8 x 2,2 x 2,5 m
UD 380	3,8 m ²	114 m ³ /h	210 m ³ /h	2,2 x 2,2 x 2,5 m
UD 400	4,0 m ²	120 m ³ /h	220 m ³ /h	2,2 x 2,3 x 2,5 m
UD 470	4,70 m ²	141 m ³ /h	250 m ³ /h	2,2 x 2,7 x 2,5 m
UD 500	5,12 m ²	154 m ³ /h	280 m ³ /h	2,3 x 2,7 x 2,5 m

Ospa Schwimmbadtechnik

73557 Mutlangen
Deutschland

+49 7171 705-0
www.ospa.info
www.erkoc.net

ospa