

Преимущества насоса Wilo-Multivert MVICE



Несколько основных причин для решения в пользу серии Wilo Multivert MVICE.

Общая информация о насосах:

- Встроенный частотный преобразователь!
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)!
- Не требует технического обслуживания благодаря конструкции с мокрым ротором!
- Практически бесшумный! На 20 Дб [А] тише, чем стандартные центробежные насосы высокого давления.
- Простой выбор!
Только 7 типов MVICE покрывают спектр мощностей состоящий из 23 типов насосов серии MVIS.
- Высокая надежность в эксплуатации!
В конструкции насосов MVICE используются только неподвижные уплотнения. Конструкция с мокрым ротором позволяет отказаться от обычного скользящего торцевого уплотнения.

Мотор и регулирование:

- Встроенный частотный преобразователь с водяным охлаждением!
Позволяет регулировать частоту вращения между 1100 и 2750 мин⁻¹ (соответствует диапазону регулирования от 40 до 100%).
- Простая установка числа оборотов с помощью потенциометра!
Настройка режимов работы без наружных датчиков или задание величины с внешним датчиком давления (сигнал 4-20 мА или 0-10 В).
- Возможность дистанционной настройки числа оборотов с помощью сигнала 0-10 В или 4-20 мА.
- Встроенная защита мотора посредством термодатчика РТС!
- Непрерывная индикация рабочего состояния отображается 3 светодиодами, установленными в корпусе частотного преобразователя.
- Встроенная защита от сухого хода отключает мотор с помощью электроники.
- Обобщенная сигнализация работы и неисправностей! (посредством беспотенциальных контактов)
- Внешний выключатель (посредством беспотенциального контакта)
- Соответствует требованиям EN 50081 T1 и EN 50082 T2.



Wilo-Multivert MVISE

Нормальновсасывающие насосы со встроенным частотным преобразователем

Условные обозначения

Пример: Wilo Multivert MVISE 406

MVISE Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос высокого давления из нерж.стали с мокрым ротором и встроенным электронным регулированием числа оборотов (частотным преобразователем)

406 Номинальная производительность в м³/h (при 2 пол./50 Hz)

406 Число ступеней насоса

Применение

Насос для систем водоснабжения и повышения давления

Объем поставки

Насос, включая упаковку, инструкцию по монтажу и эксплуатации, овальные чугунные контрфланцы с внутренней резьбой.

Овальные контрфланцы*	Внутр.резьба
MVISE 2..	Rp 1
MVISE 4..	Rp 1 ¹ / ₄
MVISE 8..	Rp 1 ¹ / ₂

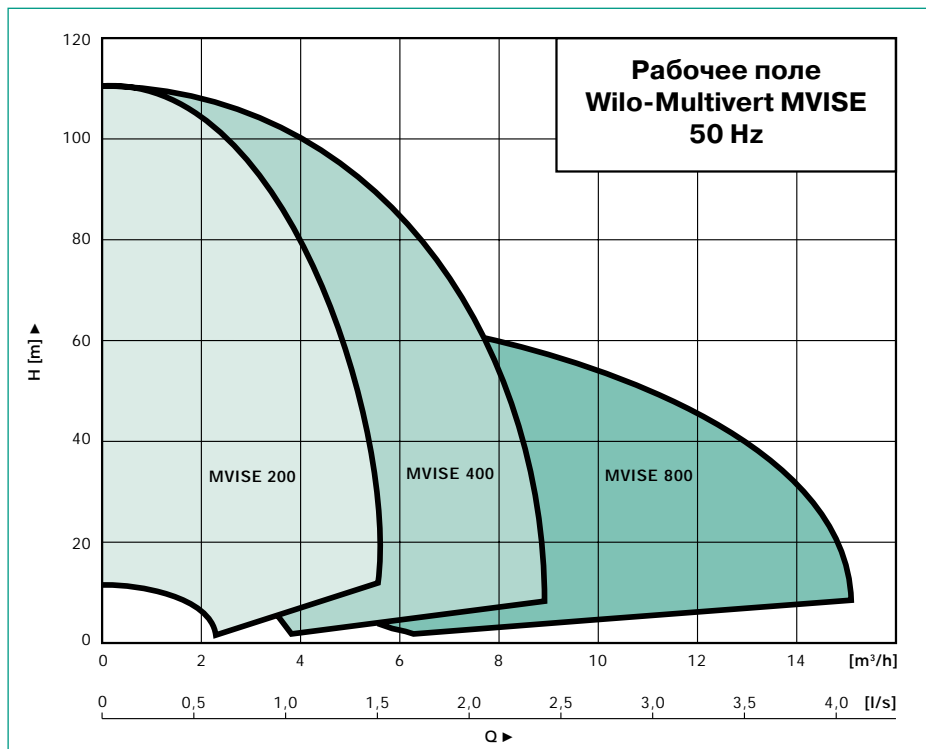
* материал окрашенный чугун GG

По заказу: Патрубки для быстрого соединения

Технические данные

Допустимые перекачиваемые среды

Питьевая вода, техническая, охлаждающая, для пожаротушения и другого назначения, химически инертная к материалам насоса и неразрушающая их механически, а также не содержащая абразивных и волокнистых включений.



