

MÈTA

Система для повышения давления с регулируемой скоростью и встроенным управлением

Стр. 10**NMX**

Моноблочные центробежные насосы с резьбовыми раструбами из нержавеющей стали

Стр. 16**NM, NMD**

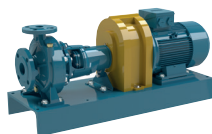
Моноблочные центробежные насосы с резьбовыми раструбами
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 22**NM, NMS**

Моноблочные центробежные насосы с фланцевыми раструбами
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 38**N**

Центробежные насосы, нормализованные по стандарту EN 733.
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 102**NR, NRD**

Рядные насосы

Стр. 154**MXH**

Горизонтальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L.

Стр. 183**E-MXP**

Бустерная система с многоступенчатыми насосами со встроенным управлением

Стр. 198**MXP**

Горизонтальные моноблочные насосы

Стр. 203**MGP**

Горизонтальные моноблочные насосы

Стр. 206**MPSU**

Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы

Стр. 209**MXV-B**

Моноблочные многорядные вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали

Стр. 214**MXV**

Вертикальные многорядные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L.

Стр. 224**I-MPC**

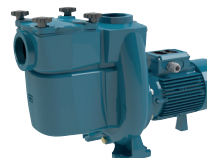
Самовсасывающие насосы с регулируемой скоростью и предфильтром для бассейнов

Стр. 250**MPC**

Самовсасывающие насосы с предфильтром для бассейнов

Стр. 254**NMP**

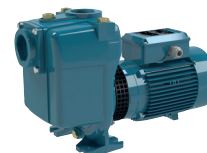
Самовсасывающие центробежные насосы с предфильтром
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 260**PF**

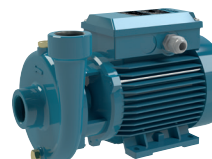
Предфильтры

Стр. 265**A**

Самовсасывающие центробежные насосы с открытым рабочим колесом
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 267**C**

Центробежные насосы с открытым рабочим колесом
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 274**CT**

Насосы с периферийным рабочим колесом
Также имеется бронзовый вариант.

Стр. 281

T, TP **Стр. 284**
Насосы с периферийным рабочим колесом
Также имеется бронзовый вариант.



CA **Стр. 292**
Водокольцевые самовсасывающие насосы
Также имеется бронзовый вариант.



NGL **Стр. 297**
Самовсасывающие насосы



E-NGX **Стр. 301**
Бустерная система с самовсасывающими струйными насосами со встроенным управлением



NGX **Стр. 304**
Самовсасывающие насосы



NG **Стр. 309**
Самовсасывающие насосы
Также имеется бронзовый вариант.



MXA **Стр. 318**
Самовсасывающие многоступенчатые насосы



GM 5-9 **Стр. 322**
Погружные дренажные насосы



GM 10-8 **Стр. 324**
Погружные дренажные насосы



GXR, GXV **Стр. 327**
Погружные насосы из нержавеющей стали



GX ZERO **Стр. 333**
Погружные насосы для чистой воды



GQR **Стр. 336**
Погружные дренажные насосы



GX 40 **Стр. 341**
Погружные насосы из нержавеющей стали для грязной воды



GQV, GQS **Стр. 346**
Погружные насосы для грязной воды



GQN **Стр. 353**
Погружные насосы для грязной воды



GM 50 **Стр. 357**
Погружные насосы для грязной воды



GQG **Стр. 363**
Погружные насосы с системой измельчения



GK **Стр. 366**
Погружные насосы для грязной воды



GEO **Стр. 435**
Автоматические станции для сбора GEOTRIT - GEOCPMP - GEOCLEAN



GEO **Стр. 441**
Автоматическая станция для сбора и перекачки сточных вод



MP Стр. 469
Погружные многоступенчатые насосы



E-MPS Стр. 473
Погружные многоступенчатые насосы для чистой воды со встроенным электронным датчиком давления



MPS Стр. 477
Погружные многоступенчатые насосы для чистой воды



MXS Стр. 482
Погружные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали для чистой воды



SDP Стр. 488
Скважинные насосы диаметром 4" и 6".



SDX Стр. 505
Скважинные насосы из нержавеющей стали для скважин диаметром 4", 6" и 8".



SDS Стр. 536
Скважинные насосы 6", 8", 10", 12", 14" и 18"



CS-R Стр. 603
Скважинные электродвигатели для скважин диаметром 4", 6", 8", 10 и 14".



