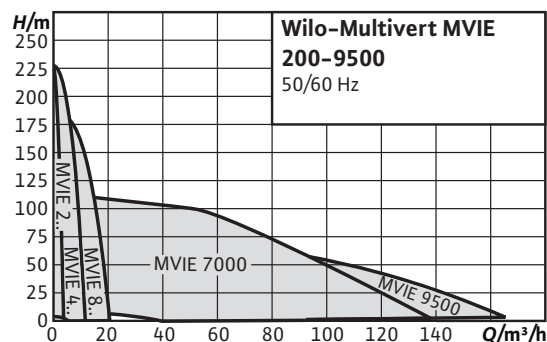


## Описание серии: Wilo-Multivert MVIE



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Тип

Нормально-всасывающий 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

Пример:	<b>MVIE 7003/1-3/16/E/3-2</b>
<b>MVIE</b>	Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения
<b>70</b>	Расход в м³/ч
<b>03</b>	Количество рабочих колес
<b>1</b>	Количество обточенных рабочих колес; [только MVIE 70.. и 95..]
	Материал
	1 = 1.4301 (AISI 304); [только MVIE 8.. и ниже]
<b>3</b>	2 = 1.4404 (AISI 316L) 3 = корпус насоса EN-GJL-250 (с покрытием KTL), гидравлика 1.4301 (AISI 304); [только MVIE 70.. и 95..]
	Вид фланца
<b>16</b>	16 = фланец PN16 (круглый) 25 = фланец PN25 (круглый) P = муфта Victaulic [только MVIE 8.. и ниже]

### Оснащение/функции

- Насос встраиваемого исполнения из нержавеющей стали
- MVIE 2.. до 16-6: Исполнение PN16 с овальным фланцем; PN25 с фланцем круглой формы
- MVIE 16.. до 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 жидкокристаллическим дисплеем для индикации состояния
- Встроенная термическая защита двигателя

### 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

### Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД  $\geq 0,70$ .
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI)

## Описание серии: Wilo–Multivert MVIE

<b>E</b>	Уплотнение E = EPDM
<b>3</b>	1 = 1~ (переменный ток) 3 = 3~ (трехфазный ток)
<b>2</b>	Число полюсов
<b>M13</b>	Только до MVIE 403, при 1~ (переменный ток) предварительно установленный режим работы при поставке M13 = режим 1 или 3 (ручное или дистанционное управление) M2 = режим 2 (режим регулирования давления)

относится к полному диаметру рабочего колеса.

- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице [www.eurpump.org/efficiencycharts](http://www.eurpump.org/efficiencycharts).
- Pumps with a power consumption  $P > 150$  kW or a flow rate of  $Q_{VER} < 6$  m<sup>3</sup>/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

### Особенности/преимущества продукции

- Простой ввод в эксплуатацию
- Встроенный частотный преобразователь с большим диапазоном регулирования
- Полная защита двигателя
- Гидравлическая часть из нержавеющей стали
- Разрешение к применению в питьевом водоснабжении для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой (версия EPDM)

### Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI)  $\geq 0,4$
- Подключение к сети 1~230 В ( $\pm 10$  %), 50 Гц или 230 В ( $\pm 10$  %), 60 Гц
- Подключение к сети 3~400 В ( $\pm 10$  %), 50 Гц (Y) или 400 В ( $\pm 10$  %), 60 Гц (Y)
- Температура перекачиваемой жидкости от  $-15$  до  $+120$  °C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Макс. входное давление 10 бар
- Класс защиты IP 55
- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 61000-6-2
- Индекс минимальной эффективности (MEI):  $\geq 0,1$

## Перечень оборудования: Wilo-Multivert MVIE

Тип	Подключение к сети	Статическое уплотнение	title_range_add_on_special	Номинальная мощность мотора	Полный вес	Арт.-№
				$P_2$ / кВт	$m$ / кг	
MVIE 204 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	1,1	38,3	4073052
MVIE 204 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073056
MVIE 204 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073060
MVIE 204 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	1,1	38,3	4073064
MVIE 204 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	1,1	38,3	4073053
MVIE 204 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073057
MVIE 204 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073061
MVIE 204 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	1,1	38,3	4073065
MVIE 204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	1,1	29,8	4077520
MVIE 204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	1,1	31,1	4077529
MVIE 204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	1,1	31,1	4077541
MVIE 204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	1,1	31,1	4077549
MVIE 208	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	2,2	42,5	4077521
MVIE 208	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	2,2	43,9	4077530
MVIE 208	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	2,2	43,9	4077542
MVIE 208	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	2,2	43,9	4077551
MVIE 214	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	4,0	62,4	4077531
MVIE 214	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	4,0	62,4	4077543
MVIE 214	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	4,0	62,4	4077552
MVIE 403 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	1,1	38,3	4073054
MVIE 403 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073058
MVIE 403 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073062
MVIE 403 M1, M3	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	1,1	38,3	4073066
MVIE 403 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	1,1	38,3	4073055
MVIE 403 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073059
MVIE 403 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	1,1	38,3	4073063
MVIE 403 M2	1~220/230/240 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	1,1	38,3	4073067
MVIE 403	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	1,1	29,8	4077522
MVIE 403	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	1,1	31,1	4077532

## Перечень оборудования: Wilo-Multivert MVIE

Тип	Подключение к сети	Статическое уплотнение	title_range_add_on_special	Номинальная мощность мотора	Полный вес	Арт.-№
				$P_2$ / кВт	$m$ / кг	
MVIE 403	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	1,1	31,1	4077544
MVIE 403	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	1,1	31,1	4077553
MVIE 406	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	2,2	41,8	4077523
MVIE 406	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	2,2	43,2	4077533
MVIE 406	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	2,2	43,2	4077545
MVIE 406	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	2,2	43,2	4077554
MVIE 410	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	4,0	58,6	4089917
MVIE 410	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	4,0	60,0	4077534
MVIE 410	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	4,0	60,0	4077546
MVIE 410	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	4,0	60,0	4077555
MVIE 414	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	5,5	92,4	4122302
MVIE 414	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	5,5	92,4	4122307
MVIE 414	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	5,5	92,4	4122310
MVIE 803	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	2,2	42,0	4077525
MVIE 803	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	2,2	42,4	4077535
MVIE 803	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	2,2	42,4	4077547
MVIE 803	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	2,2	42,4	4077556
MVIE 806	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	4,0	58,1	4077526
MVIE 806	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	4,0	58,5	4077536
MVIE 806	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	4,0	58,5	4077548
MVIE 806	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	4,0	58,5	4077557
MVIE 808	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	5,5	90,6	4122299
MVIE 808	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	5,5	89,9	4122303
MVIE 808	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	5,5	89,9	4122308
MVIE 808	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	5,5	89,9	4122311
MVIE 811	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	7,5	96,9	4122304
MVIE 811	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- Исполнение PN 25	7,5	96,9	4122309
MVIE 811	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	FKM	- исполнение PN 25 Victaulic	7,5	96,9	4122312
MVIE 7001	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	5,5	148,9	4122317

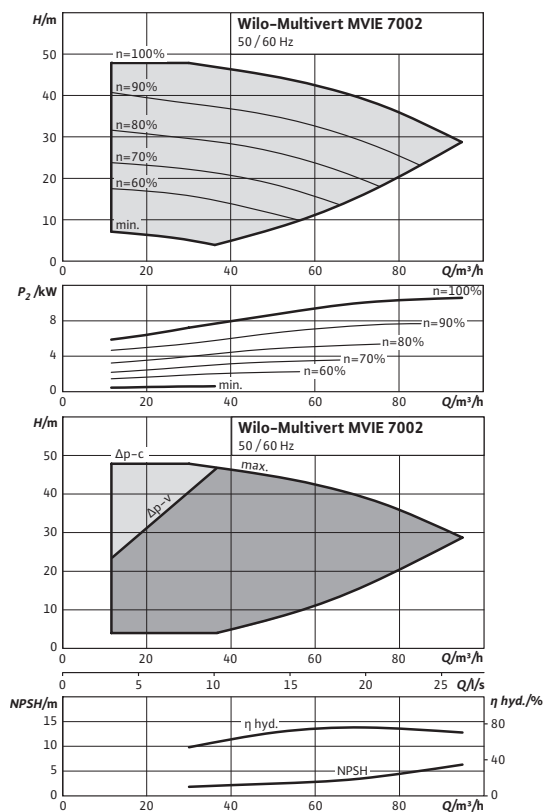
## Перечень оборудования: Wilo-Multivert MVIE

