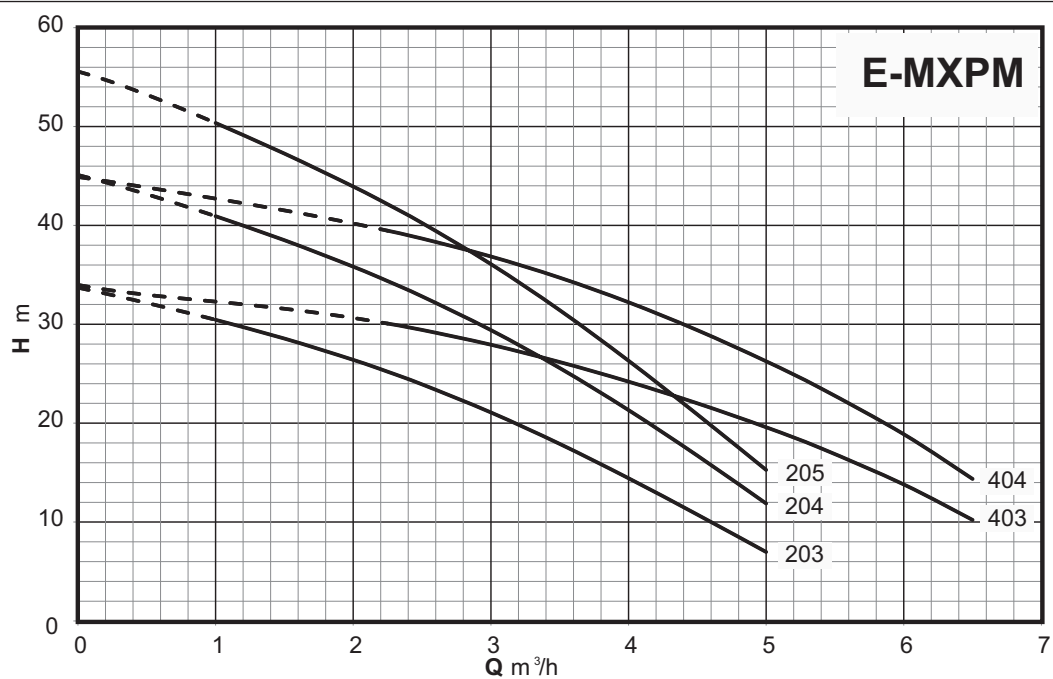




Характеристические кривые  $n \approx 2900$  л/мин



Бустерная система  
с встроенным блоком управления

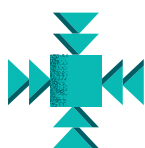


#### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Решение "подключи и работай"



**ЭКОНОМИЯ**  
Высокоэффективный однофазный двигатель, обеспечивающий экономию энергии на 24% по сравнению с традиционным насосом.



**ПРОСТОЕ И ИНТУИТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**  
Благодаря аналоговому датчику и программируемой логике, устройство позволяет программировать давление перезапуска. Идеальное решение, которое снижает или исключает необходимость использования расширительного бака.

#### Исполнение

Компактная, готовая к использованию и простая в установке бустерная станция в комплекте со встроенным датчиком давления, который автоматически управляет запуском насоса при открытии кранов и его остановкой при закрытии, а также имеет встроенный обратный клапан на стороне всасывания.

#### 2-насосные станции

Всасывающий и подающий коллекторы из оцинкованной стали. Подготовлено для установки бака с соединением G1.

#### Применения

Для водоснабжения.  
Для бытового использования, садоводства и полива.

#### Материалы

Компоненты	Материал
Корпус насоса	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка корпуса	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал насоса	Сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Пробка	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Корпус ступени	PPO-GF20 (Норил)
Рабочее колесо	PPO-GF20 (Норил)
Мех. уплотнение	Углерод - Керамика - NBR

#### Преимущества

Высокоэффективный однофазный асинхронный двигатель:

- конденсатор с меньшей нагрузкой по напряжению
- более низкая и равномерная температура двигателя
- контроль мощности двигателя
- выбор давления перезапуска
- выбор давления остановки
- отсутствие потерь напора из-за измерительных приборов
- контроль напряжения и тока
- контроль максимального значения пускового тока

#### Органы управления

- от сухого хода
- перегрузка по току и перегрев двигателя
- блокировка электронасоса
- контроль электропитания
- контроль количества пусков в час

#### Рабочие ограничения

Температура жидкости от 0°C до +50°C.  
Температура воздуха до 40°C.  
Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 8 бар.  
Непрерывная работа.

#### Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2900$  об/мин).  
Однофазный, 230В  $\pm 10\%$ , с термopротектором.  
Конденсатор встроен в клеммную коробку.  
Кабель H07RN-F, 3G1,5 мм2, длина 1,5 м, с вилкой CEI-UNEL 47166.

#### Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.

Изоляция класса F.  
Класс защиты IP X4.  
Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Характеристики $n \approx 2900$ л/мин

### Однофазный

Модель	230В				Q = Расход													
	P2		П1	л/мин	H (m) = Высота напора													
	кВт	HP			кВт	0	1	1,5	2	2,25	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	6,5
E-MXPМ 203-PCD	2,7	0,45	0,6	0,67	33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7	-	-	-	
E-MXPМ 204-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78	45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9	-	-	-	
E-MXPМ 205-PCD	4,8	0,75	1	1,01	55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3	-	-	-	
E-MXPМ 403-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78	34	-	-	-	30,1	27,9	26,2	24,2	22	19,6	17,5	13,8	10,2	
E-MXPМ 404-PCD	4,8	0,75	1	1,01	44,9	-	-	-	39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4	

