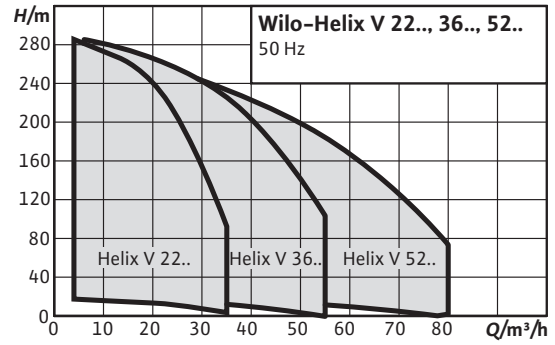


## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Helix V 22/36/52



ISO 9906 normuna göre karakteristik eğriler, sınıf 2

### Yapı türü

Normal emişli, yüksek verimliliği olan, Inline bağlantılı dikey model olarak çok kademeli yüksek basınçlı santrifüj pompa

### Uygulama alanı

- Su temini ve basınç yükseltme
- Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
- Proses suyu
- Soğutma suyu devreleri
- Yangın söndürme sistemleri
- Yıkama tesisleri
- Sulama

Agresif akışkanlar için paslanmaz çelik 1.44xx modeller

### Tip kodlaması

Örnek: **Helix V 2202/2-3/16/E/./400-50**

**Helix V** Dikey, çok kademeli, Inline yapı türünde, yüksek basınçlı santrifüj pompa

**22** Debi, m³/h olarak

**02** Çark adedi

**2** Traşlanan çark adedi (opsiyonel)

**3** Pompa malzemesi

2 =

### Donanım/fonksiyon

- Korozyona dayanıklı çarklar ve ana çarklar ile kademe gövdesi

### Tanım/yapı türü

- Pompalar isteğe bağlı olarak belli durumlara uyarlanabilir (örn. motor koruması, AteX, genişletilmiş ortam ısı aralıkları).
- Helix ürün serisi, entegre edilmiş bir frekans konvertörü ile de mevcuttur

### Malzemeler

#### Standart sürüm

- Kademe gövdeleri, çarklar, ana çarklar paslanmaz çelikten 1.4307
- Pompa gövdesi, KTL kaplama EN-GJL 250 pik dökümden, Helix V 36-52 için serbest flanşlar EN-GJS 400.
- Mil, paslanmaz çelik 1.4057
- Mekanik salmastranın alt kısmındaki kovan 1.4404
- EPDM EP856'dan O-ring contası (FKM conta talep üzerine)
- Boru kaplaması paslanmaz çeliktir 1.4301

#### Agresif akışkanlar için

- Kademe gövdesi, çarklar, ana çarklar paslanmaz çelikten 1.4404, olabilecek en yüksek korozyona dayanıklılık için pasivasyonlu
- Pompa gövdesi: Akışkanla temas eden tüm parçalar paslanmaz çeliktir 1.4409; Helix V 22 / EN-GJS 400 için Helix V 36-52 için serbest flanşlar, KTL kaplama EN-GJL 250 pik dökümden.
- Temel plakası paslanmaz çeliktir 1.4301
- Mil paslanmaz çeliktir 1.4404 veya 1.4462 (varyanta bağlı)
- Kovan mekanik salmastranın 1.4404 altında
- O-ring contası FKM'dir (EPDM conta talep üzerine)
- Basınç gömleği paslanmaz çeliktir 1.4404

### Teslimat kapsamı

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Helix V 22/36/52

Pompa gövdesi

1.4409 (AISI  
316L)

Hidrolik 1.4404  
(AISI 316L)

3 =	Pompa gövdesi ENGJL-250 (kataforez boya) Hidrolik 1.4307 (AISI 304L)
<b>16</b>	Maksimum işletme basıncı, bar olarak 16 =
16 bar (flanş PN 16)	
25 =	25 bar (flanş PN 25) 30 =
30 bar (flanş PN 40)	<b>E</b>
Conta türü E = EPDM V = FKM	<b>K</b>
Kartuş yapı için mekanik salmastra	<b>X</b>
Özel model „X- Care”	..
opsiyonel	<b>400</b>
Bağlantı gerilimi, V olarak	<b>50</b>

- Çok kademeli yüksek basınçlı santrifüj pompa
- Karşı flanş kullanımında pimler ve contalar
- Montaj ve kullanma kılavuzu

### Özellikler/ürünün avantajları

- Verimliliği yüksek, lazer kaynaklı, en uygun 2D/3D hidrolik
- IE2 IEC norm motoru, 3 fazlı, 2 kutuplu (IE3 motoru talep üzerine)
- HELIX pompalar, modüler pompa gövdesi (yükseklik ve flanşlar ayarlanabilir) sayesinde var olan boru hatlarına monte edilebilir
- Basınç verici için pompa gövdesindeki bağlantılar, pompa çalışmasının kolay bir şekilde denetlenmesini ve kumanda edilmesini sağlar (standart model için opsiyoneldir, agresif akışkanlar için tasarlanmış modellerde dahildir)
- HELIX ürün serisinin tamamı, hızlı ve kolay bir bakım olanağı sağlayan, kullanımı kolay mekanik salmastra kartuşları (standart conta ile) X-Seal ile temin edilebilir.
- Sökülebilir kaplin ( 7,5 kW'dan itibaren), motor sökülmeden mekanik salmastranın değiştirilmesine olanak sağlar
- İki farklı yönde sunulan yeni esnek laterna tasarımı ile mekanik salmastraya doğrudan erişim sağlanır.
- Kolay bir pompa montajı için özel, sabit takılı nakliye halkaları
- Klemens kutusunun standart durumu emme flanşında ayarlanmıştır, ancak gerektiğinde değiştirilebilir
- Ara yataklar (Al203/CW), uzun ömürlü olmalarını sağlar
- Paslanmaz çelik kovan sayesinde korozyona karşı korumalı mil
- Akışkanla temas eden tüm parçalar için WRAS/ACS'ye uygun

### Teknik veriler

- Elektrik bağlantıları: 3~400 V (%±10), 50 Hz
- Akışkan sıcaklığı aralığı:
  - Helix V22, 36, 52 (EPDM modeli): -20 ilâ 120 °C
  - Helix V22, 36, 52 agresif akışkanlar için (FKM modeli): -10 ilâ 90°C (-30°C, talep üzerine EPDM conta ile)
- Koruma sınıfı: IP 55
- Maks. ortam sıcaklığı: +40°C (daha geniş sıcaklık aralıkları talep üzerine)
- Mevcut modeller: ISO 2531 ve ISO 7005 normlarına uygun, yuvarlak serbest flanşlı PN 16 ve PN 25 modeli