Параметры

Производительность, макс.	14 м ³ /ч
Напор, макс.	106 м
Т-ра перекач. среды	-10 до +50 °C
Т-ра окруж. среды макс.	40 °C
Рабочее давление макс.	16 бар
Давление на входе ¹⁾ макс.	6 бар
Размеры для подключения	R 1 до R 1 ¹ / ₂

Данные мотора

Число оборотов	1100-2750 1/мин
Вид защиты	IP 44
Класс изоляции	F

Электропитание 3~400 В/50 Гц, PE

Допустимый перепад напряжения ±6%

Электроника/EMV

Создаваемые помехи в соотв. с EN 50081 T1	
Помехозащищенность в соотв. с EN 50082 T2	

Материалы

Рабочие колеса	1.4301
Камеры ступеней	1.4301
Насосная часть	1.4301
Вал	1.4122
Подшипник	Графит, пропитанный синтетической смолой

¹⁾ макс давление в подводящем трубопроводе рассчитывается из максимального рабочего давления установки за вычетом максимального напора насоса при Q = 0

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

Конструкция

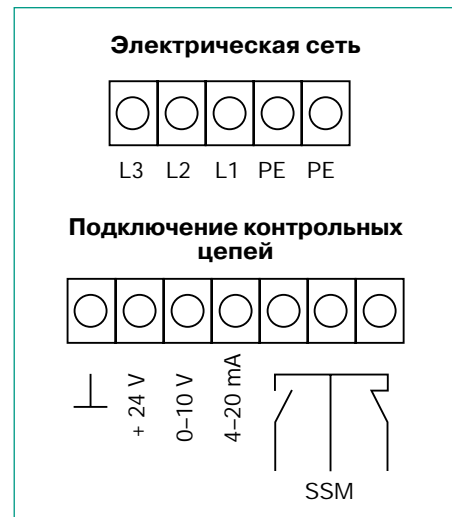
Многоступенчатый, нормальновсасывающий центробежный насос высокого давления, из нержавеющей стали Inline исполнения на PN 16 со всасывающим и напорным патрубками одинакового диаметра.

Секционные камеры ступеней насоса с рабочими колесами и корпус изготовлены из нержавеющей стали.

Не требующий технического обслуживания, фланцевый мотор трехфазного тока с мокрым ротором и единым валом мотора и насоса; частотным преобразователем с водяным охлаждением.

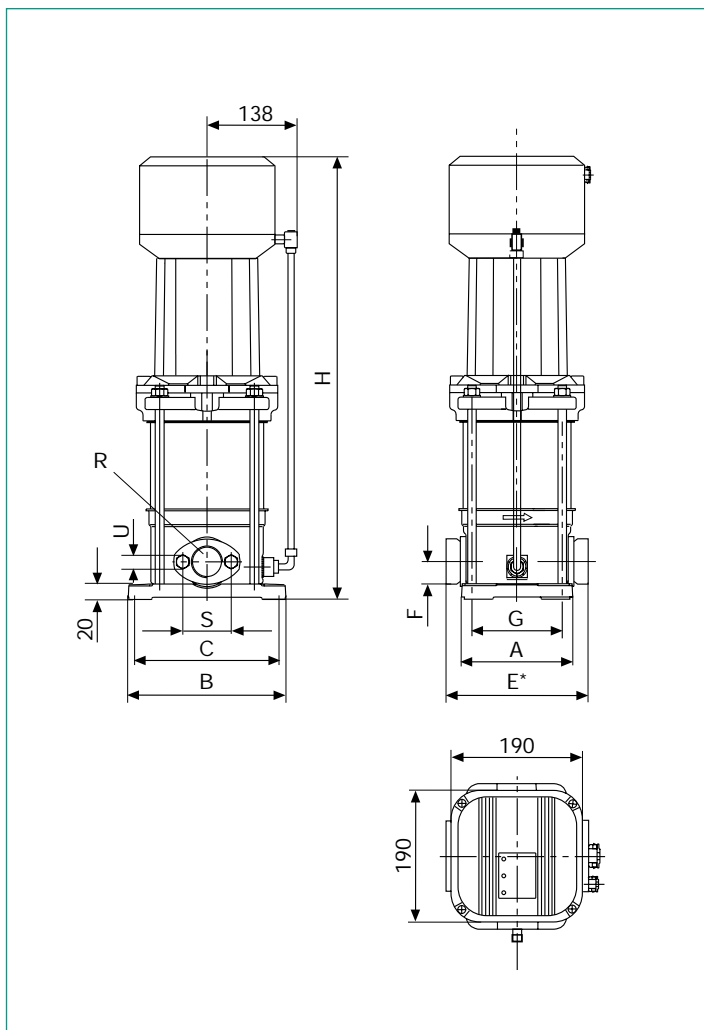
Все основные детали выполнены в соответствии с KTW и WRAS.

