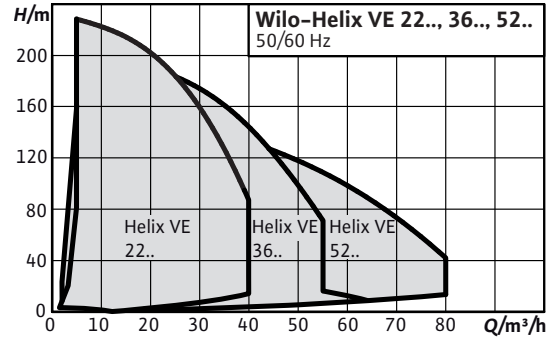


Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Helix VE 22/36/52



ISO 9906 normuna göre karakteristik eğriler, sınıf 2

Yapı türü

Elektronik ayarlı, normal emişli, Inline bağlantılı, dikey modeli, çok kademeli yüksek basınçlı santrifüj pompa

Uygulama alanı

- Su temini ve basınç yükseltme
- Sanayi 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 VE 2202/2-3/16/E/3-2-2G**

Helix VE	İnline yapı türünde dikey, çok kademeli yüksek basınçlı santrifüj pompa (elektronik ayarlı)
22	Debi, m³/h olarak
02	Çark adedi
2	Traşlanan çark adedi (opsiyonel)
3	Pompa malzemesi
2 =	

Donanım/fonksiyon

- Çarklar, ana çarklar ve kademe gövdeleri korozyona dayanıklı malzemeden

Malzemeler

Standart sürüm

- Çarklar, kademe gövdesi ve ana çarklar 1.4307 paslanmaz çelikten
- Pompa gövdesi, kataforez kaplamalı pik dökümden EN-GJL 250
- Mil paslanmaz çeliktir 1.4301 veya 1.4462 (modeline göre)
- 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

- Çarklar, kademe gövdesi ve ana çarklar 1.4404 paslanmaz çelikten
- Pompa gövdesi 1.4409 paslanmaz çelikten
- Temel plakası paslanmaz çeliktir 1.4301
- Mil paslanmaz çeliktir 1.4404 veya 1.4462 (modeline göre)
- Kovan mekanik salmastranın 1.4404 altında
- EPDM EP856'dan O-ring contası (FKM conta talep üzerine)
- Boru kaplaması paslanmaz çeliktir 1.4404

Teslimat kapsamı

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

Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Helix VE 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)
16	Maksimum işletme basıncı, bar olarak 16 =
16 bar (flanş PN 16)	
25 =	25 bar (flanş PN 25)
E	Conta türü E = EPDM V = FKM
3	3~
2	2 kutuplu
2G	Frekans konvertörü, ikinci kuşak

Özellikler/ürünün avantajları

- Büyük bant genişliği olan entegre frekans konvertörü sayesinde enerji tasarrufu
- IEC trifaze akım motoru (Level IE2)
- Kırmızı düğme teknolojisi ve ekran sayesinde kolay ayarlanabilir
- Çeşitli regülasyon türleri seçme olanağı (devir hızı ayarı, sabit basınç ve PID).
- Takılabilir IF modülleri üzerinden Bus iletişimi için opsiyonel arayüz
- Verimliliği optimize edilmiş, lazer kaynaklı 2D/3D verimliliği yüksek hidrolik
- HELIX ürün serisinin tamamı, hızlı ve kolay bir bakım olanağı sağlayan, kullanımı kolay mekanik salmastra kartuşları (standart conta ile) X-Seal ile donatılmıştır
- Sökülebilir kaplin, motorun sökülmesine gerek kalmadan mekanik salmastranın değiştirilmesine olanak sağlar (7,5 kW'den itibaren)
- Kolay bir pompa montajı için özel, sabit takılı nakliye halkaları
- Ara yataklar (Al203/CW), uzun ömürlü olmalarını sağlar
- Paslanmaz çelik kovan sayesinde korozyona karşı korumalı mil
- Akışkana temas eden tüm parçalar WRAS/ACS ruhsatlı (EPDM modeli)

Teknik veriler

- Elektrik bağlantısı: 3~400 V/480 V (%±10), 50/60 Hz, 3~380 V (%±10), 60 Hz
- Akışkan sıcaklığı aralığı: -20 ilâ +120 °C EPDM ile (-10 ilâ +90 °C FKM conta ile)
- Maks. işletme basıncı: 16/25 bar
- Koruma sınıfı IP55
- Ortam ısısı: Maks. +40°C (daha geniş ısı aralıkları talep üzerine)
- Mevcut modeller: ISO 2531 ve ISO 7005 normuna göre serbest yuvarlak flanşlı PN16 ve PN25.