

OmniA Serisi

Islak Rotorlu
Sirkülasyon Pompası



OmniA Serisi Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası

Emme Flanşı	: G 1½"
Basma Flanşı	: G 1½"
Çalışma Basıncı	: 10 Bar
Sıcaklık Sınıfı	: TF110
Debi Aralığı	: 0 - 24 m³/h
Man. Yük. Aralığı	: 1 - 12 m
EEL	: 0,18 ≥ - ≥ 0,23



Uygulama Alanları

Isıtma ve soğutma sistemlerinde, sıcak veya soğuk su sirkülasyonu,

Yerden Isıtma Sistemleri,

Tasarım Özellikleri

Yüksek verimli ve kompakt motor tasarımı.

Sessiz ve titreşimsiz çalışma.

Kullanıcı dostu arayüz ile üç farklı kontrol modu (sabit basınç, oransal işletim, sabit devir).

SmartAdapt fonksiyonu ile otomatik performans optimizasyonu.

Enerji tüketimini gösteren LED ekran.

Otomatik gece modu ile sessiz çalışma.

Motor Teknolojisi

Pompa, entegre veya harici hız kontrolüne uygun yüksek verimli motor yapısı sayesinde sistem ihtiyacına göre çalışma hızını ayarlayabilir.

Sızdırmazlık Uygulamaları

Islak rotorlu tasarım sayesinde mekanik salmastra gerektirmeyen sızdırmazlık yapısı uygulanmıştır.

Motor statoru, rotor bölmesinden kovan (can) ile ayrılarak sızdırmazlık sağlanır. Bu yapı, harici kaçak riskini ortadan kaldırır ve bakım ihtiyacını minimuma indirir.

Yataklama

Yataklama prensibi hidrodinamik film oluşumuna dayanmaktadır. Pompa çalıştığında, mil ile yatak yüzeyi arasında oluşan sıvı film tabakası sürtünmeyi minimize eder ve radyal yüklerin taşınmasını sağlar.

Sistem sıvısı, rotor grubunun soğutur. Yağlama ve soğutma tamamen pompalanan akışkan tarafından gerçekleştirilir.

Çalışma Modları

1. Sabit Hız Modu

Pompa, seçilen hız seviyesinde sabit devirde çalışır. Sabit debi gerektiren uygulamalar için uygundur.

2. Sabit Basınç Modu

Pompa tarafından üretilen diferansiyel basınç sabit tutulur. Özellikle yerden ısıtma sistemlerinde optimum performans sağlar.

3. Oransal Basınç Modu

Üretilen basınç, sistemdeki debi ihtiyacına bağlı olarak otomatik olarak ayarlanır. Isıtma tesisatlarındaki sirkülasyon uygulamaları için idealdir.

4. AUTO SmartAdapt

Pompa performansı, sistemin gerçek ısı ihtiyacına otomatik olarak uyum sağlar. Ayarlama işlemi kademeli olarak gerçekleştirilir ve öğrenme süreci bir haftadan daha uzun sürebilir. Enerji kesintisi durumunda pompa, son ayarını hafızasında tutar.

5. Harici Kontrol Modu

Pompa hızı, harici bir kontrol ünitesi aracılığıyla kontrol edilebilir.

Çalışma modları arasında geçiş, ön panel üzerindeki seçim butonu ile gerçekleştirilir.

Seçilen mod, LED göstergeler ile sembolik olarak görüntülenir.

Pompa Kodlaması

OmniA 25 - 80 180 S

Seri Adı	_____
Flans Nominal Çapı (mm)	_____
Maksimum Basma Yüksekliği x 10 (m)	_____
Flanşlar Arası Mesafe (mm)	_____
S: Gövde paslanmaz çelik	_____
Z: Gövde bronz	_____

*Dünyaya
İyi Gelecek!*



Müşteri Hizmetleri
0850 888 8 627

Orta Mahallesi Atayolu Caddesi
No:16 Tuzla - İstanbul / Türkiye

@ X YouTube f in
masdaf.com