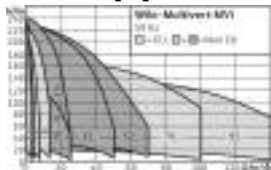


Насосы WILO Multivert MVI



[1]



[2]

Бренд: [WILO](#) [3]

Категория оборудования: [Насосы WILO](#) [4]

Нормально-всасывающий многоступенчатый насос

Применение

Водоснабжение и повышение давления
Системы пожаротушения
Подача воды в котлы
Промышленные циркуляционные системы
Производственные технологии
Контур 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 м³/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

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 8.. и ниже]

E Вид уплотнения

E = EPDM

V = FKM (витон)

3 1 = 1~ (однофазный ток);

[только MVI 8.. и ниже]



3 = 3~ (трехфазный ток)
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)

Оснащение/функции

Насос встраиваемого исполнения из нержавеющей стали

MVI 1.. до 8..: Исполнение PN16 с овальным фланцем; PN25 с фланцами 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 водяных 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) относится к полному диаметру рабочего колеса.

При различных рабочих точках данный водяной 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 [5].

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.1

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)

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 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)

Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4408)

Вал из нержавеющей стали 1.4057 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4462)

Уплотнение из EPDM (EP 851)/витон

Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4408)

Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)

Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита

Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301 (для агрессивных перекачиваемых сред 1.4404)

Подшипники из карбида вольфрама

Объем поставки

Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос MVI

MVI 1.. - 8..: овалыные 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

Ссылка: <http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-multivert-mvi>

Изображения:

http://a-teh.com/sites/default/files/products/00503857_0.jpg

http://a-teh.com/sites/default/files/products/00510518_0.jpg

<http://a-teh.com/products/brands/wilo>

<http://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo>

<http://www.europump.org/efficiencycharts>