

# STER-FİLTRE

## KULLANMA KILAVUZU

Ster-Filtre, kimyasal sıvılardan, istenmeyen partiküllerin uzaklaştırılması için dizayn edilmiş bir ünitedir.

1-Ster-Filt (Housing), 2-Pompa, 3-Ster-Govde, 4-Ster-Filtre Aparatları, 5-Ster-Filtre malzemelerinden oluşur.

### ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

Her türlü ortamda kullanılmakla beraber özellikle asidik ortamlar için dizayn edilmiştir. Max. 80°C'de ve yüksek olmayan basınçlarda çalışırlar. Küçük filtreler max. 3, büyük filtreler ise max. 2 bar'a dayanıklıdır. Üstten çıkışlı sabit kartuşlu küçük boyutlu filtrelerden, alttan çıkışlı değiştirilebilir aparat seçeneği 59lt çamur tutma kapasitesine sahip büyük boyutlu filtreler kadar değişik kapasitelerde çeşitleri vardır. X Serisi filtrelerde pompa gövdenin altına, S ve Z Serisi filtrelerde yanına montajlıdır. Z Serisi filtrelerde, filter aid kullanımı için sirkülasyon tankı bulunmaktadır.

### KULLANIM

Uygun elektrik bağlantısı yapılmalıdır. Motor trifaze ise, motor dönüş yönünün ok yönünde olması çok önemlidir. Tesisat veya hortumlar pompa giriş çıkışına uygun olmalıdır. Pompa ve pervaneyi korumak için tesisat başlangıcına veya pompa girişine süzgeç takılmalıdır. Pompa sıvısız çalıştırılmamalı, filtre koruma veya pompa koruma aparatından yararlanılmalı veya filtre, sistemdeki sıvı seviyesine uygun yerleştirilmelidir.

Filtre başlangıç basıncı, maksimum basıncı ve verimli partikül tutma basıncı tespit edilmelidir. Filtrenin mutlaka partikül biriktiriyor ve manometrenin yavaş veya hızlı bir şekilde yükseliyor olması gerekir, aksi takdirde filtreleme gerçekleşmiyor ve filtre sadece bir sirkülasyon pompası görevi görüyor demektir. Z Serisi filtrelerde, filtre malzemelerinin aktivasyonu için filter aid kullanımının yararlı olabileceği unutulmamalıdır.

### KONTROL/ SORUN GİDERME

- Altan çıkışlı filtrelerde hava alma vanası, hava sıkışmasını engellemek için sürekli olarak kontrol edilmelidir.
- Manometre mutlaka çalışır vaziyette olmalı, filtrenin asıl kontrol unsurunun manometre olduğu bilinmelidir. Filtre çıkış vanası aracılığıyla manometre kontrol edilebilir. Herhangi bir sorunda manometre tamir edilmeli veya değiştirilmelidir. Bu nedenle yedek manometre bulundurulmalıdır.
- Filtre en verimli partikül tutma basıncına ulaştığında, aparatların veya filtre malzemelerinin değiştirilmesi veya temizlenmesi gerekmektedir. Bu basınca ulaşıldığında filtreden bir uyarı almak istenirse, en verimli partikül tutma basıncına ayarlanmış basınç şalteri kullanılmalıdır.
- Uzun çalışma aralıklarında, pompada kalan sıvı artıkları kristallenmeye sebep olacağından, filtreniz ve pompanız mümkün olduğunca sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Daha önemli sorunlarda servise başvurulmalıdır.



# STER-BASINÇ ŞALTERİ KULLANMA KILAVUZU

Filtre gövde basıncına uygun ayarlanarak, pompa motoruna bağlanmış, pano, şalter grubu, kontaktör, kablo, lamba, buton, fiş, priz, vs'den yapılmış bir ünedir.

## ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

**Pano;** 165x250x300mm boyutlarında, aside dayanıklı PP malzemedendir yapılmıştır.

Özellikle Ster-Filtre'lerin S ve Z serisine uygulanabilir. Filtrenin uygun basınca geldiğini ve filtrenin durduğunu, ışıklı veya sesli olarak bildirebilir.

## KULLANIM

Önce filtrenin etkin olarak partikül tuttuğu basınç, tespit edilmiş olmalı ve STER-BASINÇ ŞALTERİ bu basınca ayarlanmalıdır. Gerektiğinden yüksek basınca ayarlamak, pompa ve filtreyi zorlayarak, verimlilikten uzaklaşmalarına neden olurken, gerektiğinden düşük basınca ayarlamak ise daha sık aparat ve malzeme değiştirilmesine neden olur.

## KONTROL/ SORUN GİDERME

Basınç şalterinin işe yaraması, manometrenin mutlaka çalışıyor olması ile mümkündür, bu yüzden manometre sık sık kontrol edilmelidir. Manometre çalıştığı halde, ayarlanmış olan basınçta, basınç şalteri pompayı durdurmuyorsa, şalter çalışmıyor demektir. Bu durum tıkanmalar, kontaktör, vs'den kaynaklanıyor olabilir, kontrol edilmeli, sorun devam ediyorsa servise getirilmelidir.