NCE Стр. 617
Отопление и кондиционирование воздуха



IDROMAT Стр. 647
Электронный регулятор для насосов



EASYMAT Стр. 650
Система с регулируемой скоростью, управляемая от инвертора.



I-MAT Стр. 654
Система с регулируемой скоростью, управляемая от инвертора.



BS Стр. 658
Бустерные станции



EJ, DJ Стр. 740
Станции UNI-EN 12845 для питания систем пожаротушения



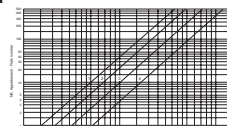
QM, QT Стр. 745
Электрощитки

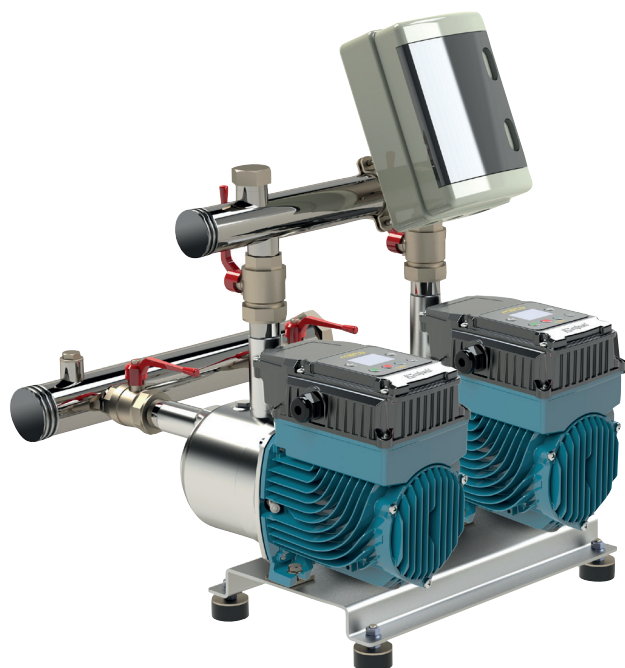
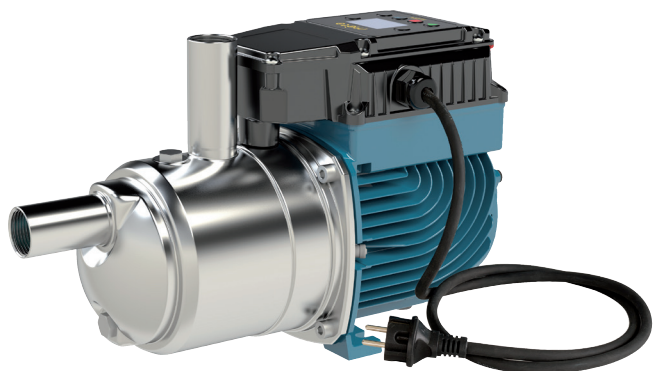


АКСЕССУАРЫ Стр. 777
Принадлежности для насосов



ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ С т р .
782





ПРОСТОТА УСТАНОВКИ
Решение "подключи и работай"



ЭКОНОМИЯ
Высокоэффективный двигатель
Экономия энергии до 900 кВт·ч в год по сравнению с традиционным насосом*
* при бытовом использовании 5 часов в день



ПРОСТОЕ И ИНТУИТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Благодаря аналоговому датчику и программируемой логике, устройство позволяет программировать давление перезапуска.



CALPEDA FLOW
Подключение по Bluetooth для управления насосом с помощью приложения CALPEDA FLOW.

Бустерная система переменная скорость со встроенным инвертором

Исполнение

Самовсасывающая бустерная система с регулируемой скоростью.

MÉTA - это готовое к использованию решение, насос оснащен встроенным датчиком давления, обратным клапаном и мембранным баком.

Электронная система автоматически контролирует пуск и остановку, позволяя поддерживать постоянное давление.

Станции из 2 насосов:

- Всасывающий и подающий коллекторы из стали AISI 304.
- Подготовлено для установки бака с соединением G1.

Применения

Для водоснабжения.

Для бытового использования, садоводства и полива.

Преимущества

- встроенный инвертор
- мембранный бак внутри корпуса насоса
- высокоэффективный асинхронный двигатель
- контроль мощности двигателя
- выбор давления перезапуска
- отсутствие потерь напора из-за измерительных приборов
- контроль напряжения и тока
- контроль максимального значения пускового тока

Подключение по Bluetooth для управления насосом с помощью приложения CALPEDA FLOW.