Схема подключения

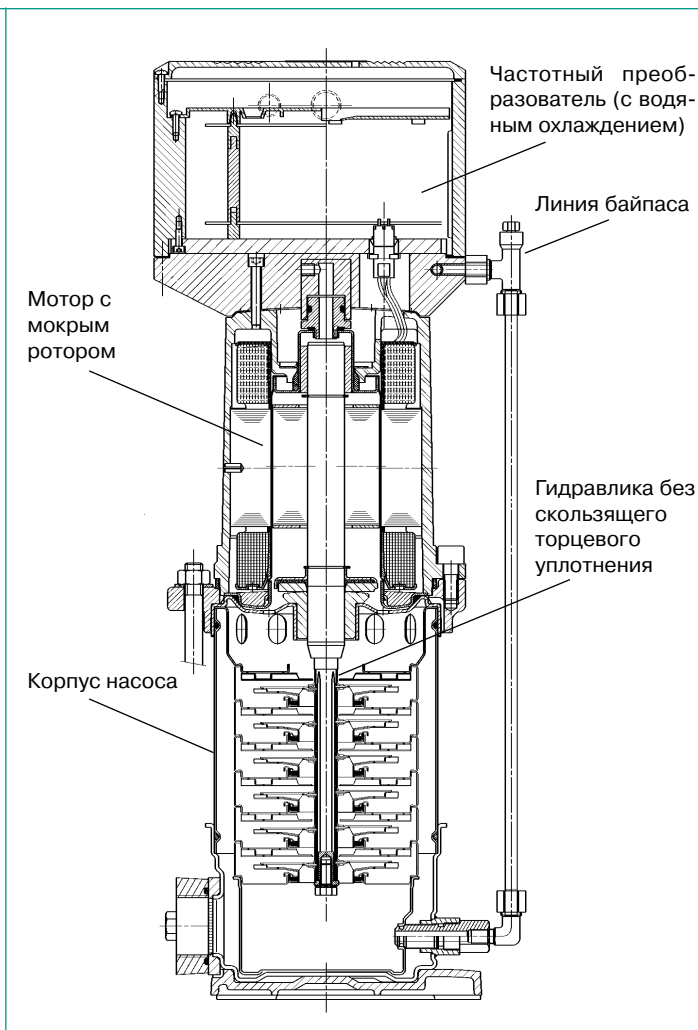


Wilo-Multivert MVICE

Чертеж



Насос в разрезе



Размеры - Вес

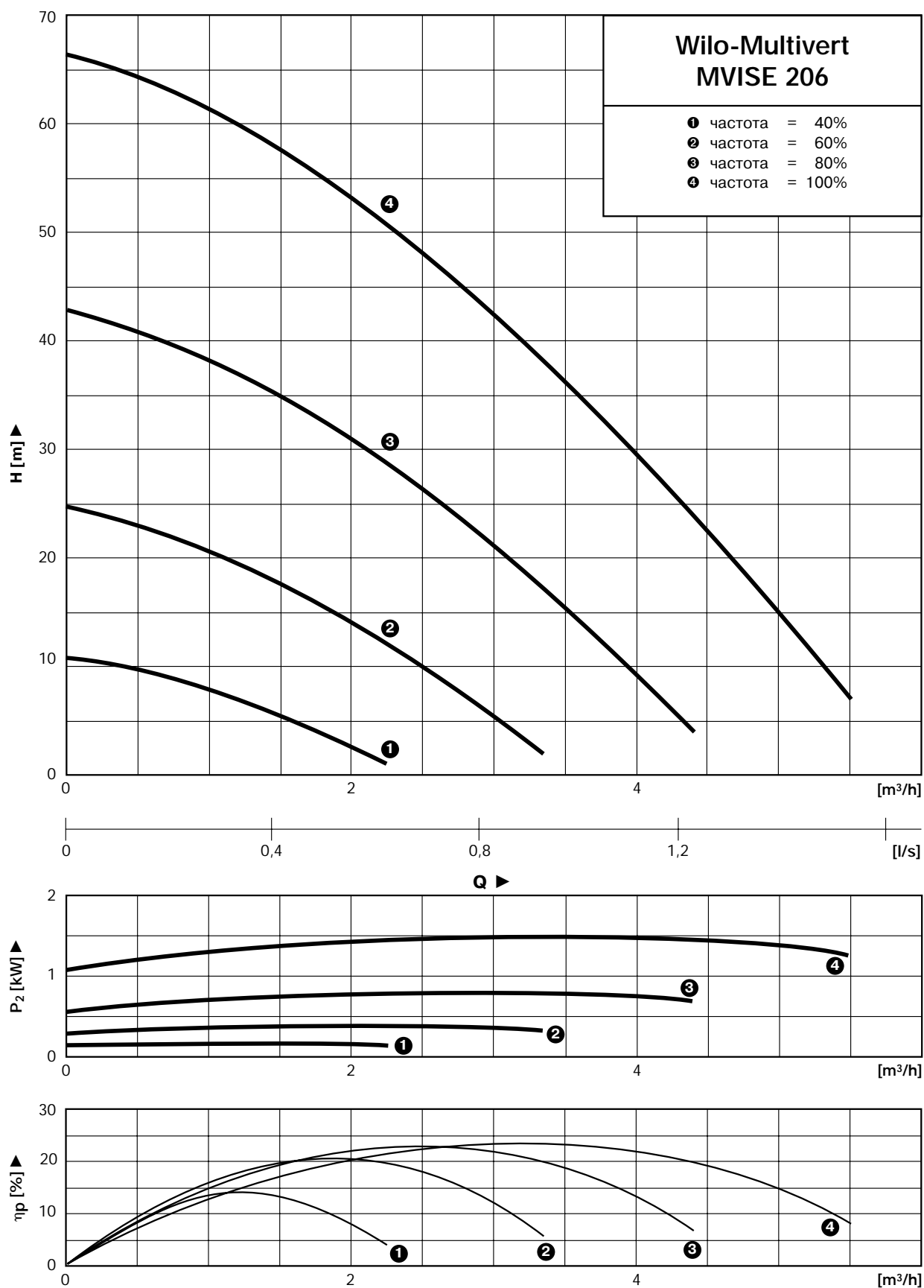
Wilo-MVICE	A	B	C	E*	F	G	R	H	S	U	Вес**
	[mm]										
MVICE 206	160	212	180	204	50	100	Rp 1	640	75	M10	36
MVICE 210	160	212	180	204	50	100	Rp 1	766	75	M10	36
MVICE 404	160	212	180	204	50	100	Rp 1 1/4	592	75	M10	35
MVICE 406	160	212	180	204	50	100	Rp 1 1/4	640	75	M10	36
MVICE 410	160	212	180	204	50	100	Rp 1 1/4	766	75	M10	36
MVICE 803	200	252	215	248	80	130	Rp 1 1/2	625	100	M12	33
MVICE 806	200	252	215	248	80	130	Rp 1 1/2	745	100	M12	38

