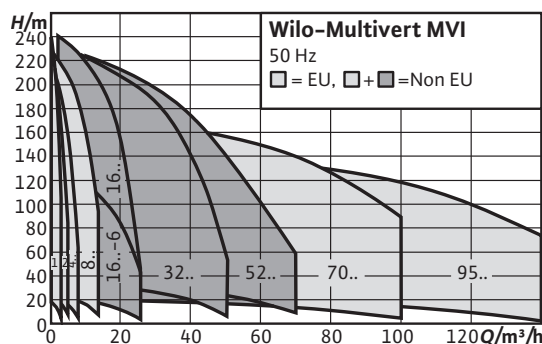


Описание серии: Wilo-Multivert MVI



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Тип

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос

Применение

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

Обозначение

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

MVI	Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения
70	Расход в м ³ /ч
02	Количество рабочих колес
1	Количество обточенных рабочих колес; [только MVI 70.. и 95..]
C	Опция [только некоторые типы ≥ 30 кВт]C = скользящие торцевые уплотнения в виде картриджа
N	стандартный мотор

Оснащение/функции

- Встраиваемый насос из нержавеющей стали (только от MVI 1.. до 8..)
- MVI 1.. до 8..: Исполнение PN16 с овальным фланцем; PN25 с фланцем круглой формы
- MVI 70.. и 95..: Исполнение PN16; PN25 с фланцами круглой формы
- Стандартный мотор IEC IE2

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД ≥ 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) 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.europump.org/efficiencycharts.

Материалы

MVI 1.. до 8..:

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)
- Вал, в зависимости от типа, из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)

Описание серии: Wilo–Multivert MVI

1	Материал
	1 = 1.4301 (AISI 304); [только MVI 8.. и ниже]
	2 = 1.4404 (AISI 316L) 3 = корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием), гидравлика 1.4301 (AISI 304); [только MVI 70.. и 95..]
16	Вид фланца
	16 = фланец PN16 (круглый или овальный) 25 = фланец PN25 (круглый или овальный) P = муфта Victaulic [только MVI E.. и ниже]
	Вид уплотнения
E	E = EPDM V = FKM (витон)
	3
400	Подключаемое напряжение в В
50	Частота в Гц
2	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Материалы: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L), корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катафорезным покрытием (MVI 70/95)
- Уплотнения EPDM
- все соответствующие элементы конструкции насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Мотор трехфазного тока IE2-IEC ($\geq 0,75$ кВт, IE3 по запросу)

Технические характеристики

- Электроподключение:
 - 1~230 В (± 10 %), 50 Гц или в качестве опции 220 В (± 10 %), 60 Гц (до 1,5 кВт); только MVI 1.. – 8..
 - 3~230 В (± 10 %), 50 Гц (Δ) или в качестве опции 220 В (± 10 %), 60 Гц (Δ) до 4,0 кВт, 400 В (± 10 %), 50 Гц (Y) или в качестве опции 380 В (± 10 %), 60 Гц (Y) или 460 В (± 10 %), 60 Гц (Y) от 4,0 кВт
- Температура перекачиваемой жидкости от -15 до $+120$ °C
- Рабочее давление макс. 16/25 бар
- Входное давление макс. 10 бар
- Класс защиты IP 55
- Фланцевые соединения:
 - MVI 1.. – 8.., PN 16; овальный фланец (G1 – G2)
 - MVI 1.. – 8.., PN 25; фланец круглой формы (DN25 – DN40)
- MVI 1.. – 8.., PN 25: в качестве опции с соединениями Victaulic (для MVI 1.. до MVI 8.. по запросу)
- MVI 70../95.. PN 16/PN25: фланец круглой формы (DN 100)