Calpeda Flow предлагает монтажникам и пользователям насосов:

- Мониторинг и анализ производительности насоса в режиме реального времени.
- Оптимизация энергопотребления и выявление потенциальных источников неэффективности.
- Подробные оповещения и предыдущие данные для превентивного решения проблем.
- Более быстрое решение проблем и взаимодействие со службами поддержки.
- Контроль работы насосов из любого места и в любое время.

Под заказ: Устройство WIFI-BOX для подключения к Wi-Fi.

Органы управления

- от сухого хода
- наличие воздуха в насосе или цикл заполнения
- перегрузка по току и перегрев двигателя
- блокировка электронасоса
- контроль электропитания
- контроль количества пусков в час
- контроль утечек в системе

Рабочие ограничения

Температура жидкости от 0°C до +35°.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 8 бар.

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель.

Номинальная скорость вращения 5800 об/мин (5600 об/мин для MÉTA-2)

Скорость вращения двигателя: переменная.

Частота: 50-60 Гц.

Однофазный, 220-240 В~50 Гц/220 В~60 Гц, с термпротектором.

Кабель H07RN-F, 3G1,5 мм², длина 1,5 м, с вилкой.

CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X4.

Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Материалы

Компоненты	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка корпуса	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал насоса	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Корпус всасывающей части	PPO-GF20 (Норил)
Корпус ступени	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Рабочее колесо	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Мембрана бака	Бутил
Крышка бака	ПОМ - АЦЕТАЛЬНАЯ СМОЛА
Колпачок мембраны	ПОМ - АЦЕТАЛЬНАЯ СМОЛА
Обратный клапан	ПОМ - АЦЕТАЛЬНАЯ СМОЛА
Пробка	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Мех. уплотнение	Углерод - Керамика - NBR

Характеристики

Однофазный

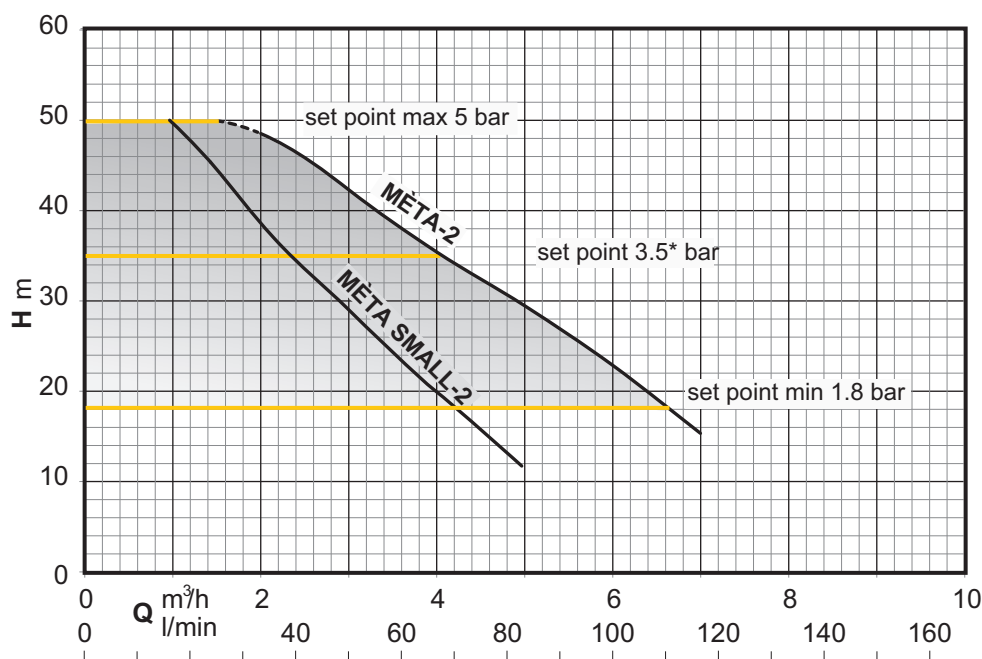
Модель	230 В А	П1 кВт	Q = Расход								
			М³/ч л/мин	0	1	2	3	4	5	6	7
META SMALL-2	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
META-2	4,4	1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