* Размеры включают контрфланцы (2 шт. по 25 мм)

** Без упаковки

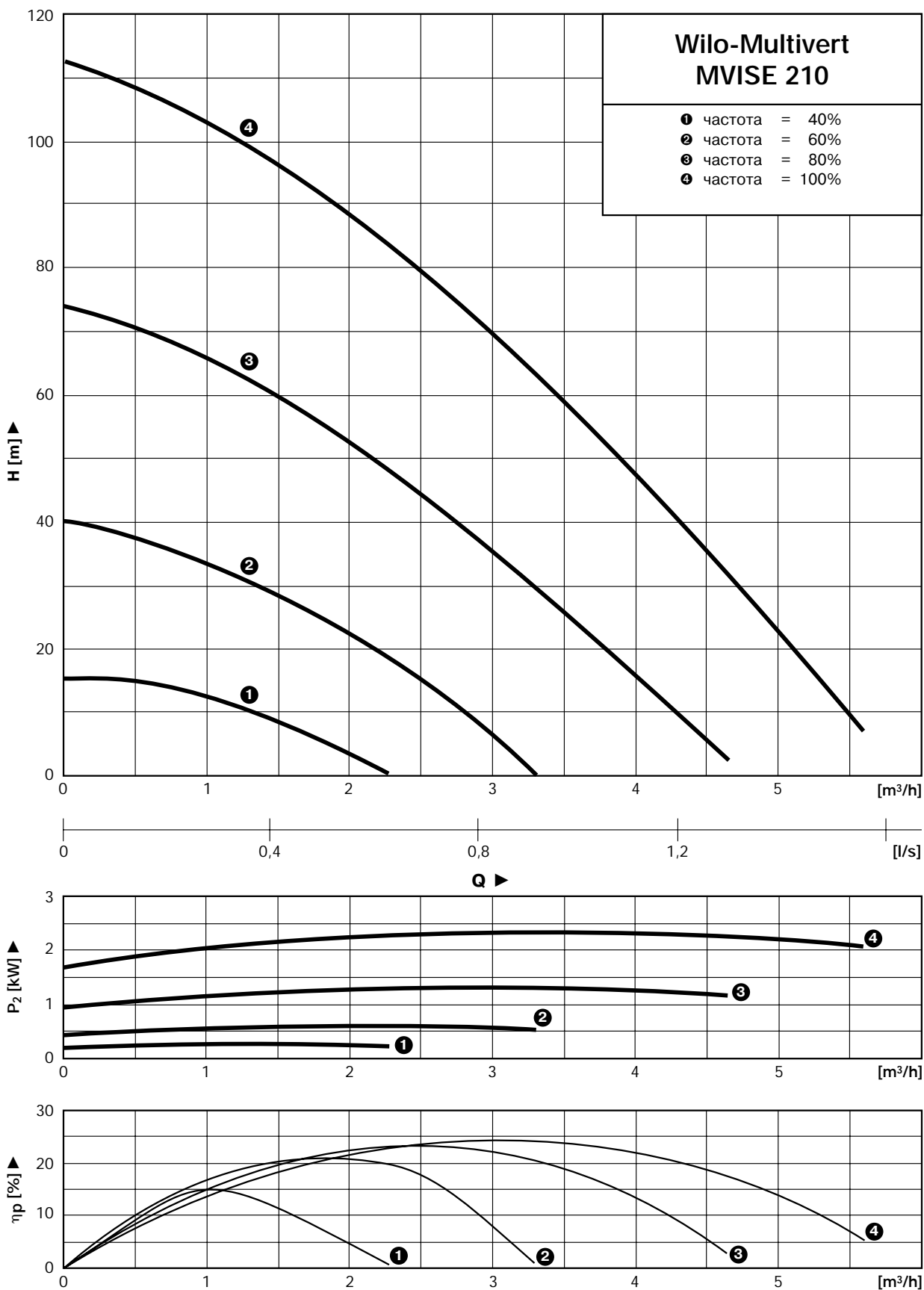
Данные мотора (2 пол., 50 Гц)

