

PQ 3000

Вихревой электронасос



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **50 л/мин.** (3 м³/ч.)
- Напор до **180 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **18 бар**
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАТЫ



АИЗО



ПРОМТЕСТ-168

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без наличия абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.

Гидравлические характеристики этих электронасосов, совместно с их компактностью, позволяют использовать их в промышленных целях.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Крышка двигателя: патент н° IT1243605

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

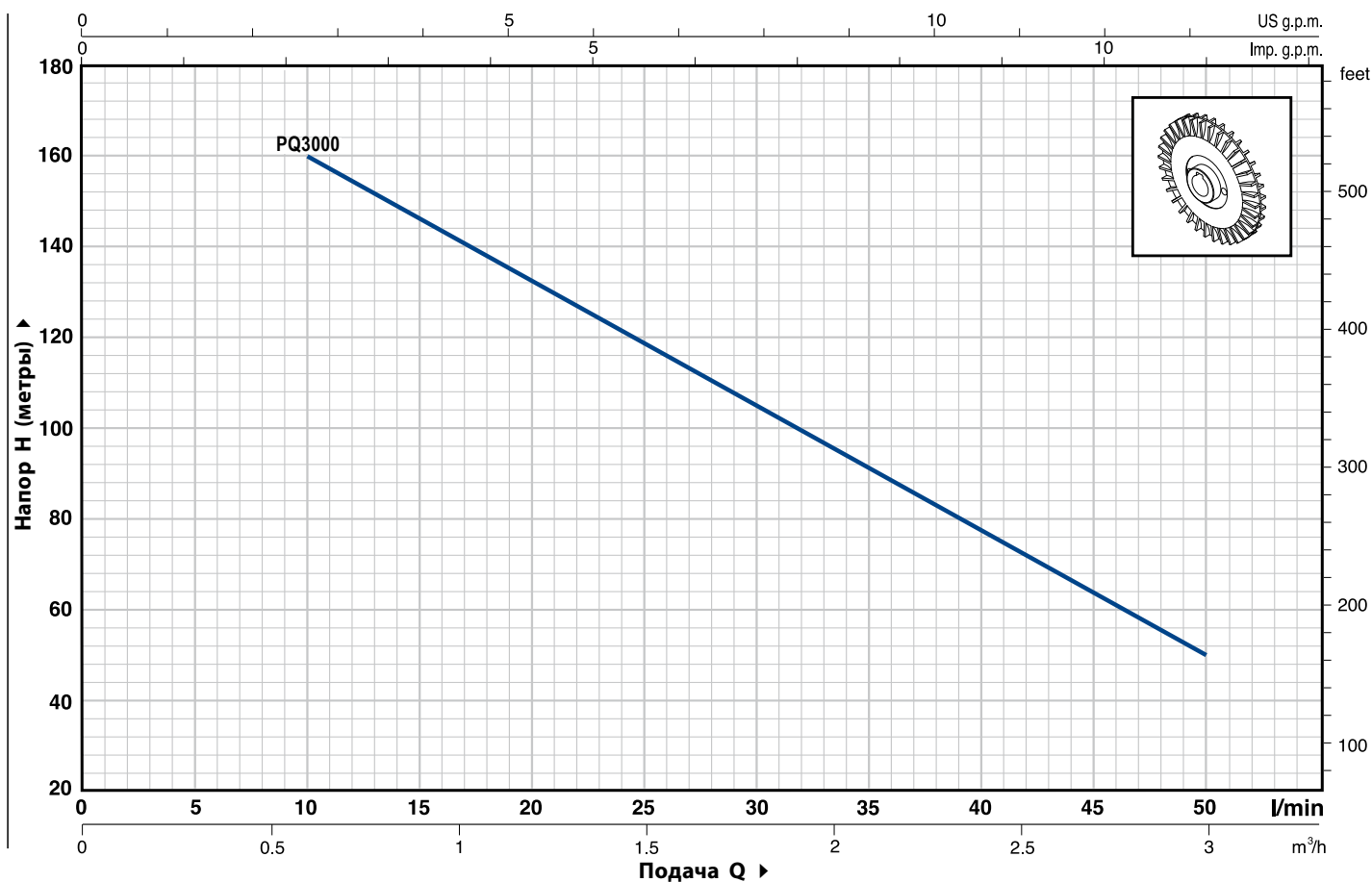
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



