PURITY Циркуляционный насос In-Line PTD50-81G/2

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100590572 · Серия PTD

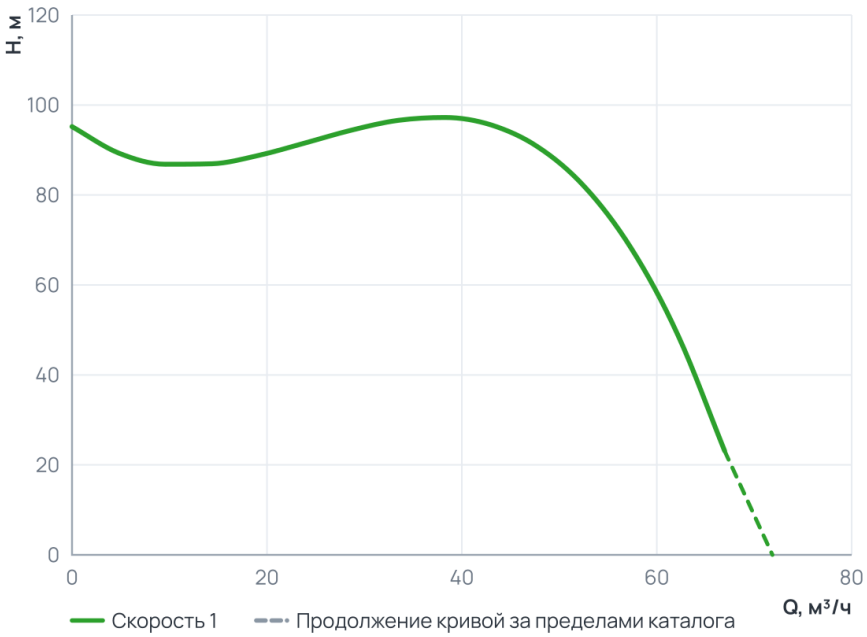
1. Обзор

Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос.
Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными,
а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и могут
быть напрямую подключены к трубопроводу. Поверхность корпуса насоса, рабочего колеса и соединительных
деталей обработана электрофорезным покрытием, что обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость.
Насосы предназначены для перекачивания различных чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и

Основные данные

Вес, кг	256
Присоединение	Фланцевое
Степень защиты	IP55
Номинальный напор, м	81
Максимальный напор, м	93,75
Параметры электросети	400 - 690
Номинальная подача, м3/ч	50
Максимальная мощность, Вт	22 000
Присоединительный размер	Фланец DN50 - DN50
Максимальная мощность, кВт	22
Максимальная производительность, м3/ч	70
Максимальная производительность, л/мин	1 166,67

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	0 … 67 м³/ч
Напор H	23,2 … 97,2 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	81	Максимальный напор, м	93,75
Номинальная подача, м3/ч	50	Максимальное давление в системе, бар	16
Максимальная производительность, м3/ч	70	Максимальная производительность, л/мин	1 166,67

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	256	Длина, мм	440
Высота, мм	917	Ширина, мм	334
Тип установки	Вертикальный	Присоединение	Фланцевое
Монтажная длина, мм	440	Присоединительный размер	Фланец DN50 - DN50
Комплект ответных фланцев	Не входит в комплект	Диаметр условного прохода, мм	50

Электродвигатель

Частота, Hz	50	Степень защиты	IP55
Номинальный ток, A	40,5	Параметры электросети	400 - 690
Частота вращения, об/мин	2900	Максимальная мощность, Вт	22 000
Максимальная мощность, кВт	22	Частотное регулирование двигателя	Нет
Номинальная частота вращения, об/мин	2900		

4. Данные для заказа

Наименование	Циркуляционный насос In-Line PTD50-81G/2
Артикул	100590572
Производитель (марка)	PURITY
Серия	PTD
Вид оборудования	Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE
Вес, кг	256
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 50-81G/2 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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