H (m) = Высота напора

P1: Максимальная потребляемая мощность
H: Общая высота напора в м

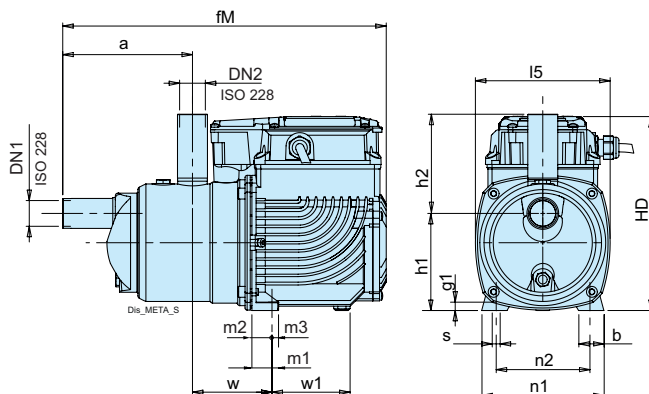
Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.
 Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Характеристические кривые



* Заводские настройки

Габариты и вес



Название	DN		MM														кг		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Вес
META SMALL-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	232	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.7
META-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	124	237	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.9

Вес с кабелем: 1,5 м

Характеристики

Однофазный

Модель	230 В	П1	Q = Расход							
			м³/ч л/мин	0	2	4	6	8	10	12
	A	кВт	H (m) = Высота напора							
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	2 X 2,8	2 X 0,65	55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
BSM2V 2 MÈTA-2	2 X 4,4	2 X 1	53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

