# PURITY Насос вертикальный многоступенчатый PVS 10-3

Многоступенчатые вертикальные насосы · Артикул 100588083 · Серия PVS

## 1. Обзор

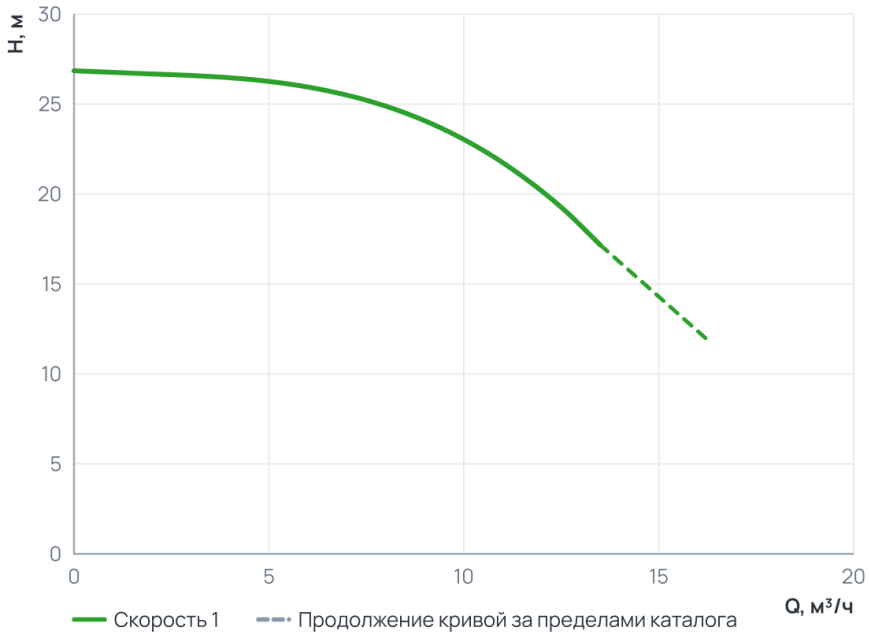


Многоступенчатые насосы из нержавеющей стали предназначен для промышленных систем обработки, промывки и очистки, для перекачки кислот и щелочей в слабой концентрации, для систем фильтрации, повышения давления воды, водоподготовки, для систем отопления, вентиляции и кондиционирования, для ирригации, для противопожарных систем и т.д.
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.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 1,1 |
| Максимальный напор, м | 31 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 13 |
| Номинальный напор, м | 23 |
| Номинальная подача, м3/ч | 10 |
| Максимальное давление в системе, бар | 25 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 |
| Гарантия, мес | 36 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 0 … 13,5 м³/ч |
| Напор H | 17,2 … 26,9 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Ин-Лайн | Вид насоса | Многоступенчатый, вертикальный насос |
| Серия | PVS | Страна производства | Китай |
| Гарантия, мес | 36 | Базовая серия | 10-xx |

## Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 13 | Максимальная производительность, л/мин | 216,67 |
| Максимальный напор, м | 31 | Номинальная подача, м3/ч | 10 |
| Номинальный напор, м | 23 | Максимальное давление в системе, бар | 25 |
| Количество ступеней | 3 | | |

## Перекачиваемая среда

| | |
|---|---|
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | +1…+40 |

## Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь | Материал рабочего колеса | Нержавеющая сталь |
| Материал вала | Нержавеющая сталь 304 | Материал торцевого уплотнения | Карбид кремния / карбид кремния, EPDM |
| Материал уплотнительных колец | EPDM | Материал обмотки статора | Медь |

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~380 V | Частота, Гц | 50 |
| Максимальная мощность, кВт | 1,1 | Максимальная мощность, Вт | 1100 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 | Степень защиты | IP55 |

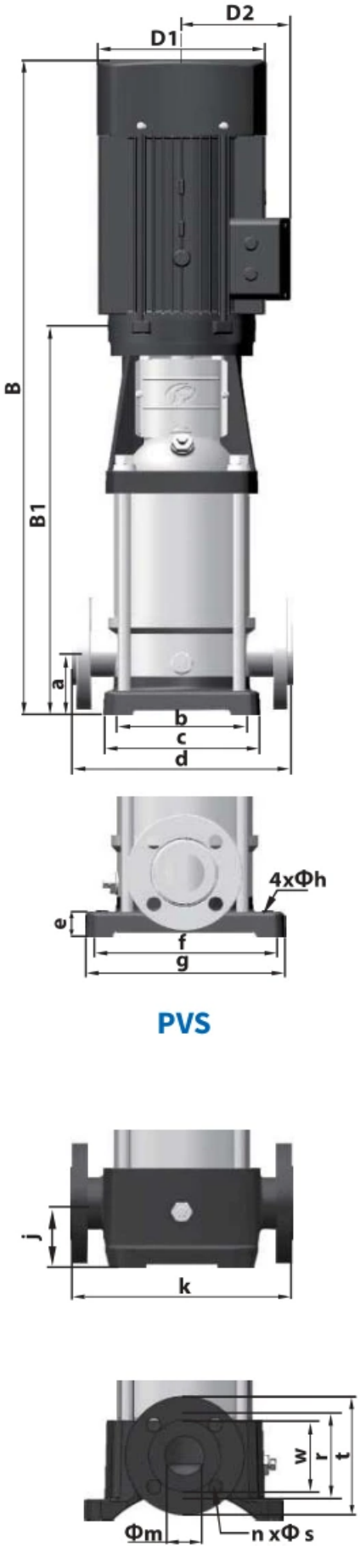
## Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | DN40 | Присоединение | Фланцевое |
| Диаметр условного прохода, мм | 40 | Диаметр входного отверстия, мм | 50 |
| Диаметр выходного отверстия, мм | 50 | Ответные соединения | Нет |
| Комплект ответных фланцев | Не входит в комплект поставки | Монтажная длина, мм | 280 |
| Тип установки | Вертикальный | | |

## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 622 | Ширина, мм | 280 |
| Высота, мм | 280 | Вес, кг | 43 |
| Объем упаковки, м3 | 0,083266 | | |

## 4. Габаритные размеры




| МОДЕЛЬ | B1 | B | D1 | D2 | ОБЩ. | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-2 | 276 | 501 | 148 | 117 | | 21 |
| 4-3 | 303 | 528 | 148 | 117 | DN=32 | 22 |
| 4-4 | 340 | 585 | 170 | 142 | a=50 | 25 |
| 4-5 | 367 | 612 | 170 | 142 | b=100 | Z1 |
| 4-6 | 394 | 639 | 170 | 142 | c=150 | 27 |
| 4-7 | 431 | 721 | 190 | 155 | d=250 | 33 |
| 4-8 | 458 | 748 | 190 | 155 | e=20 | 33 |
| 4-10 | 512 | 802 | 190 | 155 | f=180 | 37 |
| 4-12 | 566 | 856 | 190 | 155 | g=210 | 38 |
| 4-14 | 630 | 975 | 197 | 165 | h=13 | 46 |
| 4-16 | 684 | 1029 | 197 | 165 | j=75 | 48 |
| 4-19 | 765 | 1120 | 230 | 188 | k=250 | 57 |
| 4-22 | 846 | 1201 | 230 | 188 | m=32 | 59 |
| 8-2-1 | 347 | 592 | 170 | 142 | n=4 | 32 |
| 8-2 | 347 | 592 | 170 | 142 | r=100 | 32 |
| 8-3 | 377 | 622 | 170 | 142 | s-18 | 34 |
| 8-4 | 417 | 707 | 190 | 155 | t=140 | 40 |
| 8-5 | 447 | 737 | 190 | 155 | w=60 | 44 |
| 8-6 | 477 | 767 | 190 | 155 | | 45 |
| 8-8 | 547 | 892 | 197 | 165 | | 53 |
| 8-10 | 607 | 962 | 230 | 188 | | 64 |
| 8-12 | 667 | 1022 | 230 | 188 | | 66 |
| 8-14 | 747 | 1137 | 260 | 208 | DN=40 | 81 |
| 8-16 | 807 | 1197 | 260 | 208 | a=80 | 84 |
| 8-18 | 867 | 1257 | 260 | 208 | b=130 | 93 |
| 8-20 | 927 | 1317 | 260 | 208 | c=199 | 94 |
| 10-1 | 347 | 592 | 170 | 142 | d=**280** | 40 |
| 10-2 | 347 | 592 | 170 | 142 | e=25 | 41 |
| 10-3 | 377 | 622 | 170 | 142 | f-215 | 43 |
| 10-4 | 417 | 707 | 190 | 155 | g=247 | 49 |
| 10-5 | 447 | 737 | 190 | 155 | h=14 | 53 |
| 10-6 | 477 | 767 | 190 | 155 | j=80 | 54 |
| 10-7 | 517 | 862 | 197 | 165 | k=280 | 64 |
| 10-8 | 547 | 892 | 197 | 165 | m=50 | 65 |
| 10-9 | 577 | 922 | 197 | 165 | n=4 | 66 |
| 10-10 | 607 | 962 | 230 | 188 | r=110 | 74 |
| 10-12 | 667 | 1022 | 230 | 188 | s=18 | 76 |
| 10-14 | 747 | 1137 | 260 | 208 | t=150 | 100 |
| 10-16 | 807 | 1197 | 260 | 208 | w=80 | 102 |
| 10-18 | 867 | 1257 | 260 | 208 | | 107 |
| 10-20 | 927 | 1317 | 260 | 208 | | 109 |
| 10-22 | 987 | 1377 | 260 | 208 | | 111 |
| 12-2 | 367 | 657 | 190 | 155 | | 39 |
| 12-3 | 397 | 687 | 190 | 155 | DN=50 | 43 |
| 12-4 | 437 | 782 | 197 | 165 | a=90 | 51 |
| 12-5 | 467 | 812 | 197 | 165 | b=130 | 53 |
| 12-6 | 497 | 852 | 230 | 188 | c=199 | 61 |
| 12-7 | 547 | 937 | 260 | 208 | d=300 | 73 |
| 12-8 | 577 | 967 | 260 | 208 | e=35 | 74 |
| 12-9 | 607 | 997 | 260 | 208 | f=215 | 76 |
| 12-10 | 637 | 1027 | 260 | 208 | g=247 | 83 |
| 12-12 | 697 | 1087 | 260 | 208 | h=14 | 87 |
| 12-14 | 845 | 1345 | 330 | 255 | j=90 | 157 |
| 12-16 | 905 | 1405 | 330 | 255 | k=300 | 161 |
| 12-18 | 965 | 1465 | 330 | 255 | m=50 | 164 |
| | | | | | n=4 | |
| | | | | | r=125 | |
| | | | | | s=18 | |
| | | | | | t=165 | |
| | | | | | w=80 | |

Из документации производителя: Каталог PURITY серия PVT_PVS, стр. 7. Строка этой модели выделена.

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Насос вертикальный многоступенчатый PVS 10-3 |
| Артикул | 100588083 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PVS |
| Вид оборудования | Многоступенчатые вертикальные насосы |
| Вес, кг | 43 |
| Гарантия, мес | 36 |
| Объем упаковки, м3 | 0,083266 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

### Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии EAC

### Каталоги

- Общий каталог насосов PURITY
- Каталог PURITY серия PVT_PVS

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Буклет - промышленные насосы Purity
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Описание насоса Purity PVS 10-3 (N)

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