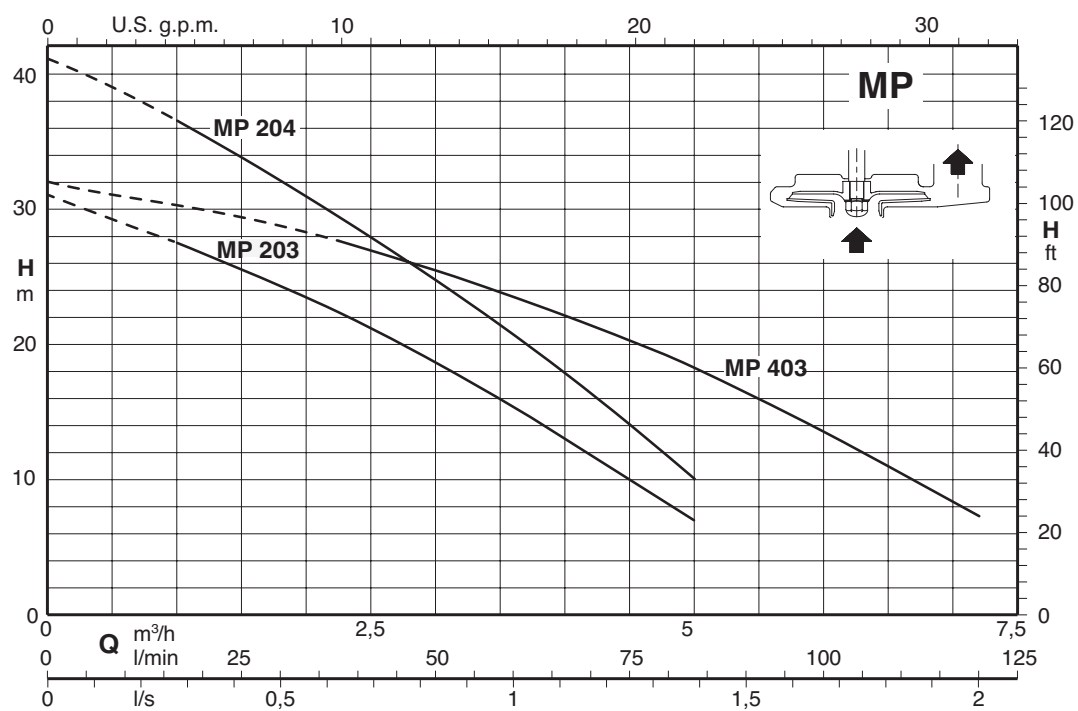




Область применения $n \approx 2900$ л/мин



Погружные многоступенчатые насосы
для чистой воды

Исполнение

Погружные многоступенчатые центробежные насосы с рубашкой из нержавеющей стали и вертикальным подающим патрубком.

Двигатель охлаждается перекачиваемой водой, проходящей между кожухом двигателя и наружным кожухом.

Двойное уплотнение на валу с промежуточной масляной камерой.

Применения

Чистая вода со взвешенными частицами диаметром до 2 мм.

Опорожнение затопленных помещений или резервуаров.

Забор воды из водотоков, накопителей для сбора дождевой воды и для орошения.

Для использования на открытом воздухе силовой кабель должен быть длиной не менее 10 м и иметь исполнение по стандарту EN 60 335-2-41.

Рабочие ограничения

Температура жидкости до 35°C.

Максимальная глубина погружения: 5 м.

Минимальный уровень опорожнения с поплавком 100 мм.

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

MP: трехфазный 230В $\pm 10\%$;
400В $\pm 10\%$.

MPM: однофазный 230В $\pm 10\%$;
с поплавком и термозащитой.

Встроенный конденсатор.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)

Сухая намотка с двойной влагостойкой пропиткой.

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

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Другое механическое уплотнение.

Длина кабеля 10 м.

С фиксированным поплавком (магнитным).

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

Обозначение

Пример: MP 203/A

MP = Серия

2 = Номинальный расход в м³/ч

03 = Количество рабочих колес

/K = Укажите редакцию.

Материалы

Компоненты	Материалы
Корпус насоса	PPO-GF20 (Норил)
Корпус ступени	PPO-GF20 (Норил)
Рабочее колесо	PPO-GF20 (Норил)
Кожух двигателя	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Кожух насоса	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Фильтр	Полипропилен
Рукоятка	Полипропилен
Вал	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Мех. уплотнение	Керамика / Углерод / NBR
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

Характеристики п ≈ 2900 л/мин
Трехфазный

				Q = Расход										
				м³/ч	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Модель	400В			л/мин		H (m) = Высота напора								
	A	кВт	HP		16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	
MP 203/A	1,45	0,37	0,5	31	27,5	25,5	23,5	21,2	18,6	16	13	10	7	
MP 204	1,6	0,45	0,6	41,1	36,5	33,8	30,9	27,9	24,7	21,4	17,9	14,1	10,1	

