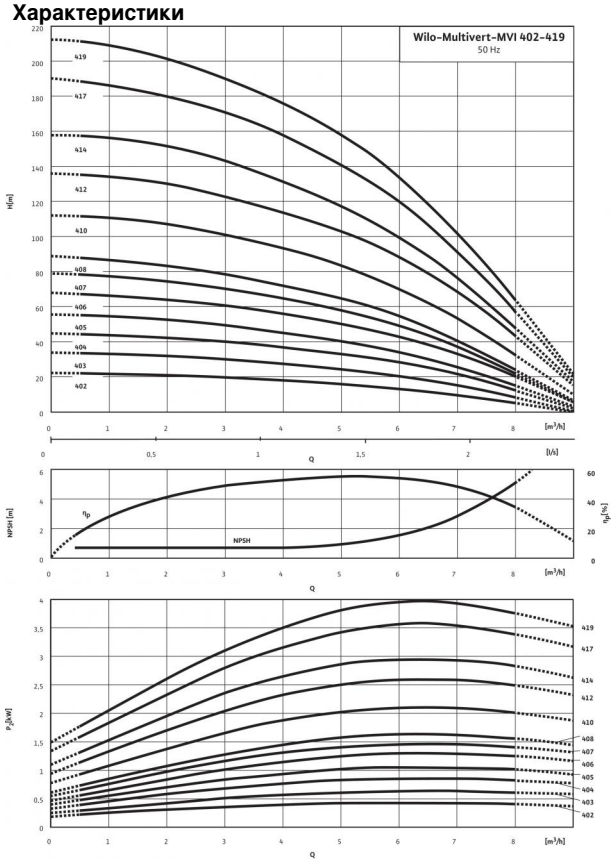
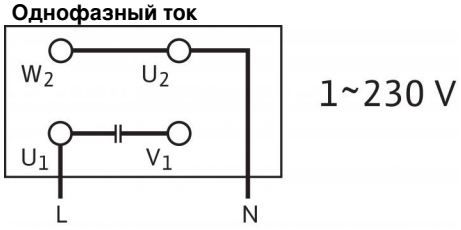
# Технический паспорт: Multivert MVI 405 (1~230 V, FKM, PN 25)

## Характеристики

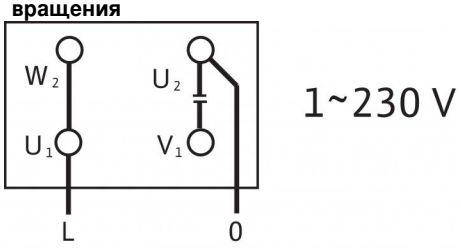



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

## Схема подключения
## Однофазный ток




## Схема подключения
## Однофазный ток при неправильном направлении вращения




| Мощность | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости *T* | -15...+90 °C |
| Температура окружающей среды, макс. *T* | 40 °C |
| Максимальное рабочее давление $p_{max}$ | 25 бар |

| Минимальный индекс эффективности (MEI) | |
|---|---|
| Минимальный индекс эффективности (MEI) | ≥ 0.40 |

| Мотор | |
|---|---|
| Класс изоляции | F |
| Степень защиты | IP 55 |
| Подключение к сети | 1~230 В, 50 Гц |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 1.1 кВт |
| Потребляемая мощность $P_1$ | 1.49 кВт |
| Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц $I_N$ | 6.6 A |
| КПД электродвигателя $\eta_{m\ 100\%}$ | 73,0 % |

| Подключения | |
|---|---|
| Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны) | DN 32 |
| Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания) | DN 32 |
| Уровень номинального давления (с напорной стороны) *PN* | PN 16 |
| Уровень номинального давления (на стороне всасывания) *PN* | PN 16 |