Тип	Подключение к сети	Статическое уплотнение	title_range_add_on_special	Номинальная мощность мотора	Полный вес	Арт.-№
				$P_2$ / кВт	$m$ / кг	
MVIE 7001	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	5,5	148,9	4122319
MVIE 7002/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	7,5	156,9	4122318
MVIE 7002/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	7,5	156,9	4122320
MVIE 7002	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	11,0	217,5	4110142
MVIE 7002	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	11,0	217,5	4166155
MVIE 7002	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	11,0	217,5	4166159
MVIE 7003/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	15,0	213,5	4110139
MVIE 7003/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	15,0	213,5	4110143
MVIE 7003/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	15,0	213,5	4166156
MVIE 7003/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	15,0	213,5	4166160
MVIE 7004/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	18,5	239,0	4110140
MVIE 7004/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	18,5	239,0	4110144
MVIE 7004/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	18,5	239,0	4166157
MVIE 7004/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	18,5	239,0	4166161
MVIE 7004	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	22,0	240,0	4110141
MVIE 7004	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	22,0	240,0	4110145
MVIE 7004	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	22,0	240,0	4166158
MVIE 7004	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	22,0	240,0	4166162
MVIE 9501/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	7,5	153,4	4122324
MVIE 9501/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	7,5	153,4	4122326
MVIE 9501	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	11,0	214,0	4166171
MVIE 9501	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	11,0	214,0	4166179
MVIE 9502/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	15,0	211,5	4166172
MVIE 9502/1	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	15,0	211,5	4166180
MVIE 9502	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	18,5	233,0	4166173
MVIE 9502	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	18,5	233,0	4166181
MVIE 9503/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 16	22,0	238,5	4166174
MVIE 9503/2	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	EPDM	- Исполнение PN 25	22,0	238,5	4166182

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

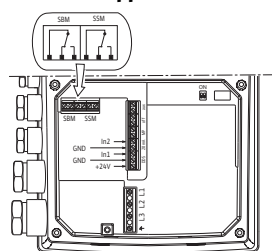
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
----------------------------------------	--------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	7,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	9,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	15,0 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	$I$	15,3 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	$I$	13,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	87,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	88,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 7002/2	
Арт.-№	4122318	
Вес, прим.	<i>m</i>	141,9 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

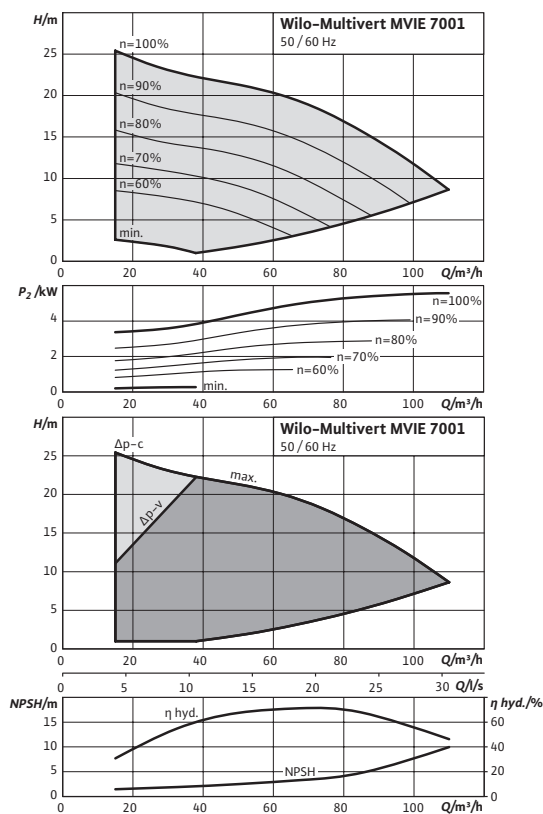
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 В, EPDM, )

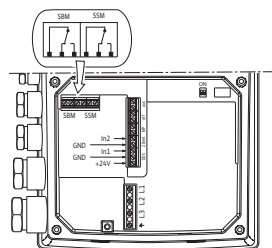
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
----------------------------------------	--------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	5,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	6,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	11,5 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	$I$	12,1 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	$I$	11,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	87,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	88,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	88,3 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7001
Арт.-№	4122317
Вес, прим.	<i>m</i> 133,9 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

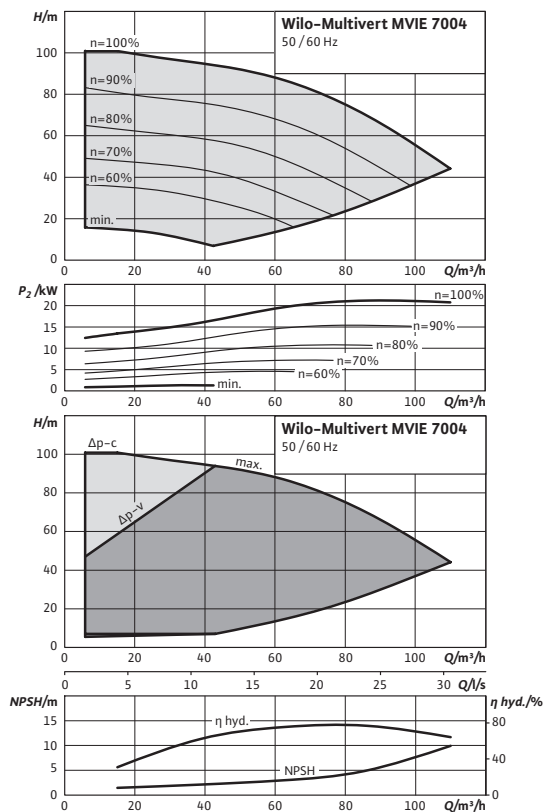
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )

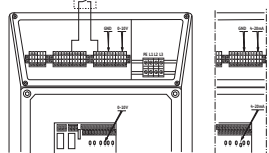
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	22,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	25,5 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	43,9 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	46,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	40,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	86,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 7004	
Арт.-№	4110141	
Вес, прим.	<i>m</i>	225,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

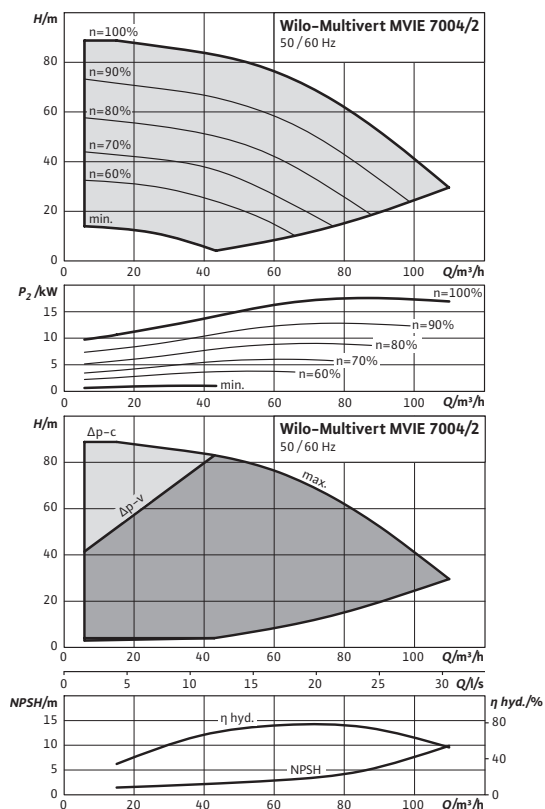
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

