Описание серии: Wilo-Multivert MVIE

Тип
Нормальновсасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем

Применение
- Водоснабжение и повышение давления
- Системы пожаротушения
- Промышленные циркуляционные системы
- Производственные технологии
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

Обозначение

MVIE 2.. до MVIE 52..

Пример:

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

MVIE

Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения (с электронным управлением)

16

Расход в $м^3/ч$

02

Количество рабочих колес

6

Только для MVI 16..:
6 = 6"гидравлика
= 8"гидравлика

1

Материал
1 = 1.4301 (AISI 304)
2 = 1.4404 (AISI 316L)
3= основание насоса EN-GJL-250 (катафорезное покрытие), гидравлика 1.4301 (AISI 304)

16

Вид фланца
16 = фланец PN16 (круглый или овальный)
25 = фланец PN25 (круглый или овальный)
P = муфта Victaulic

E

Вид уплотнения
E = EPDM
V = FKM (Viton)

3

1 = 1~ (однофазный ток)
3 = 3~ (трехфазный ток)

400

Подключаемое напряжение в В

50

Частота в Гц

Оснащение/функции
- Насос линейного исполнения из нерж. стали
- MVIE 2.. до 16-6: Исполнение PN16 с овальным фланцем; PN25 с фланцем круглой формы
- MVIE 16.. – 95.. PN 16/25 с фланцем круглой формы
- Стандартный мотор IEC IE2 со встроенным частотным преобразователем
- Исполнение для трехфазного тока с технологией «красной кнопки» и ЖК дисплеем для индикации состояния
- Встроенное термическое реле мотора

Материалы
- Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Секции из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Корпус насоса EN-GJL-250/1.4408
- Вал в зависимости от типа из нержавеющей стали 1.4057/1.4404
- Уплотнение EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
- Трубный кожух из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Подшипники из карбида вольфрама/керамики

Объем поставки
- Насос
- Контрфланцы овальной формы от Rp 1 до Rp 1 1/2 (только для MVIE 2... MVIE 16..-6 исполнение PN 16)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Описание серии: Wilo-Multivert MVIE

2

Число полюсов

M13

Только до MVIE 403, при 1~ (переменного тока)
Предварительно установленный режим работы при поставке
M13 = режим 1 или 3 (ручное или дистанционное управление)
M2 = режим 2 (режим регулирования давления)

MVIE 70.. до MVIE 95..

Пример:

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

MVIE

Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения

70

Расход в $м^3/ч$

03

Количество рабочих колес

1

Количество обточенных рабочих колес

3

Материал
2 = 1.4404 (AISI 316L)
3= опорная лапа насоса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием), гидравлика 1.4301 (AISI 304); Уплотнение из EPDM

16

Вид фланца
16 = фланец PN16 (круглый)
25 = фланец PN25 (круглый)

E

Вид уплотнения
E = EPDM

3

1 = 1~ (однофазный ток)
3 = 3~ (трехфазный ток)

2

Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Простой ввод в эксплуатацию
- Мотор трехфазного тока IEC (Level IE2)
- Встроенный частотный преобразователь
- Полная защита мотора
- Широкий диапазон регулирования частоты
- Гидравлика из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316 L)
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

Описание серии: Wilo-Multivert MVIE

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В (±10 %), 50 Гц или 230 В (±10 %), 60 Гц
- Подключение к сети 3~400 В (±10 %), 50 Гц (Y) или 400 В (±10 %), 60 Гц (Y)
- Температура перекачиваемых сред от -15 до +120 °C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 10 бар
- Класс защиты IP 55
- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 61000-6-2

