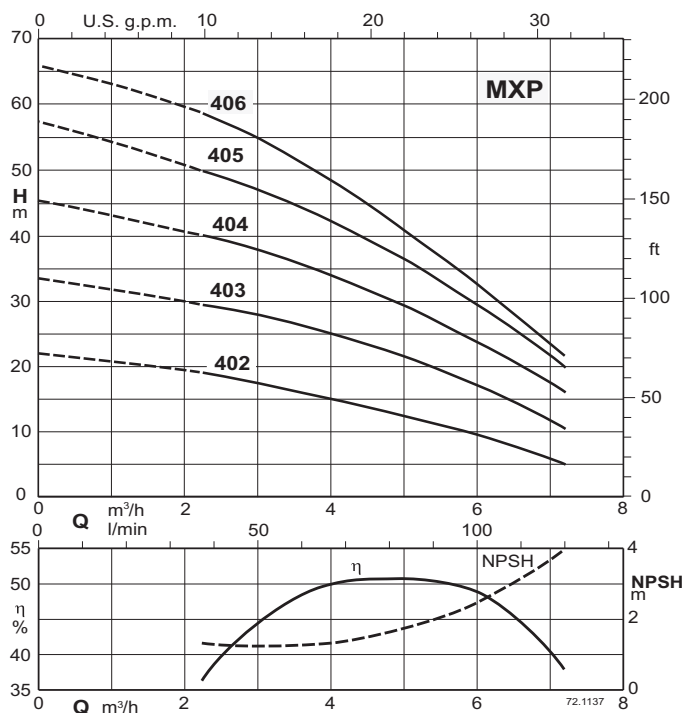
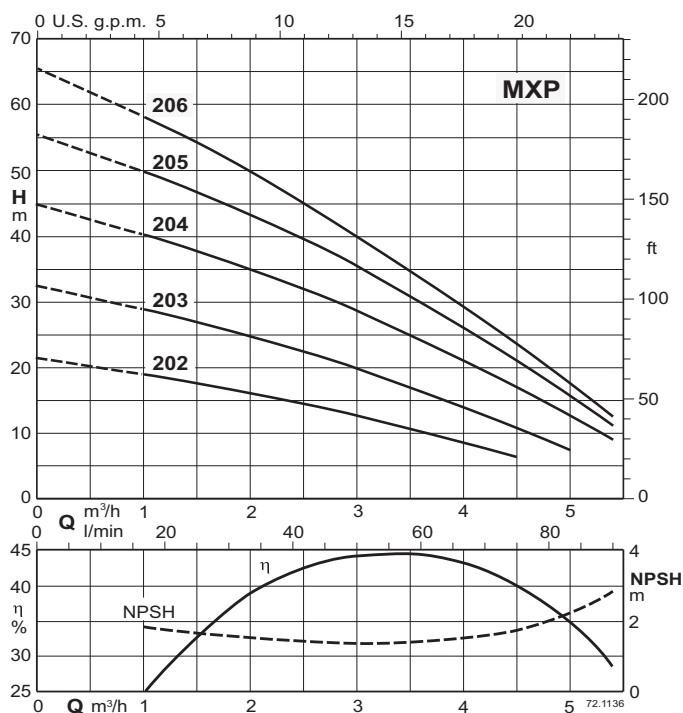


Характеристические кривые  $n \approx 2800$  л/мин



Горизонтальные многоступенчатые моноблочные насосы

## Исполнение

Горизонтальные моноблочные многоступенчатые насосы.  
Цельнолитой корпус насоса из хромоникелевой нержавеющей стали, открытый с одной стороны (barrel casing), с передним всасывающим патрубком над осью насоса и радиальным подающим патрубком сверху. Ступени из норила.

## Применения

Для водоснабжения.  
Для бытового использования, садоводства и полива.

## Рабочие ограничения

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

## Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2800$  об/мин).  
**MXP:** трехфазный 230/400В  $\pm 10\%$ .  
**MXPM:** однофазный 230В  $\pm 10\%$  с термопротектором  
Конденсатор встроен в клеммную коробку.  
Изоляция класса F.  
Класс защиты IP 54  
Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 1,1 кВт.  
**Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.**  
**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).  
Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.

## Обозначение

Пример: MXP 206/B  
MXP = Серия  
2 = Номинальный расход в м<sup>3</sup>/ч  
06 = Количество рабочих колес  
/B = Укажите редакцию.

## 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

## Характеристики $n \approx 2800$ л/мин

### Трехфазный

Модель	230В				Q = Расход											
	400В	P2			м <sup>3</sup> /ч л/мин	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
		A	кВт	НР												
H (m) = Высота напора																
MXP 202	1,7	1	0,25	0,34	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-	
MXP 203	2,4	1,4	0,37	0,5	32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-	
MXP 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75	45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	
MXP 205/A	3,5	2	0,75	1	56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11	
MXP 206	3,5	2	0,75	1	65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3	

### Однофазный

Модель	230В				Q = Расход											
	P2	П1	м <sup>3</sup> /ч л/мин	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4		
															A	кВт
H (m) = Высота напора																
MXPM 202	2,3	0,25	0,34	0,42	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-	
MXPM 203	3	0,37	0,5	0,57	32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-	
MXPM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78	45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	
MXPM 205	5,7	0,75	1	1,01	56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11	
MXPM 206	5,7	0,75	1	1,01	65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3	

## Трехфазный

Модель	P2				Q = Расход									
	230В	400В	P2		л/мин	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
			кВт	HP			37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	A		HP		H (m) = Высота напора									
MXP 402	2,4	1,4	0,37	0,5		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXP 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXP 404/B	3,5	2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXP 405	4,5	2,6	1,1	1,5		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXP 406	4,5	2,6	1,1	1,5		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

## Однофазный

Модель	P2				Q = Расход									
	230В	P2		П1	л/мин	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
		A	кВт				HP	кВт	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3
	A <td colspan="2">HP <td colspan="10">H (m) = Высота напора</td> </td>		HP <td colspan="10">H (m) = Высота напора</td>		H (m) = Высота напора									
MXPM 402	3	0,37	0,5	0,57		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXPM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXPM 404/A	5,7	0,75	1	1,01		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXPM 405	7	1,1	1,5	1,44		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXPM 406	7,4	1,1	1,5	1,44		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

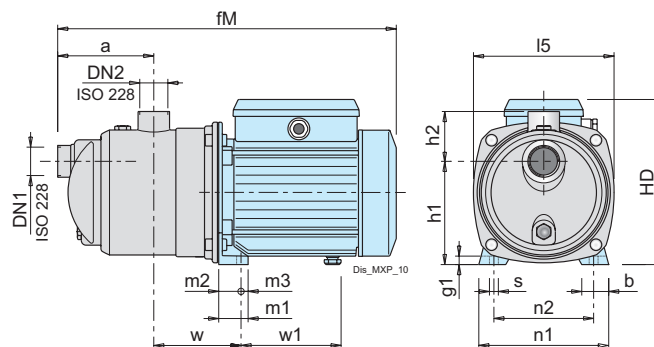
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

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

Для расхода более 4 м³/ч используйте всасывающую трубу G1 1/4 (DN 32).

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

## 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
MXP 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	5.9
MXP 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.9
MXP 205/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.9
MXP 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	13.3
MXP 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.8
MXP 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.8
MXP 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXP 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	15.7

Название	DN		MM														кг		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Вес
MXPM 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6
MXPM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.9
MXPM 205	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	11.1
MXPM 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	12.8
MXPM 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.8
MXPM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10
MXPM 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXPM 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	17.1