

Fluidcontrol Hidromat Cihazı

FC Serisi



- Monofaze pompaların otomasyonunda kullanılır
- 60°C su sıcaklıklarına ve 10 bar işletme basınçlarına kadar dayanıklıdır
- Tam hijyeniktir, içme suyu tesisatlarında kullanılabilir
- Fişini prize takınca çalışmaya hazırdır
- Çek valf fonksiyonu, üzerinde mevcuttur
- Susuz çalışmaya karşı otomatik koruma sağlar
- IP54 koruma sınıfında üretilmiştir
- Montajı kolay ve masrafsızdır
- Yedek parça ve servis güvencelidir



FC Serisi

Anma gücü 1.1 kW'a kadar (≤ 10 Amper) monofaze pompaların koruma ve otomasyonunda kullanılır.

Pompaların çıkış ağzına veya basınç borusu üzerine monte edilir ve pompaları kuru çalışmaya karşı koruma önlemi alınmış hidrofor gibi çalıştırır.

Problemsiz bir işletim için pompanın 0 (sıfır) debide, cihazın giriş ağzında yarattığı basınç asgari 2.7 bar olmalıdır.

Tesisat basıncı 1.7 bara düştüğünde cihaz pompayı otomatik olarak çalıştırır, su kullanımı bittiğinde ve tesisat basıncı asgari 2.2 bara ulaştığında, 8 saniye geciktirme süresinden sonra tekrar otomatik olarak durdurur.

Hidromat cihazı üzerinden geçen su debisi iyice azaldığında (yaklaşık 20 litre/saat) pompayı otomatik olarak durdurur ve böylece seviye flatörü veya elektrot kullanılmaksızın kuru çalışmaya karşı koruma sağlamış olur.

Cihaz içerisine entegre edilmiş çek valf sayesinde, tesisatta ayrıca çek valf kullanımına gerek yoktur.

Susuz çalışma nedeniyle duran cihazda kırmızı renkli uyarı sinyali yanar. Tekrar çalıştırılabilmesi için reset butonuna basılması gerekir.

Cihazın çıkış ağzıyla en yüksek su kullanıcısı arasındaki kot farkı 15 m'yi geçmemelidir.

Cihazla pompa arasında su kullanım noktası bulunmamalıdır.

Uygulama Şartları ve Teknik Özellikleri

Besleme gerilimi	1~220 Volt - 50 Hz monofaze
İzin verilen şebeke toleransı	$\pm\%10$ (200-240 Volt)
Azami kontrol gücü	≤ 10 Amper (Demeraj max. 25 A)
Debi geçirgenliği	≤ 10 m ³ /saat
Basınç dayanıklılığı	≤ 10 bar
İzin verilen su sıcaklığı	≤ 60 °C
İzin verilen çevre sıcaklığı	-10 °C ile +50 °C arası
Kablo girişleri	rakorlu tip
Genel koruma sınıfı	IP54
Start basıncı	1.7 bar (2.2 bar*)
Durma basıncı	min. 2.2 bar (2.7 bar*)
Emiş/basınç ağzı	R1"
Ağırlığı	1.6 kg
Montaj konumu	Dikeyde (in-line)

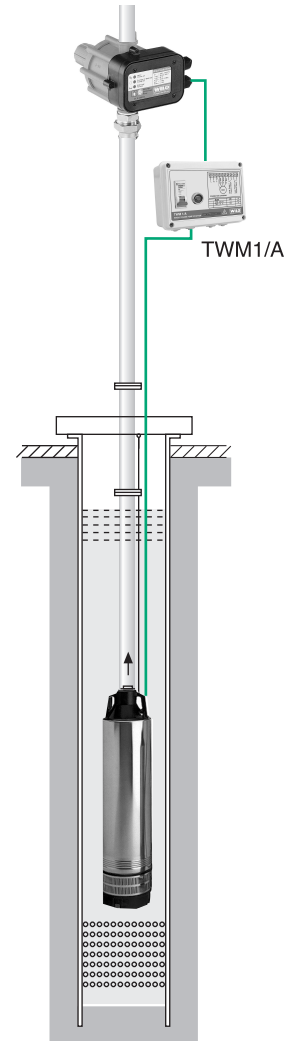
* İsteğe bağlı özel teslimat



Direkt pompanın üzerine montaj



Basınç hattı üzerine montaj



Dalgıç pompa uygulaması