# PURITY Циркуляционный насос In-Line PTD100-22/2 (N)

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100589418 · Серия PTD

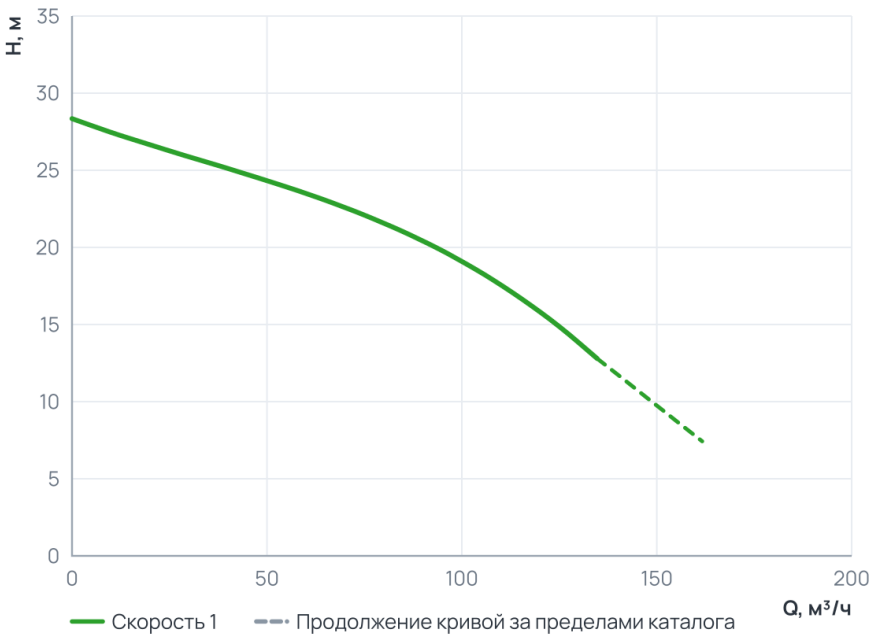
## 1. Обзор

Циркуляционный насос In-Line PURITY 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 колеср - чугун;
Механические уплотнение - SiC-Графит;
Вал - нержавеющая сталь AISI 304;
Уплотнительное кольцо - нитриловый каучу NBR.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Вес, кг | 122 |
| Присоединение | Фланцевое |
| Степень защиты | IP55 |
| Номинальный напор, м | 22 |
| Максимальный напор, м | 25,7 |
| Параметры электросети | 400 - 690 |
| Номинальная подача, м3/ч | 80 |
| Максимальная мощность, Вт | 7 500 |
| Присоединительный размер | Фланец DN100 - DN100 |
| Максимальная мощность, кВт | 7,5 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 100 |
| Максимальная производительность, л/мин | 1 666,67 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 0 … 134,7 м³/ч |
| Напор H | 12,8 … 28,4 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия | PTD | Сдвоенный | Нет |
| Вид насоса | Одноступенчатый насос в линию | Гарантия, мес | 36 |
| Число полюсов | 2 | Страна производства | Китай |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный напор, м | 22 | Максимальный напор, м | 25,7 |
| Номинальная подача, м3/ч | 80 | Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 100 | Максимальная производительность, л/мин | 1 666,67 |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Температура окружающей среды, °C | 0...+40 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -15...+110 | | |

### Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал вала | Нержавеющая сталь 304 | Материал корпуса | Серый чугун HT200 |
| Количество ступеней | 1 | Материал обмотки статора | Медь |
| Материал рабочего колеса | Серый чугун HT200 | | |

### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вес, кг | 122 | Длина, мм | 780 |
| Высота, мм | 500 | Ширина, мм | 263 |
| Тип установки | Вертикальный | Присоединение | Фланцевое |
| Монтажная длина, мм | 500 | Присоединительный размер | Фланец DN100 - DN100 |
| Комплект ответных фланцев | Не входит в комплект | Диаметр условного прохода, мм | 100 |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Частота, Hz | 50 | Степень защиты | IP55 |
| Параметры электросети | 400 - 690 | Частота вращения, об/мин | 2900 |
| Максимальная мощность, Вт | 7 500 | Максимальная мощность, кВт | 7,5 |
| Частотное регулирование двигателя | Нет | Номинальная частота вращения, об/мин | 2900 |

## 4. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Циркуляционный насос In-Line PTD100-22/2 (N) |
| Артикул | 100589418 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PTD |
| Вид оборудования | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |
| Вес, кг | 122 |
| Гарантия, мес | 36 |
| Страна производства | Китай |

## 5. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

### Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии ЕАС

### Каталоги

- Каталог Purity серии PTD
- Общий каталог насосов PURITY

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Описание насоса Purity PTD 100-22/2 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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