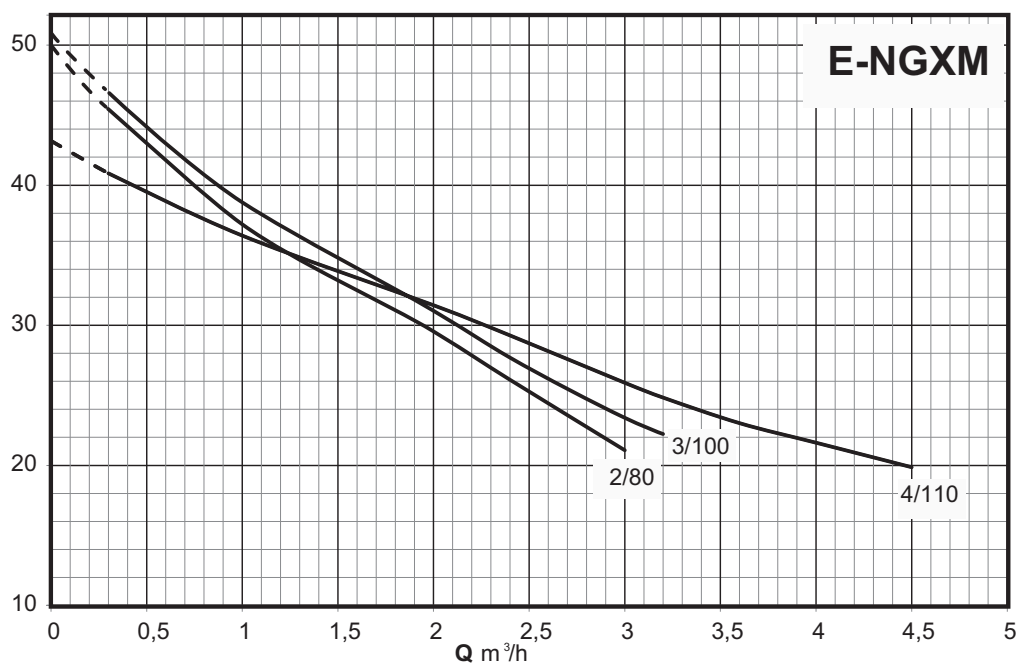


Область применения  $n \approx 2800$  л/мин



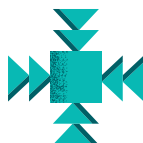
Бустерная система  
с встроенным блоком управления



**ПРОСТОТА УСТАНОВКИ**  
Решение "подключи и работай"



**ЭКОНОМИЯ**  
Высокоэффективный однофазный двигатель, обеспечивающий экономию энергии на 24% по сравнению с традиционным насосом.



**ПРОСТОЕ И ИНТУИТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**  
Благодаря аналоговому датчику и программируемой логике, устройство позволяет программировать давление перезапуска. Идеальное решение, которое снижает или исключает необходимость использования расширительного бака.

### Исполнение

Компактная, готовая к использованию и простая в установке бустерная станция в комплекте со встроенным датчиком давления, который автоматически управляет запуском насоса при открытии кранов и его остановкой при закрытии, а также имеет встроенный обратный клапан на стороне всасывания.

Насосы:

E-NGX: вариант с самовсасывающими насосами

### Применения

Для водоснабжения.

Для бытового использования, садоводства и полива.

### Преимущества

Высокоэффективный однофазный асинхронный двигатель:

- конденсатор с меньшей нагрузкой по напряжению
- более низкая и равномерная температура двигателя
- контроль мощности двигателя
- выбор давления перезапуска
- выбор давления остановки
- отсутствие потерь напора из-за измерительных приборов
- контроль напряжения и тока
- контроль максимального значения пускового тока

### Органы управления

- от сухого хода
- перегрузка по току и перегрев двигателя
- блокировка электронасоса
- контроль электропитания
- контроль количества пусков в час

### Рабочие ограничения

Температура жидкости от 0°C до +35°.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 8 бар.

\*\*translation\_not\_found\*\*

Непрерывная работа.

### Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2900$  об/мин).

Однофазный, 230В  $\pm 10\%$ , с термпротектором.

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Кабель H07RN-F, 3G1,5 мм<sup>2</sup>, длина 1,5 м, с вилкой CEI-UNEL 47166.

**Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.**

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X4.

Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Обозначение

Пример: E-NGXM 2/80-PCD

E = Электронный

NGX = Серия

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

2 = Последовательный типовой номер

80 = P1 номинальная потребляемая мощность в кВт

PCD = Постоянное давление Дисплей

### 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)  |
| Рабочее колесо  | PPO-GF20 (Норил)                  |
| Диффузор        | PPO-GF20 (Норил)                  |
| Эжектор         | PPO-GF20 (Норил)                  |
| Мех. уплотнение | Углерод - Керамика - NBR          |

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

### Однофазный

| Модель           |      |      |      |      | Q = Расход            |               |      |      |      |      |      |    |      |      |      |     |   |     |   |   |   |     |  |
|------------------|------|------|------|------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|-----|---|-----|---|---|---|-----|--|
|                  | 230В |      | P2   |      | П1                    | м³/ч<br>л/мин | 0    | 0,3  |      | 1    |      | 2  |      | 3    |      | 3,2 |   | 3,6 |   | 4 |   | 4,5 |  |
|                  | А    | кВт  | HP   | кВт  |                       |               |      | 5    | 16,6 | 33,3 | 40   | 50 | 53,3 | 60   | 66,6 | 75  |   |     |   |   |   |     |  |
|                  |      |      |      |      | H (m) = Высота напора |               |      |      |      |      |      |    |      |      |      |     |   |     |   |   |   |     |  |
| E-NGXM 2/80-PCD  | 3,8  | 0,55 | 0,75 | 0,78 | 50                    | 45,5          | 37,2 | 29,6 | 26,1 | 21,1 | -    | -  | -    | -    | -    | -   | - | -   | - | - | - | -   |  |
| E-NGXM 3/100-PCD | 4,2  | 0,65 | 0,9  | 0,93 | 50,9                  | 46            | 38,8 | 31   | 27,4 | 23,2 | 22,2 | -  | -    | -    | -    | -   | - | -   | - | - | - | -   |  |
| E-NGXM 4/110-PCD | 4,8  | 0,75 | 1    | 1,01 | 43,2                  | 40,8          | 36,4 | 31,4 | 29,3 | 25,9 | 24,8 | 23 | 21,6 | 19,9 |      |     |   |     |   |   |   |     |  |

**P1:** Максимальная потребляемая мощность

**P2:** Номинальная мощность двигателя

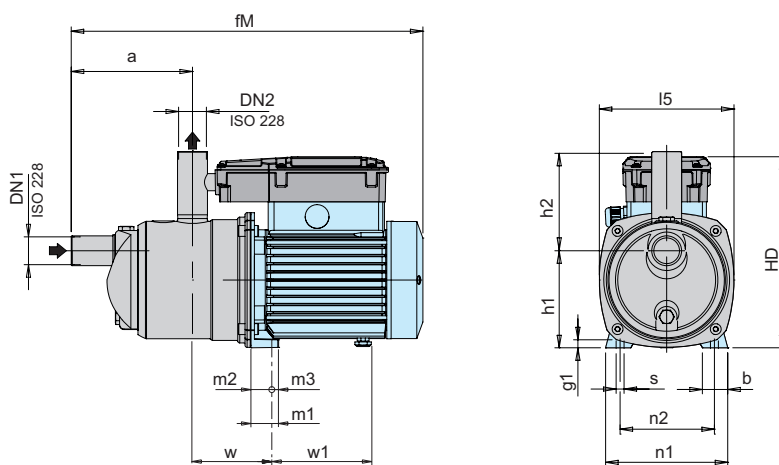
**H:** Общая высота напора в м

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

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

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

### Габариты и вес



| Название         | ISO 228 |     | мм  |    |     |    |     |     |     |     |    |    |    |     |       |   | кг<br>Вес |      |
|------------------|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|---|-----------|------|
|                  | DN1     | DN2 | a   | b  | fM  | g1 | h1  | h2  | HD  | l5  | m1 | m2 | m3 | n1  | n2    | s |           | w    |
| E-NGXM 2/80-PCD  | G 1     | G 1 | 145 | 30 | 420 | 10 | 116 | 119 | 228 | 161 | 33 | 25 | 8  | 146 | 112.5 | 9 | 95        | 10.1 |
| E-NGXM 3/100-PCD | G 1     | G 1 | 145 | 30 | 420 | 10 | 116 | 119 | 228 | 161 | 33 | 25 | 8  | 146 | 112.5 | 9 | 95        | 10.2 |
| E-NGXM 4/110-PCD | G 1     | G 1 | 145 | 30 | 420 | 10 | 116 | 119 | 228 | 161 | 33 | 25 | 8  | 146 | 112.5 | 9 | 95        | 11   |