

PURITY Циркуляционный насос In-Line PT
100-480/220



Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100590446 · Серия PT

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. Модификация (N) – стандартное исполнение.

Конструкционные материалы насоса

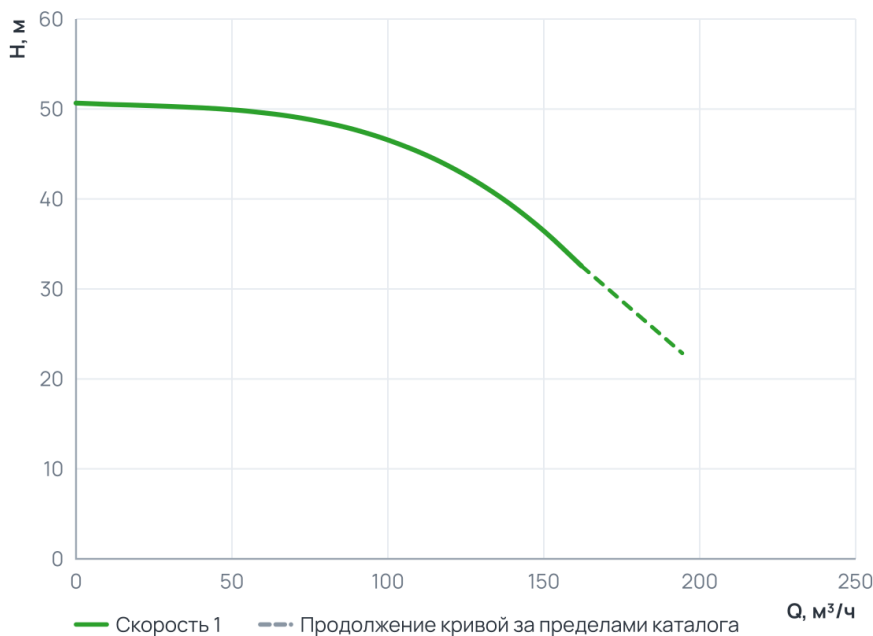
Корпуса насоса Чугун

Рабочее колесо Чугун

Основные данные

Вес, кг	212
Присоединение	Фланцевое
Степень защиты	IP55
Номинальный напор, м	43,5
Максимальный напор, м	47,5
Параметры электросети	400 - 690
Номинальная подача, м3/ч	120
Максимальная мощность, Вт	22000
Присоединительный размер	Фланец DN100 - DN100
Максимальная мощность, кВт	22
Максимальная производительность, м3/ч	210
Максимальная производительность, л/мин	3500

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	0 ... 162 м³/ч
Напор H	32,6 ... 50,7 м

Пунктир на диаграмме – продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

Общие сведения			
Серия	PT	Сдвоенный	Нет
Вид насоса	Одноступенчатый моноблочный насос в линию	Гарантия, мес	36
Число полюсов	2	Объем упаковки, м3	0,286425
Страна производства	Китай		
Гидравлические данные			
Номинальный напор, м	43,5	Максимальный напор, м	47,5
Номинальная подача, м3/ч	120	Максимальное давление в системе, бар	16
Максимальная производительность, м3/ч	210	Максимальная производительность, л/мин	3500
Перекачиваемая среда			
Рабочая жидкость	Чистая вода	Температура окружающей среды, °C	0...+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		
Монтаж и присоединение			
Вес, кг	212	Длина, мм	552
Высота, мм	880	Ширина, мм	322
Тип установки	Вертикальный	Присоединение	Фланцевое
Монтажная длина, мм	552	Присоединительный размер	Фланец DN100 - DN100
Комплект ответных фланцев	В комплекте	Диаметр условного прохода, мм	100
Электродвигатель			
Частота, Гц	50	Степень защиты	IP55
Номинальный ток, А	40,5	Параметры электросети	400 - 690
Частота вращения, об/мин	2900	Максимальная мощность, Вт	22000
Максимальная мощность, кВт	22	Частотное регулирование двигателя	Нет
Номинальная частота вращения, об/мин	2900		

4. Данные для заказа

Наименование	Циркуляционный насос In-Line PT 100-480/220
Артикул	100590446
Производитель (марка)	PURITY
Серия	PT
Вид оборудования	Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE
Вес, кг	212
Гарантия, мес	36
Объем упаковки, м3	0,286425
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 серии PT
- Общий каталог насосов PURITY

Гарантия

- Гарантийные обязательства

Прочее

- Описание насоса Purity PT 100-480/220 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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