

Ürün serisi tanımı: Wilo-TOP-Z

Wilo-TOP-Z



Şekildekine benzer

Konstrüksiyon

Rakor veya flanş bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Gücün uyarlanması için önceden seçilebilir devir hızı kademeleri

Uygulama

Endüstri ve bina teknolojilerinde kullanma suyu sirkülasyon sistemleri.

Donanım/İşlev

İşletim tipleri

- Devir hızı kademe kumandası

Manuel işlevler

- Devir hızı kademesi ayarı: 3 devir hızı kademesi

Otomatik fonksiyonlar

- İzin verilmeyen yükseklikteki sargı sıcaklıklarına karşı dahili koruma (sadece P2 < 180 W pompalar içindir, SK 602N ve SK 622N kumanda cihazına sahip tüm pompa tipleri için opsiyoneldir).

Sinyal ve gösterge işlevleri

- Termik sargı kontağı (WSK, gerilimsiz normalde kapalı kontak) (sadece P2 ≥ 180 W pompalar için)
- Dönüş yönü kontrolü (yalnızca 3~pompalarda)

Donanım

- Flanşlı pompalarda: Flanş modelleri
 - DN 40 ila DN 65 pompaları için standart model: PN 6 ve PN 16 karşı flanşı için kombi flanş PN 6/10 (EN 1092-2'ye uygun flanş PN 16)
 - DN 80 pompaları için standart donatım: Karşı flanş PN 6 için flanş PN 6 (EN 1092-2 uyarınca PN 16 için tasarlanmıştır)
 - DN 40 ila DN 80 pompaları için özel model: Karşı flanş PN 16 için flanş PN 16 (EN 1092-2'ye uygun),
- Kablo girişi her iki taraftan mümkün (yalnızca P2 ≥ 180 W 3~ ve 1~ pompalarda)
- Standart olarak ısı yalıtımlı

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Isı yalıtımı dahil
- Rakorlu bağlantılarda contalar dahil
- Flanş cıvataları için altlık disk dahil (DN 40 – DN 65 nominal bağlantı çaplarında)
- Montaj ve kullanma kılavuzu dahil

Tip kodlaması

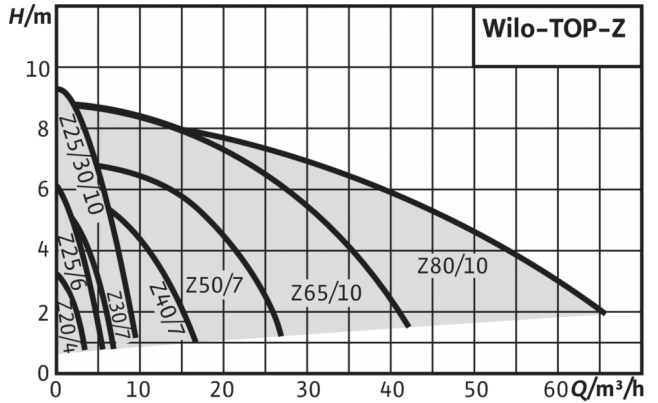
Örnek:
TOP

-Z
40/
7

Wilo-TOP-Z 40/7

Standart pompa (Rakor bağlantılı ya da flanş bağlantılı pompalarda)
İçme suyu sirkülasyonu için tekli pompa
Nominal bağlantı çapı
Nominal basma yüksekliği aralığı [m] Q =
0 m³/saat

TOP-Z



Özellikler/Ürün avantajları

- Doğru olan dönme yönünün gösterimi için dönme yönü kontrol lambası (sadece 3~ için)
- Standart olarak ısı yalıtımlıdır

