

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE-GE



Wilo-Comfort-Vario COR-MHE-GE

Нормальновсасывающие установки

Условные обозначения

Пример: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE 402-GE

COR	Компактная установка повышения давления со встроенным частотным преобразователем.
1	Число насосов
MHE	Обозначение серии
402	Номинал. подача [m ³ /h] (2-пол. мотор 50 Hz)
402	Число ступеней в насосе
GE	Стандартная комплектация. По заказу может быть доукомплектована главным выключателем и реле давления на входе.

Применение

Готовая к подключению, комплектная установка водоснабжения с нормальновсасывающим центробежным насосом высокого давления из нержавеющей стали **в исполнении с сухим ротором** со встроенным частотным преобразователем.

Автоматическая работа при подключении к системе централизованного водоснабжения или к накопительному резервуару.

Колебания давления на входе компенсируются встроенным в насос частотным преобразователем при условии, что колебания давления не превышают разницу между установленным давлением и давлением отключения насоса на минимальной скорости (работа при 26 Hz).

Если колебания давления превышают эту величину, следует устанавливать редуктор давления на входе установки.

Технические данные

Допустимые перекачиваемые среды

Питьевая и техническая вода, охлаждающая вода, вода для пожаротушения и другая вода, которая химически и механически не воздействует на применяемые материалы и не содержит абразивных или длинноволокнистых включений

Подача, до	18 m ³ /h (5.6 l/s)
Напор, до	83 m
Число насосов	1

Температура

T-ра перекачив. среды	max. 70° C
Окруж. температура	max. 40° C
Рабочее давление	max. 10 bar
(учитывайте входное давление)	

Давление на входе*	max. 6 bar
Скорость вращения	1500 до 3770 1/min

Электроподключение

3 ~ 400 V / 50 + 60 Hz, PE

Допустимые перепады напряжения max. ± 6%

* Давление на входе = max. Рабочее давление за вычетом давления выключения насоса при Q = 0.

** **Внимание:** применение универсальных автоматических выключателей дифференциальной защиты в соответствии с DIN VDE 0664

Описание работы

Необходимое значение давления устанавливается потенциометром, расположенном на клеммной коробке.

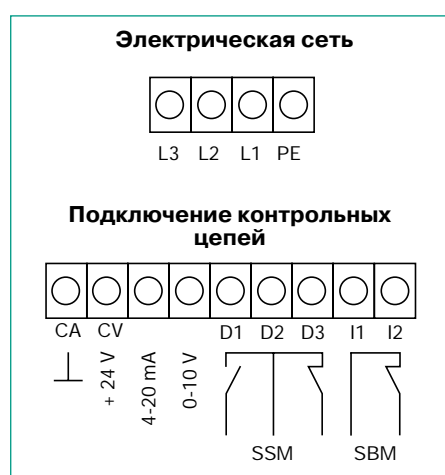
Включение: Падение давления ниже заданного значения (например, при утечках) является сигналом для частотного преобразователя на включение насоса и регулировки числа оборотов для поддержания заданного давления вне зависимости от подачи. Величина отклонения напора от заданного значения зависит от типа насоса и величины заданного значения (см. руководство по установке и эксплуатации).

Выключение: Перед отключением насоса система контроля проводит т.н. тест нулевой подачи, цель которого - убедиться, что утечки в системе минимальны и насос действительно необходимо отключить. При этом заданное давление повышается на 5 секунд на определенную величину, которая зависит от типа насоса и величины заданного значения напора (см. руководство по установке и эксплуатации). Насос выключается после задержки по времени, если давление не изменилось при тесте нулевой подачи. Для получения большей информации см. данные насоса MHE.

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности для повышения давления"

Электроподключение**



Конструкция

Полностью готовая к подключению (и испытанная) установка с насосом серии MHE, собранная на раме из нержавеющей стали, с трубной обвязкой, всеми необходимыми гидравлическими принадлежностями, датчиком давления, кабельной разводкой.

Фундаментная рама: Изготовлена из стали 1.4301, с резиновыми виброгасящими опорами в направляющих.