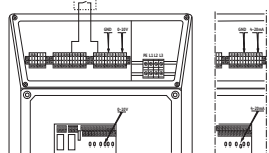
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	18,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	21,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	33,6 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	34,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	30,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	91,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,4 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 7004/2	
Арт.-№	4110140	
Вес, прим.	<i>m</i>	224,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

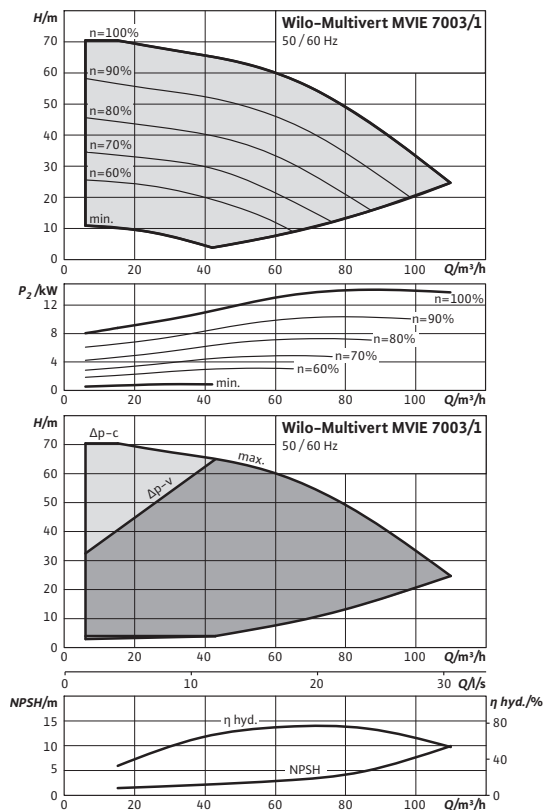
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

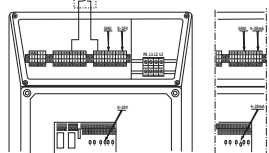
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	15,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	16,9 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	25,4 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	26,6 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	23,3 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	90,6 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	91,1 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	90,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7003/1
Арт.-№	4110139
Вес, прим.	<i>m</i> 198,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

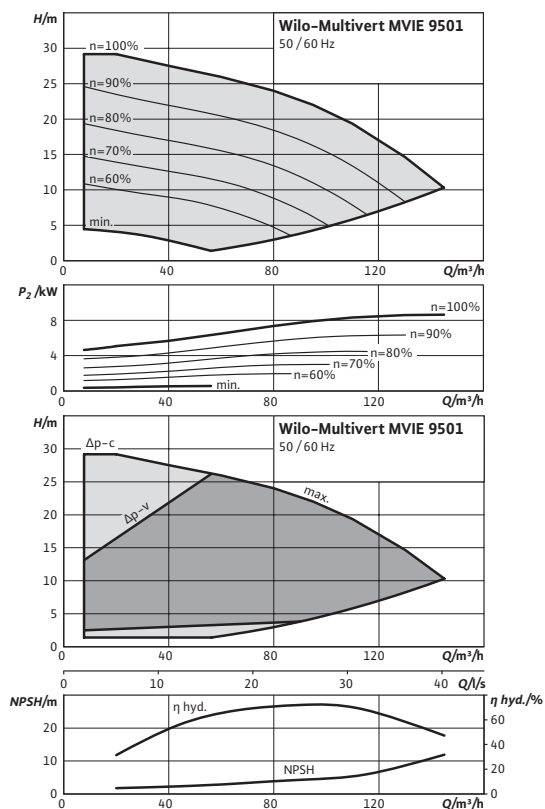
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

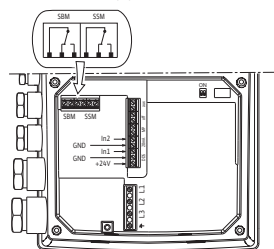
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	7,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	8,0 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	13,3 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	12,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	11,3 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	87,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	88,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 9501/1	
Арт.-№	4122324	
Вес, прим.	<i>m</i>	138,4 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

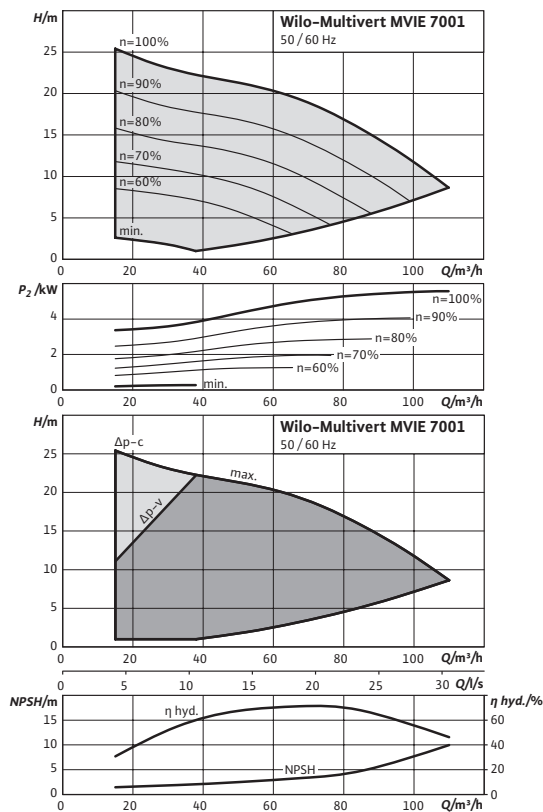
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 В, EPDM, )

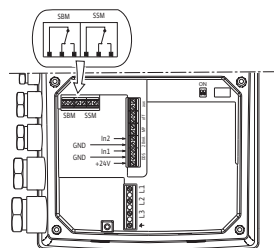
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	5,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	6,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	11,5 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	12,1 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	11,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	87,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	88,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	88,3 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7001
Арт.-№	4122319
Вес, прим.	<i>m</i> 133,9 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

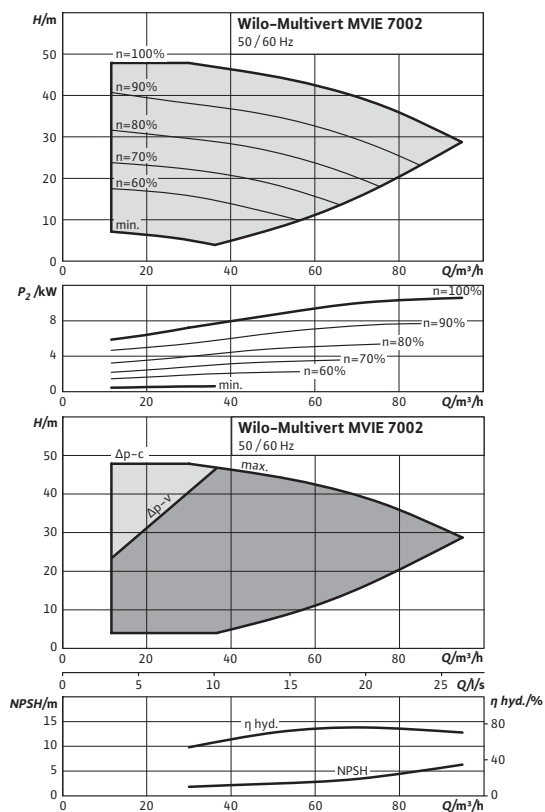
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 В, EPDM, )