Ürün serisi tanımı: Wilo-TOP-Z

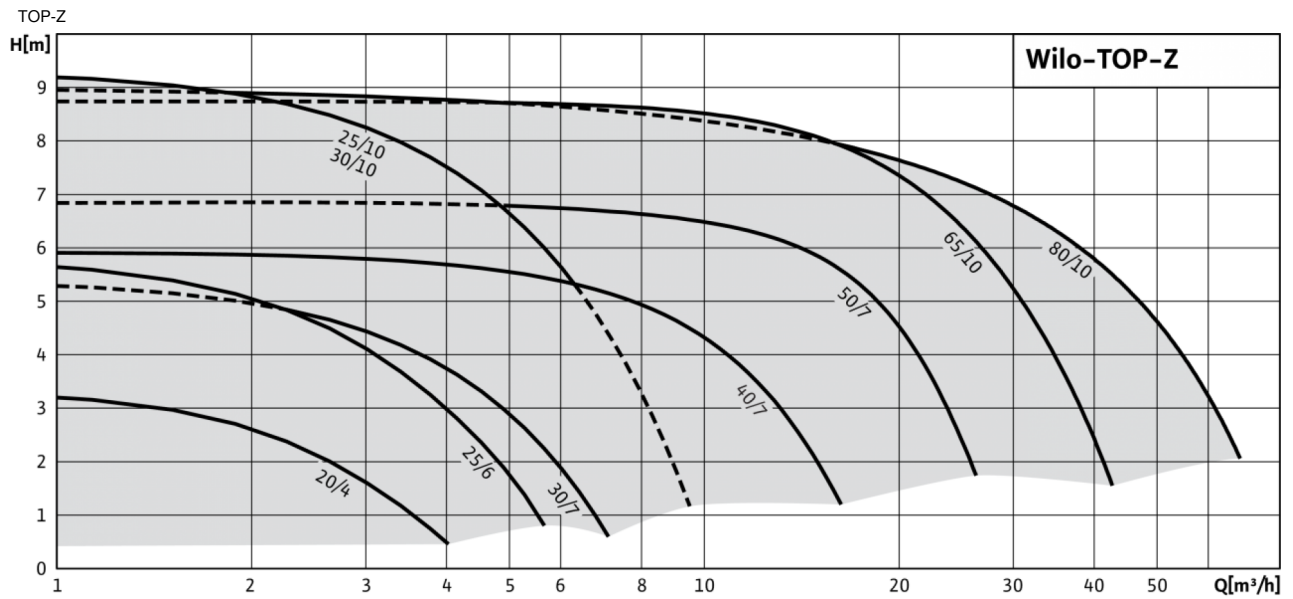
Teknik veriler

- İzin verilen ısı aralığı
 - TOP-Z 20/4 ve TOP-Z 25/6, içme suyu 3,21 mmol/l (18 °dH)'e kadar: maks. +65 °C, kısa süreyle (2 h) +80 °C'e kadar
 - TOP-Z 25/10 itibarıyla içme suyu 3,57 mmol/l (20 °dH)'e kadar: maks. +80 °C, kısa süreyle (2 h) +110 °C'e kadar
- Elektrik şebekesi bağlantısı:
 - 1~230 V, 50 Hz (tipine bağlı)
 - 3~230 V, 50 Hz (opsiyonel kumanda fişi ile)
 - 3~400 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IPX4D
- Rakor veya flanş bağlantılı (tipine göre) Rp ¾ ila DN 80
- Standart modelde maks. işletme basıncı: 6/10 bar ya da 6 bar (özel model: 10 bar veya 16 bar)

Malzemeler

- Pompa gövdesi: Paslanmaz çelik/ Bronz döküm/ Kır döküm (tipine bağımlı olarak)
- Çark: Plastik
- Mil: Paslanmaz çelik/ seramik (tipe bağlı)
- Yatak: Sentetik reçine emdirilmiş karbon