Wilo-MVICE	Частота	Напряжение	Потребл. мощность P ₁	Номин. ток I _N 3 ~ 400	Число оборотов
	[Hz]	[V]	[W]	[A]	[1/min]
MVICE 206	50	3 ~ 400	1480	3,9	2810
MVICE 210	50	3 ~ 400	2350	5,4	2850
MVICE 404	50	3 ~ 400	1300	3,6	2840
MVICE 406	50	3 ~ 400	1800	5,0	2760
MVICE 410	50	3 ~ 400	2980	6,3	2800
MVICE 803	50	3 ~ 400	1610	4,1	2790
MVICE 806	50	3 ~ 400	3020	6,4	2790

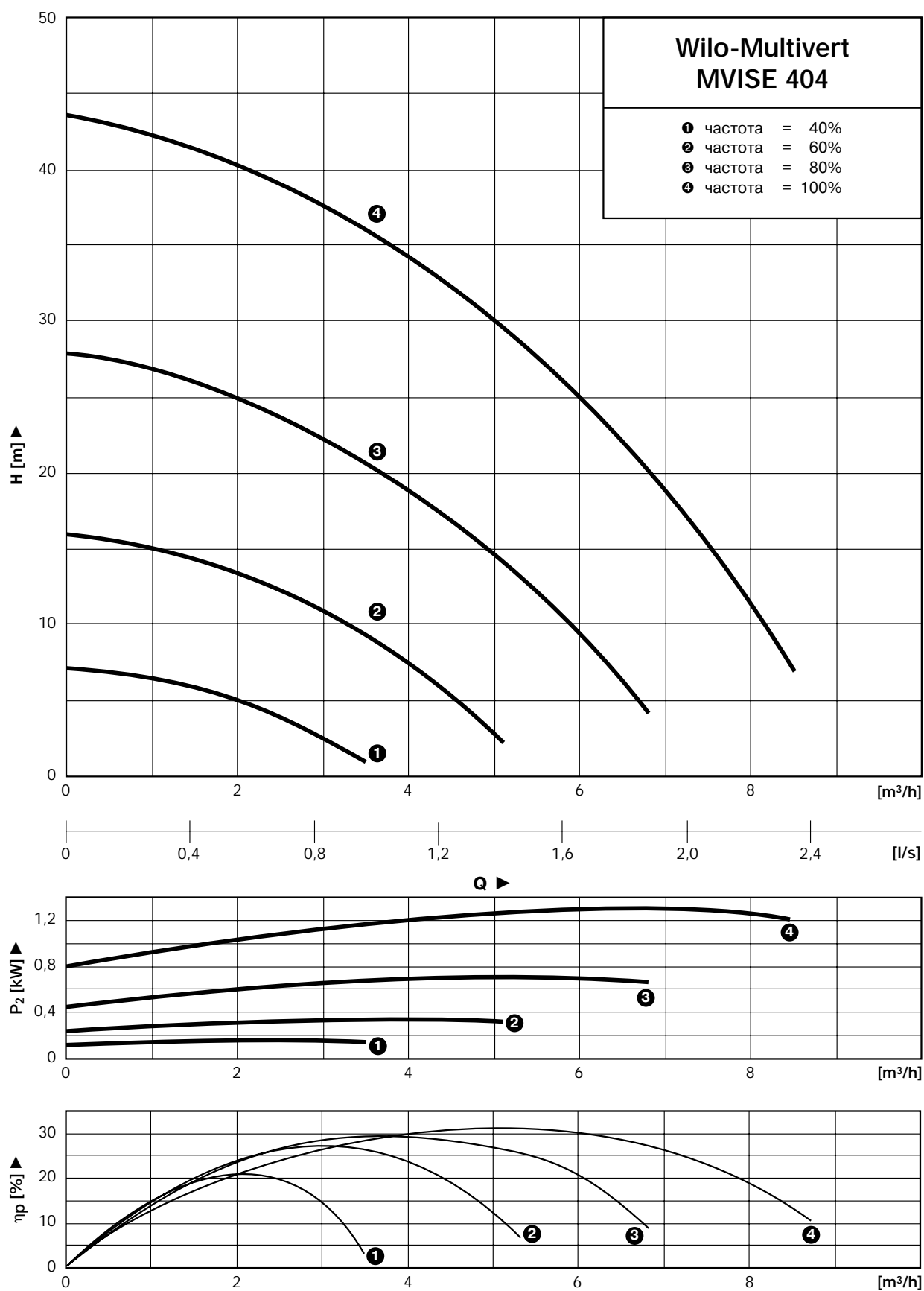


Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

Wilo-Multivert MWISE 210

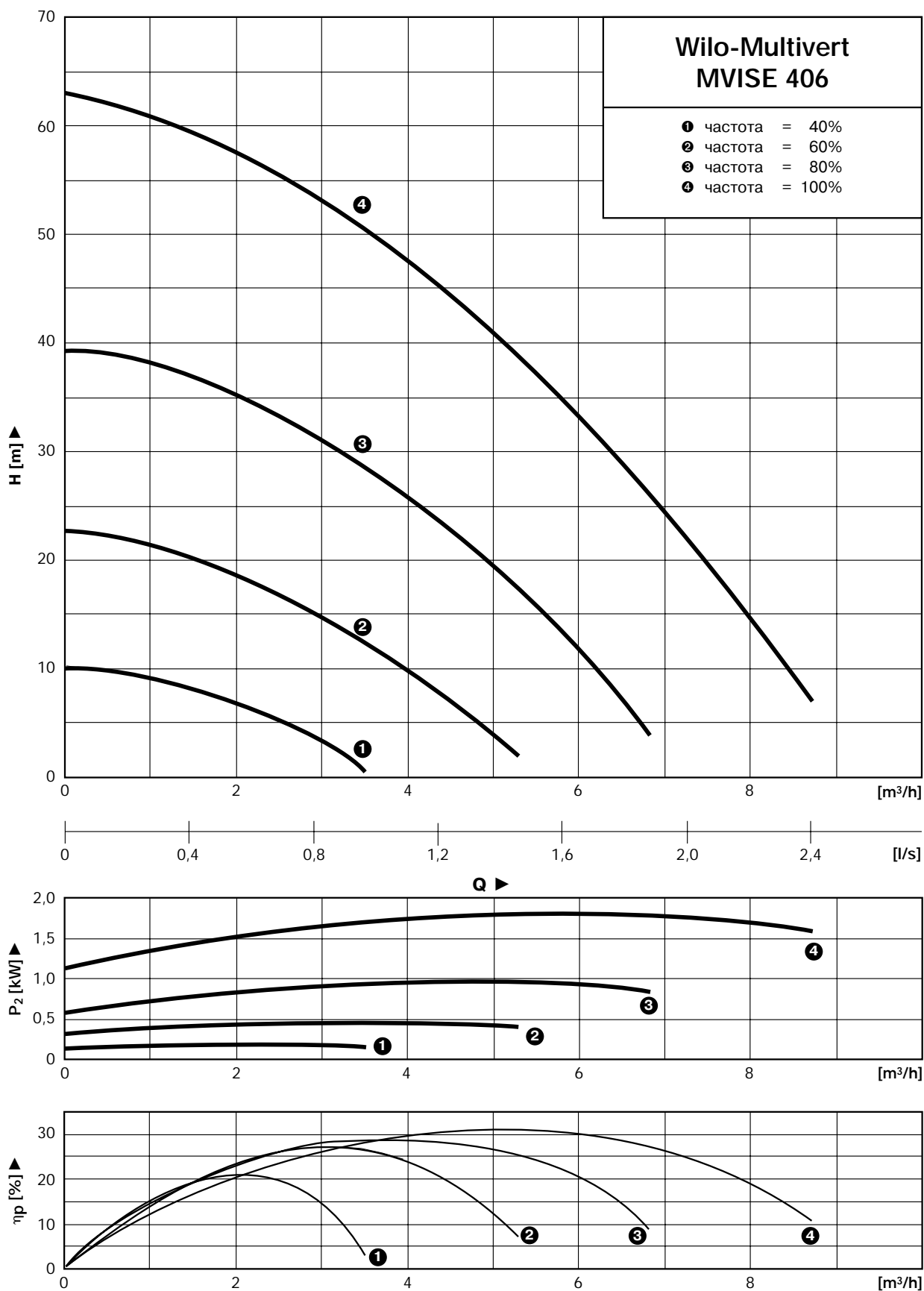


Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

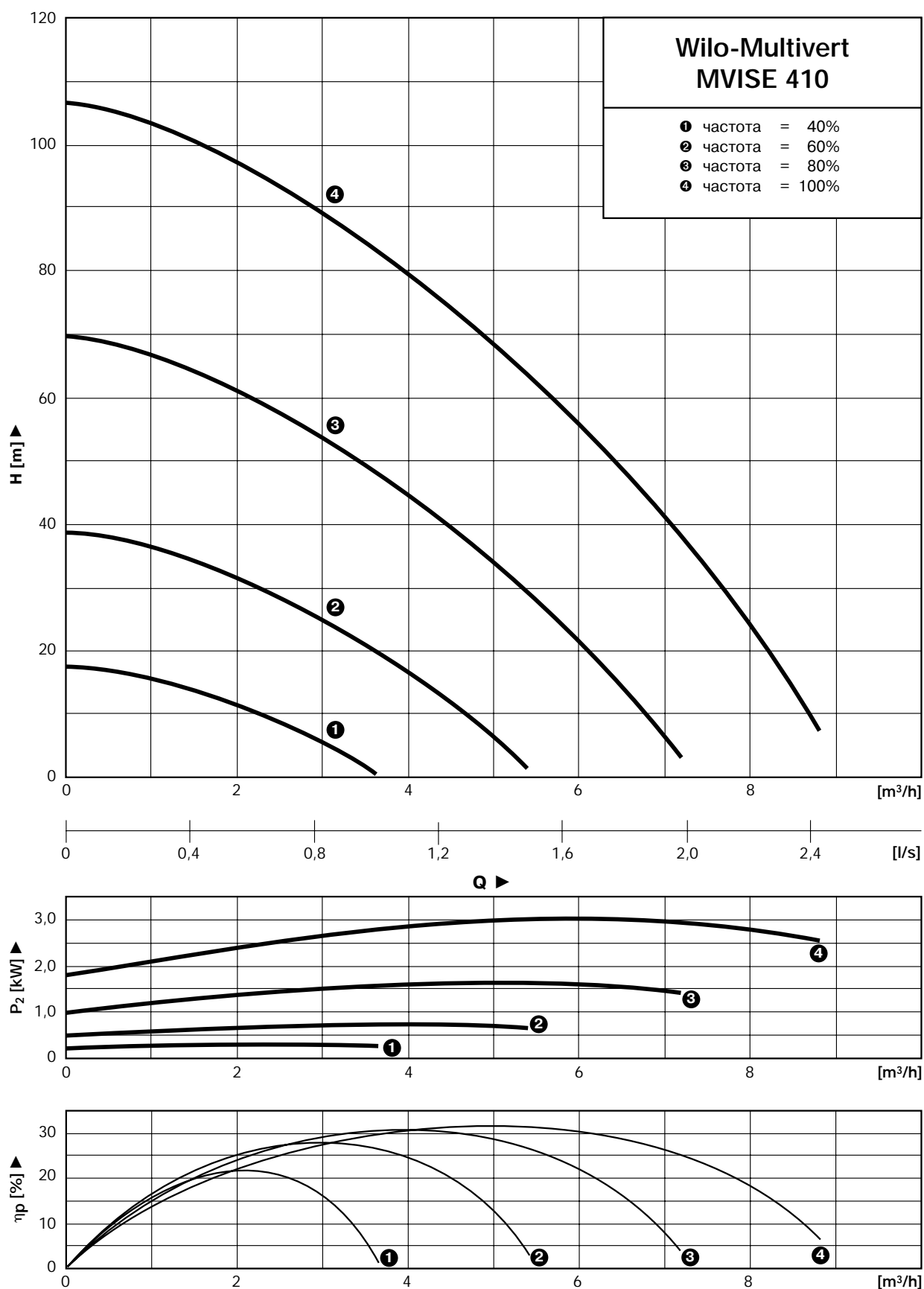


Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

Wilo-Multivert MWISE 406

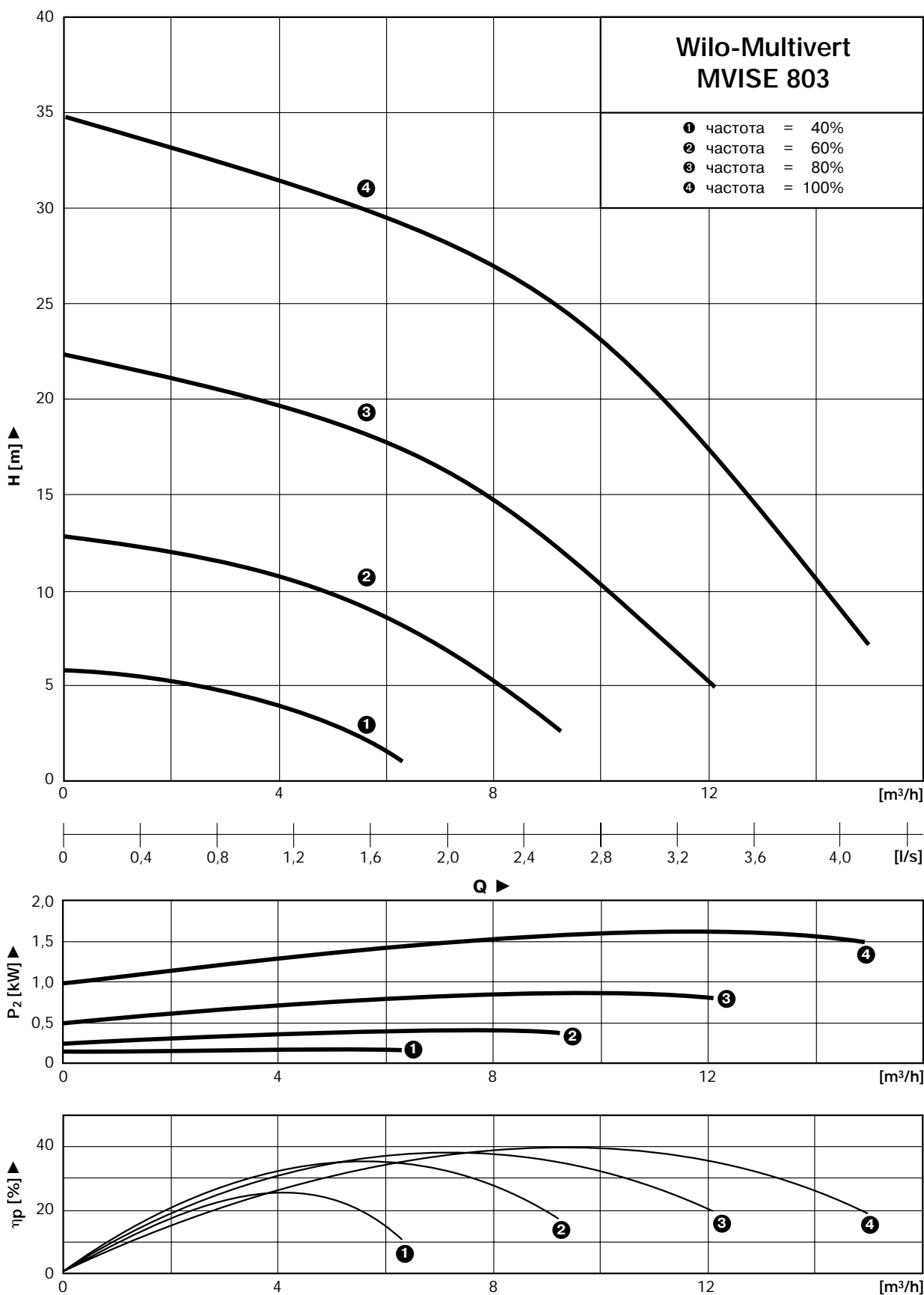


Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