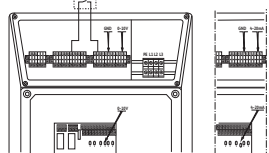
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

#### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	11,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	12,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	21,2 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	$I$	22,2 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	$I$	19,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	88,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	90,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7002
Арт.-№	4110142
Вес, прим.	<i>m</i> 202,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

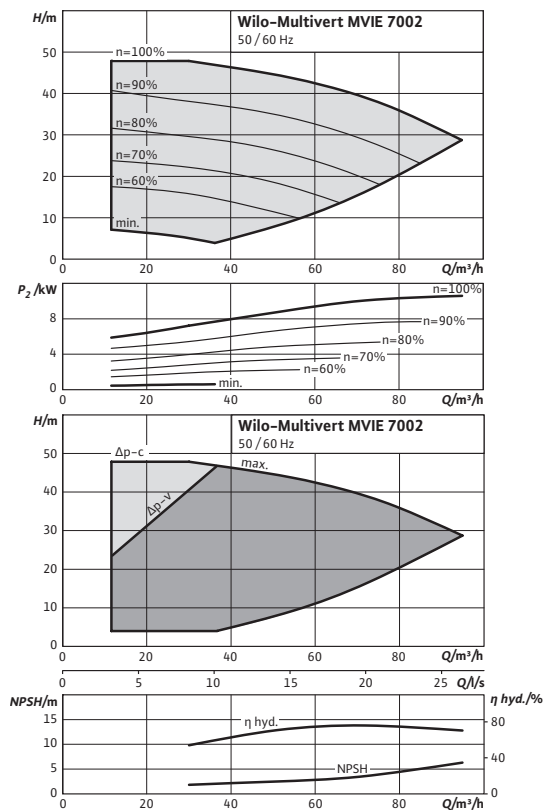
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

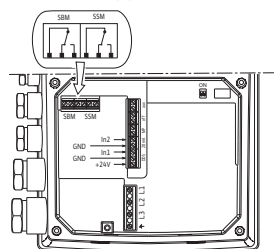
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	7,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	9,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	15,0 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	$I$	15,3 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	$I$	13,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	87,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	88,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7002/2
Арт.-№	4122320
Вес, прим.	<i>m</i> 141,9 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

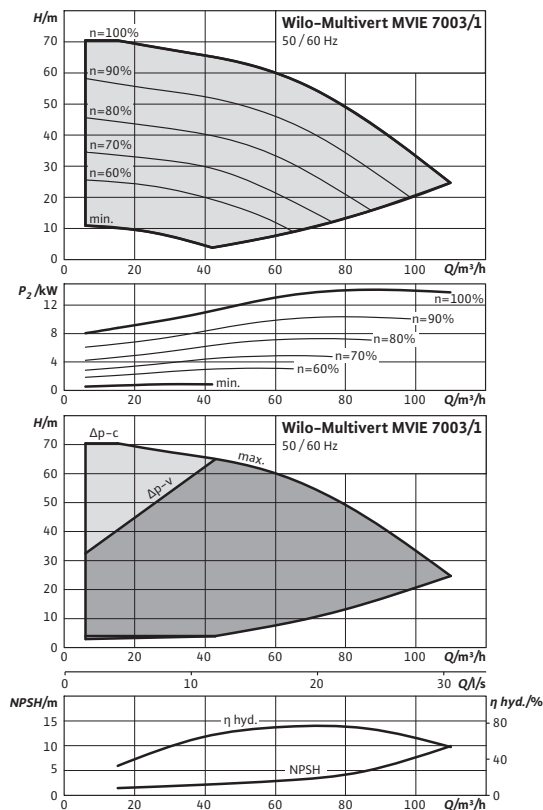
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

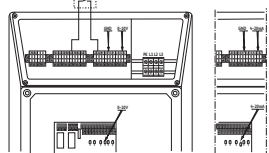
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

#### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	15,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	16,9 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	25,4 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	26,6 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	23,3 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	90,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7003/1
Арт.-№	4110143
Вес, прим.	<i>m</i> 198,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

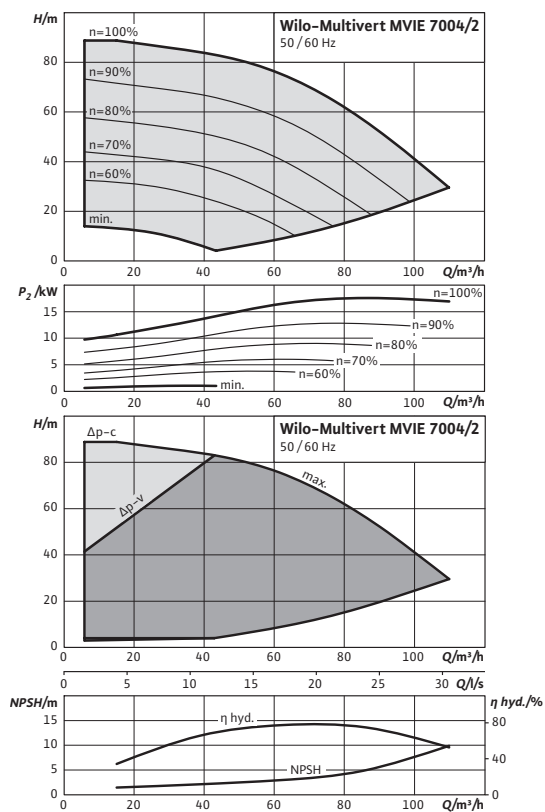
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

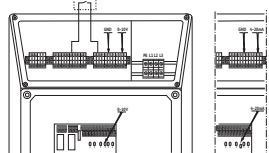
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	18,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	21,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	33,6 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	34,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	30,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	91,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,4 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 7004/2	
Арт.-№	4110144	
Вес, прим.	<i>m</i>	224,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

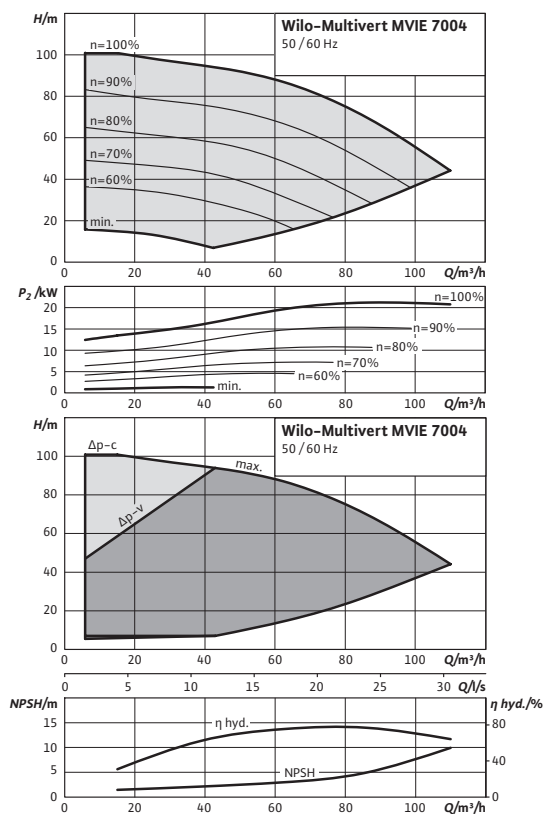
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )

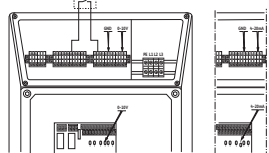
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	22,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	25,5 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	43,9 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	46,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	40,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	86,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7004
Арт.-№	4110145
Вес, прим.	<i>m</i> 225,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

