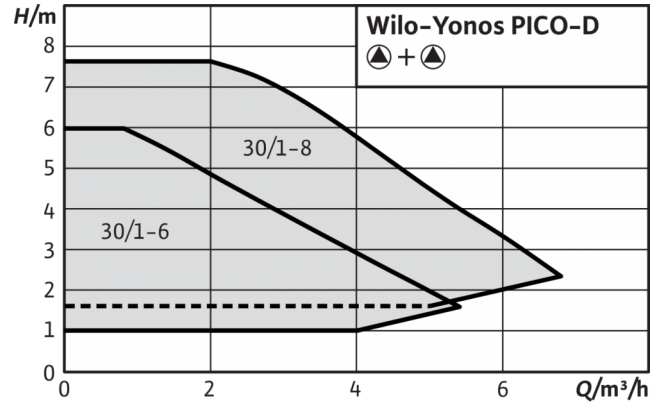


Ürün serisi tanımı: Wilo-Yonos PICO-D

Wilo-Yonos PICO-D



Yonos PICO-D



Şekildekine benzer

Konstrüksiyon

Rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanaklı EC motorlu ve entegre elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu ikiz sirkülasyon pompası.

Uygulama

Tüm sistemlerin sıcak su ısıtıcıları, klima uygulamaları, sanayi sirkülasyon sistemleri.

Donanım/İşlev

İşletim tipleri

- Sabit fark basıncı
- Değişken fark basıncı
- Sabit devir sayısı (3 kontrol eğrisi)

Manuel işlevler

- Uygulamaya göre işletim tipi ayarı
- Pompa gücünün ayarı (basma yüksekliği)
- Sabit devir sayısı ayarı
- Hava tahliye işlevi
- Manuel yeniden başlatma

Otomatik işlevler

- İşletim moduna bağlı olarak kademeli güç uyarlaması
- Otomatik yeniden başlatma
- Otomatik kuru çalışma algılaması

Sinyal ve gösterge işlevleri

- Güç tüketimi göstergesi, W olarak
- Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- Manuel olarak etkinleştirilen yeniden başlatma veya hava tahliye işlevinin göstergesi

Donanım

- Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı
- Hava tahliye işlevi
- Manuel yeniden başlatma
- Blokaj akımına dayanaklı motor
- Tanecik filtresi

Özellikler/Ürün avantajları

- Hedef değerin 0,1 m adımlarla ayarlanması ve çalışma sırasındaki tüketimin görüntülenmesi için LED göstergesi
- Wilo-Connector sayesinde aletsiz elektrik bağlantısı
- Her pompa için eşsiz pompa havalandırma işlevi
- Tekli (Δp -c, Δp -v ve sabit devir sayısı) veya paralel (Δp -c ve sabit devir sayısı) işletim için ikiz pompa
- Güvenilir marş için çok yüksek ilk hareket torku

Ürün serisi tanımı: Wilo-Yonos PICO-D

Donanım/işlev

İkiz pompa işlevi

- Ana/yedekli işletim (arızada otomatik değiştirme/zamana bağlı pompa değişimi)
Eğer ikiz pompa ana/yedekli işletimde çalıştırılacaksa regülasyon modunun, basma yüksekliğinin veya C1, C2, C3 devir hızı kademesinin aynı değere ayarlanması gerekir.
- Paralel işletim (verimlilik derecesi optimize edilmiş pik yük açma ve devre dışı bırakma). Eğer ikiz pompa ilave/pik yük işletiminde çalıştırılacaksa $\Delta p-c$ regülasyon modunun aynı basma yüksekliği ile veya sabit devir sayısının aynı C1, C2, C3 devir hızı kademesi ile ayarlanması gerekir.
- Pompalar arası geçiş için (örn. bir arıza sebebiyle) ilave bir kumanda cihazına ihtiyaç duyulur.

