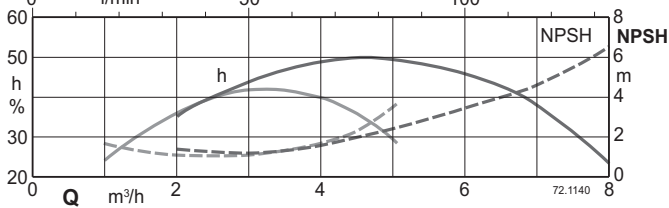
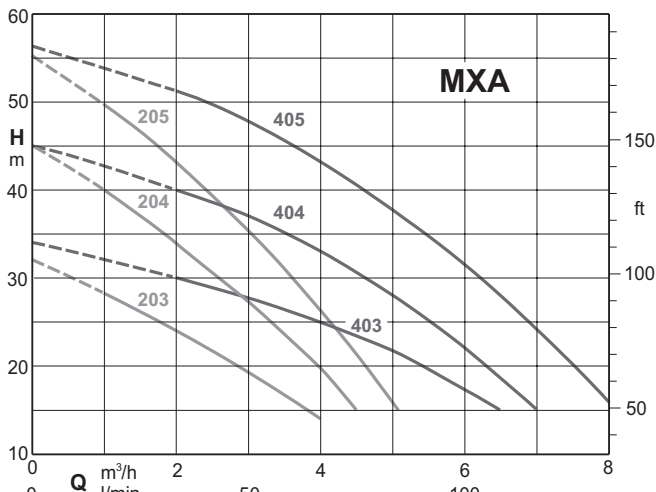
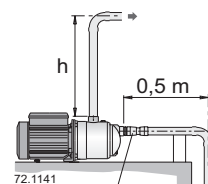


Область применения  $n \approx 2800$  л/мин

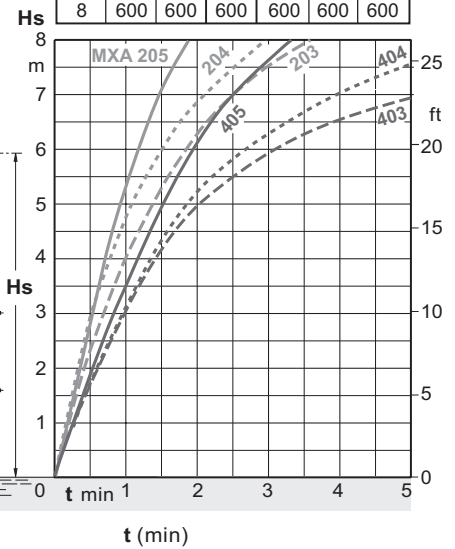


H<sub>2</sub>O, T = 20°C,  
Pa = 1000 hPa (mbar)  
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)

Hs (m) ≤	h (mm)					
	203	204	205	403	404	405
2	100	100	500	100	100	500
4	200	200	500	450	450	500
6	450	450	500	600	600	600
8	600	600	600	600	600	600



G 1 DN 25  
(Øi 28 mm)  
G 1 1/4 DN 32  
(Øi 36 mm)  
MXA 205,405



Горизонтальные самовсасывающие многоступенчатые моноблочные насосы

MXA



### Исполнение

Горизонтальный самовсасывающий многоступенчатый моноблочный насос.

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 +35°C.

Температура воздуха до 40°C.

Высота всасывания до 8 м.

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 8 бар.

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

### Двигатель

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

**MXA:** трехфазный 230/400В  $\pm 10\%$ .

**MXAM:** однофазный 230В  $\pm 10\%$ , с термopротектором

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

**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).

Класс защиты IP 55.

### Обозначение

MXAM 204/A

MXA = Серия

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

2 = Номинальный расход в м<sup>3</sup>/ч

04 = Количество рабочих колес

/K = Укажите редакцию.

### Материалы

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

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

### Однофазный

					Q = Расход							
					м³/ч	0	1	2	3	4	4,5	5
Модель	230В	P2		П1	л/мин			16,6	33,3	50	66,6	75
	A	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора							
MXAM 203	3	0,37	0,5	0,57		32	28	24	19	14	-	-
MXAM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78		45	40	34	27	20	15	-
MXAM 205/A	5,7	0,75	1	1,01		55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5

### Трехфазный

					Q = Расход							
					м³/ч	0	1	2	3	4	4,5	5
Модель	230В	400В	P2		л/мин			16,6	33,3	50	66,6	75
	A	кВт	HP	H (m) = Высота напора								
MXA 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32	28	24	19	14	-	-
MXA 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	40	34	27	20	15	-
MXA 205/B	3,7	2,2	0,75	1		55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5

### Однофазный

					Q = Расход									
					м³/ч	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Модель	230В	P2		П1	л/мин			33,3	50	66,6	83,3	100	108	117
	A	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора									
MXAM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		34	30	28	25	22	17	15	-	-
MXAM 404/A	5,7	0,75	1	1,01		45	40	37	33	28	22	19	15	-
MXAM 405/A	7	1,1	1,5	1,44		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

### Трехфазный

					Q = Расход									
					м³/ч	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Модель	230В	400В	P2		л/мин			33,3	50	66,6	83,3	100	108	117
	A	кВт	HP	H (m) = Высота напора										
MXA 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		34	30	28	25	22	17	15	-	-
MXA 404/B	3,5	2	0,75	1		45	40	37	33	28	22	19	15	-
MXA 405/A	4,5	2,6	1,1	1,5		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

**P1:** Максимальная потребляемая мощность

**P2:** Номинальная мощность двигателя

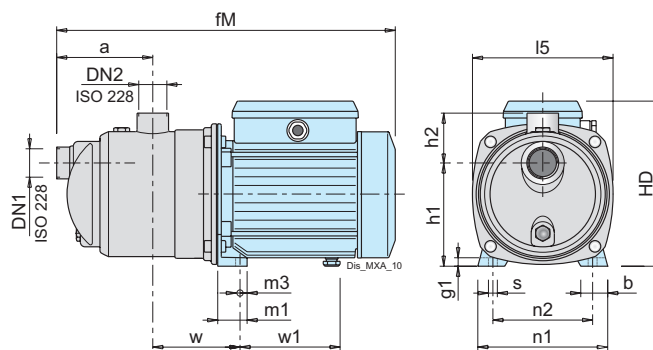
**Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.**

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

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

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

## Габариты и вес



Название	ISO 228		MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXA 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXA 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.9
MXA 205/B	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXA 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.8
MXA 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.8
MXA 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.5

Название	ISO 228		MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXAM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXAM 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10
MXAM 205/A	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXAM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	9.9
MXAM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.9
MXAM 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.6