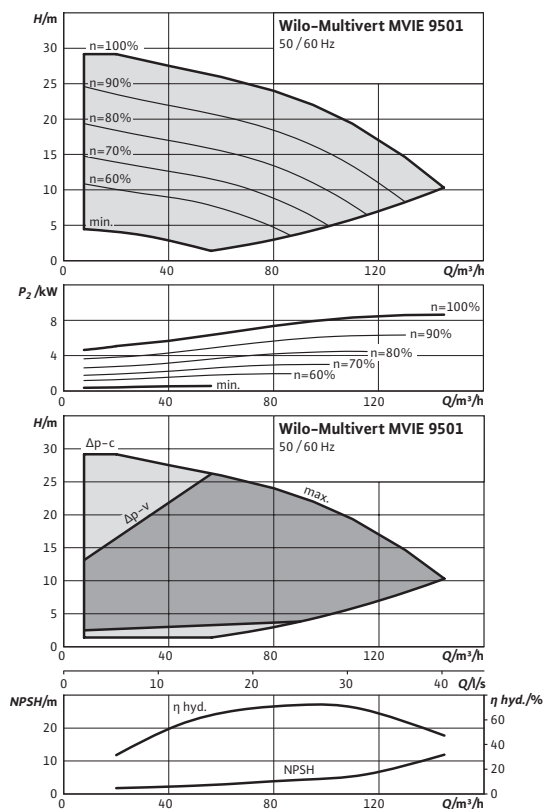
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

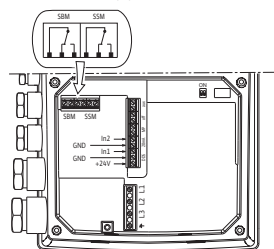
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	7,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	8,0 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	13,3 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	12,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	11,3 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	87,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	88,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9501/1
Арт.-№	4122326
Вес, прим.	<i>m</i> 138,4 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

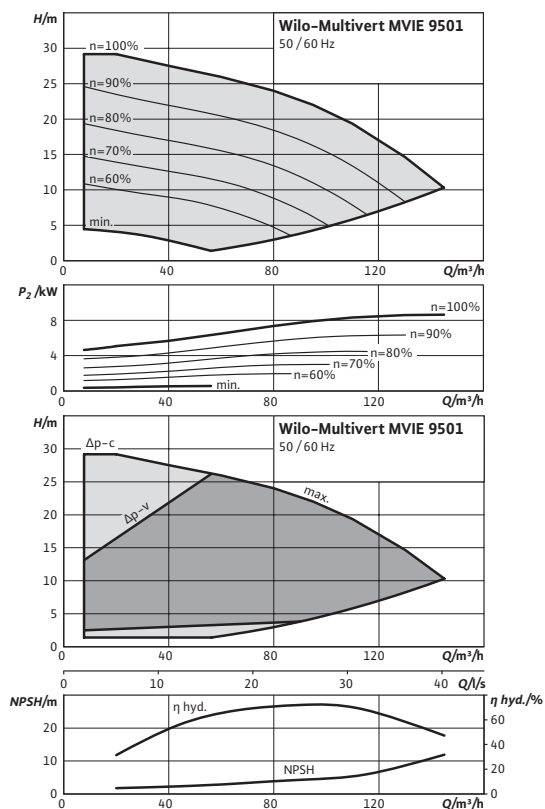
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 В, EPDM, )

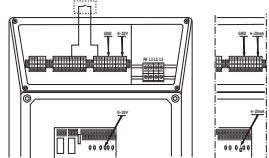
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	11,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	12,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	21,2 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	22,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	19,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	88,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	90,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9501
Арт.-№	4166171
Вес, прим.	<i>m</i> 199,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

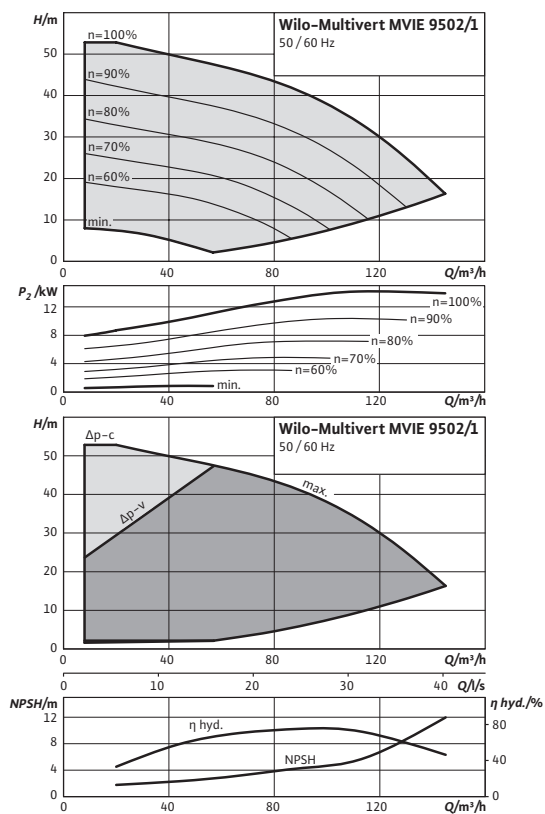
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

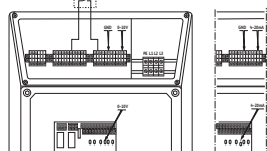
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	15,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	16,9 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	25,4 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	26,6 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	23,3 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	90,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 9502/1	
Арт.-№	4166172	
Вес, прим.	<i>m</i>	196,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

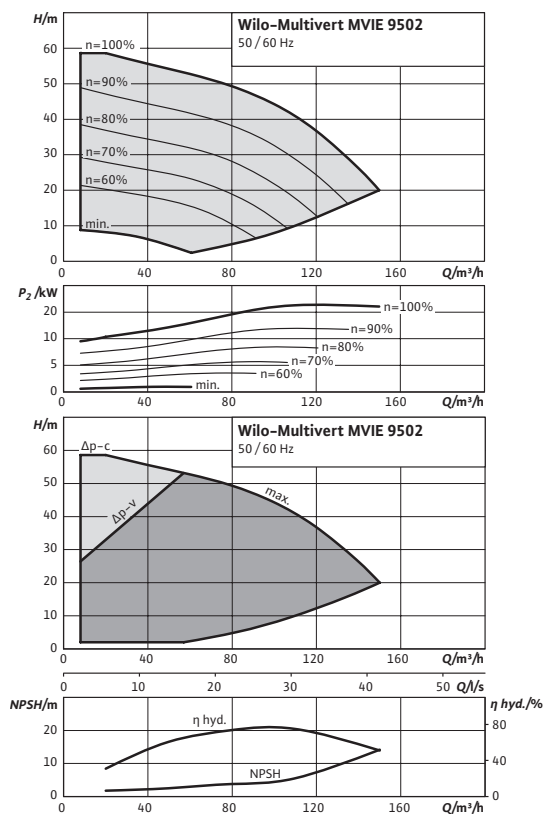
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 В, EPDM, )

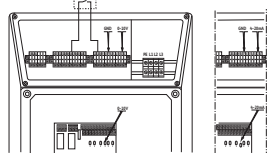
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	18,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	21,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	33,6 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	34,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	30,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	91,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,4 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 9502	
Арт.-№	4166173	
Вес, прим.	<i>m</i>	218,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

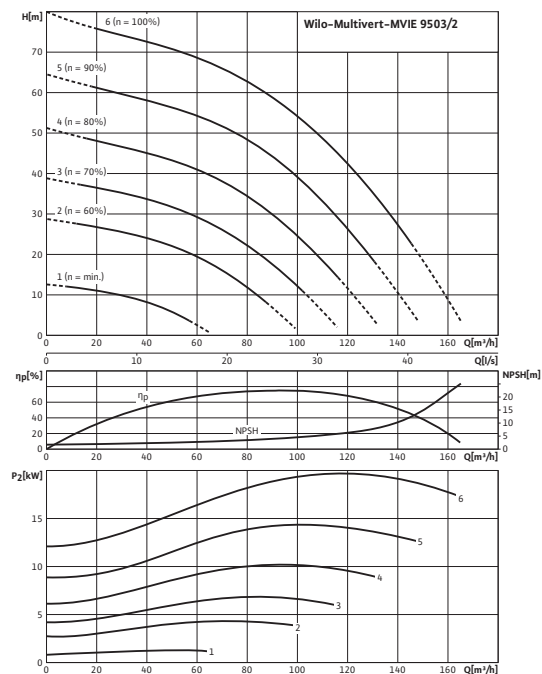
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