Перечень оборудования: Wilo-Multivert MVIE

Тип	Подключение к сети	Статическое уплотнение	title_range_add_on_special	Полный вес	Номинальная мощность мотора	Арт.-№
				m / кг	P_2 / кВт	
MVIE 204 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	38,3	1,10	4073052
MVIE 204 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073056
MVIE 204 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073060
MVIE 204 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	38,3	1,10	4073064
MVIE 204 M2	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	38,3	1,10	4073053
MVIE 204 M2	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073057
MVIE 204 M2	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073061
MVIE 204 M2	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	38,3	1,10	4073065
MVIE 204	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	29,8	1,10	4077520
MVIE 204	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	31,1	1,10	4077529
MVIE 204	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	31,1	1,10	4077541
MVIE 204	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	31,1	1,10	4077549
MVIE 208	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	42,5	2,20	4077521
MVIE 208	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	43,9	2,20	4077530
MVIE 208	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	43,9	2,20	4077542
MVIE 208	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	43,9	2,20	4077551
MVIE 214	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	62,4	4	4077531
MVIE 214	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	62,4	4	4077543
MVIE 214	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	62,4	4	4077552
MVIE 403 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	38,3	1,10	4073054
MVIE 403 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073058
MVIE 403 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073062
MVIE 403 M1, M3	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	38,3	1,10	4073066
MVIE 403 M2	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	38,3	1,10	4073055
MVIE 403 M2	1~230 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073059
MVIE 403 M2	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	38,3	1,10	4073063
MVIE 403 M2	1~230 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	38,3	1,10	4073067
MVIE 403	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	29,8	1,10	4077522
MVIE 403	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	31,1	1,10	4077532
MVIE 403	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	31,1	1,10	4077544
MVIE 403	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	31,1	1,10	4077553
MVIE 406	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	41,8	2,20	4077523
MVIE 406	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	43,2	2,20	4077533
MVIE 406	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	43,2	2,20	4077545
MVIE 406	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	43,2	2,20	4077554
MVIE 410	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	58,6	4	4089917
MVIE 410	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	60	4	4077534
MVIE 410	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	60	4	4077546
MVIE 410	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	60	4	4077555
MVIE 414	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	92,4	5,50	4122302
MVIE 414	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	92,4	5,50	4122307
MVIE 414	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	92,4	5,50	4122310
MVIE 803	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	42	2,20	4077525
MVIE 803	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	42,4	2,20	4077535
MVIE 803	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	42,4	2,20	4077547
MVIE 803	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	42,4	2,20	4077556

Перечень оборудования: Wilo-Multivert MVIE

Тип	Подключение к сети	Статическое уплотнение	title_range_add_on_special	Полный вес	Номинальная мощность мотора	Арт.-№
				m / кг	P_2 / кВт	
MVIE 806	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	58,1	4	4077526
MVIE 806	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	58,5	4	4077536
MVIE 806	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	58,5	4	4077548
MVIE 806	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	58,5	4	4077557
MVIE 808	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	90,6	5,50	4122299
MVIE 808	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	89,9	5,50	4122303
MVIE 808	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	89,9	5,50	4122308
MVIE 808	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	89,9	5,50	4122311
MVIE 811	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	96,9	7,50	4122304
MVIE 811	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	96,9	7,50	4122309
MVIE 811	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- исполнение PN 25 Victaulic	96,9	7,50	4122312
MVIE 1602-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	43,3	2,20	4077527
MVIE 1602-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	43,3	2,20	4077537
MVIE 1603-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	58,5	4	4077528
MVIE 1603-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	58,5	4	4077538
MVIE 1605-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	92	5,50	4122300
MVIE 1605-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	91,1	5,50	4122305
MVIE 1606	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	190,5	11	4166094
MVIE 1606	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	190,5	11	4166101
MVIE 1606	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	190,5	11	4166105
MVIE 1606	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	190,5	11	4166115
MVIE 1607-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	99,2	7,50	4122301
MVIE 1607-6	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	98,3	7,50	4122306
MVIE 1608	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	176	15	4166106
MVIE 1608	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	176	15	4166116
MVIE 1610	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	212,5	18,50	4166107
MVIE 1610	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	212,5	18,50	4166117
MVIE 3202-2G	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	123,6	5,50	4147649
MVIE 3202	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	123,6	5,50	4147648
MVIE 3203-2G	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	136,1	7,50	4147655
MVIE 3203-11	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	197,5	11	4065547
MVIE 3203-11	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	190,5	11	4166095
MVIE 3203-11	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	190,5	11	4166102
MVIE 3203-11	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	197,5	11	4166108
MVIE 3203-11	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	197,5	11	4166118
MVIE 3203	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	136,1	7,50	4147654
MVIE 3203	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	190,5	11	4065533
MVIE 3204	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	173,5	15	4166096
MVIE 3204	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	173,5	15	4166103
MVIE 3204	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	180,5	15	4166109
MVIE 3204	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	180,5	15	4166119
MVIE 3205	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	214,5	18,50	4166097
MVIE 3205	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	214,5	18,50	4166104
MVIE 3205	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	220	18,50	4166110
MVIE 3205	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	220	18,50	4166120
MVIE 3206	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	227,5	22	4166111
MVIE 3206	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	227,5	22	4166121
MVIE 3207	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	252,5	22	4166122
MVIE 3207	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	252,5	22	4166125
MVIE 5202	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	136,1	7,50	4147658
MVIE 5203	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	177,5	15	4166098
MVIE 5203	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	177,5	15	4166112
MVIE 5203	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	177,5	15	4166145
MVIE 5203	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	177,5	15	4166148

