



Конструкция

Моноблочный горизонтальный самовсасывающий многоступенчатый насос.

Корпус насоса монолитный из нержавеющей хромоникелевой стали, открыт только с одной стороны (барабанного типа), фронтальный всасывающий раструб расположен выше вала насоса и радиальный подающий раструб вверху.

Ступени изготовлены из норила.

Применение

Водоснабжение.

Использование в быту, на садовых участках и для полива.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от 0°C до +35°C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Высота всасывания до 8 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 8 бар.

Непрерывный режим работы.

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2800 об./мин.

MXA: трехфазный 230/400 В ±10%

MXAM: монофазный 230 В ±10% с термозащитным устройством.

Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

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

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30-1. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

другие напряжения

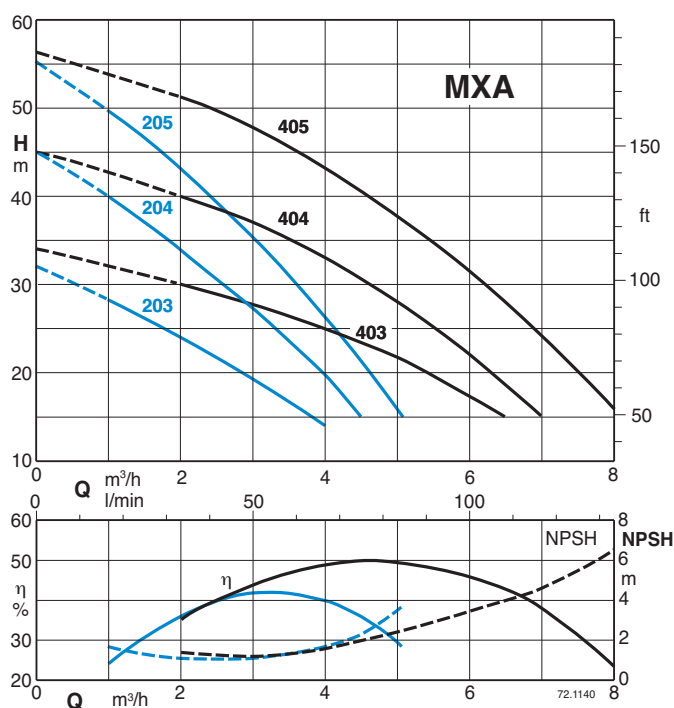
частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

с защитным устройством IP 55

Конструкционные материалы

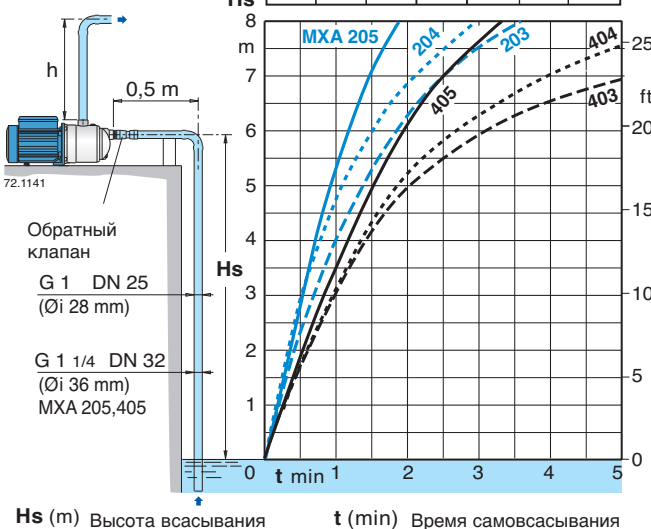
| Составная часть | Материал |
|-------------------|---|
| Корпус насоса | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Крышка корпуса | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Вал насоса | Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430) |
| Пробка | Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Всасывающая часть | PPO-GF20 (Норил) |
| Корпус ступени | PPO-GF20 (Норил) |
| Рабочее колесо | PPO-GF20 (Норил) |
| Мех. уплотнение | Керамика, уголь, NBR |

Область применения $n \approx 2800$ об./мин.