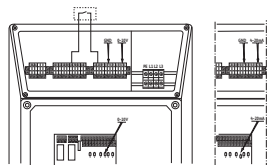
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
----------------------------------------	--------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	22,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	25,5 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	43,9 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	46,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	40,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	86,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9503/2
Арт.-№	4166174
Вес, прим.	<i>m</i> 223,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

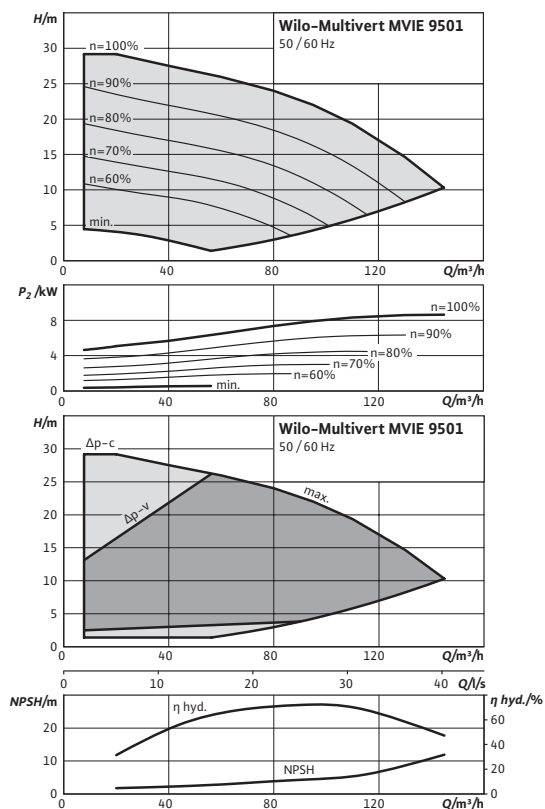
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 В, EPDM, )

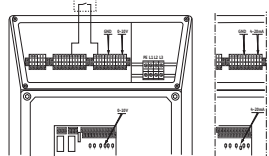
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °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	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	11,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	12,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	21,2 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	22,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	19,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	88,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	90,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9501
Арт.-№	4166179
Вес, прим.	<i>m</i> 199,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

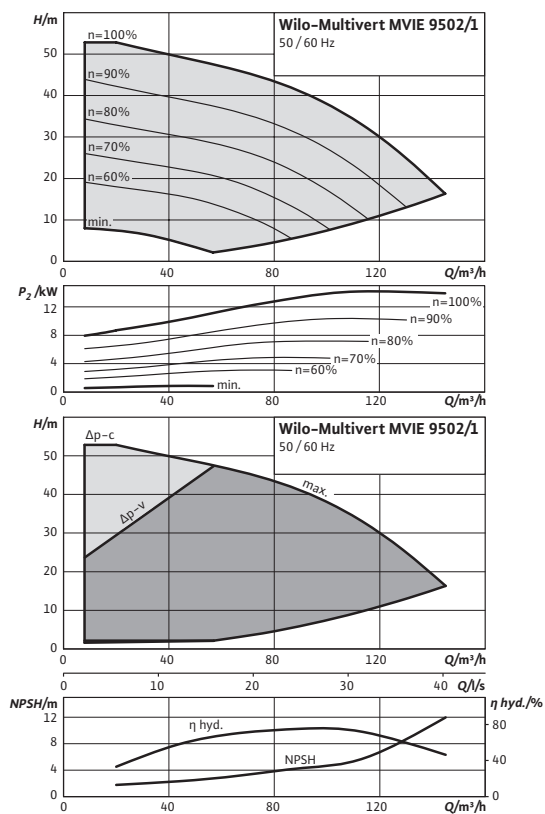
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

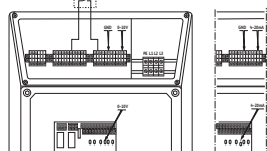
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	15,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	16,9 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	25,4 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	26,6 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	23,3 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	90,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9502/1
Арт.-№	4166180
Вес, прим.	<i>m</i> 196,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

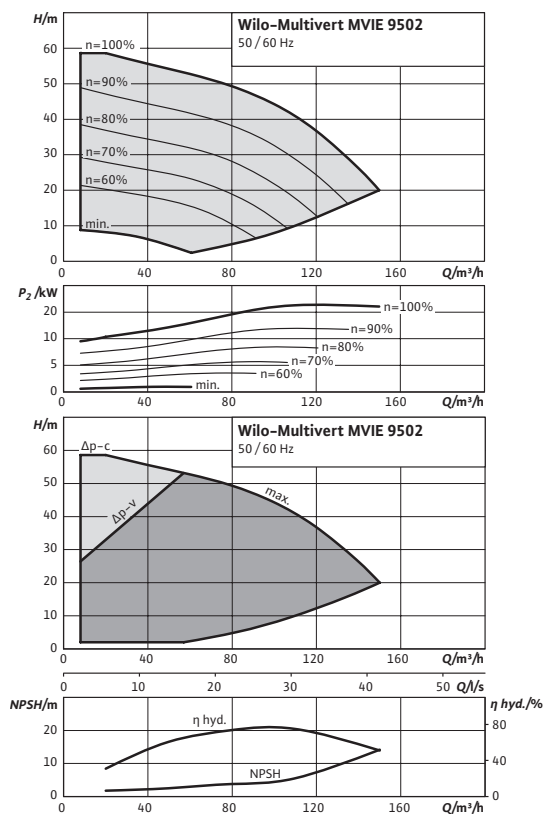
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 В, EPDM, )

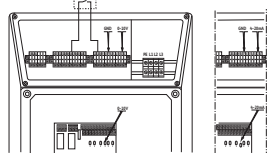
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	18,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	21,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	33,6 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	34,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	30,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	91,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,4 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9502
Арт.-№	4166181
Вес, прим.	<i>m</i> 218,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

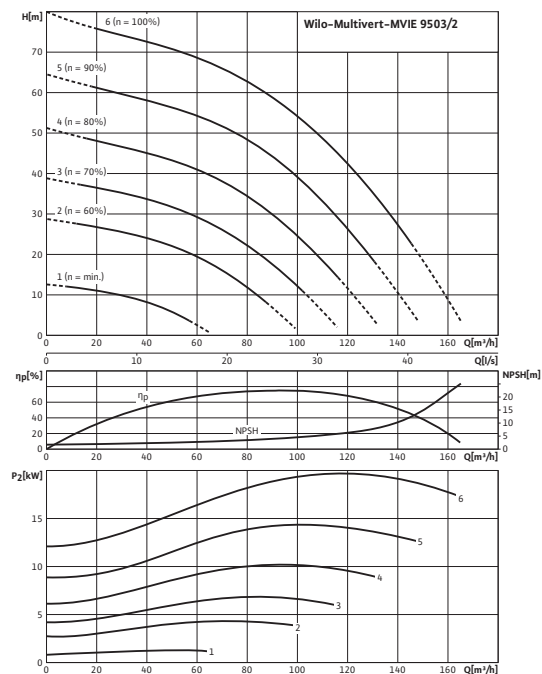
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

