



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.

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 |

Электродвигатель

Асинхронный 2-полюсный электродвигатель, частота 50 Гц (2800 об./мин.)

MXA: трехфазный 230/400 В ±10%

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

Конденсатор встроен в контактную коробку.

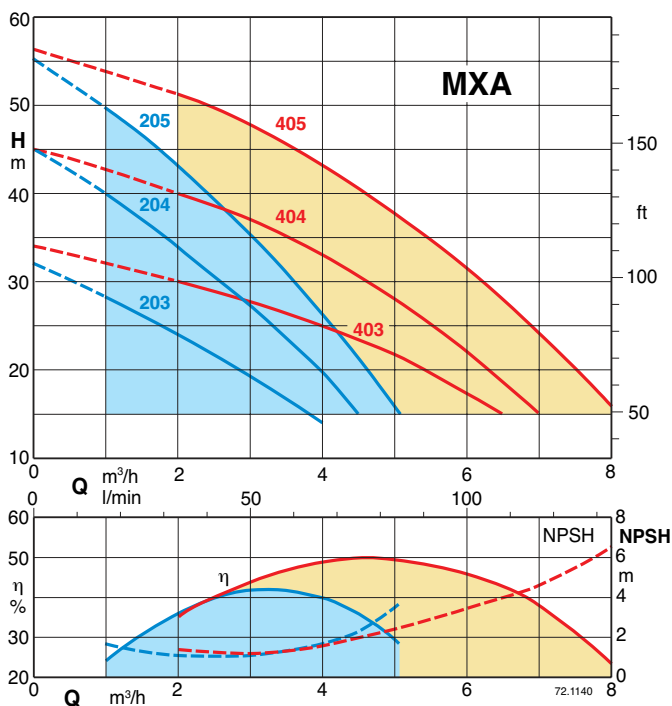
Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом

EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

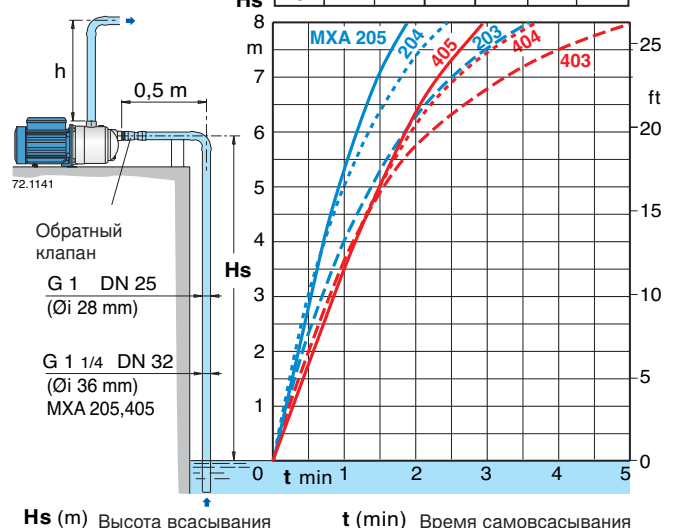
Область применения $n \approx 2800$ об./мин.



Способность самовсасывания

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

| H _s (m) ≤ | h (mm) | | | | | |
|----------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 203 | 204 | 205 | 403 | 404 | 405 |
| 2 | 100 | 100 | 500 | 100 | 100 | 500 |
| 4 | 200 | 200 | 500 | 100 | 100 | 500 |
| 6 | 450 | 450 | 500 | 300 | 300 | 500 |
| 8 | 600 | 600 | 600 | 450 | 450 | 500 |