Genel karakteristik alanı: Wilo-TOP-Z



Ürün listesi: Wilo-TOP-Z

Ürün tanımı	Ürün numarası
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)	2175531
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)	2175532
TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)	2045519
TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)	2045520
TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)	2045521
TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)	2045522
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)	2061964
TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)	2175509
TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)	2048340
TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)	2048341
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)	2059857
TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 10, RG)	2175512
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)	2046631
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)	2046637
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)	2175515
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	2175516
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)	2175521
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	2175522
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, GG)	2175527
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)	2175528
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)	2175533
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)	2175534
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)	2086131
TOP-Z 25/10 (3~ V, PN 16, RG)	2175510
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG)	2115863
TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 16, RG)	2175513
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)	2070569
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, GG)	2071094
TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, GG)	2175517
TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, RG)	2175518
TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, GG)	2175523
TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, RG)	2175524
TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, GG)	2175529
TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, RG)	2175530
TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, RG)	2175536
TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, GG)	2175535

Veri föyü: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	6 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.0
Debi maks. Q_{max}	67.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	28 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)
Ürün numarası	2175531

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	1100.0 W
Nominal akım I_N	2.92 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	865.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1440.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 80
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 80
Yapı boyu l_0	360 mm

Veri föyü: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	6 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.0
Debi maks. Q_{max}	67.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	33 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)
Ürün numarası	2175532

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	1100.0 W
Nominal akım I_N	2.92 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	865.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1440.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 80
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 80
Yapı boyu l_0	360 mm

Veri föyü: TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	3.4
Debi maks. Q_{max}	3.9
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	1.4031
Çark	PPE-GF30
Mil	Oksit seramik
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	3 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)
Ürün numarası	2045519

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	60.0 W
Nominal akım I_N	0.50 A
Devir hızı maks. n_{max}	2790 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	50.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	105.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1 1/4
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1 1/4
Yapı boyu l_0	150 mm

Veri föyü: TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	3.6
Debi maks. Q_{max}	4.0
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	1.4031
Çark	PPE-GF30
Mil	Oksit seramik
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	3 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)
Ürün numarası	2045520

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	60.0 W
Nominal akım I_N	0.35 A
Devir hızı maks. n_{max}	2850 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	35.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	100.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1 1/4
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1 1/4
Yapı boyu l_0	150 mm

Veri föyü: TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.0
Debi maks. Q_{max}	5.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	1.4031
Çark	PPE-GF30
Mil	Oksit seramik
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	3 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)
Ürün numarası	2045521

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	100.0 W
Nominal akım I_N	1.00 A
Devir hızı maks. n_{max}	2390 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	85.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	200.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.1
Debi maks. Q_{max}	5.7
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	1.4031
Çark	PPE-GF30
Mil	Oksit seramik
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	3 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)
Ürün numarası	2045522

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	100.0 W
Nominal akım I_N	0.45 A
Devir hızı maks. n_{max}	2450 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	60.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	210.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2061964

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	150.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	335.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2175509

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.77 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	100.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	310.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	5.5
Debi maks. Q_{max}	7.1
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	6 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2048340

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	90.0 W
Nominal akım I_N	0.90 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	70.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	185.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	5.4
Debi maks. Q_{max}	7.1
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	6 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2048341

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.42 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	100.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	310.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2059857

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	150.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	335.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N, Protect-Modul-C

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2175512

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.77 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	100.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	310.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.0
Debi maks. Q_{max}	16.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	12 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, GG)
Ürün numarası	2046631

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	175.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	340.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.0
Debi maks. Q_{max}	16.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	13 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)
Ürün numarası	2046637

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	175.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	340.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	5.9
Debi maks. Q_{max}	16.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	12 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)
Ürün numarası	2175515

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.70 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	120.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	320.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	5.9
Debi maks. Q_{max}	16.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	13 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Ürün numarası	2175516

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.70 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	120.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	320.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.8
Debi maks. Q_{max}	26.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	16 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)
Ürün numarası	2175521

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	350.0 W
Nominal akım I_N	1.38 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	240.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	680.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 50
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 50
Yapı boyu l_0	280 mm

Veri föyü: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.8
Debi maks. Q_{max}	26.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	19 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Ürün numarası	2175522

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	350.0 W
Nominal akım I_N	1.38 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	240.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	680.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 50
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 50
Yapı boyu l_0	280 mm

Veri föyü: TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	8.7
Debi maks. Q_{max}	42.7
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	26 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, GG)
Ürün numarası	2175527

