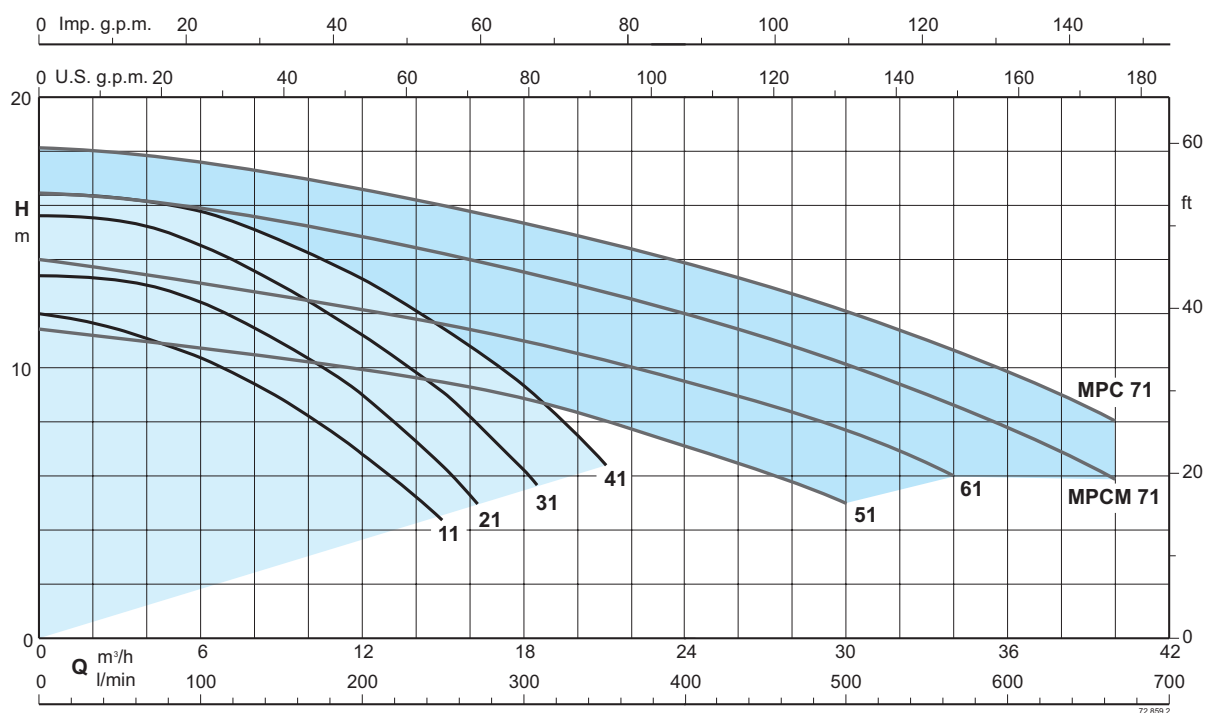




**Область применения  $q \approx 2800$  л/мин**



Самовсасывающие насосы для бассейнов с предфильтром

### Исполнение

Самовсасывающие электронасосы для бассейнов со встроенным предфильтром и двигателем, изолированным от воды.

Насос изготовлен из высококачественных пластиковых материалов, устойчивых к эрозии песком и коррозии.

С рассеивателем из нержавеющей стали.

Опорное основание насоса.

### Применения

Для циркуляции воды в фильтрационных системах бассейнов.

Для чистой или слегка грязной воды со взвешенными частицами.

### Рабочие ограничения

Температура воды до 60°C.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 2,5 бар.

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5-1,8 кВт).

### Сертификационный знак для MPCM



### Материалы

Компоненты	Материалы
Корпус насоса	Норил PPO-GF30
Крышка диффузора	Норил PPO-GF30
Рабочее колесо	Норил PPO-GF30
Крышка фильтра	Лексан
Барабанный фильтр	Полипропилен
Диффузорная воронка и уплотнительное кольцо на рабочем колесе	Сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Мех. уплотнение	Углерод-керамика-FPM

### Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2800$  об/мин).

**MPC:** трехфазный 230/400В  $\pm 10\%$ ,

**MPCM:** однофазный 230В  $\pm 10\%$ , с термопротектором

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X4.

**Однофазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 1,1 кВт.**

**Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).**

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

### Обозначение

Пример: MPCM 21/A

MPC = Серия

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

21 = Тип насоса

/K = Укажите редакцию.

Характеристики  $n \approx 2800$  л/мин

## Трехфазный

Модель	230В				Q = Расход									
	400В		P2		л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	
	A	кВт	НР	50			100	150	200	250	300	350		
H (m) = Высота напора														
MPC 11	2,8	1,6	0,37	0,5		11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2	-	-	
MPC 21/A	3	1,7	0,55	0,75		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3	-	-	
MPC 31/B	3,7	2,2	0,75	1		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	-	
MPC 41/A	4,6	2,7	1,1	1,5		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4	

## Однофазный

Модель	230В				Q = Расход									
	P2		П1	кВт	л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	
	A	кВт					НР	50	100	150	200	250	300	350
H (m) = Высота напора														
MPCM 11	3,3	0,37	0,5	0,57		11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2	-	-	
MPCM 21/A	4,5	0,55	0,75	1		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3	-	-	
MPCM 31/A	5,4	0,75	1	1,2		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	-	
MPCM 41	7	1,1	1,5	1,6		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4	

## Трехфазный

Модель	230В				Q = Расход											
	400В		P2		л/мин	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	A	кВт	НР	50			150	250	300	350	400	450	500	567	667	
H (m) = Высота напора																
MPC 51/A	4,6	2,7	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5	-	-
MPC 61/A	6,2	3,6	1,5	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	-
MPC 71/B	9,2	5,3	2,2	3		18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8

## Однофазный

Модель	230В				Q = Расход											
	P2		П1	кВт	л/мин	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
	A	кВт					НР	50	150	250	300	350	400	450	500	567
H (m) = Высота напора																
MPCM 51	7	1,1	1,5	1,6		11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5	-	-
MPCM 61	9,2	1,5	2	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	-
MPCM 71/B	11,2	1,8	2,5	2,5		16,4	15,9	14,9	14	13,4	12,7	12,1	11,3	10,2	8,5	5,8

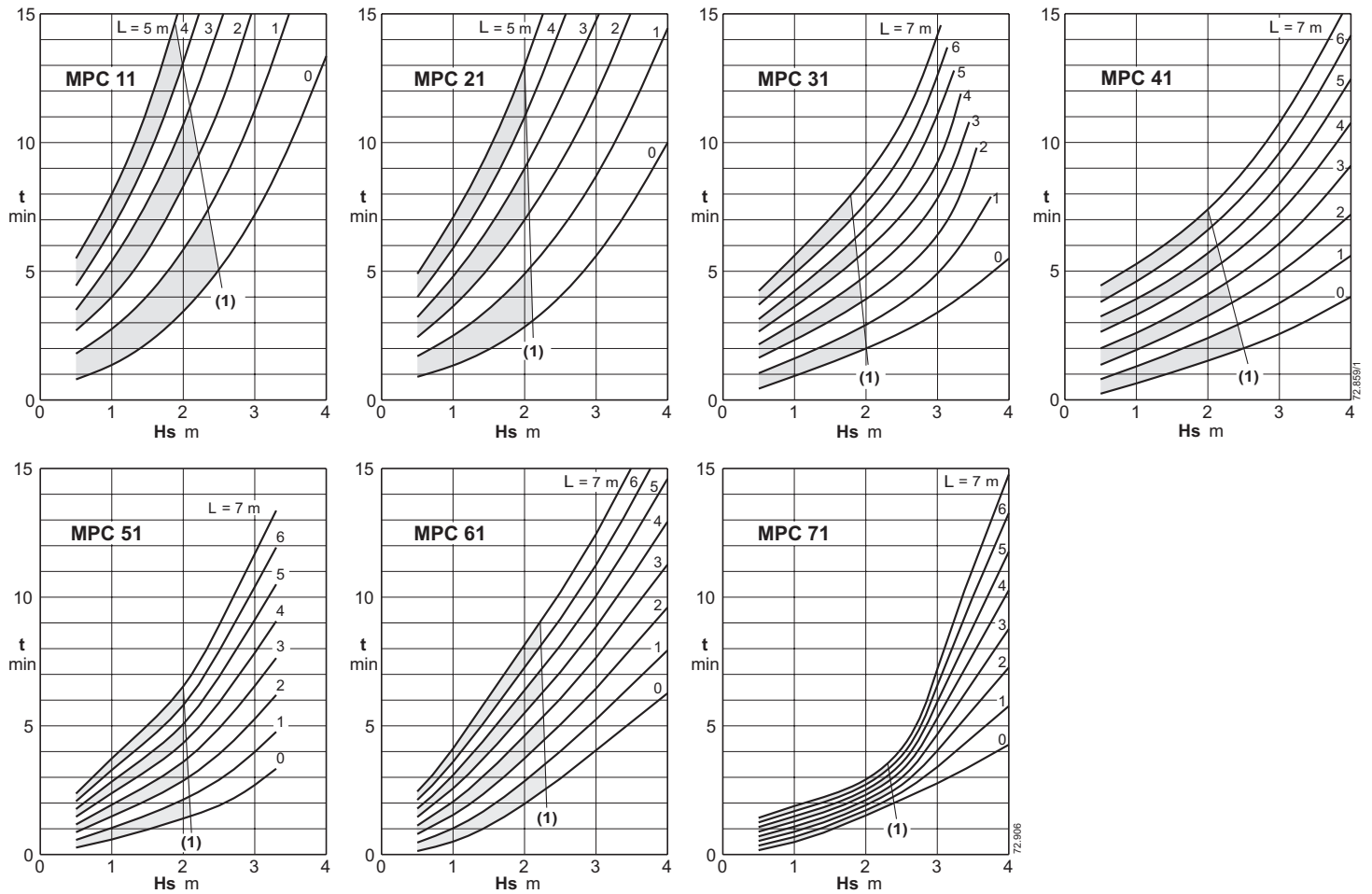
P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

