

H₂O GUARD lift

ELYSATOR Eng. AG™

Her ısıtma ve soğutma sisteminin korunması.

- pH değerinde hızlı artış
- Manyetik akış filtresi

- Kalıcı mikro gaz kabarcığı ayırma
- Paslanmaz parçacık filtresi



HEPSİ BİR ARADA PAKET – DEVİRİMCİ, EŞSİZ, ETKİLİ

swiss made 



6'sı 1 arada güç merkezi

H2O GUARD® liftin temel özelliği, dolaşımdaki suyun pH değerini hızla arttırmasıdır. Bu, asidik olma eğiliminde olan arıtılmış suyun hızla pH 8,2 ile 10,0 arasındaki güvenli aralığa getirilebileceği anlamına gelir.

1. pH değerinde artış
2. Daha az çözünmüş oksijen
3. Mikro gaz kabarcığı ayırıcı
4. Askıda katı madde filtresi
5. Manyetik akış filtresi
6. İki adet tam entegre küresel vana

Cihazınız için:

- Müstakil ve yarı müstakil evler
- Soğutma devreleri
- Sirkülasyon suyu

Uygun sistemler :

- Isı pompalı ısıtma sistemleri, sıvı yakıtlı/gazlı ısıtma sistemleri, odun pelet kazanları, güneş enerjisi destekli ısıtma sistemleri
- Yerden ısıtma, radyatörler, duvar ve tavan ısıtması sistemleri
- Su bazlı soğutma sistemleri



Patent Avrupa Patent Ofisine başvurdu!

Devrim niteliğindeki H2O GUARD® lift ile ısıtma suyunuzu bir sonraki seviyeye taşıyın. Eşsiz dahili pH yükselticisi sayesinde ısıtma ve soğutma sisteminiz her türlü kirlenici maddeye karşı en iyi şekilde korunacaktır.

pH YÜKSELTİCİ

pH kontrolünde bir dönüm noktası. Devrim niteliğinde, benzersiz, etkili. Geniş yüzey alanına sahip, yüksek saflıkta magnezyum topları sayesinde pH değerinde hızlı artış. Artık korozyonu kontrol altında tutabilirsiniz! pH yükseltici, otomatik pH düzenlemesini, çözülmüş oksijen azaltmayı, kalıcı gaz gidermeyi ve etkili 260 μ m askıda katı madde filtresini birleştirir.

Cihaz, gazların işlenmesi, kirlenme ve çok düşük pH seviyesi açısından standartların ve üreticilerin gerektirdiği tüm önlemleri kapsar – 1 cihazda 6 fonksiyon!



Otomatik pH kontrol

PH değeri, yüksek saflıkta magnezyum bilyeler tarafından sürekli olarak düzenlenir. Sistem harici güç olmadan bağımsız olarak çalışır. Bu işlem sırasında küçük toplar oksitlenir, bu da aynı anda oksijen miktarını azaltır ve pH değerini artırır. Magnezyum, oldukça reaktif, doğal olarak oluşan bir elementtir. Magnezyum toplarının reaksiyonu, hiçbir kimyasal katkı maddesi olmadan pH seviyesinin ayarlanmasına yardımcı olur. Bu, güvenli, çevre dostu pH kontrolüne olanak tanır.



Kalıcı gaz giderme

Su, standart bir havalandırma cihazıyla giderilemeyecek kadar büyük miktarda mikro gaz kabarcığı içerir. H2O GUARD® liftte su, optimum gaz salınımını destekleyecek şekilde yönlendirilir. En küçük mikro gaz kabarcıklarını daha büyük gaz kabarcıkları halinde birleştirmek için bir ağ kullanılır. Bunlar yükselerek, yüksek kalitedeki otomatik hava purjörü sayesinde cihazın en yüksek noktasından sistemden dışarı atılabilmektedir.



260 μ m askıda katı madde filtresi

Sağlam paslanmaz çelik askıda katı madde filtresi sistem suyunu sürekli olarak temizler.

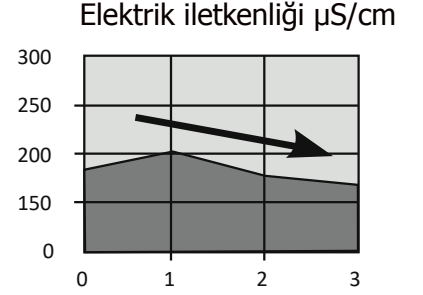
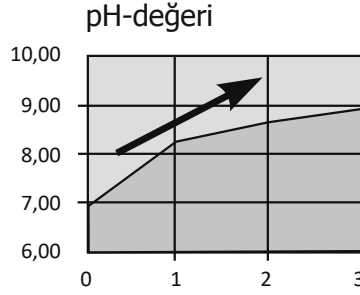
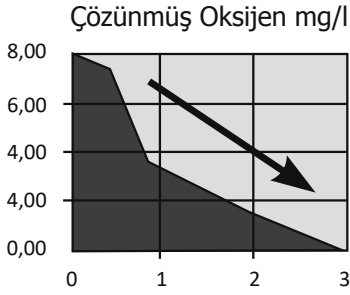
KOROZYONA KARŞI KORUMA



Manyetik akış filtresi

Manyetik akış filtresi en alçak noktaya takılır. Tankta suyun akış hızı azaltılır, bu da daha iyi çökelme için katıların hareketini yavaşlatır. Ayrıca su akışı, ekstra güçlü neodimyum mıknatıs sayesinde manyetik parçacıkların daha iyi tutulmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. İki entegre küresel vana sayesinde her hat kapatılabilir. Bu, çamurun kolayca temizlenmesine ve bakımına da olanak tanır.

Daha az oksijen + daha yüksek pH değeri + daha düşük elektrik iletkenliği. Bunlar etkili korozyon koruması için gereken üç bileşendir.



H2O GUARD® lift, korozyona karşı koruma dünyasında yeni standartlar belirliyor. Küçük ve kompakt tasarımı sayesinde sadece güzel görünmekle kalmıyor, aynı zamanda son derece pratik. Yaratıcılığı, performansı, sürdürülebilirliği ve verimliliği tek bir cihazda birleştirir. H2O GUARD® liftin bir diğer dikkate değer özelliği, cihazın farklı koşullara ve gereksinimlere otomatik olarak uyum sağlamasına olanak tanıyan ve her zaman optimum verimliliği garanti eden kendi kendini düzenleme işlevidir. Bu yenilikçi tek cihaz, size mümkün olan en iyi su devresi korumasını sağlamak için gerekli özellikleri birleştirir. Cihaz elektriksiz çalışır, hiçbir kimyasal madde kullanmaz, su rezervlerini temiz tutar ve tamamen geri dönüştürülebilir. Şirketler ve özel müşteriler, bu cihazın sunduğu maliyet tasarrufu ve enerji verimliliğinden benzer şekilde yararlanıyor. H2O GUARD® lift şüphesiz teknolojik bir dönüm noktasıdır ve değerli kaynaklarımızın sorumlu kullanımının bir örneğidir.

Performans değerleri:

- Maksimum 90°C
- Maksimum basınç 6 bar
- Maksimum sirkülasyon suyu 400 lt
- Geri dönüştürülebilir
- Verim : < 2 m³/h
- Bağlantılar: 1" dış dişli
- Maksimum ısıtma çıkışı 20 kW



Patent filed at the European Patent Office.



ELYSATOR 
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | Grabenstrasse 26 | 8865 Biltzen