

Sirkülasyon Pompaları Aksesuarları

Yalıtım Gömlekleri

Termal Yalıtım Gömlekleri



> Ürün Özellikleri/Faydalar

- Pompadan ısı kayıplarını %85'e varan oranlarda azaltır (P_1 elektrik güç değerine bağlı olarak)
- Isıtma sisteminin toplam enerji sarfiyatının düşürülmesine yardımcı olur.
- Neme, tuzlara, birçok asit, yağ ve solvent türlerine dayanıklıdır.
- Pompa etrafında eşit sıcaklık dağılımı sağlar.
- Pompayı dış ortam neminden korur
- İtici gazlar, formaldehit içermez
- %100 geri dönüşümlüdür
- Yangın dayanım sınıfı B2

Standart olarak kullanıldığı seriler, her bir serinin detaylı açıklamalarında belirtilmiştir.

Sonradan takılabildiği pompa modelleri:

Star-RS 25/2 ... -RS 25/6
Star-RS 30/2 ... -RS 30/6
Star-ST 25/...
Star-Z 20/1
Star-Z 25/2 – Z25/6
Star-E 25/1-3 ... -E 25/1-5
Star-E 30/1-3 ... -E 30/1-5

Wilo-ClimaForm



- Soğuk su uygulamalarında kullanılan pompa gövdeleri için difüzyon korumalı yalıtım
- Pompa gövdesi üzerinde kondensasyon oluşumunu ve bağlı olarak, gövde ve diğer aksamı damlalardan ve korozyondan korur.
- Malzeme : Armacell
- -10°C – +105°C akışkan sıcaklığı aralığı

- Aşağıdaki serilerdeki tekli pompalarda kullanılabilir:

- Stratos
- Stratos-Z
- TOP-S

Sirkülasyon Pompaları Aksesuarları

Zaman Modülleri ve Koruma Cihazları



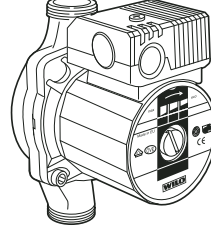
Wilo-S1R-h Zaman Modülü



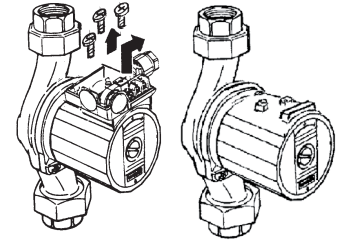
- Star-Z 20/1 ve Star-Z 25/2 EM monofaze kullanma sıcak suyu sirkülasyon pompaları için programlanabilir zaman modülü
- 24 saatlik periyod içerisinde 15 dakikalık zaman dilimleri kullanılarak programlanabilir.
- Tek devir hızlı pompalar ile kullanımı uygundur.
- 7 günlük periyodu kapsayan, kendinden pilli ve sayısal ekranlı özel model (S1R-h S) opsiyoneldir.

Montaj

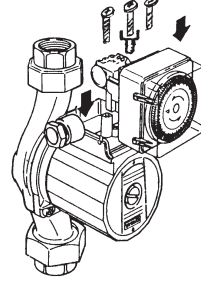
Basit olarak yapılabilen montaj ilave kablolama gerektirmemektedir.



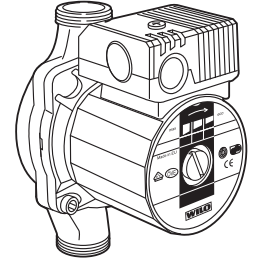
Standart klemens kutulu pompa



Standart klemens kutusu sökölür



S1R-h modülü aynı yuvaya yerleştirilir.



Modülün tamamen monte edilmiş hali

Wilo-SK 601 Zaman Modülü

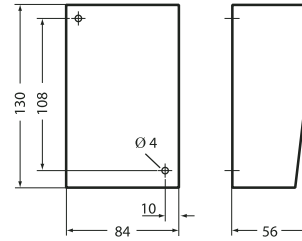


Tekli sirkülasyon pompalarının zamana bağlı olarak çalıştırılıp durdurulmasını sağlayan programlanabilir zaman modülü

- 24 saatlik periyod içerisinde 15 dakikalık zaman dilimleri kullanılarak programlanabilir.
- 7 günlük periyodu kapsayan, kendinden pilli özel model opsiyoneldir.
- Maksimum güç sınırı dahilinde olmak kaydıyla, birkaç pompanın paralel kontrolü mümkündür.
- WSK korumasız monofaze pompalara doğrudan bağlanabilir.
- WSK korumalı pompalara SK 602 ile birlikte bağlanmalıdır.

Montaj Ölçüleri

Ölçüler mm'dir.



Bağlantı İçin Kullanılacak Kablo Kesitleri

Şebeke -> SK 601 -> Pompa
Monofaze : 3 x 1.5 mm² (10 A sigorta üzerinden)

Şebeke -> SK 602
Monofaze : 3 x 1.5 mm² (16 A sigorta üzerinden)
Trifaze : 5 x 1.5 mm² (16 A sigorta üzerinden)

SK 602 -> SK 601
Monofaze/Trifaze : 4 x 1.5 mm²

SK 602 -> Pompa
Monofaze-WSK'lı : 5 x 1.5 mm²
Trifaze-WSK'lı : 7 x 1.5 mm²
Trifaze-WSK'sız : 4 x 1.5 mm²

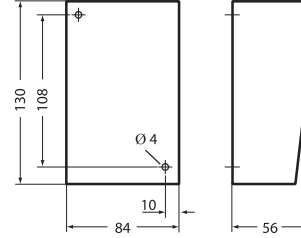
Sirkülasyon Pompaları Aksesuarları

Zaman Modülleri ve Koruma Cihazları

Wilo-SK 602 / 622 Koruma Cihazı



Montaj Ölçüleri



Ölçüler mm'dir.