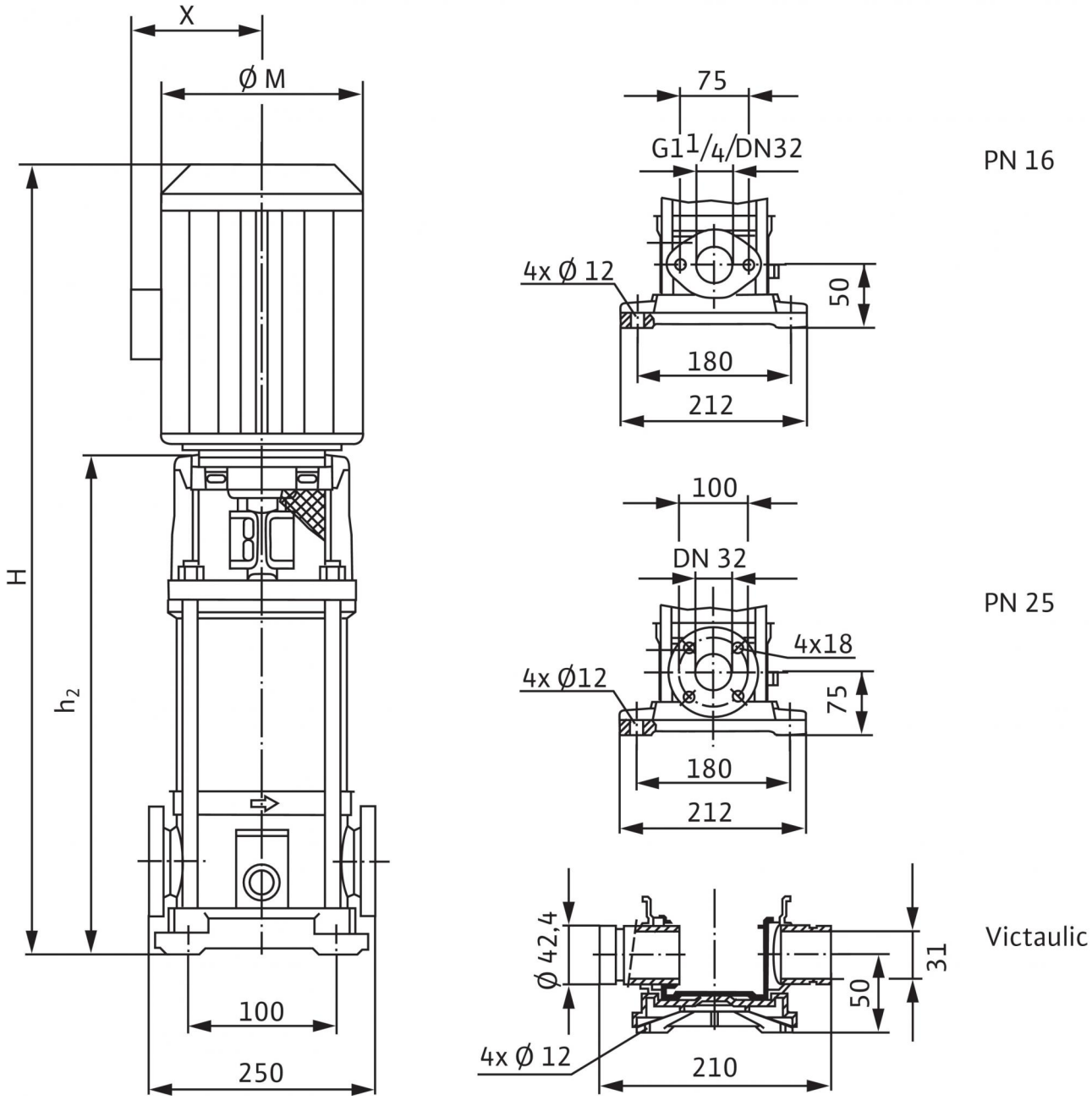
| Материалы | |
|---|---|
| Рабочее колесо | 1.4404 [AISI316L] |
| Корпус насоса | 1.4404 [AISI316L] |
| Вал насоса | 1.4404 [AISI316L] |
| Статическое уплотнение | FKM |
| Mechanical seal | Q1BVGG |

| Данные для заказа | |
|---|---|
| Изделие | Wilo |
| Тип | MVI 405 |
| Арт.-№ | 4019106 |
| Вес, прим. *m* | 24.8 кг |