Способность самовсасывания

H₂O, T = 20°C,
P_a = 1000 hPa (mbar)
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)



Тех. характеристики $n \approx 2800$ об./мин.

| | 3 ~ 230 V 400 V | | 1 ~ 230 V P ₁ | | P ₂ | | Q m ³ /h l/min | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4,5 | 5 | | |
|------------------|-----------------|-----|--------------------------|-----|----------------|------|------------------------------|---|------|------|----|------|-----|------|--|--|
| | A | A | A | kW | kW | HP | | 0 | 16,6 | 33,3 | 50 | 66,6 | 75 | 83,3 | | |
| MXA 203 | 2,4 | 1,4 | MXAM 203 | 3 | 0,63 | 0,37 | 0,5 | | | | | | | | | |
| MXA 204/A | 2,8 | 1,6 | MXAM 204/A | 4,2 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | | | | | | | | | |
| MXA 205/B | 3,5 | 2 | MXAM 205/A | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | | | | | | | | |

| | 3 ~ 230 V 400 V | | 1 ~ 230 V P ₁ | | P ₂ | | Q m ³ /h l/min | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 |
|------------------|-----------------|-----|--------------------------|-----|----------------|------|------------------------------|---|------|----|------|------|-----|-------|-------|-------|
| | A | A | A | kW | kW | HP | | 0 | 33,3 | 50 | 66,6 | 83,3 | 100 | 108,3 | 116,6 | 133,3 |
| MXA 403/A | 2,8 | 1,6 | MXAM 403/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | | | | | | | | |
| MXA 404/B | 3,5 | 2 | MXAM 404/A | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | | | | | | | | |
| MXA 405/A | 4,5 | 2,6 | MXAM 405/A | 7 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | | | | | | | | |

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

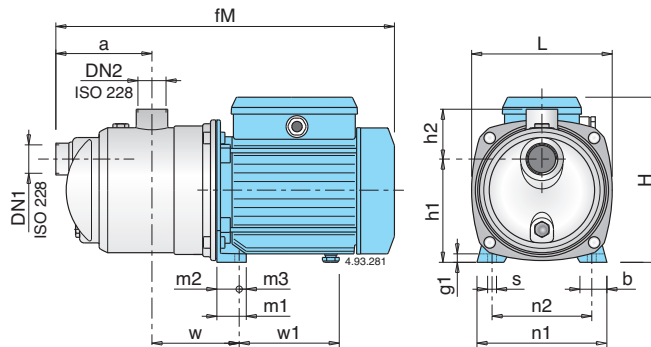
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

При расходе более 4 куб.м/час использовать всасывающую трубу G 1 1/4 (DN 32).

Размеры и вес



| ТИП | DN1 ISO 228 | DN2 fM | мм | | | | | | | | | | | | | | | Вес нетто kg | | |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------|------|------|
| | | | a | w | h1 | h2 | H | L | m1 | m2 | m3 | n1 | n2 | b | s | g1 | w1 | MXA | MXAM | |
| MXA 203 - MXAM 203 | G 1 | G 1 | 362 | 115 | 95 | 116 | 61 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 30 | 9 | 10 | 102 | 6,6 | 6,7 |
| MXA 204/A - MXAM 204/A | G 1 | G 1 | 391 | 115 | 95 | 116 | 61 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 30 | 9 | 10 | 112 | 8,7 | 9,6 |
| MXA 205/B - MXAM 205/A | G 1 1/4 | G 1 | 462 | 140 | 113 | 152 | 68 | 225 | 213,5 | 37,5 | 28 | 9,5 | 185 | 155 | 33 | 9,5 | 11 | 147 | 13,3 | 13,8 |
| MXA 403/A - MXAM 403/A | G 1 | G 1 | 391 | 115 | 95 | 116 | 61 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 30 | 9 | 10 | 112 | 8,6 | 9,5 |
| MXA 404/B - MXAM 404/A | G 1 | G 1 | 391 | 115 | 95 | 116 | 61 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 30 | 9 | 10 | 112 | 9,5 | 10,5 |
| MXA 405/A - MXAM 405/A | G 1 1/4 | G 1 | 462 | 140 | 113 | 152 | 68 | 225 | 213,5 | 37,5 | 28 | 9,5 | 185 | 155 | 33 | 9,5 | 11 | 147 | 14,2 | 14,5 |

Вид в разрезе

Дополнительная защита

от работы без воды, со всасывающим патрубком, расположенным выше вала насоса и с функцией самовсасывания.

Прочность.

Корпус насоса монолитный, открыт только с одной стороны.

Компактность.

Соединительная часть и основание монолитные.

Низкий уровень шума.

Водяной поток проходит вокруг ступеней.