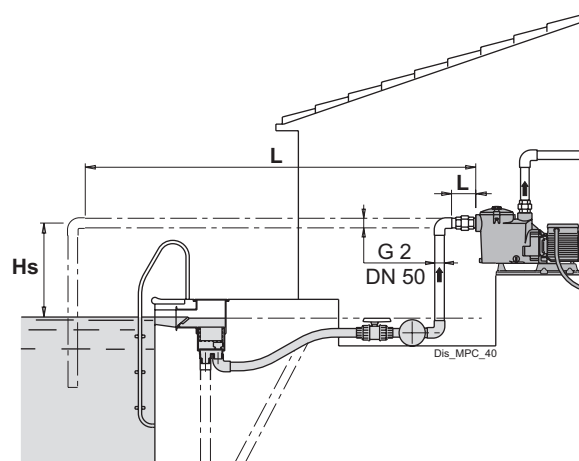
H: Общая высота напора в м

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

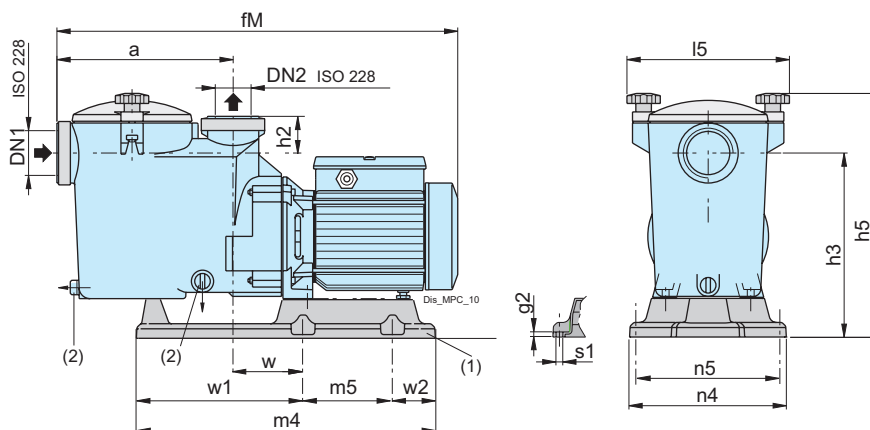
## Способность самозаполнения при расположении насоса над уровнем воды



(1) Рабочий предел для автоматического повторного заполнения при каждом пуске, без обратного клапана.  
 L (м) - длина горизонтальной всасывающей трубы над уровнем воды.  
 Hs (м) Высота всасывания.  
 t (мин) Время самозаполнения.