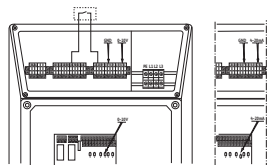
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	22,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	25,5 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	43,9 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	46,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	40,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	86,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 9503/2
Арт.-№	4166182
Вес, прим.	<i>m</i> 223,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

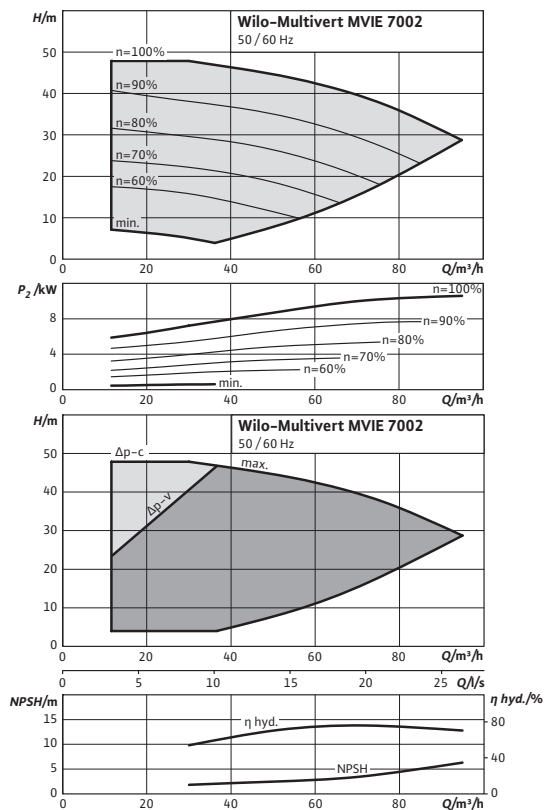
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 В, EPDM, )

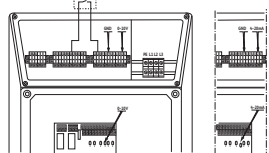
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	11,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	12,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	21,2 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	$I$	22,2 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	$I$	19,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	88,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	90,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7002
Арт.-№	4166155
Вес, прим.	<i>m</i> 202,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

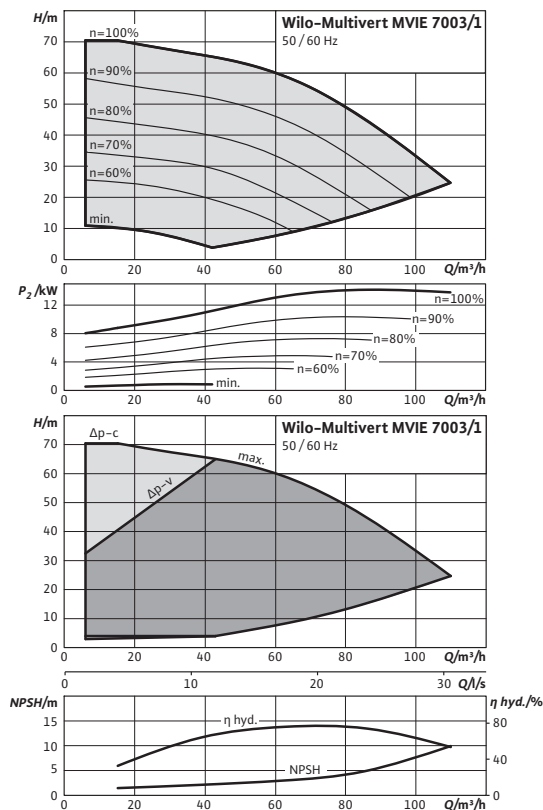
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	15,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	16,9 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	25,4 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	26,6 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	23,3 А
КПД мотора	$\eta_{m 50\%}$	90,6 %
КПД мотора	$\eta_{m 75\%}$	91,1 %
КПД мотора	$\eta_{m 100\%}$	90,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7003/1
Арт.-№	4166156
Вес, прим.	<i>m</i> 198,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

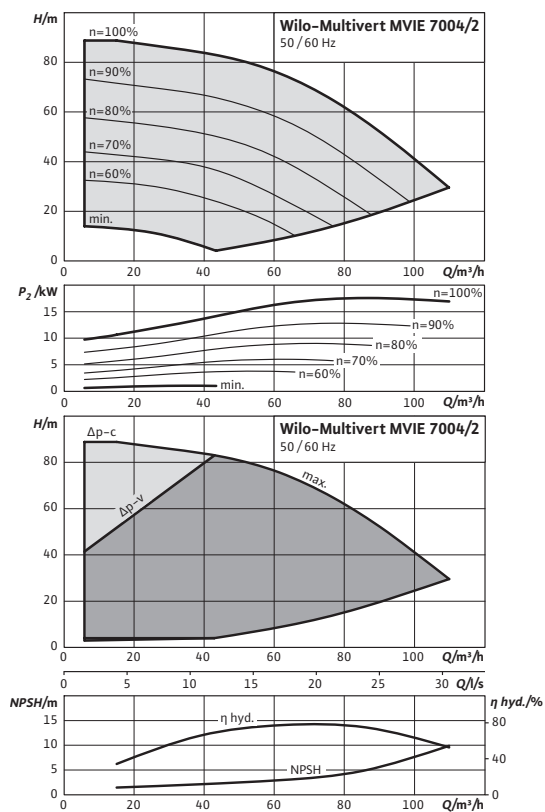
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

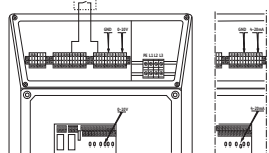
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	18,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	21,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	33,6 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	34,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	30,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	91,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,4 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7004/2
Арт.-№	4166157
Вес, прим.	<i>m</i> 224,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

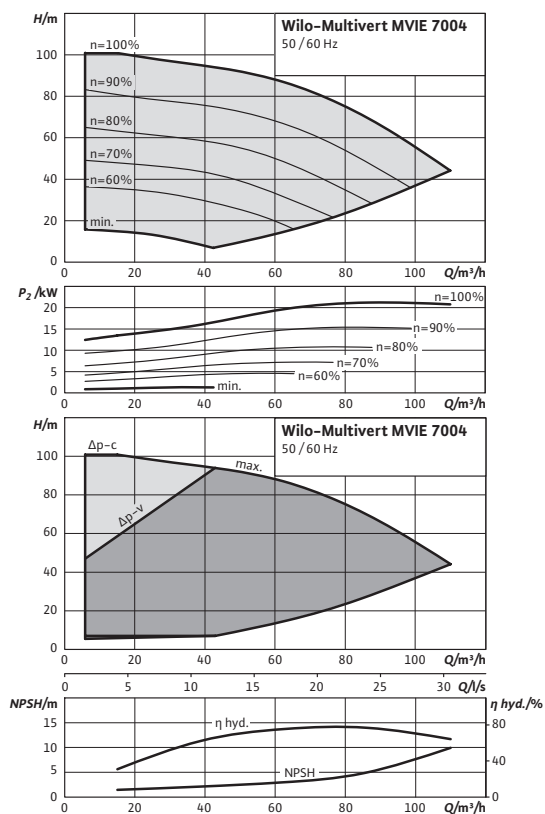
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )

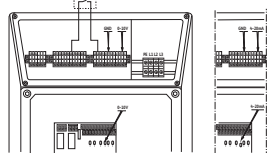
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	22,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	25,5 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	43,9 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	46,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	40,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	86,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 16

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7004
Арт.-№	4166158
Вес, прим.	<i>m</i> 225,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

