

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE-GE



Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE-GE

Нормальновсасывающие установки

Условные обозначения

Пример: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 206-GE

COR	Компактная установка повышения давления со встроенным частотным преобразователем.
1	Число насосов
MVIE	Обозначение серии
206	Номин. подача [m ³ /h] (2-пол. мотор 50 Hz)
206	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	20 m ³ /h (5.7 l/s)
Напор, до	148 m
Число насосов	1

Температура

T-ра перекачив. среды	max. 70° C
Окруж. температура	max. 40° C
Рабочее давление (учитывая входное давление)	max. 16 bar

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 включений дифференциальной защиты в соответствии с DIN VDE 0664

Описание работы

Необходимое значение давления устанавливается потенциометром, расположенном на клеммной коробке.

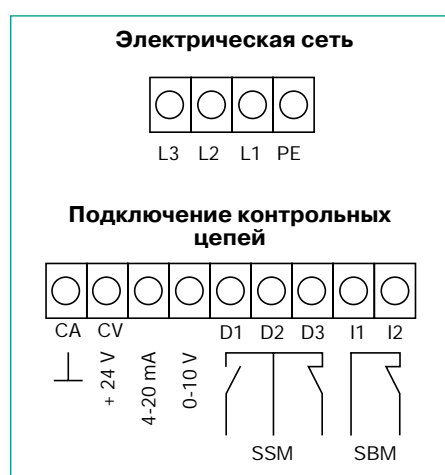
Включение: Падение давления ниже заданного значения (например, при утечках) является сигналом для частотного преобразователя на включение насоса и регулировки числа оборотов для поддержания заданного давления вне зависимости от подачи. Величина отклонения напора от заданного значения зависит от типа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

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности для повышения давления"

Электроподключение**



Конструкция

Полностью готовая к подключению (и испытанная) установка с насосом серии MVIE, 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.

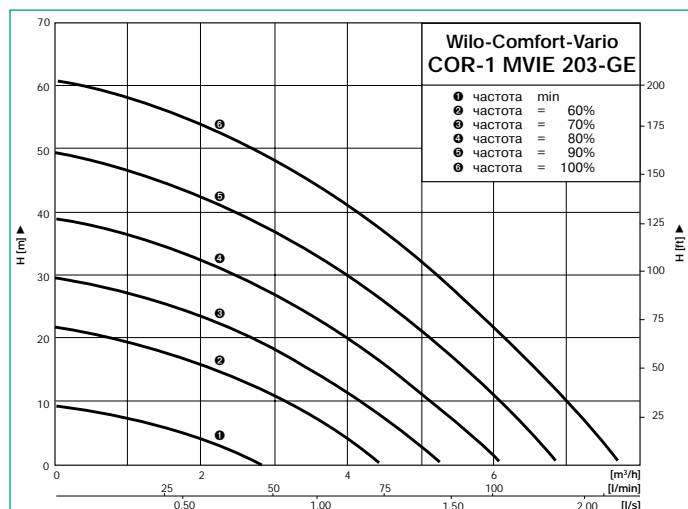
Трубная обвязка: Комплектная напорная труба из нержавеющей стали 1.4571, подходящая для присоединения к трубным системам из материалов, используемых в инженерных системах зданий и имеющая размеры, соответствующие производительности установки.