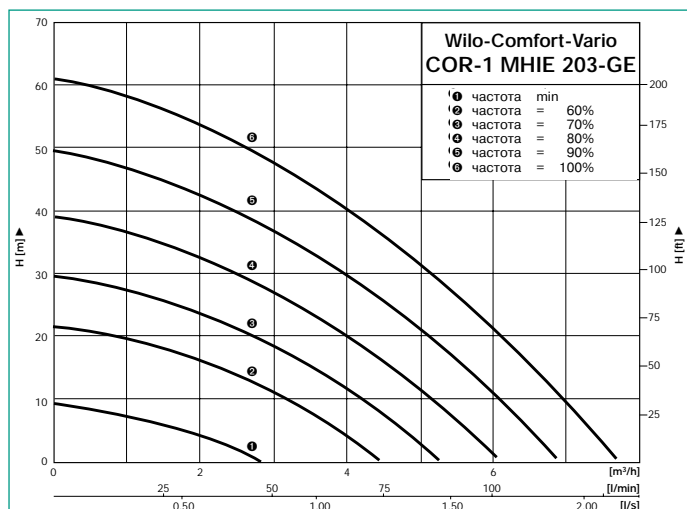
Трубная обвязка: Комплектная напорная труба из нержавеющей стали 1.4571, подходящая для присоединения к трубным системам из материалов, используемых в инженерных системах зданий и имеющая размеры, соответствующие производительности установки.

Насосы: Установка содержит 1 насос серии MHE 2, MHE 4 или MHE 8. Смонтированный на насосе охлаждаемый воздухом преобразователь частоты обеспечивает постоянную выходную частоту между 26 и 65 Hz. Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью изготовлены из нержавеющей стали 1.4301. Для получения большей информации см. раздел насосы MHE.

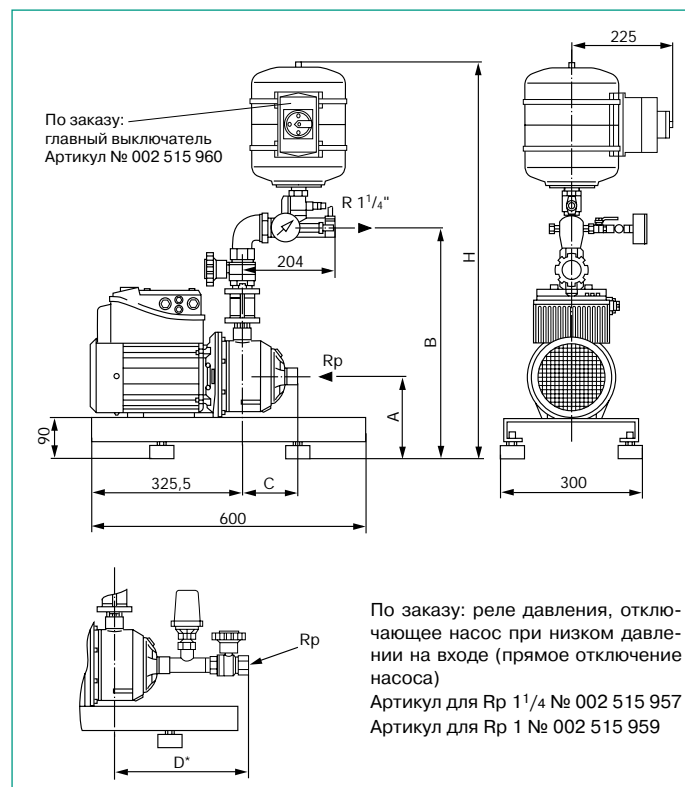
Арматура: На напорной магистрали насоса расположены: сертифицированная по DVGW латунная шаровая редукторная задвижка с никелевым покрытием и лицензированный по DVGW обратный клапан из POM в латунном корпусе.

Мембранный напорный резервуар: на 8 л /PN 16 установлен в конце напорной линии, имеет бутыл каучуковую мембрану, разрешенную к использованию в контакте с питьевой водой. Для испытаний и ревизий резервуар снабжен латунным шаровым краном с никелевым покрытием; имеет отверстие для слива по DIN 4807.