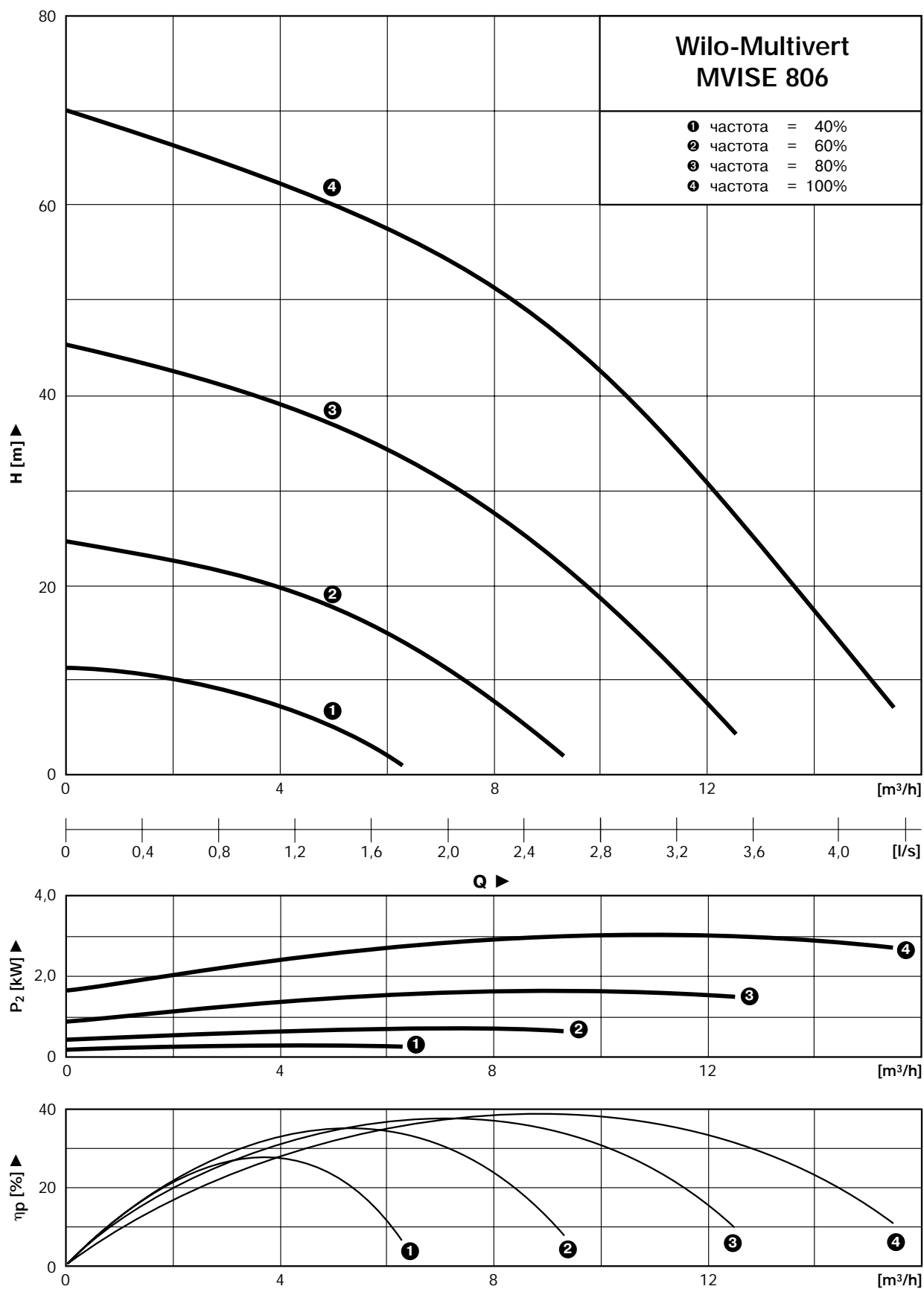


Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

Wilo-Multivert MWISE 803



Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2



Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2