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

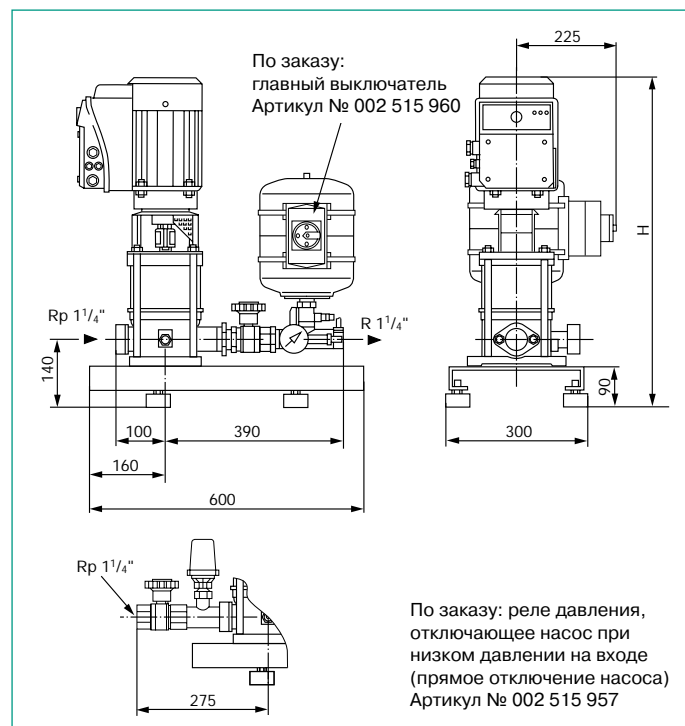
Арматура: На напорной магистрали насоса расположены: сертифицированная по DVGW латунная шаровая редукторная задвижка с никелевым покрытием и лицензированный по DVGW обратный клапан из POM в латунном корпусе.

Мембранный напорный резервуар: на 8 л /PN 16 установлен в конце напорной линии, имеет бутыл каучковую 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 чертеж

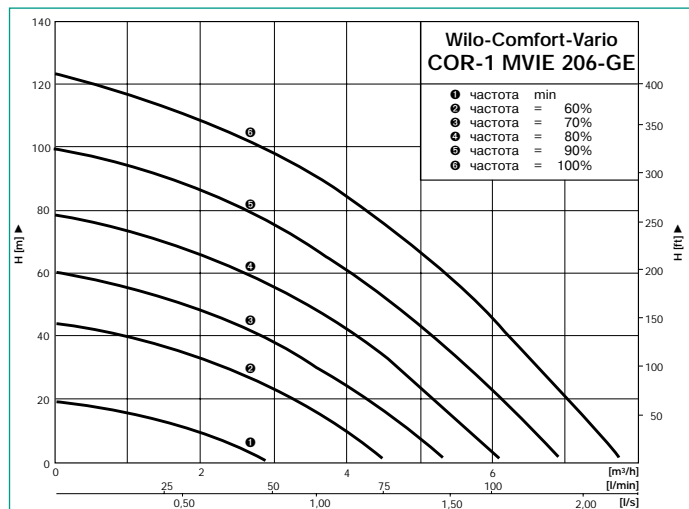


Размеры - Вес - Данные мотора

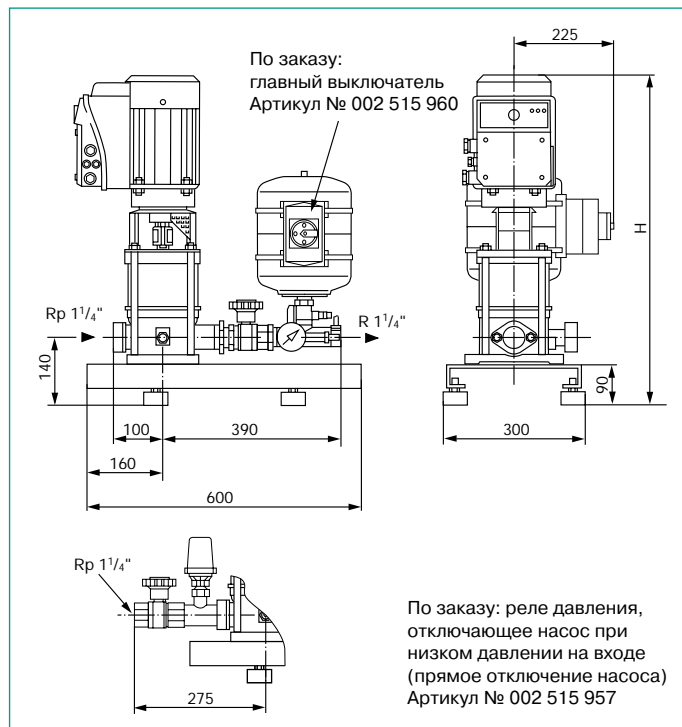
Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
203	634	51	1,55	1,1	3,5