Перечень оборудования: Wilo-Multivert MVIE

Тип	Подключение к сети	Статическое уплотнение	title_range_add_on_special	Полный вес	Номинальная мощность мотора	Арт.-№
				m / кг	P_2 / кВт	
MVIE 5204	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	214,5	18,50	4166099
MVIE 5204	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	214,5	18,50	4166113
MVIE 5204	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	214,5	18,50	4166146
MVIE 5204	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	214,5	18,50	4166149
MVIE 5205	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	220,5	22	4166100
MVIE 5205	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	220,5	22	4166114
MVIE 5205	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 16	220,5	22	4166147
MVIE 5205	3~400 V, 50/60 Hz	FPM	- Исполнение PN 25	220,5	22	4166150
MVIE 7001	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	148,9	5,50	4122317
MVIE 7001	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	148,9	5,50	4122319
MVIE 7002/2	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	156,9	7,50	4122318
MVIE 7002/2	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	156,9	7,50	4122320
MVIE 7002	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	217,5	11	4110142
MVIE 7003/1	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	213,5	15	4110139
MVIE 7003/1	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	213,5	15	4110143
MVIE 7004/2	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	239	18,50	4110140
MVIE 7004/2	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	239	18,50	4110144
MVIE 7004	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	240	22	4110141
MVIE 7004	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	240	22	4110145
MVIE 9501/1	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	153,4	7,50	4122324
MVIE 9501/1	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	153,4	7,50	4122326
MVIE 9501	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	214	11	4166171
MVIE 9501	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	214	11	4166179
MVIE 9502/1	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	211,5	15	4166172
MVIE 9502/1	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	211,5	15	4166180
MVIE 9502	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	233	18,50	4166173
MVIE 9502	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	233	18,50	4166181
MVIE 9503/2	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 16	238,5	22	4166174
MVIE 9503/2	3~400 V, 50/60 Hz	EPDM	- Исполнение PN 25	238,5	22	4166182

Варианты: Wilo-Multivert MVIE

Исполнение уплотнения	
Уплотнение	EPDM/FKM (Viton)
Гидравлические соединения	
Резьбовое соединение	–
Фланцы овальной формы	•
Фланцы круглой формы	•
Быстроразъемные муфты Victaulic	–
Исполнение моторов	
Индивидуальные моторы	–
1~230 В, 50 Гц	•
3~230 В, 50 Гц	–
3~400 В, 50 Гц	–
3~500 В, 50 Гц	–
1~110 В, 60 Гц	–
1~220 В, 60 Гц	–
3~380 В, 60 Гц	–
3~400 В, 60 Гц	–
3~440 В, 60 Гц	–
3~460 В, 60 Гц	–
3~480 В, 60 Гц	–
3~380 В до 440 В и 50 Гц до 60 Гц	•
Взрывозащита	–
Моторы с термодатчиками (PTC)	•
Моторы с сертификацией UL	–
Моторы с сертификацией CSA	–
Термический защитный выключатель мотора в исполнении (версия EM)	•
Регулирование частоты вращения внешним частотным преобразователем	–
Встроенный частотный преобразователь	•
Лакирование	
Индивидуальное лакирование	•
скользящее торцевое уплотнение	
Карбид вольфрама/графит	•
Карбид вольфрама/карбид вольфрама	Опция
SIC/SIC	Опция
Допуск к перекачиванию питьевой воды	
KTW	•
WRAS	•

• = имеется, = отсутствует

Варианты: Wilo-Multivert MVIE