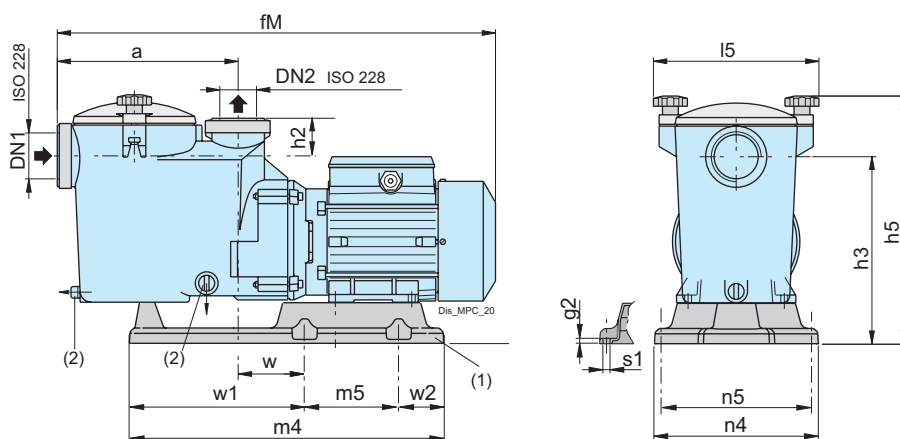


Габариты и вес



Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1		w2
MPC 11	G2	G1 1/2	235	504	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	9.4
MPC 21/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	10.8
MPC 31/B	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	12.7

Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1		w2
MPCM 11	G2	G1 1/2	235	504	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	9.4
MPCM 21/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	11.7
MPCM 31/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	12.8

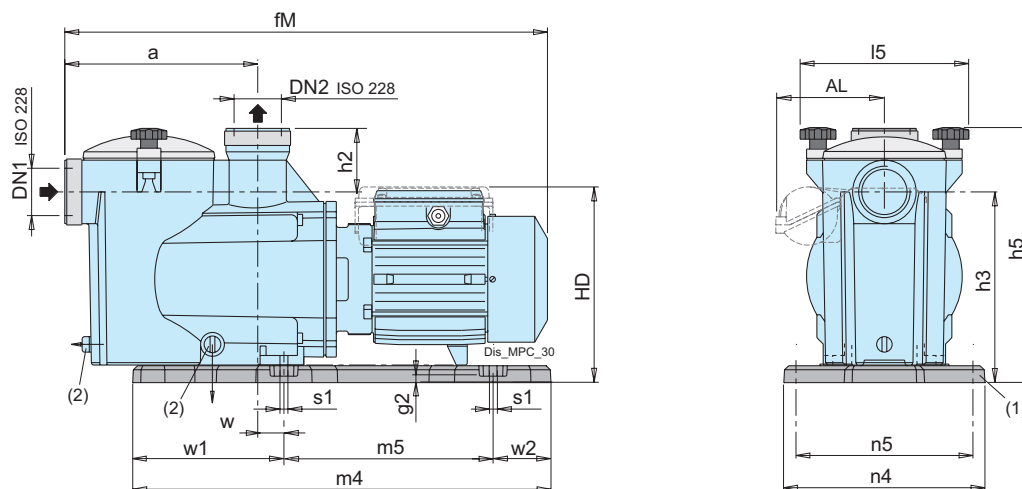


Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1		w2
MPC 41/A	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17

Название	ISO 228		MM														кг	
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1		w2
MPCM 41	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17.1

(1): Комплект опоры насоса  
 (2): Слив

## Габариты и вес



Название	ISO 228		MM																кг
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Вес
MPC 51/A	G2	G2	235	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	18.6
MPC 61/A	G2	G2	235	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	20
MPC 71/B	G2	G2	235	640	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	23.2

Название	ISO 228		MM																	кг
	DN1	DN2	a	AL	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Вес
MPCM 51	G2	G2	235	-	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	18.8
MPCM 61	G2	G2	235	-	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	20.7
MPCM 71/B	G2	G2	235	131	640	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	23.7

(1): Комплект опоры насоса

(2): Слив