Wilо-Comfort-Vario COR-1 MVIE 206-GE

Рабочие линии



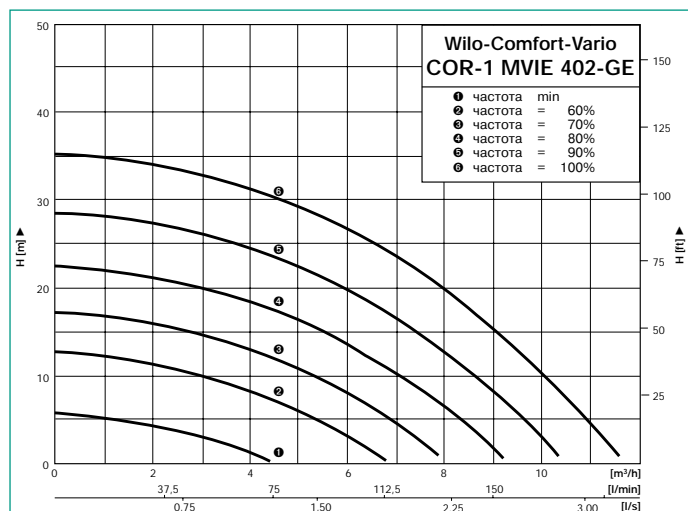
Габаритный чертёж



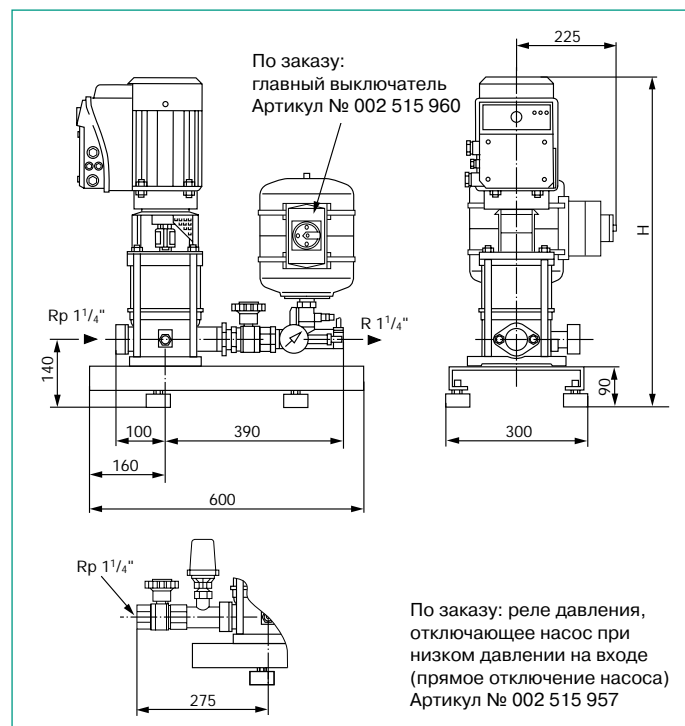
Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
206	744	57	2,85	2,2	5,9