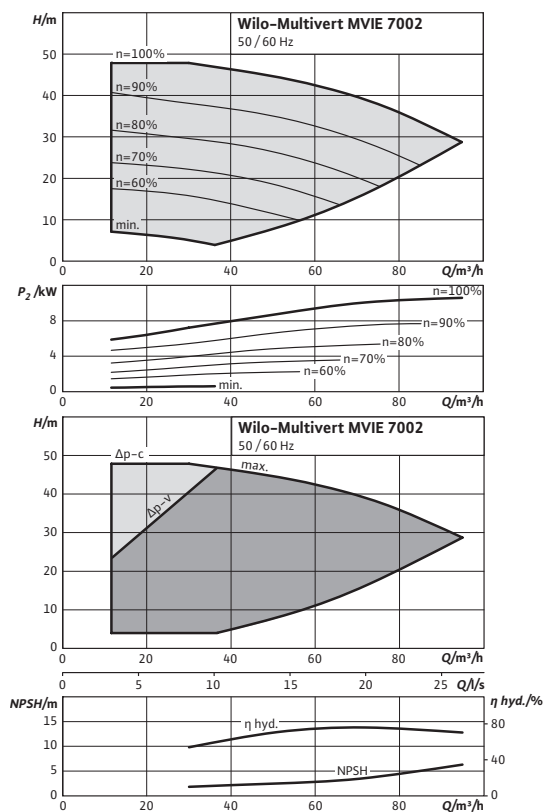
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 В, EPDM, )

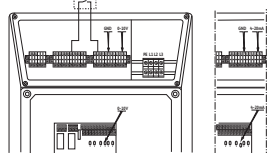
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °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	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	11,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	12,7 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	21,2 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	$I$	22,2 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	$I$	19,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	88,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	90,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	



**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]	
Статическое уплотнение	EPDM	
Mechanical seal	U3BE3GG	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	MVIE 7002	
Арт.-№	4166159	
Вес, прим.	<i>m</i>	202,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

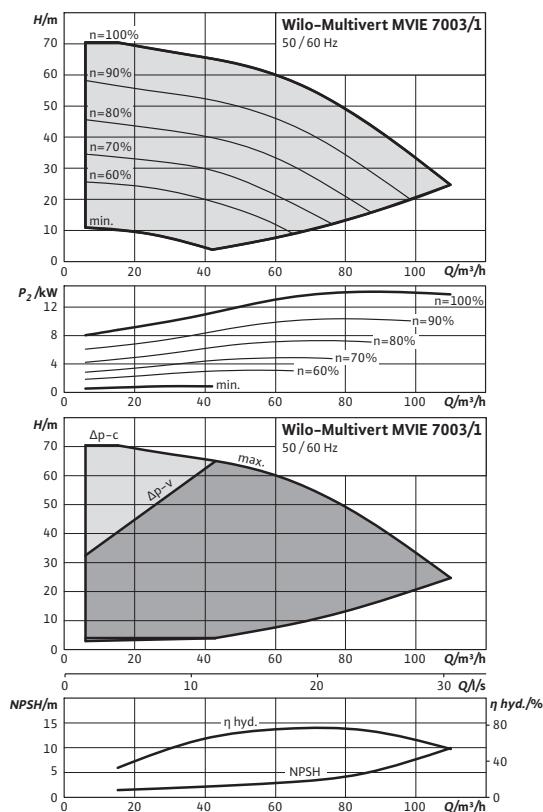
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )

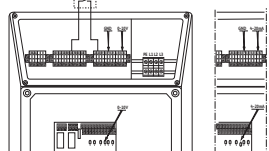
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	15,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	16,9 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	25,4 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	26,6 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	23,3 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	90,6 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,1 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	90,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7003/1
Арт.-№	4166160
Вес, прим.	<i>m</i> 198,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

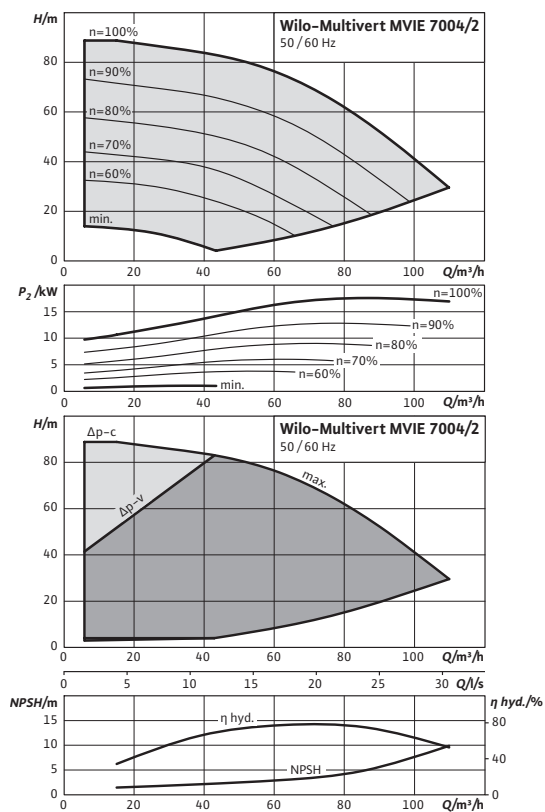
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )

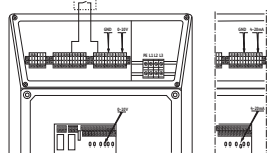
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	18,5 кВт
Потребляемая мощность	$P_1$	21,3 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	33,6 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	34,9 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	30,5 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	91,2 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,8 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,4 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7004/2
Арт.-№	4166161
Вес, прим.	<i>m</i> 224,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

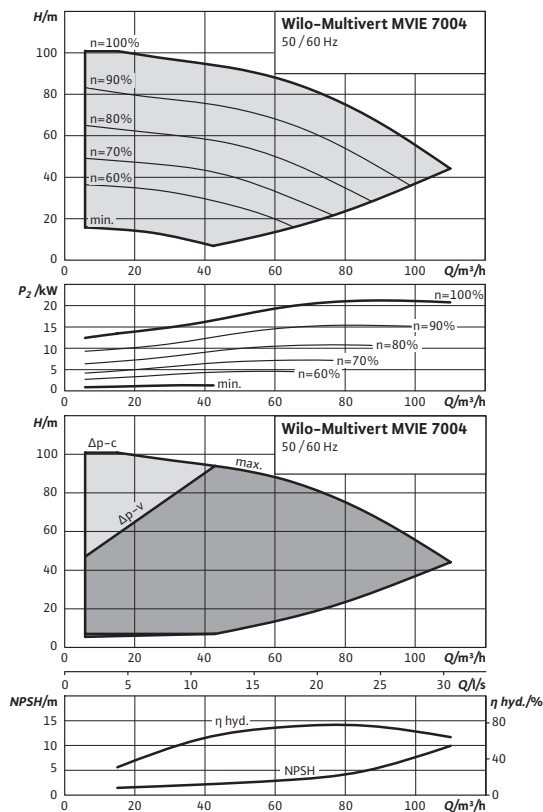
**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

## Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )

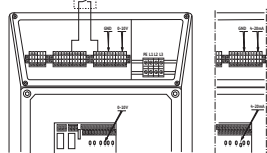
### Характеристики

#### 3~400 В



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости	$T$	-15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	50 °C
Максимальное рабочее давление	$p_{max}$	25 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
----------------------------------------	-------------

### Мотор

Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 55	
Подключение к сети	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	22,0 кВт
Потребляемая мощность	$P_i$	25,5 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	$I_N$	43,9 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	46,2 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	$I$	40,0 А
КПД мотора	$\eta_m$ 50%	86,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 75%	91,0 %
КПД мотора	$\eta_m$ 100%	91,7 %

### Подключения

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100	
Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100	
Уровень номинального давления (с напорной стороны)	$PN$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания)	$PN$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]	
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)	

**Лист данных: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 В, EPDM, )**

Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	MVIE 7004
Арт.-№	4166162
Вес, прим.	<i>m</i> 225,0 кг

• = имеется, - = отсутствует

**Указание по входному давлению**

Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

**Указание по материалам**

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.