



**Тип**

Высокоэффективный высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения с линейными подсоединениями.

**Применение**

- > Водоснабжение и повышение давления
- > Системы пожаротушения
- > Подача воды в котлы
- > Промышленные циркуляционные системы
- > Производственные технологии
- > Контуры циркуляции охлаждающей воды
- > Моечные и дождевальные установки

**Оснащение/функция**

- > MVI 70.. и 95..: Исполнения PN 16 и PN 25 с круглыми фланцами

**Расшифровка наименования**

Пример: **MVI 7002/1-3/16/E/3-400-50-2**

- MVI** Вертикальный высоконапорный центробежный насос
- 70** Расход в м³/ч
- 02** Количество рабочих колес
- 1** Количество откорректированных рабочих колес
- 3** 3 = корпус насоса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием), гидравлическая часть 1.4301 (AISI 304); [только MVI 70.. и 95..]
- 16** Тип фланца □16 = фланец PN 16 (круглый или овальный) □25 = фланец PN 25 (круглый или овальный)
- E** Тип уплотнения □E = EPDM □V = FKM (витон)
- 3** 3 = 3~ (трехфазный ток)
- 400** Подключаемое напряжение в В
- 50** Частота в Гц
- 2** Число полюсов электродвигателя

## Технические характеристики

- Электроподключение:
  - 3~400 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц
  - $\leq 4$  кВт, 230 В/400 В;  $\Delta/Y$
  - $> 4$  кВт, 400 В/690 В;  $\Delta/Y$
- Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C (с уплотнением из EPDM) (от -15 до +90 °C с уплотнением из FKM)
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Максимальное давление на входе 10 бар
- Класс защиты IP55
- Фланцевые подсоединения:
- MVI 70../95.. PN 16 / PN 25: Фланец круглой формы (DN 100)

## Материалы

## MVI 70../95..:

- Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4408 (AISI 316)
- Секции из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
- Вал из нержавеющей стали 1.4057 (AISI 431)
- Уплотнение EPDM
- Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Торцевое уплотнение из В-углерода/карбида вольфрама, карборунда/углерода
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Подшипники из карбида вольфрама

## Комплект поставки

- Высоконапорный центробежный насос MVI
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Список продуктов

Обозначение изделия	Подключение к сети	Корпус насоса	Рабочее колесо	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Масса брутто прикл. т	Артикульный номер
Multivert MVI 7001 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	5,5 кВт	112 кг	4071163
Multivert MVI 7001 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	5,5 кВт	112 кг	4071180
Multivert MVI 7001/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	4 кВт	107 кг	4071162
Multivert MVI 7001/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	4 кВт	107 кг	4071179
Multivert MVI 7002 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	11 кВт	151 кг	4071168
Multivert MVI 7002 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	11 кВт	151 кг	4071185
Multivert MVI 7002/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	9 кВт	149 кг	4071166
Multivert MVI 7002/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	9 кВт	149 кг	4071183
Multivert MVI 7002/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	7,5 кВт	134 кг	4071165
Multivert MVI 7002/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	7,5 кВт	134 кг	4071182
Multivert MVI 7003 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	18,5 кВт	246 кг	4071172
Multivert MVI 7003 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	18,5 кВт	246 кг	4071189
Multivert MVI 7003/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	218 кг	4071171
Multivert MVI 7003/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	218 кг	4071188
Multivert MVI 7003/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	218 кг	4071170
Multivert MVI 7003/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	218 кг	4071187
Multivert MVI 7004 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	252 кг	4071175
Multivert MVI 7004 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	252 кг	4071192
Multivert MVI 7004/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	252 кг	4071174
Multivert MVI 7004/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	252 кг	4071191
Multivert MVI 7004/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	18,5 кВт	251 кг	4071173
Multivert MVI 7004/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	18,5 кВт	251 кг	4071190
Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	346 кг	4071178
Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	346 кг	4071195
Multivert MVI 7005/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	346 кг	4071177
Multivert MVI 7005/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	346 кг	4071194
Multivert MVI 7005/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	346 кг	4071176

Обозначение изделия	Подключение к сети	Корпус насоса	Рабочее колесо	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Масса брутто прибл. $m$	Артикульный номер
Multivert MVI 7005/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	346 кг	4071193
Multivert MVI 7006 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	350 кг	4071198
Multivert MVI 7006/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	350 кг	4071197
Multivert MVI 7006/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	350 кг	4071196
Multivert MVI 7007/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	355 кг	4071200
Multivert MVI 7007/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	355 кг	4071199
Multivert MVI 9501 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	9 кВт	145 кг	4082534
Multivert MVI 9501 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	9 кВт	145 кг	4082561
Multivert MVI 9501/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	7,5 кВт	130 кг	4082533
Multivert MVI 9501/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	7,5 кВт	130 кг	4082560
Multivert MVI 9502 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	18,5 кВт	245 кг	4082538
Multivert MVI 9502 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	18,5 кВт	245 кг	4082565
Multivert MVI 9502/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	217 кг	4082537
Multivert MVI 9502/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	217 кг	4082564
Multivert MVI 9502/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	217 кг	4082536
Multivert MVI 9502/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	15 кВт	217 кг	4082563
Multivert MVI 9503 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	331 кг	4082541
Multivert MVI 9503 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	331 кг	4082568
Multivert MVI 9503/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	331 кг	4082540
Multivert MVI 9503/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	331 кг	4082567
Multivert MVI 9503/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	250 кг	4082539
Multivert MVI 9503/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	22 кВт	250 кг	4082566
Multivert MVI 9504 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	347 кг	4082544
Multivert MVI 9504 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	347 кг	4082571
Multivert MVI 9504/1 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	347 кг	4082543
Multivert MVI 9504/1 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	347 кг	4082570
Multivert MVI 9504/2 (3~400V, EPDM, PN 16)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	347 кг	4082542
Multivert MVI 9504/2 (3~400V, EPDM, PN 25)	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	30 кВт	347 кг	4082569

Обозначение изделия	Подключение к сети	Корпус насоса	Рабочее колесо	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Масса брутто прибл. <i>t</i>	Артикульный номер
<b>Multivert MVI 9505 (3~400V, EPDM, PN 25)</b>	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	45 кВт	430 кг	4082574
<b>Multivert MVI 9505/1 (3~400V, EPDM, PN 25)</b>	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	45 кВт	430 кг	4082573
<b>Multivert MVI 9505/2 (3~400V, EPDM, PN 25)</b>	3~400 V, 50 Hz	Чугун	Нержавеющая сталь	DN 100	37 кВт	362 кг	4082572