Рабочие линии



Габаритный чертёж

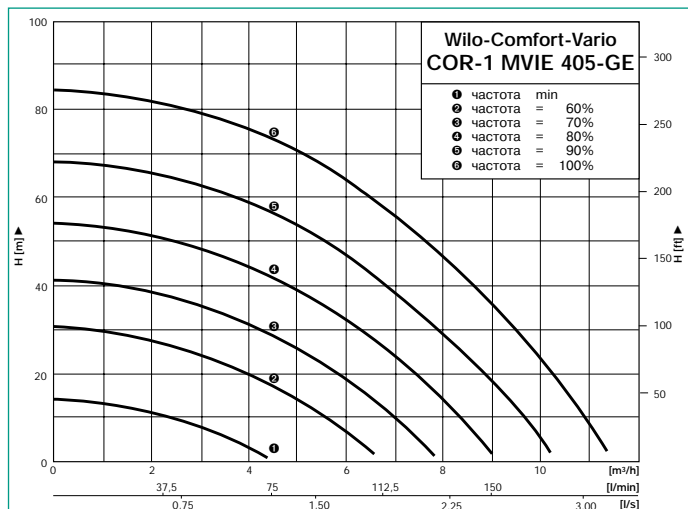


Размеры - Вес - Данные мотора

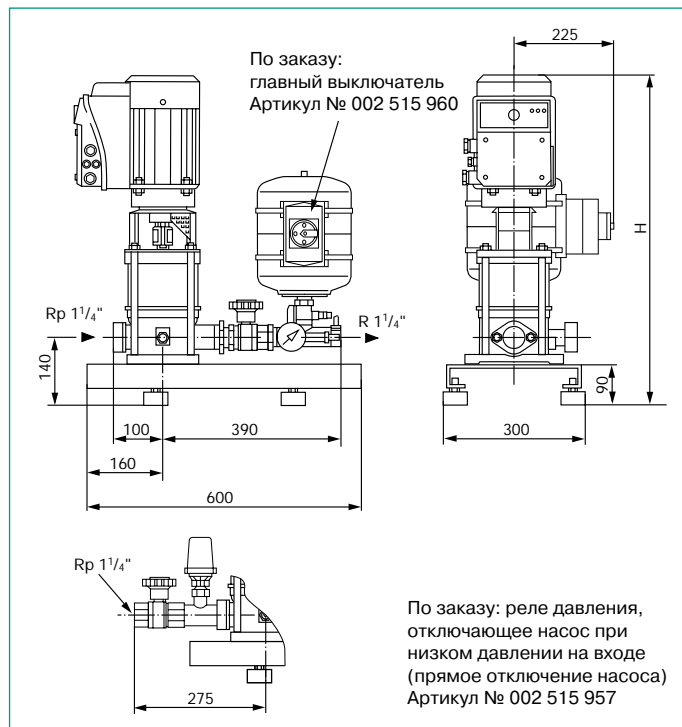
Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
402	619	51	1,55	1,1	3,5