**P1:** Максимальная потребляемая мощность

**P2:** Номинальная мощность двигателя

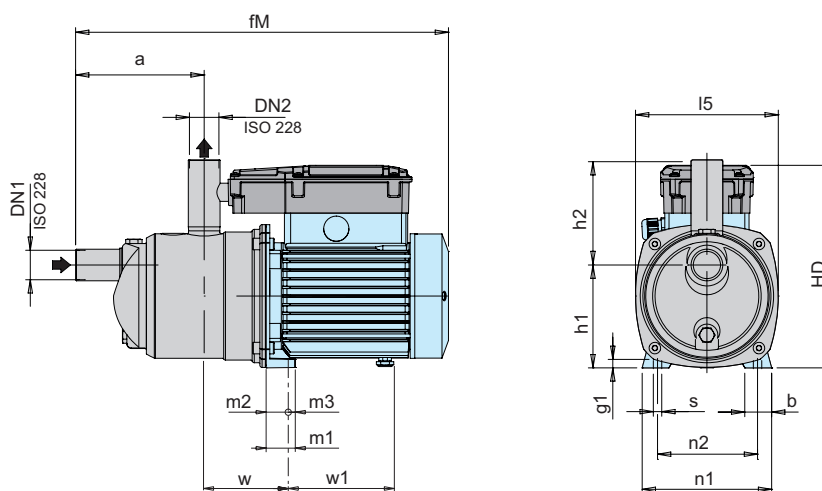
**H:** Общая высота напора в м

**Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.**

Для значения NPSH рекомендуется запас безопасности +0,5 м.

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

### Габариты и вес



Название	ISO 228		MM														кг	Вес	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s			w
E-MXPМ 203-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	9.5
E-MXPМ 204-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	10.7
E-MXPМ 205-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	11.5
E-MXPМ 403-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	10.6
E-MXPМ 404-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	11.5

## Характеристики $n \approx 2900$ л/мин

### Однофазный

Модель	P2	П1	Q = Расход													
			м³/ч	2	3	4	4,5	6	7	8	9	10	10,8	12	13	
	кВт	HP	л/мин	0	33,3	50	66,6	75	100	117	133	150	167	180	200	217
			H (m) = Высота напора													
BSM2F 2E MXPМ 203-PCD	0.45 X2	0,56		33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7	-	-	-
BSM2F 2E MXPМ 204-PCD	0.55 X2	0,7		45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9	-	-	-
BSM2F 2E MXPМ 205-PCD	0.75 X2	0,89		55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3	-	-	-
BSM2F 2E MXPМ 403-PCD	0.55 X2	0,75		34	-	-	-	30,1	27,9	26,2	24,2	22	19,6	17,5	13,8	10,2
BSM2F 2E MXPМ 404-PCD	0.75 X2	1,05		44,9	-	-	-	39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4

**P1:** Максимальная потребляемая мощность

**P2:** Номинальная мощность двигателя

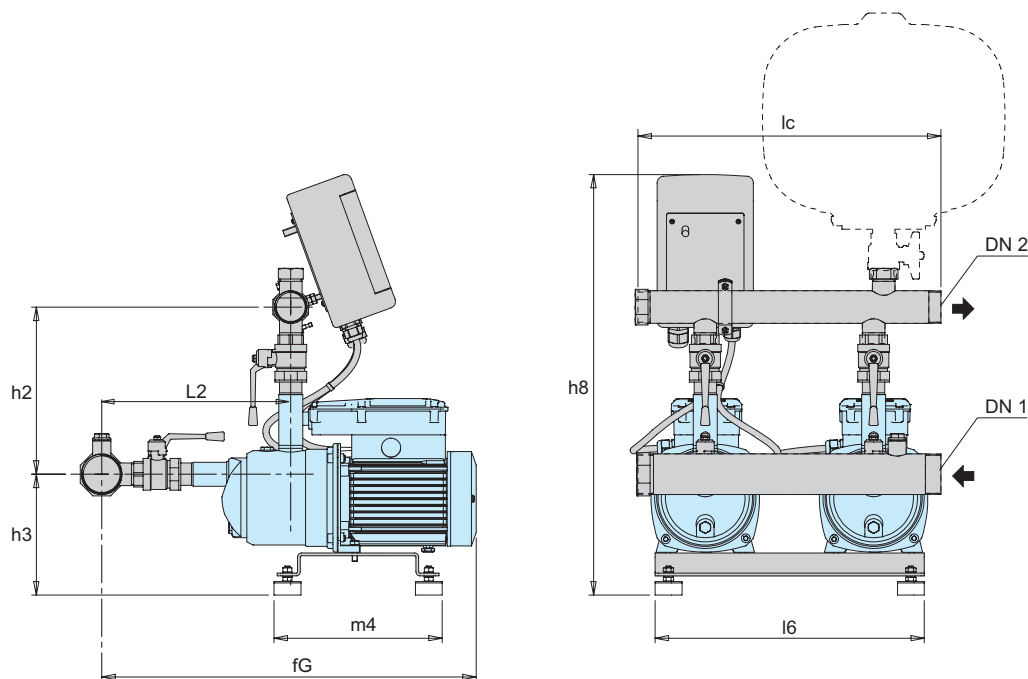
**H:** Общая высота напора в м

**Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.**

Для значения NPSH рекомендуется запас безопасности +0,5 м.

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

### Габариты и вес



Название	MM										кг Вес
	DN1	DN2	fG	h2	h3	h8	l2	l6	l6	l6	
BSM2F2EMXPМ203PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	31.4
BSM2F2EMXPМ204PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	33.2
BSM2F2EMXPМ205PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	35.5
BSM2F2EMXPМ403PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	-
BSM2F2EMXPМ404PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	35.2

Характеристики  $n \approx 2900$  л/мин