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	700.0 W
Nominal akım I_N	2.42 A
Devir hızı maks. n_{max}	2850 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	515.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1050.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 65
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 65
Yapı boyu l_0	340 mm

Veri föyü: TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	8.7
Debi maks. Q_{max}	42.7
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	28 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Ürün numarası	2175528

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	700.0 W
Nominal akım I_N	2.42 A
Devir hızı maks. n_{max}	2850 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	515.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1050.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 65
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 65
Yapı boyu l_0	340 mm

Veri föyü: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.0
Debi maks. Q_{max}	67.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	32 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, GG)
Ürün numarası	2175533

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	1100.0 W
Nominal akım I_N	2.92 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	865.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1440.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 80
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 80
Yapı boyu l_0	360 mm

Veri föyü: TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.0
Debi maks. Q_{max}	67.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	35 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)
Ürün numarası	2175534

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	1100.0 W
Nominal akım I_N	2.92 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	865.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1440.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 80
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 80
Yapı boyu l_0	360 mm

Veri föyü: TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2086131

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	150.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	335.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: TOP-Z 25/10 (3~ V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 25/10 (3~ V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2175510

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.77 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	100.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	310.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Veri föyü: TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2115863

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	150.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	335.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N, Protect-Modul-C

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.3
Debi maks. Q_{max}	9.5
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	7 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2175513

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.77 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	100.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	310.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.0
Debi maks. Q_{max}	16.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	13 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2070569

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	175.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	340.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.0
Debi maks. Q_{max}	16.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	12 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, GG)
Ürün numarası	2071094

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	1.62 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	175.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	340.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	5.9
Debi maks. Q_{max}	16.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	12 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, GG)
Ürün numarası	2175517

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.70 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	120.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	320.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	5.9
Debi maks. Q_{max}	16.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	13 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2175518

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	180.0 W
Nominal akım I_N	0.70 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	120.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	320.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	opsiyonel trip cihazı SK 602N/622N

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.8
Debi maks. Q_{max}	26.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	16 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, GG)
Ürün numarası	2175523

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	350.0 W
Nominal akım I_N	1.38 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	240.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	680.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 50
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 50
Yapı boyu l_0	280 mm

Veri föyü: TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	6.8
Debi maks. Q_{max}	26.3
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	19 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2175524

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	350.0 W
Nominal akım I_N	1.38 A
Devir hızı maks. n_{max}	2700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	240.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	680.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 50
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 50
Yapı boyu l_0	280 mm

Veri föyü: TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	8.7
Debi maks. Q_{max}	42.7
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	26 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, GG)
Ürün numarası	2175529

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	700.0 W
Nominal akım I_N	2.42 A
Devir hızı maks. n_{max}	2850 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	515.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1050.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 65
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 65
Yapı boyu l_0	340 mm

Veri föyü: TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	8.7
Debi maks. Q_{max}	42.7
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	28 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2175530

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	700.0 W
Nominal akım I_N	2.42 A
Devir hızı maks. n_{max}	2850 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	515.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1050.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 65
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 65
Yapı boyu l_0	340 mm

Veri föyü: TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, RG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.0
Debi maks. Q_{max}	67.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	33 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, RG)
Ürün numarası	2175536

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	1100.0 W
Nominal akım I_N	2.92 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	865.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1440.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 80
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 80
Yapı boyu l_0	360 mm

Veri föyü: TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, GG)

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	16 bar
Basma yüksekliği maks. H_{Qmin}	9.0
Debi maks. Q_{max}	67.2
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH) (20/4 + 25/6 için 3,21 mmol/l (18 °dH))

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	PPE-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	32 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, GG)
Ürün numarası	2175535

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal güç P_2	1100.0 W
Nominal akım I_N	2.92 A
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	865.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	1440.0 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Protection class motor	IPX4D
Yalıtım sınıfı	H
Kablo vidalı bağlantısı	2 x PG13.5
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 80
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 80
Yapı boyu l_0	360 mm