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 405-GE

Рабочие линии



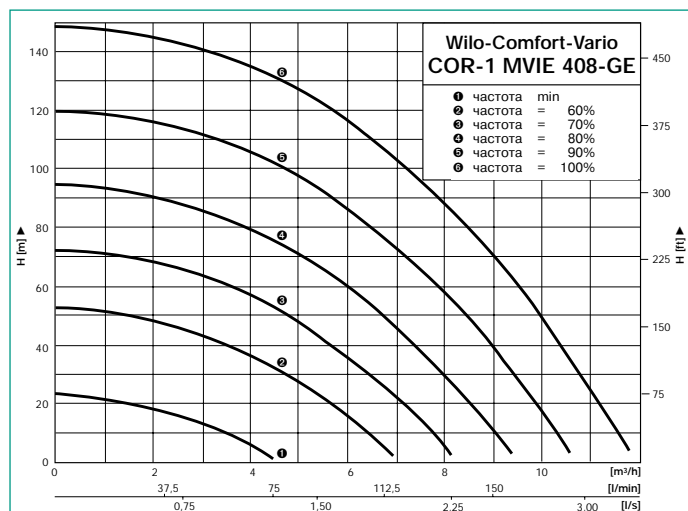
Габаритный чертеж



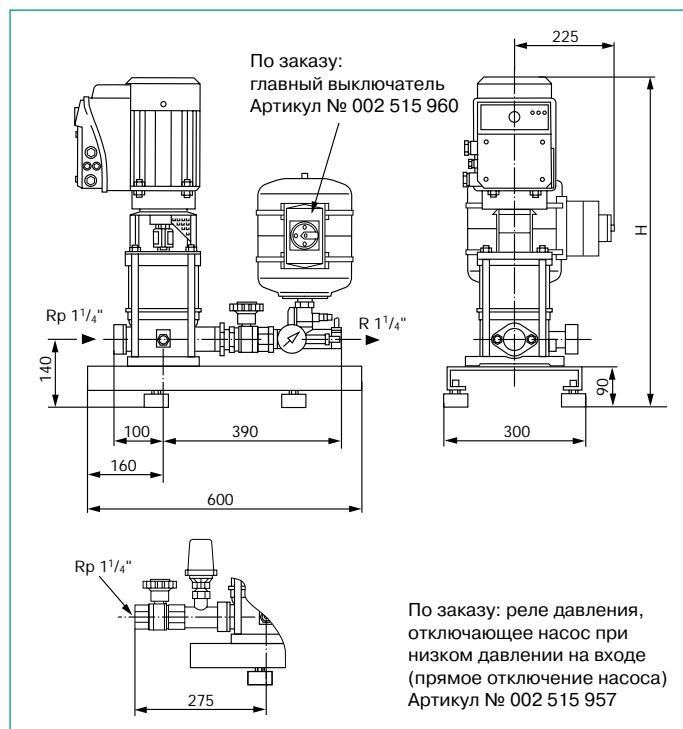
Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
405	720	58	2,85	2,2	5,9

Рабочие линии



Габаритный чертёж

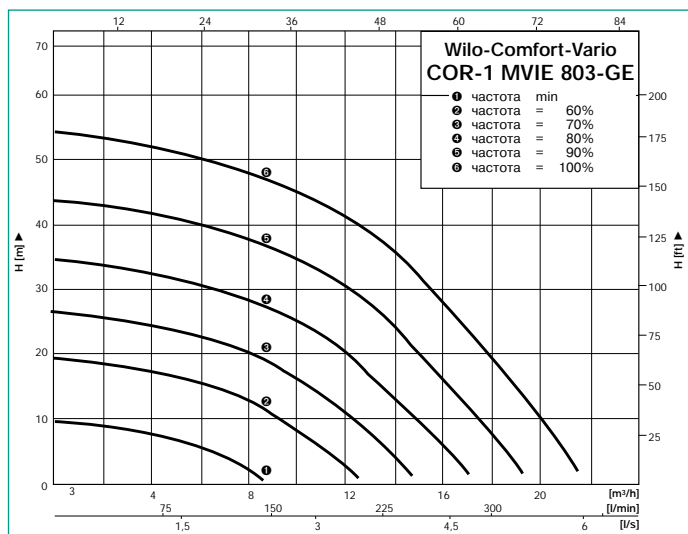


Размеры - Вес - Данные мотора

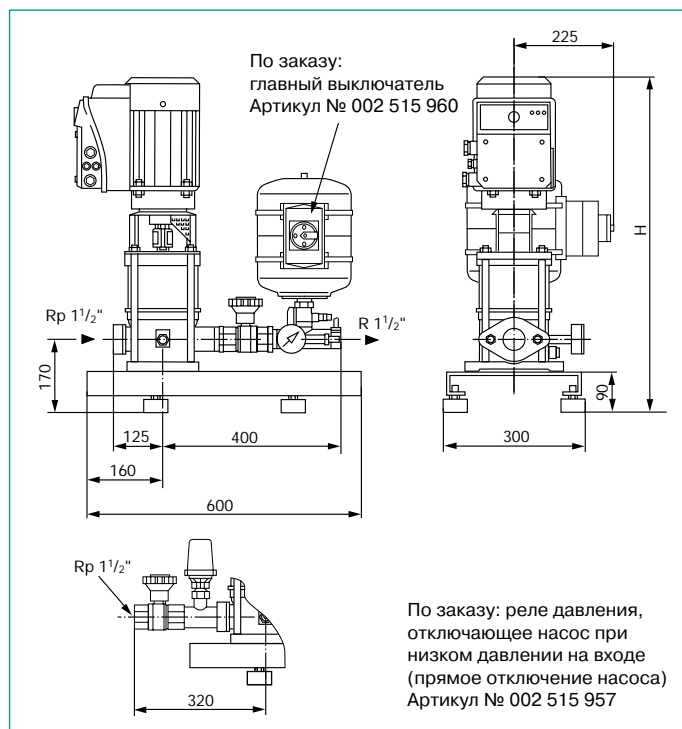
Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
408	861	70	5,2	4,0	10,2