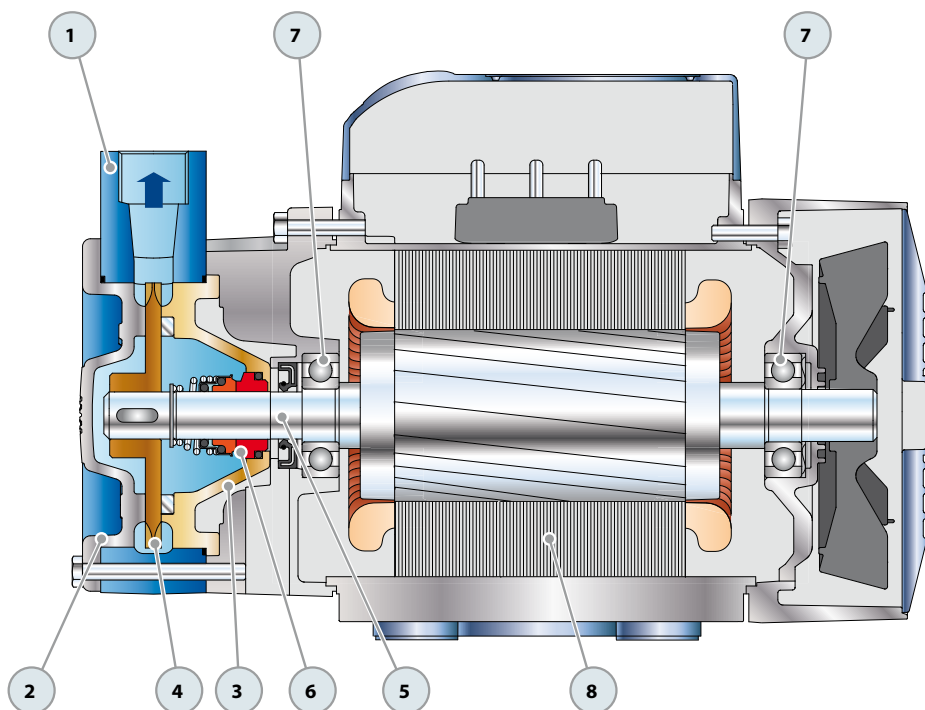
| ТИП | МОЩНОСТЬ | | Q | H | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|--|
| | кВт | ЛС | | м³/ч. | 0 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | |
| Трехфазный | | | л/мин. | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| PQ 3000 | 2.2 | 3 | Н метры | 180 | 160 | 145 | 132 | 118 | 105 | 92 | 78 | 63.5 | 50 | | |

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

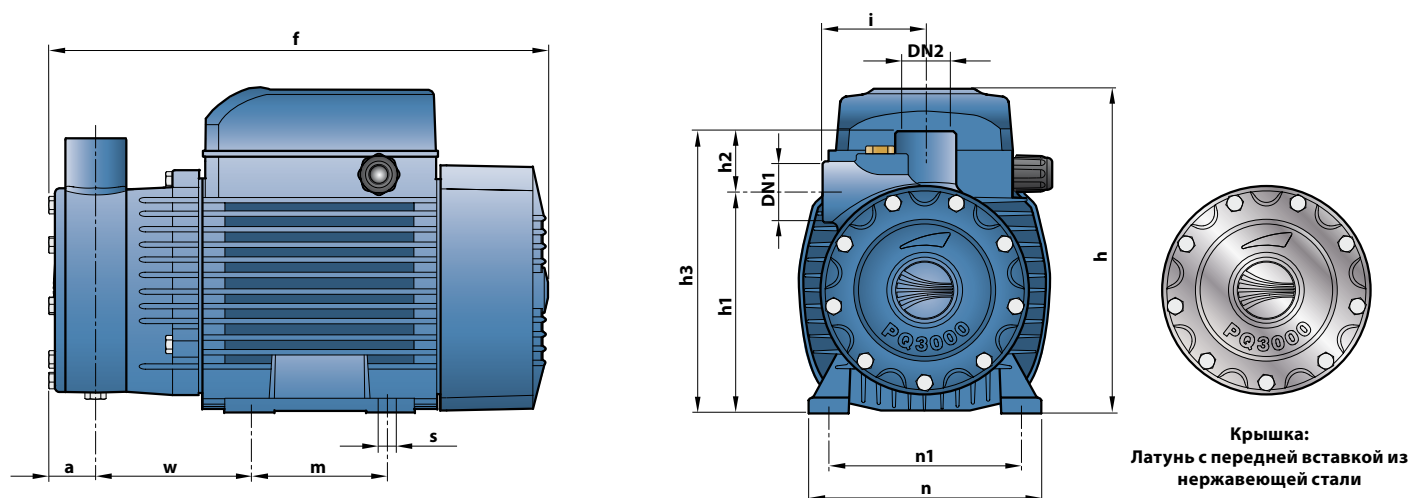
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1 | | | | |
| 2 | КРЫШКА | Латунь с передней вставкой из нержавеющей стали | | | | |
| 3 | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ | Алюминий с крышкой из латуни и передней вставкой из нержавеющей стали, которая предотвращает заклинивание рабочего колеса | | | | |
| 4 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Бронза, с периферийными радиальными лопатками | | | | |
| 5 | ВЕДУЩИЙ ВАЛ | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 | | | | |
| 6 | МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | Уплотнение | Вал | Материалы | | |
| | | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> | <i>Эластомер</i> |
| | | FN-18 NU | Ø 18 мм | Графит | Керамика | NBR |
| 7 | ПОДШИПНИКИ | 6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3 | | | | |
| 8 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | PQ 3000: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. ➔ Насос снабжен высокоэффективным трехфазным двигателем класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс H. – Степень защиты: IP X5. | | | | |



РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | | | | кг | |
|------------|----------|-----|------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------|
| | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | i | m | n | n1 | w | | s |
| Трехфазный | | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 3000 | ¾" | ¾" | 34 | 329 | 212 | 142 | 38 | 180 | 65 | 100 | 164 | 125 | 97 | 9 | 18.8 |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный) | | | |
|------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|
| | 230 В | 400 В | 240 В | 415 В |
| Трехфазный | | | | |
| PQ 3000 | 11.5 А | 6.6 А | 10.8 А | 6.2 А |

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

| ТИП | ГРУППАЖ | | | КОНТЕЙНЕР | | |
|---------|---------------|--------|------|---------------|--------|------|
| | Число насосов | Н (мм) | кг | Число насосов | Н (мм) | кг |
| PQ 3000 | 72 | 1840 | 1380 | 84 | 2114 | 1600 |