• = имеется, - = отсутствует

## Размеры и габаритные чертежи: Multivert MVI 405 (1~230 V, FKM, PN 25)

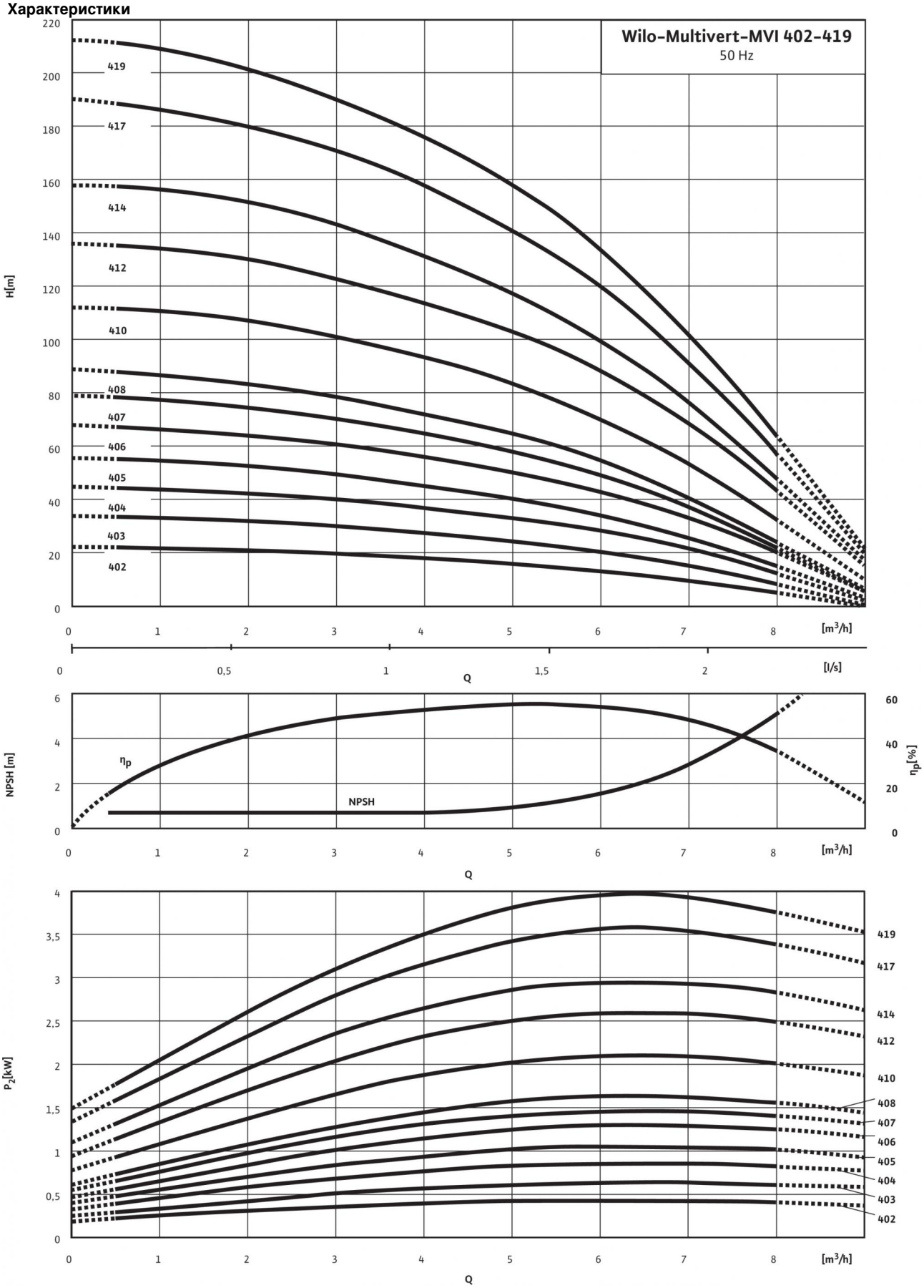
**Габаритный чертеж**




| | |
|---|---|
| Размеры *H* | 594.5 мм |
| Размеры *H2* | 379.5 мм |
| Размеры *X* | 121 мм |
| Размеры *Ø M* | 162 мм |
| Вес, прим. *m* | 25 кг |

# Характеристики: Multivert MVI 405 (1~230 V, FKM, PN 25)

**Характеристики**




Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

# Описание изделия: Multivert MVI 405 (1~230 V, FKM, PN 25)

Многоступенчатый нормальновсасывающий вертикальный высоконапорный центробежный насос линейного типа.

Вал насоса и вал стандартного электродвигателя IEC соединены друг с другом посредством продольно-свертной муфты. Отдельный подшипник качения соединительного элемента гарантирует оптимальное восприятия осевых усилий. Промежуточные подшипники гидравлической части обеспечивают долгий срок службы.

Насос подходит для водоснабжения и повышения давления, промышленных циркуляционных систем, технологической воды, контуров циркуляции охлаждающей воды. Его также можно использовать в системах пожаротушения, моечных установках, в системах орошения.

**Особенности/преимущества продукции**

- Коррозионностойкие рабочее и ведущее колеса и ступенчатый корпус.
- Разрешение к применению в питьевом водоснабжении для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью (версия EPDM)

**Комплект поставки**

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос Wilo-MVI
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Болты ответного фланца, гайки и уплотнения для опциональных круглых ответных фланцев
- Контрфланцы из серого чугуна и соответствующие винты, гайки и уплотнения для насосов PN16 с овальными фланцами

**Указания по компоновке**

- Защита электродвигателя – по запросу или предоставляется заказчиком
- Однофазный электродвигатель оснащен встроенной защитой электродвигателя от перегрева и конденсатором
- Съемная муфта (от 15 кВт) позволяет заменять торцовое уплотнение без демонтажа электродвигателя
- Контрфланцы доступны в качестве дополнительных принадлежностей
- Комплекты байпаса доступны в качестве дополнительных принадлежностей

**Мощность**

Температура перекачиваемой жидкости *T*: -15...+90 °C
Температура окружающей среды, макс. *T*: 40 °C
Максимальное рабочее давление $p_{max}$: 25 бар

**Минимальный индекс эффективности (MEI)**

Минимальный индекс эффективности (MEI): ≥ 0.40

**Мотор**

Класс изоляции: F
Степень защиты: IP 55
Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$: 1.1 кВт
Потребляемая мощность $P_1$: 1.49 кВт
Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц $I_N$: 6.6 A
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 100\%}$: 73,0 %

**Подключения**

Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны): DN 32
Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания): DN 32
Уровень номинального давления (с напорной стороны) *PN*: PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания) *PN*: PN 16

**Материалы**

Рабочее колесо: 1.4404 [AISI316L]
Корпус насоса: 1.4404 [AISI316L]
Вал насоса: 1.4404 [AISI316L]
Статическое уплотнение: FKM
Mechanical seal: Q1BVGG

**Данные для заказа**

Изделие: Wilo
Тип: MVI 405
Арт.-№: 4019106
Вес, прим. *m*: 24.8 кг