Wilо-Comfort-Vario COR-1 MVIE 803-GE

Рабочие линии



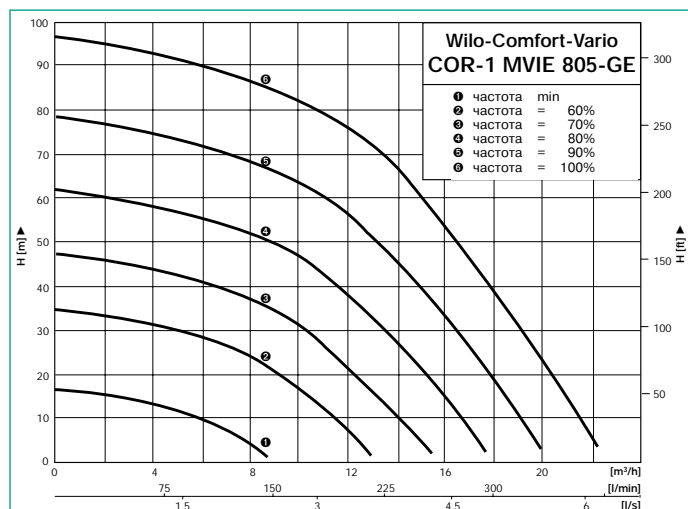
Габаритный чертёж



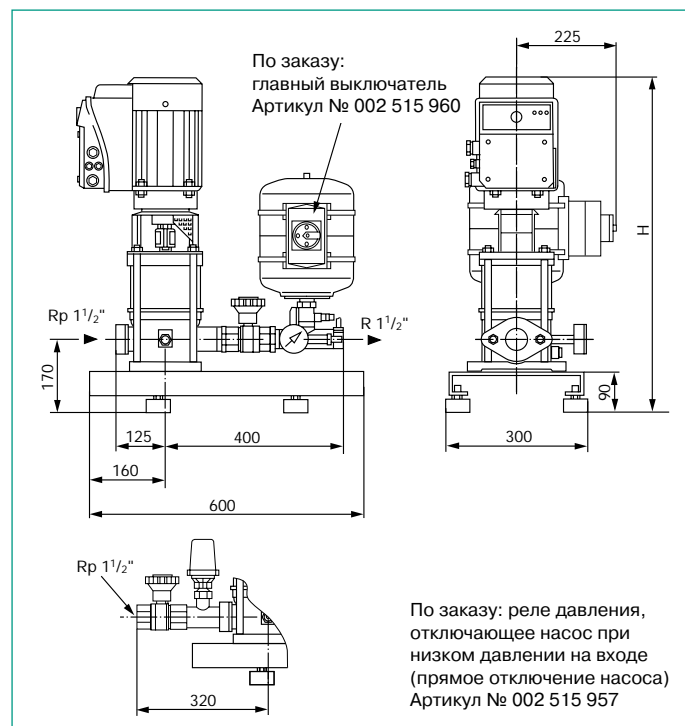
Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
803	729	63	2,85	2,2	5,9

Рабочие линии



Габаритный чертёж



Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo-COR-1 MVIE	H	Вес	Потребл. мощность P ₁	Мощность мотора P ₂	Номин. ток I _N 400 V
	mm	kg	KW	KW	A
805	798	75	5,2	4,0	10,2