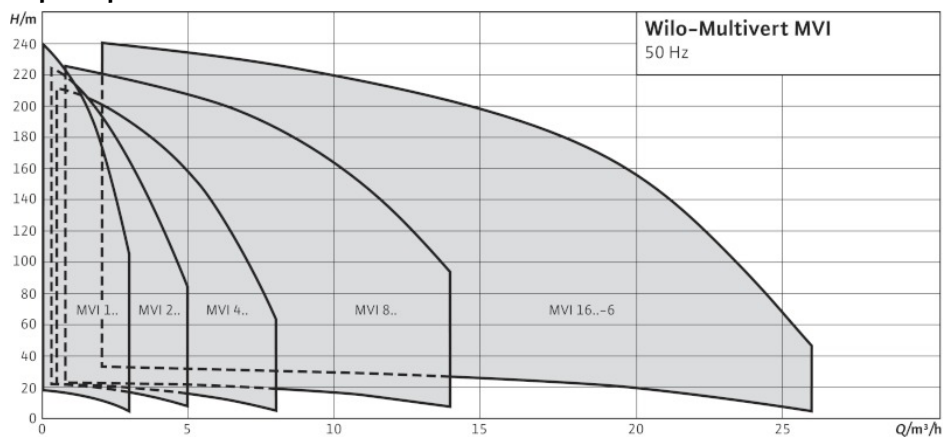
- Уплотнение EPDM (EP 851)/FKM (витон)
- Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)
- Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
- Трубный кожух из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)
- Подшипники из карбида вольфрама
- Фундаментальная рама из серого чугуна EN-GJL-250
- MVI 70../95..:**
 - Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4408
 - Секции из нержавеющей стали 1.4301
 - Корпус насоса EN-GJL-250
 - Вал из нержавеющей стали 1.4057
 - Уплотнение из EPDM (EP 851)
 - Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301
 - Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301
 - Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
 - Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301
 - Подшипники из карбида вольфрама

Объем поставки

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос MVI
- MVI 1.. – 8..: овальные контрфланцы с соответствующими винтами и уплотнительными кольцами круглого сечения (тип PN16) или шпильками и уплотнениями при использовании контрфланца (вариант PN25 с фланцем круглой формы)
- MVI 70../95..: шпильки и уплотнения при использовании контрфланца (PN16 и PN25 с фланцем круглой формы)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Рабочее поле: Wilo-Multivert MVI

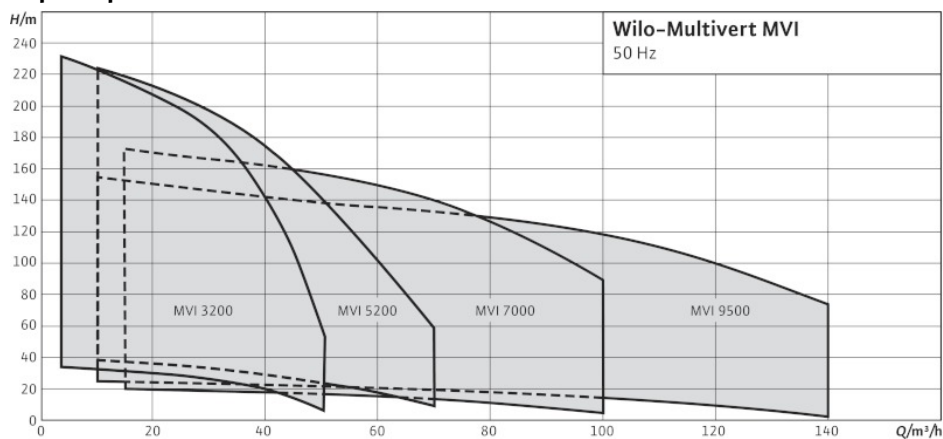
Характеристики



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Рабочее поле: Wilo-Multivert MVI

Характеристики



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Варианты: Wilo-Multivert MVI

Материалы

Основание насоса EN-GJL-250 с катафорезным покрытием Гидравлика из 1.4301/1.4404 (AISI 304/316L) –

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4301 (AISI 304) •

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4404 (AISI 316L) •

Гидравлические соединения

Резьбовое соединение –

Фланцы овальной формы •

Фланцы круглой формы •

Быстроразъемные муфты Victaulic •

Исполнение моторов

Индивидуальные моторы Опция

1~230 В, 50 Гц •

3~230 В, 50 Гц Опция

3~400 В, 50 Гц •

3~500 В, 50 Гц Опция

1~110 В, 60 Гц Опция

1~220 В, 60 Гц Опция

3~380 В, 60 Гц Опция

3~400 В, 60 Гц Опция

3~440 В, 60 Гц Опция

3~460 В, 60 Гц Опция

3~480 В, 60 Гц Опция

3~380 В до 440 В и 50 Гц до 60 Гц –

Класс защиты IP 55

Взрывозащита Опция

Моторы с термодатчиками (PTC) Опция

Моторы с сертификацией UL Опция

Моторы с сертификацией CSA Опция

Термический защитный выключатель мотора в исполнении (версия EM) •

Регулирование частоты вращения внешним частотным преобразователем •

Встроенный частотный преобразователь –

Лакирование

Индивидуальное лакирование опция

скользящее торцевое уплотнение

Карбид вольфрама/графит •

Карбид кремния/графит Опция

Карбид вольфрама/карбид вольфрама Опция

Варианты: Wilo-Multivert MVI

SIC/SIC

Опция

Допуск к перекачиванию питьевой воды

КТW

•

WRAS

•

• = имеется, - = отсутствует