Stator sargılarının içine sıcaklık algılayıcı termikler (WSK) yerleştirilmiş pompalarda, her devir hızında tam koruma sağlamak için kullanılır.

Güç kesintisinden sonra, şebeke gerilimi tekrar normale döndüğünde pompayı otomatik olarak işletmeye alır. Güç kesintisi olmadan devre kesilmesi arıza göstergesidir, üzerindeki sviç kapatılıp 30 sn. içinde tekrar açılmalıdır. Arıza sürüyorsa (gösterge ışığı sönmük ise) motor kontrol edilmelidir.

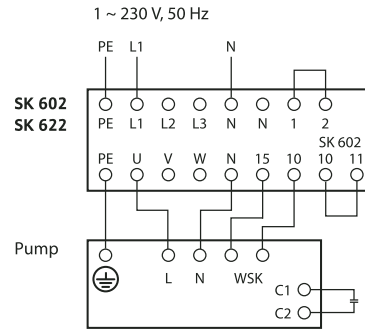
SK 602

Tam motor koruması için devre kesici kontaktör, açma/kapama svici, "çalışıyor" gösterge ışığı

SK 622

SK 602 modelinin özelliklerine ek olarak, "arıza" ışığı ve iki adet harici sinyal kontağı

TOP-S/-SD/-Z serisi pompalar için bağlantı şeması



Teknik Bilgiler

Voltaj	1~230 V, 3~ 400V
Frekans	50 Hz
Max. Motor gücü P ₂	3 kW
Koruma Sınıfı	IP31
Maksimum Ortam Sıcaklığı	+40°C
Ağırlık	0.25 kg

SK 622

2 kuru kontakt	
Maksimum yük (her biri)	250 V/1 A/150 VA
Çalışıyor sinyali	Normalde açık
Arıza sinyali	Normalde açık

PE	Toprak
N	Nötr
L1,L2,L3	
U,V,W	Faz
C1,C2	Kondansatör

Bağlantı İçin Kullanılacak Kablo Kesitleri

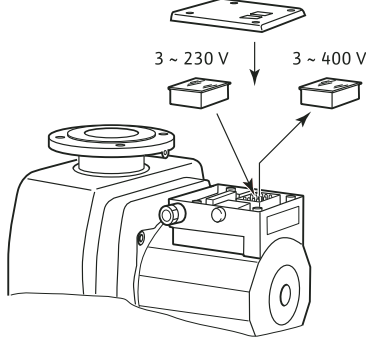
SK ve pompa arası kablo: 5x1.5 mm²

Sirkülasyon Pompaları Aksesuarları

Dönüşüm Kiti / Dönüş Yönü Göstergeleri



“N” Voltaj Dönüşüm Kiti

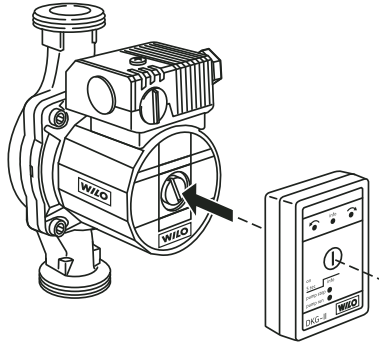
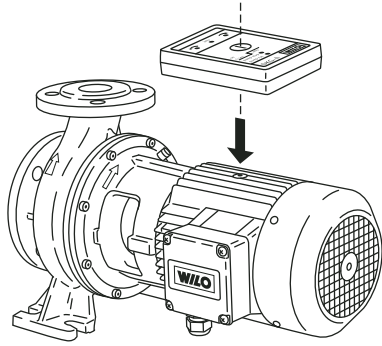


TOP-S/-SD/-Z serisi trifaze 400 V motorlu pompaları, trifaze 230 V şebekeye bağlayabilmek için gerekli dönüşüm kitidir.

İlave kablolama gerektirmez.

3 kademeli manuel hız ayarı özelliği muhafaza edilir.

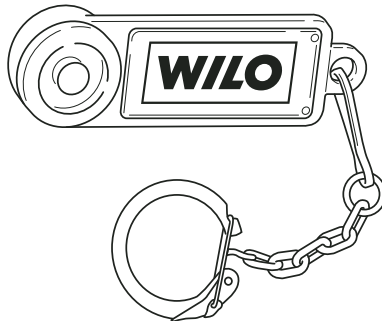
DKG-II Dönüş Yönü Kontrol Cihazı



Islak ve kuru rotorlu, monofaze ve trifaze pompaların dönüş yönünü temassız olarak test edebilir.

9 V pil ile çalışan cihazda dönüş yönü ve pompa çalışıyor/çalışmıyor ışıklı göstergeleri mevcuttur.

Dönüş Yönü Göstergesi



Islak rotorlu pompaların dönüş yönünün temassız olarak tesbiti için anahtarlık tipi göstergeler