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

| 3 ~ | 230 V 400 V | | 1 ~ | 230 V | | P ₁ | | P ₂ | | Q | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----|-----------------|-------|------|----------------|------|-------------------|---|----|------|------|----|------|-----|------|--|--|--|
| | A | A | | A | kW | kW | HP | m ³ /h | 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 4,5 | 5 | | | |
| MXA 203 | 2,4 | 1,4 | MXAM 203 | 3 | 0,63 | 0,45 | 0,6 | H | m | 0 | 16,6 | 33,3 | 50 | 66,6 | 75 | 83,3 | | | |
| MXA 204 | 2,8 | 1,6 | MXAM 204 | 4,2 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | | | 32 | 28 | 24 | 19 | 14 | | | | | |
| MXA 205 | 4 | 2,3 | MXAM 205 | 5,8 | 1,1 | 0,75 | 1 | | | 45 | 40 | 34 | 27 | 20 | 15 | | | | |

| 3 ~ | 230 V 400 V | | 1 ~ | 230 V | | P ₁ | | P ₂ | | Q | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----|-----------------|-------|-----|----------------|------|-------------------|---|----|------|----|------|------|-----|-------|-------|-------|--|--|
| | A | A | | A | kW | kW | HP | m ³ /h | 0 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 | | |
| MXA 403 | 2,8 | 1,6 | MXAM 403 | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | H | m | 0 | 33,3 | 50 | 66,6 | 83,3 | 100 | 108,3 | 116,6 | 133,3 | | |
| MXA 404 | 3,5 | 2 | MXAM 404 | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | | 34 | 30 | 28 | 25 | 22 | 17 | 15 | | | | |
| MXA 405 | 5 | 2,9 | MXAM 405 | 7 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | | | 45 | 40 | 37 | 33 | 28 | 22 | 19 | 15 | | | |

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

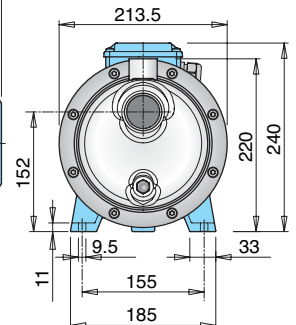
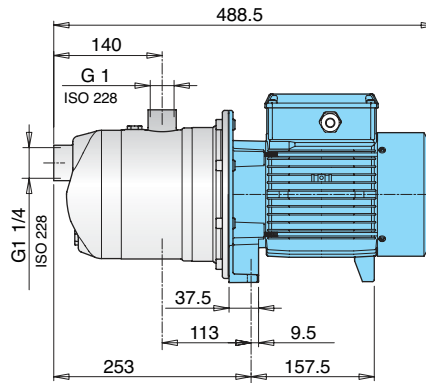
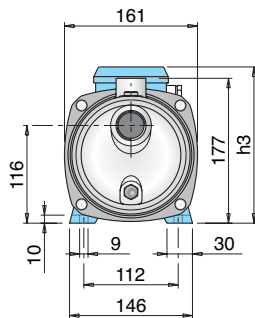
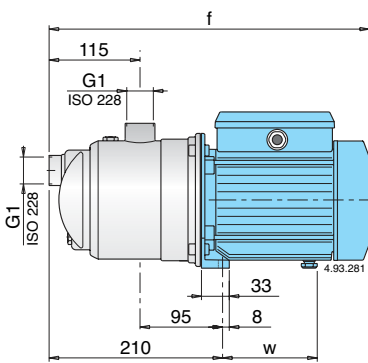
Допуски согласно стандарту ISO 9906, приложение "A".

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 | mm | | | Вес нетто kg | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----------------|------|
| | f | h3 | w | MXA | MXAM |
| MXA 203 - MXAM 203 | 362 | 176 | 102 | 6,6 | 6,7 |
| MXA 204 - MXAM 204 | 391 | 188 | 112 | 8,7 | 9,6 |
| MXA 403 - MXAM 403 | 391 | 188 | 112 | 8,6 | 9,5 |
| MXA 404 - MXAM 404 | 391 | 188 | 112 | 9,5 | 10,5 |

| ТИП | Вес нетто kg | |
|---------------------------|-----------------|------|
| | MXA | MXAM |
| MXA 205 - MXAM 205 | 14 | 15,3 |
| MXA 405 - MXAM 405 | 14,8 | 16,3 |

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.