Рабочие линии



Габаритный чертёж

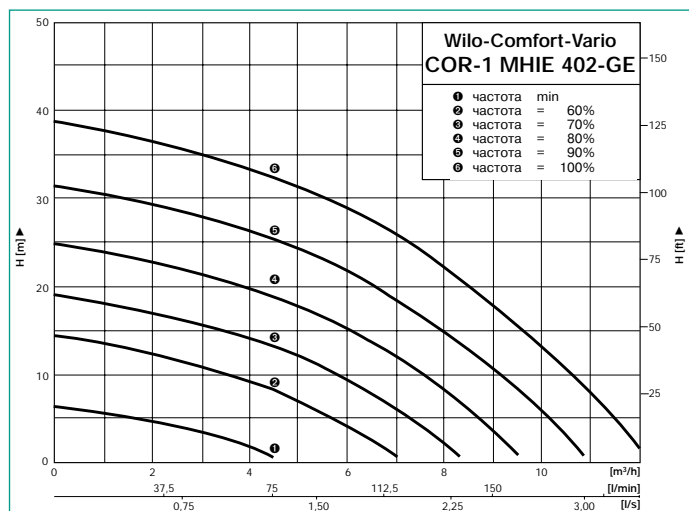


Размеры - Вес - Данные мотора

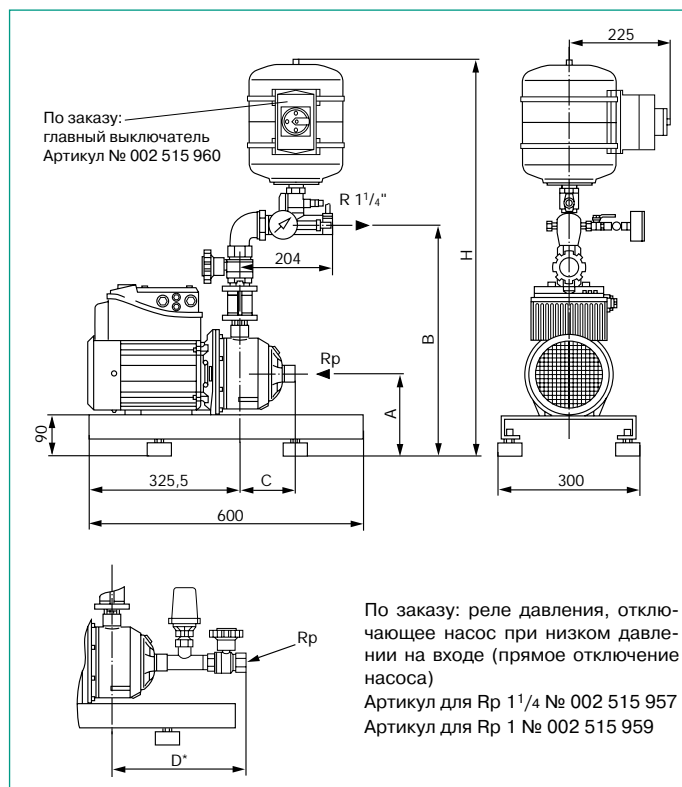
Wilo-COR-1 MHE	A	B	C	H	D*	Rp	Вес kg	Потребл. мощность P ₁ KW	Мощность мотора P ₂ KW	Номин. ток I _N 400 V A
	mm									
203	180	505	109	865	280	Rp 1	42	1,55	1,1	3,5

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE 402-GE

Рабочие линии



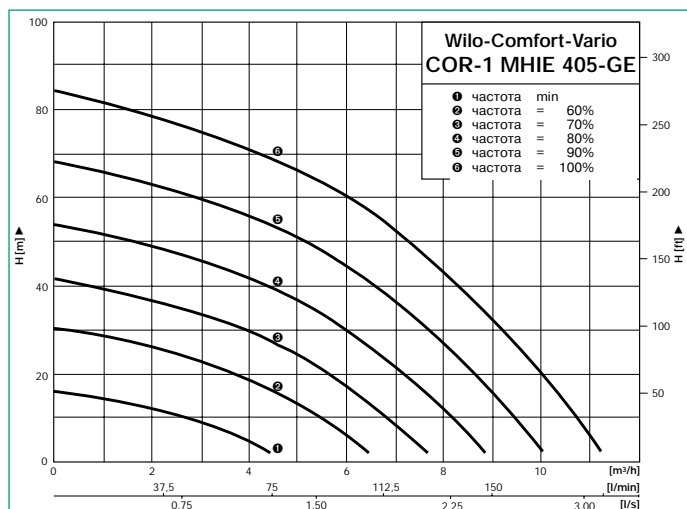
Габаритный чертеж



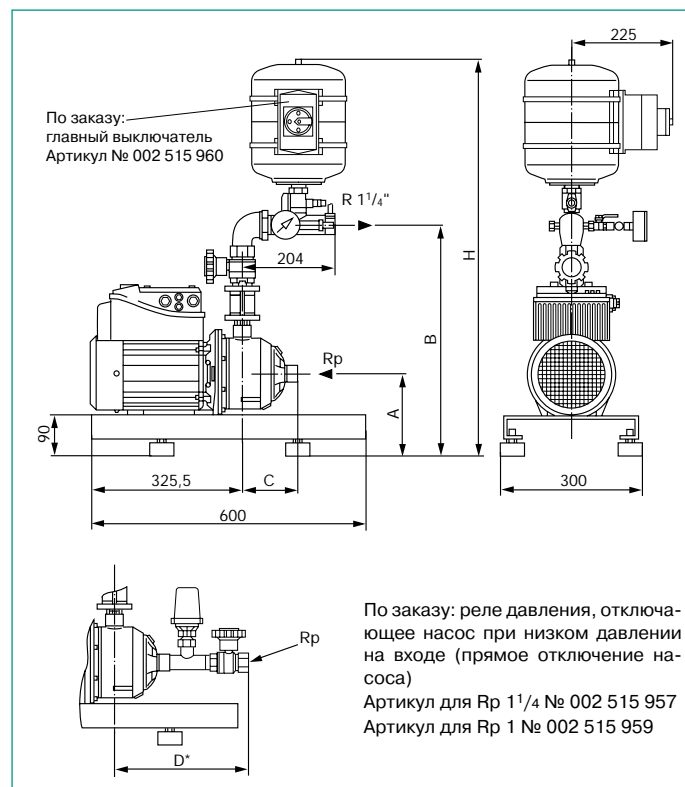
Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo-COR-1 MHE	A	B	C	H	D*	Rp	Вес kg	Потребл. мощность P ₁ KW	Мощность мотора P ₂ KW	Номин. ток I _N 400 V A
	mm									
402	180	505	109	865	280	Rp1 1/4	42	1,55	1,1	3,5