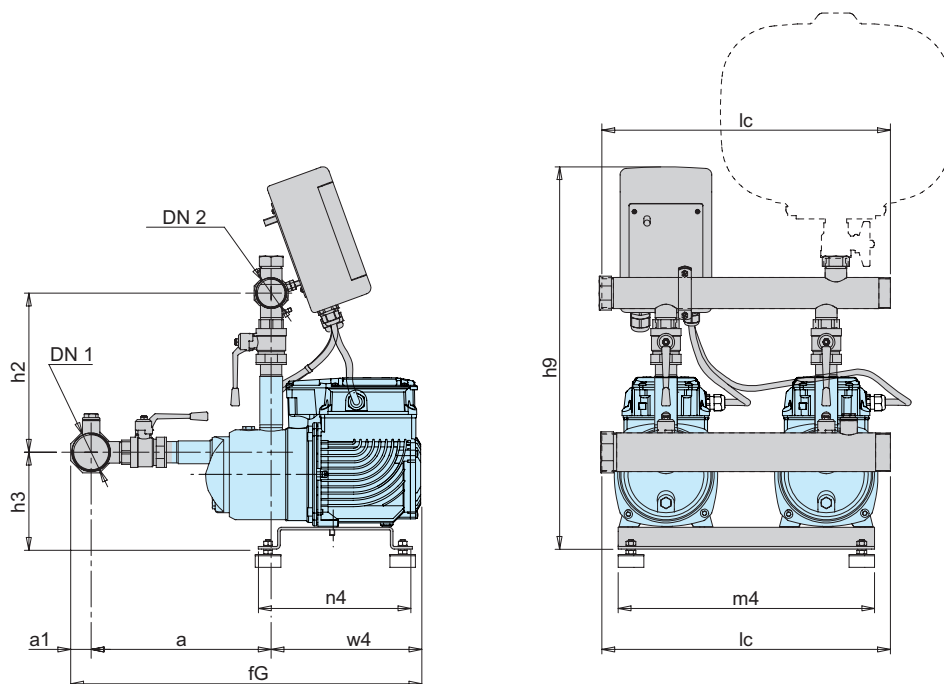
P1: Максимальная потребляемая мощность

H: Общая высота напора в м

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

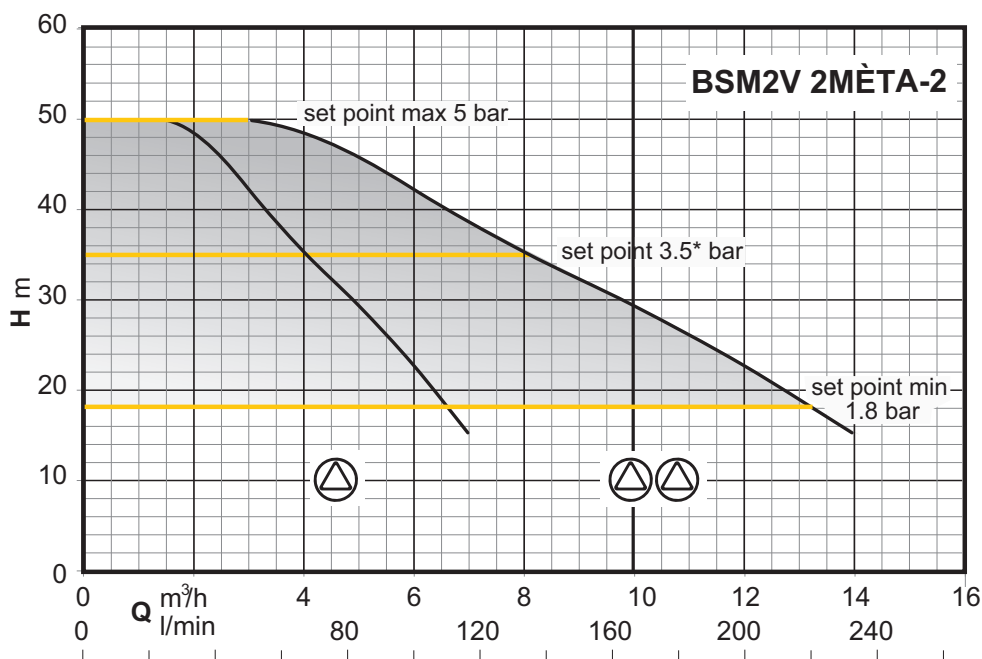
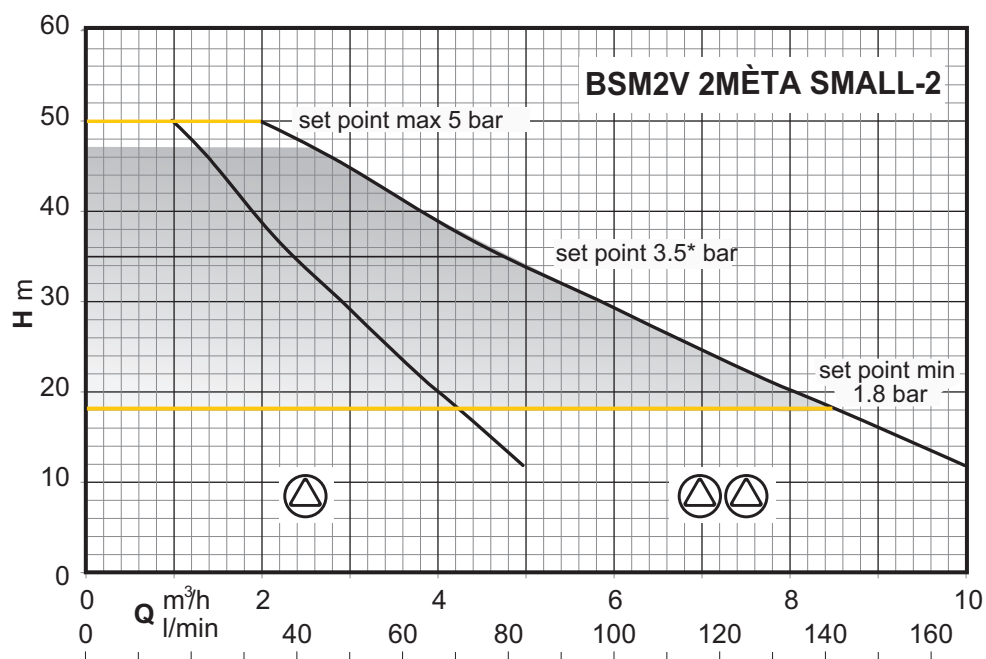
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Габариты и вес



Название			MM										кг	
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Вес	
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	152	595	450	400	240	285	31.7	
BSM2V 2 MÈTA-2	G 2	G 1 1/2	291	32	554	254	152	599	450	400	240	232	-	

Характеристические кривые



* Заводские настройки

Панель управления



На дисплее отображается:

- базовый экран (rUn, OFF, Stb, Err)
- частота работы двигателя
- давление на выходе, считываемое датчиком
- потребляемый ток
- потребляемая электрическая мощность
- напряжение питания

calpeda flow

Calpeda flow — это интуитивно понятное приложение, разработанное для мониторинга и полного управления Meta.