Однофазный

							Q = Расход											
							м³/ч	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
Модель	230В		Конденсатор		P2		П1		л/мин	H (m) = Высота напора								
	A	Vc	uf	кВт	HP	кВт		16,6		25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	
MPM 203/A	3,5	450	12,5	0,37	0,5	0,63	31	27,5	25,5	23,5	21,2	18,6	16	13	10	7		
MPM 204	4,5	450	16	0,45	0,6	0,95	41,1	36,5	33,8	30,9	27,9	24,7	21,4	17,9	14,1	10,1		

Трехфазный

				Q = Расход									
				м³/ч	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Модель	400В			л/мин		H (m) = Высота напора							
	A	кВт	HP		37,5	50	58,33	66,66	75	83,33	100	120	
MP 403	1,6	0,45	0,6	32	27,6	25,5	23,8	22,1	20,3	18,3	13,5	7,3	

Однофазный

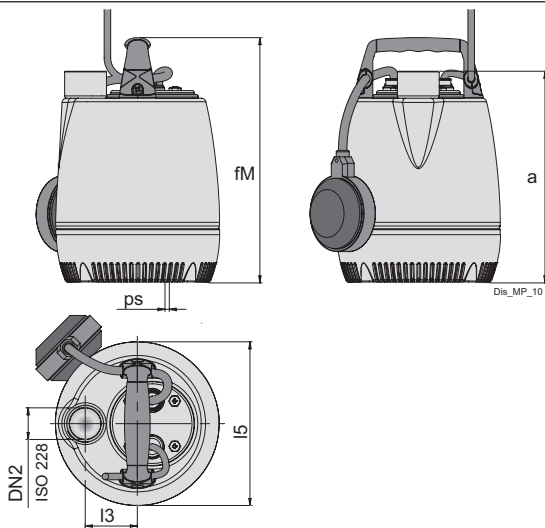
							Q = Расход									
							м³/ч	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Модель	230В		Конденсатор		P2		П1		л/мин	H (m) = Высота напора						
	A	Vc	uf	кВт	HP	кВт		37,5		50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
MPM 403	4,5	450	16	0,45	0,6	0,95	32	27,6	25,5	23,8	22,1	20,3	18,3	13,5	7,3	

P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$ и кинематической вязкостью $\nu=\text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек}$. Общая высота напора в м.

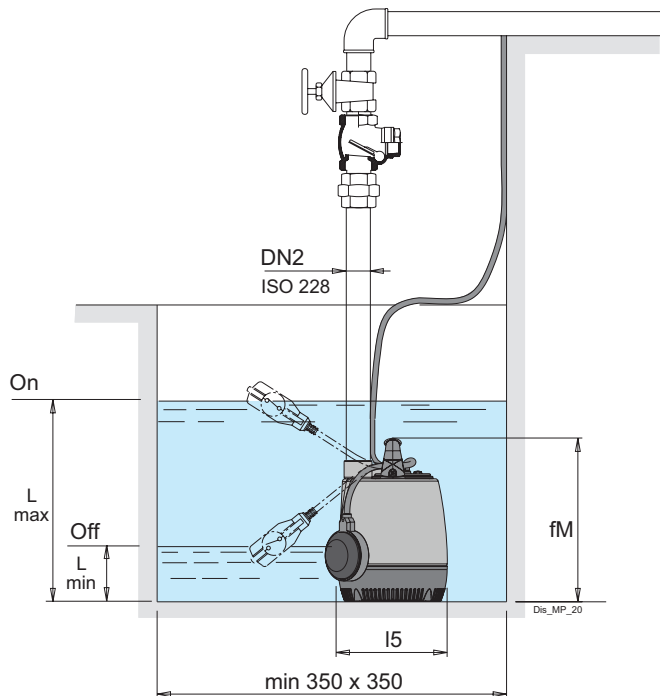
Габариты и вес



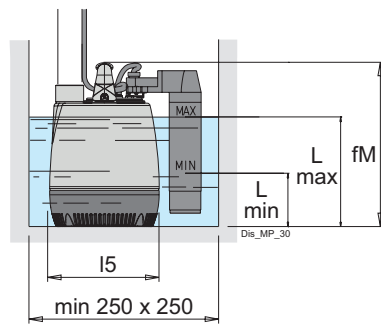
Название	DN2	мм					кг Вес
		a	fM	l3	l5	ps	
MP 203/A	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	7
MP 204	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	7.9
MP 403	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	8

Название	DN2	мм							кг Вес
		a	fM	l3	l5	Lmax	Lmin	ps	
MPM 203/A	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	7.5
MPM 204	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	8
MPM 403	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	8

Пример установки



Пример с фиксированным поплавком (магнитным)



Название	мм		Кг Вес
	Lmax	Lmin	
MPM 203/A GF	308	210	7
MPM 204 GF	308	210	7.9
MPM 403 GF	308	210	8.2