

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Multivert MVIE

### Yapı türü

Normal emişli çok kademeli pompa, entegre frekans konvertörlü

### Uygulama alanı

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

### Tip kodlaması

**MVIE 2.. ilâ MVIE 52..**

Örnek:

**MVIE 1602/6-1/16/E/3-400-50-2/M13**

### MVIE

Çok kademeli, dikey yüksek basınçlı santrifüj pompa (elektronik ayarlı)

### 16

Debi, m<sup>3</sup>/h olarak

### 02

Çark adedi

### 6

Sadece MVI 16..:

6" da = 6"-Hidrolik

- = 8"-Hidrolik

### 1

Malzeme

1 = 1.4301 (AISI 304)

2 = 1.4404 (AISI 316L)

3 = Pompa ayağı ENGJL-250 (KTL kaplama), hidrolik 1.4301 (AISI 304)

### 16

Flanş türü

16 = Flanş PN16 (yuvarlak veya oval)

25 = Flanş PN25 (yuvarlak veya oval)

P = Victaulic kaplin

### E

Conta türü

E = EPDM

V = FKM (Viton)

### 3

1 = 1~ (alternatif akım)

3 = 3~ (trifaze akım)

### 400

Bağlantı gerilimi, V olarak

### 50

Frekans, Hz olarak

### 2

Kutup sayısı

### Donanım/fonksiyon

- Inline yapı türünde paslanmaz çelik pompa
- MVIE 2.. ilâ 16-6: PN16 oval flanşlı model; PN25 yuvarlak flanşlı
- MVIE 16.. ilâ 95.. PN 16/25 yuvarlak flanşlı
- Entegre edilmiş frekans konvertörü olan IE2-IEC norm motoru
- Trifaze model, kırmızı düğme teknolojili ve durum göstergesi için LCD ekranlı
- entegre termik motor koruması

### Malzemeler

- Çarklar paslanmaz çelik 1.4301/1.4404
- Kademe bölmeleri paslanmaz çelik 1.4301/1.4404
- Pompa gövdesi ENGJL-250 / 1.4408
- Mil tipine bağlı olarak paslanmaz çelik 1.4057 / 1.4404
- Conta EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Mekanik salmastra Bkarbon/volframkarbid, SiC/Karbon
- Boru kaplaması paslanmaz çelik 1.4301 / 1.4404
- Yatak Volframkarbid/seramik

### Teslimat kapsamı

- Pompa
- Oval karşı flanş Rp 1 ilâ Rp 1 1/2 (yalnızca MVIE 2.. ) ilâ MVIE 16..-6 modeli PN 16)
- Montaj ve kullanma kılavuzu

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Multivert MVIE

### M13

Sadece MVI 403'e kadar, 1~ (alternatif akım) için  
Teslimatta önceden ayarlanmış işletim tipi  
M13 = Mod 1 veya 3 (manuel v. uzaktan kumanda sis.)  
M2 = Mod 2 (basınç regülasyon işletimi)

### MVIE 70.. ilâ MVIE 95..

Örnek:

### MVIE 7003/1-3/16/E/3-2

### MVIE

Çok kademeli, dikey yüksek basınçlı santrifüj pompa

### 70

Debi, m<sup>3</sup>/h olarak

### 03

Çark adedi

### 1

Traşlanan çark adedi

### 3

Malzeme

2 = 1.4404 (AISI 316L)

3 = Pompa ayağı EN-GJL-250 (KTL kaplama), hidrolik 1.4301 (AISI 304);

Conta EPDM

### 16

Flanş türü

16 = Flanş PN16 (yuvarlak)

25 = Flanş PN25 (yuvarlak)

### E

Conta türü

E = EPDM

### 3

1 = 1~ (alternatif akım)

3 = 3~ (trifaze akım)

### 2

Kutup sayısı

### Özellikler/ürünün avantajları

- İşletmeye alınması kolaydır
- IEC trifaze akım motoru (Level IE2)
- Entegre frekans konvertörü
- Motor tam koruması
- Büyük regülasyon bandı genişliği
- Hidrolik, 1.4301 (AISI 304) veya 1.4404 (AISI 316 L) paslanmaz çelikten
- İlişkili tüm parçalar KTW (içme suyu ile bağlantılı kullanılan plastik ihtiva eden tüm ürünlerin kullanımını izinle düzenleyen yönetmelik) ve WRAS (Water Regulation Advisory Scheme; Su Rejimleri Tavsiye Şeması) koşullarına uygundur

### Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı 1 ~ 230 V (%±10), 50 Hz veya 230 V (%±10), 60 Hz

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Multivert MVIE

- Elektrik şebekesi bağlantısı 3 ~ 400 V (%±10), 50 Hz (Y) veya 400 V (%±10), 60 Hz (Y)
- Akışkan sıcaklığı -15 ilâ +120 °C
- İşletme basıncı maks. 16/25 bar
- Giriş basıncı maks. 10 bar
- Koruma sınıfı IP 55
- Elektromanyetik parazit yayını EN 61000-6-3 normuna uygun
- Parazite dayanıklılık EN 61000-6-2 normuna uygun