

# PURITY Консольно-моноблочный фланцевый насос PSTG 100-315/900 (N)

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 100602843 · Серия PSTG



## 1. Обзор



Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде.

Конструкционные материалы насоса:

Корпус насоса - чугун.

Рабочее колесо - чугун.

Механическое уплотнение - графит/карбид кремния.

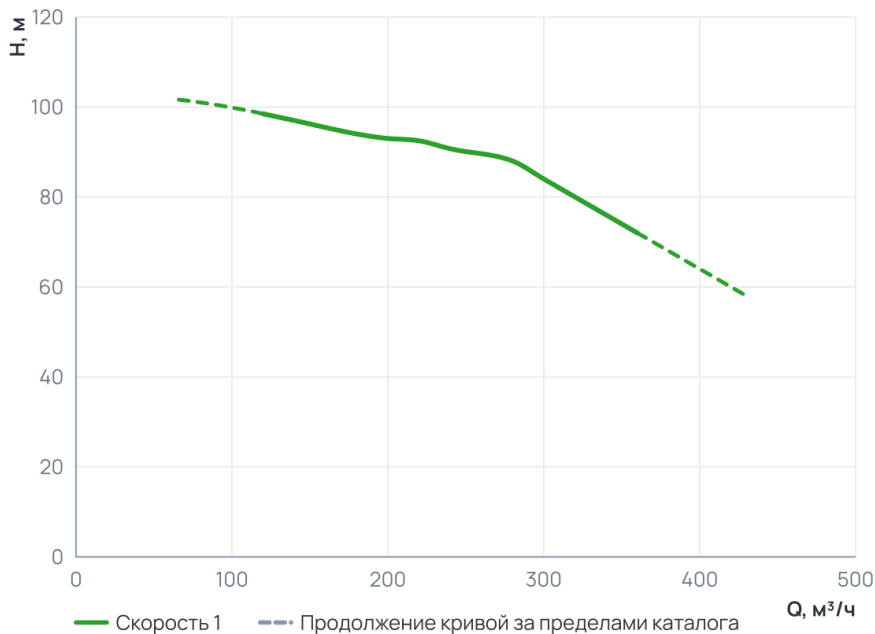
Вал - нержавеющая сталь AISI 304.

Уплотнительные кольца - нитриловый каучук NBR.

### Основные данные

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Максимальная мощность, кВт                           | 90         |
| Максимальный напор, м                                | 100        |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 360        |
| Максимальное давление в системе, бар                 | 16         |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10...+120 |
| Гарантия, мес                                        | 36         |

## 2. Гидравлические характеристики



### Рабочий диапазон

|          |                  |
|----------|------------------|
| Подача Q | 120 ... 360 м³/ч |
| Напор H  | 72 ... 98,5 м    |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

| Общие сведения      |                                                        |                    |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Тип                 | Консольно-моноблочный насос                            | Серия              | PSTG     |
| Вид насоса          | Одноступенчатый, консольно-моноблочный насос из чугуна | Гарантия, мес      | 36       |
| Число полюсов       | 2                                                      | Объем упаковки, м3 | 0,698544 |
| Страна производства | Китай                                                  |                    |          |

| Гидравлические данные                                |                         |                                        |                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Максимальный напор, м                                | 100                     | Максимальное давление в системе, бар   | 16                   |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 360                     | Максимальная производительность, л/мин | 6000                 |
| Перекачиваемая среда                                 |                         |                                        |                      |
| Рабочая жидкость                                     | Чистая вода             | Температура окружающей среды, °C       | -10...+50            |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10...+120              |                                        |                      |
| Материалы                                            |                         |                                        |                      |
| Материал вала                                        | Хромированная сталь 45# | Материал корпуса                       | Серый чугун HT200    |
| Количество ступеней                                  | 1                       | Материал обмотки статора               | Медь                 |
| Материал рабочего колеса                             | Серый чугун HT200       | Диаметр рабочего колеса, мм            | 315                  |
| Монтаж и присоединение                               |                         |                                        |                      |
| Вес, кг                                              | 626                     | Длина, мм                              | 1240                 |
| Высота, мм                                           | 665                     | Ширина, мм                             | 550                  |
| Тип установки                                        | Горизонтальный          | Присоединение                          | Фланцевое            |
| Способ установки                                     | Горизонтальный          | Диаметр вход/выход мм                  | Фланец DN125 - DN100 |
| Диаметр входного патрубка                            | DN125                   | Комплект ответных фланцев              | В комплекте          |
| Диаметр выходного патрубка                           | DN100                   |                                        |                      |
| Электродвигатель                                     |                         |                                        |                      |
| Частота, Гц                                          | 50                      | Класс защиты                           | IP 55                |
| Степень защиты                                       | IP55                    | Параметры электросети                  | 400 - 690            |
| Частота вращения, об/мин                             | 2900                    | Максимальная мощность, Вт              | 90000                |
| Максимальная мощность, кВт                           | 90                      |                                        |                      |

4. Данные для заказа

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Наименование          | Консольно-моноблочный фланцевый насос PSTG 100-315/900 (N) |
| Артикул               | 100602843                                                  |
| Производитель (марка) | PURITY                                                     |
| Серия                 | PSTG                                                       |
| Вид оборудования      | Консольно-моноблочные насосы                               |
| Вес, кг               | 626                                                        |
| Гарантия, мес         | 36                                                         |
| Объем упаковки, м3    | 0,698544                                                   |
| Страна производства   | Китай                                                      |

5. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии EAC

Каталоги

- Каталог Purity серия PSTG
- Общий каталог насосов PURITY
- Каталог консольно-моноблочных насосов Purity - серия PSTG (2900 об/мин)

#### Гарантия

- Гарантийные обязательства

#### Прочее

- Описание насоса Purity PSTG 100-315/900 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.