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Wilo-Connector
- Contalar
- Montaj ve kullanma kılavuzu

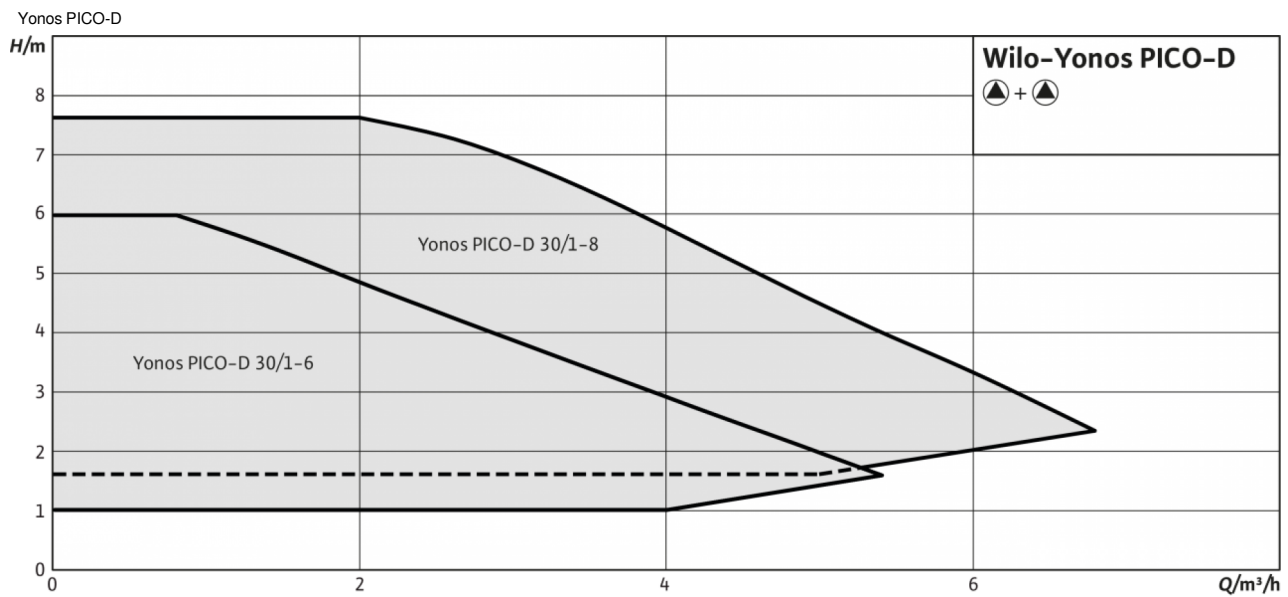
Tip kodlaması

Örnek:	Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6
Yonos PICO	Yüksek verimlilikli pompa (Rakorlu pompa), elektronik regülasyonlu
-D	İkiz pompa
30/	Nominal bağlantı çapı
1-6	Nominal basma yüksekliği aralığı [m]

Teknik veriler

- Akışkan sıcaklığı -10 °C ilâ +95 °C
- Elektrik şebekesi bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IPX2D
- Rakor bağlantısı Rp 1¼
- Maks. işletme basıncı 10 bar

Genel karakteristik alanı: Wilo-Yonos PICO-D



Ürün listesi: Wilo-Yonos PICO-D

Ürün tanımı	Elektrik şebekesi bağlantısı	Enerji verimliliği endeksi (EEI)	Basma yüksekliği maks. <i>H</i>	Maksimum işletim basıncı <i>PN</i>	Boru bağlantısı	Yapı boyu <i>l</i> 0	Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	Ürün numarası
Yonos PICO-D 30/1-6	1~230 V, 50/60 Hz 0,20		6,00 m	10 bar	G 2	180 mm	4,9 kg	4230948
Yonos PICO-D 30/1-8	1~230 V, 50/60 Hz 0,23		8,00 m	10 bar	G 2	180 mm	5,2 kg	4230949

Veri föyü: Yonos PICO-D 30/1-6

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	6.00 m
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0.5
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	4 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-D 30/1-6
Ürün numarası	4230948

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4200 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	4.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	40.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX2D

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 2
Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: Yonos PICO-D 30/1-8

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	8.00 m
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0.5
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	5 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-D 30/1-8
Ürün numarası	4230949

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.23
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	4.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	75.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX2D

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 2
Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm