

HYDROVAR®

Mikro işlemcili frekans kontrol ünitesi Neden Kullanmalısınız?

Sadece Pompa Uygulamaları İçin Tasarlanmıştır



Xylem tarafından patentli olarak sadece pompa ve pompa sistemleri için tasarlanmıştır. Benzersiz fonksiyonları ile pompaları kusursuz bir sisteme dönüştürür.

Kolay Montaj - Tak Çalıştır



Marka gözetmeksizin IEC standartlı tüm eski ve yeni pompa motorlarına (yatay/dikey) kısa sürede kolaylıkla takılarak sisteminizi anında frekans kontrollü olarak çalıştırabilir.

Anında Bakım ve Onarım Avantajı



Motora entegre olarak üretilen basit sürücülerin arıza durumunda bakımları zor ve maliyetlidir. Motorun ve sürücünün komple pompadan sökülmesi gerekir. Süreklilik gerektiren uygulamalar için tasarlanan Hydrovar® herhangi bir arıza durumunda pompadan kolaylıkla ayrılabilir ve pompa çalışmasına invertörsüz olarak devam edebilir. Motora entegre ürünlerde bu imkan bulunmamaktadır.

Güvenli Çalışma



Voltaj, faz, kısa devre ve topraklama hataları, aşırı ısınma, aşırı akım, susuz çalışma, eğri dışı çalışma ve kavitasyon gibi önemli sorunlara karşı pompa ve motorun arızalanmasını %100 engeller. Harmonik frekanslar için parazit giderici filtreleri ile en hassas sistemlerde bile güvenli çalışır.

Haberleşme



Modbus ve Bacnet gibi sık kullanılan otomasyon dillerine tam uyumluluk, harici kontrol, veri izleme gibi özellikleri sayesinde tüm bina kontrol sistemleri ile ilave modül gerektirmeksizin kusursuz çalışır.

Esnek Uygulama



Opsiyonel sensörleri ile birlikte 4 farklı çalışma modu (fark basınç, sabit basınç, sabit debi ve sıcaklık) kullanılabilir. İstendiğinde 8 adet Hydrovar® birbiri ile haberleşerek aynı sistemde çalışabilir.

Kullanıcı Dostu



30'dan fazla dil seçeneğine sahip pratik menüleri ile tüm çalışma şartları cihaz üzerinden ayarlanabilir. Kullanım ekranı istendiği anda şifrelenerek tüm ayarlar korunur.

Raporlama



Arıza, hata ve pompa çalışma değerlerini hafızasına kaydederek proses kullanım analizlerinin istatistiksel olarak raporlanabilmesini sağlar.

Uzun Ömür



Cihaz üzerinde yoğunlaşmaya ve buna bağlı arızalara izin vermez. Ayrıca yumuşak kalkış ve duruş modu ile pompaları sıralı ve eşit çalıştırarak bakım gereksinimlerini en aza indirir.

Maksimum Tasarruf

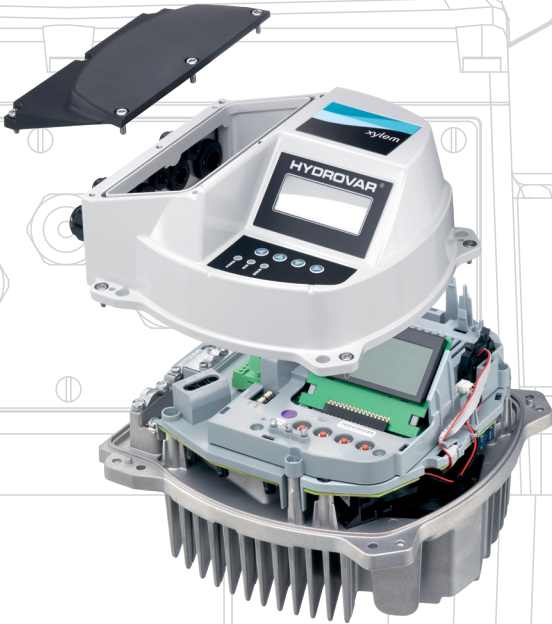


Geniş seçenekli sistem şartlarına uygun yönetim imkânı sunan Hydrovar® enerji tasarrufunda %70'lere varan performansa ulaşır. (TÜV Avusturya tarafından 5 Mart 2005 tarihinde kayıt altına alınmıştır).

Ödüllü Tasarım



Amerikan Consulting-Specifying Engineer® dergisinin her yıl düzenlediği "Product of the Year" yarışmasında "Enerji Yönetimi" dalında 2017 yılı Altın Ürün ödülünü almıştır.



Tüm Hydrovar® mikro işlemcili frekans kontrol üniteleri üretim aşamasının sonunda kayıt altında tek tek giriş parametlerine göre performans testine tabi tutulmaktadır. Bu üretim prosedürü müşterilerin %100 güvenilir bir ürün kullanacaklarını garanti altına alır.