Рабочие линии



Габаритный чертёж

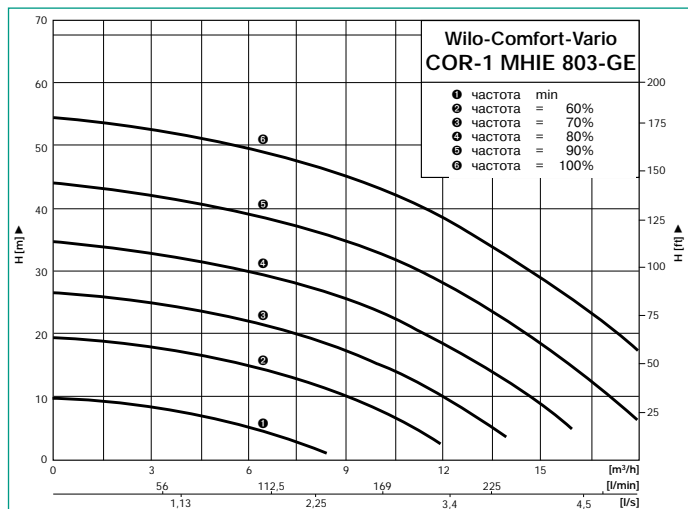


Размеры - Вес - Данные мотора

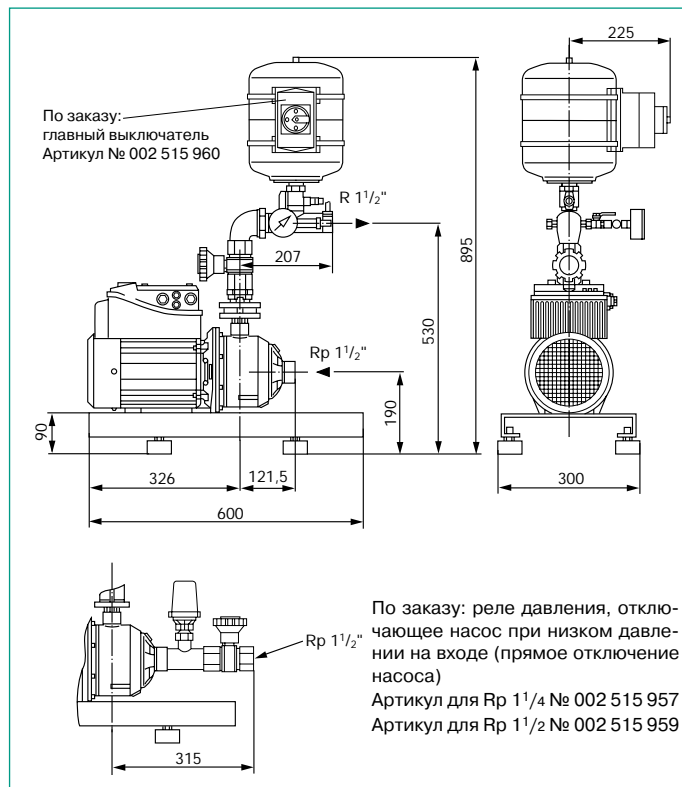
Wilo-COR-1 MHE	A	B	C	H	D*	Rp	Вес kg	Потребл. мощность P ₁ KW	Мощность мотора P ₂ KW	Номин. ток I _N 400 V A
	mm									
405	190	415	157	875	340	Rp 1 1/4	48	2,85	2,2	5,9

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE 803-GE

Рабочие линии



Габаритный чертёж



Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo-COR-1 MHIE	A	B	C	H	D*	Rp	Вес kg	Потребл. мощность P ₁ KW	Мощность мотора P ₂ KW	Номин. ток I _N 400 V A
	mm									
803	190	530	121	895	315	Rp 1 1/2	49	2,85	2,2	5,9

Повышение давления

Однонасосные установки с частотным преобразователем

