

Насос Purity – модель PTD125-18/4, 100603922



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



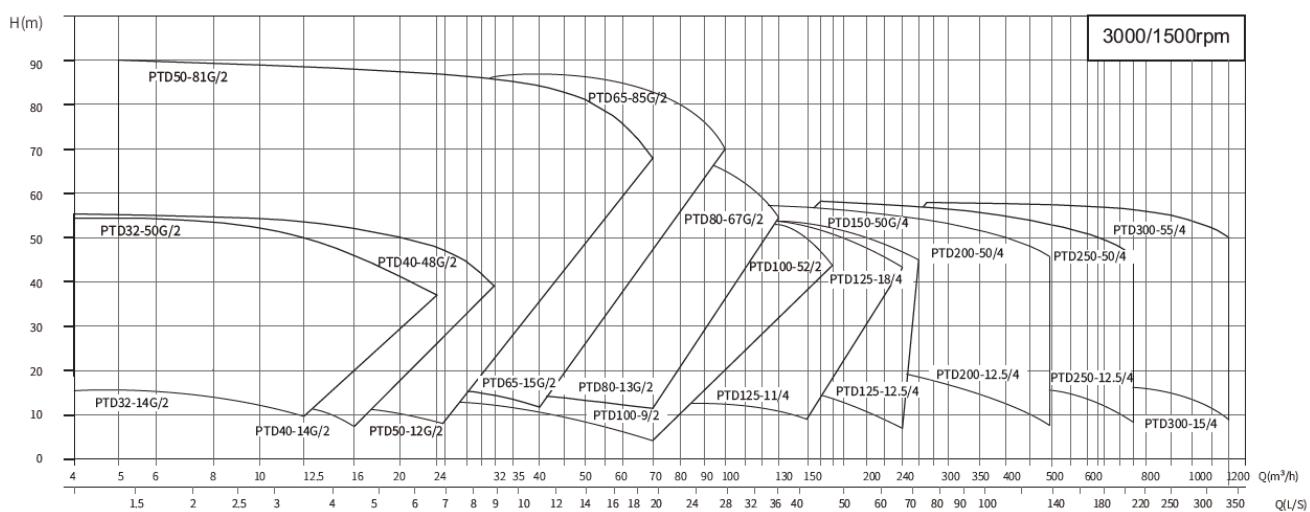
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и 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 волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Основное применение находит в системах водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования для поддержания комфорта микроклимата в зданиях и помещениях.

Код модели (например):

PTD 80 - 28G/2 (N)

- **2** = 2-полюсный двигатель 2900 об/мин
- **4** = 4-полюсный двигатель 1450 об/мин
- **(N)** = стандартное исполнение
- **28** = Номинальная высота напора (м)
- **G** = Новая серия
- **80** = Диаметр входного и выходного отверстия (мм)
- **PTD** = Циркуляционный насос в линию

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



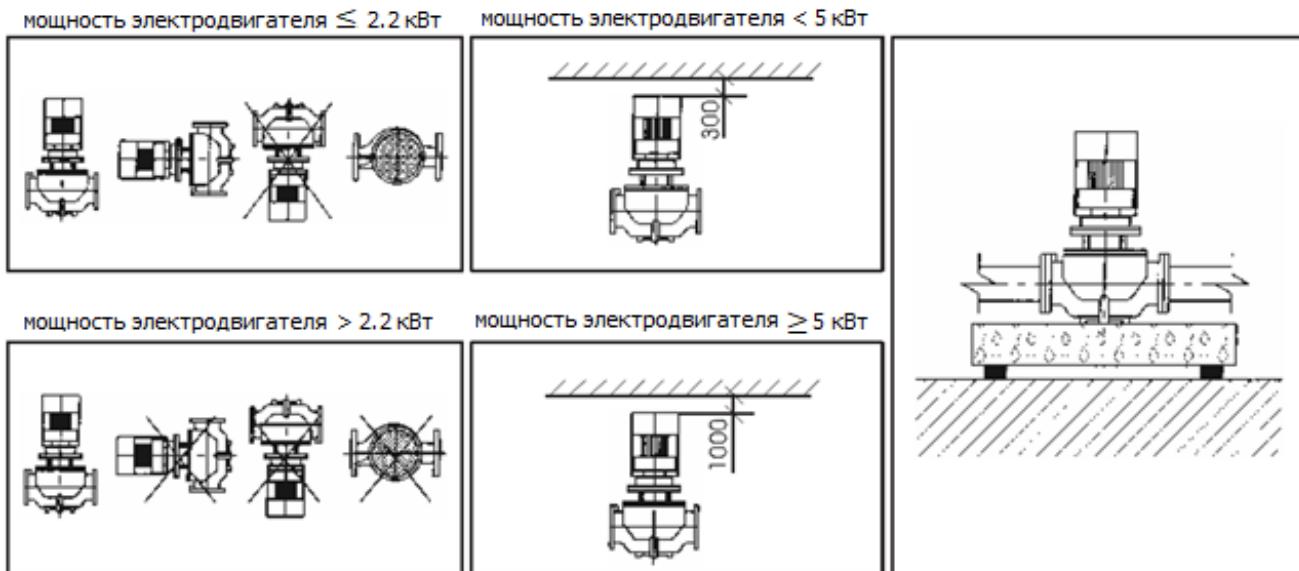
Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PTD125-18/4
Номинальная подача, (оптимальный диапазон подачи), м3/ч	160 (96 - 200)
Номинальный напор, (оптимальный диапазон напора), м	18 (20.8 – 14.5)
Мощность двигателя, кВт (1450 об/мин, 50Гц)	11
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	100 - 100
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости, °С	-15 ... +110
Диапазон допустимой температуры окружающей среды, °С	0 ... +40
Класс энергетической эффективности	3
Степень защиты, IP	55
Номинальный ток, А	21.5
Максимальное рабочее давление, бар	16
Вес, кг	257
Размеры насоса, мм	660*389*989
Межфланцевое расстояние, мм	660

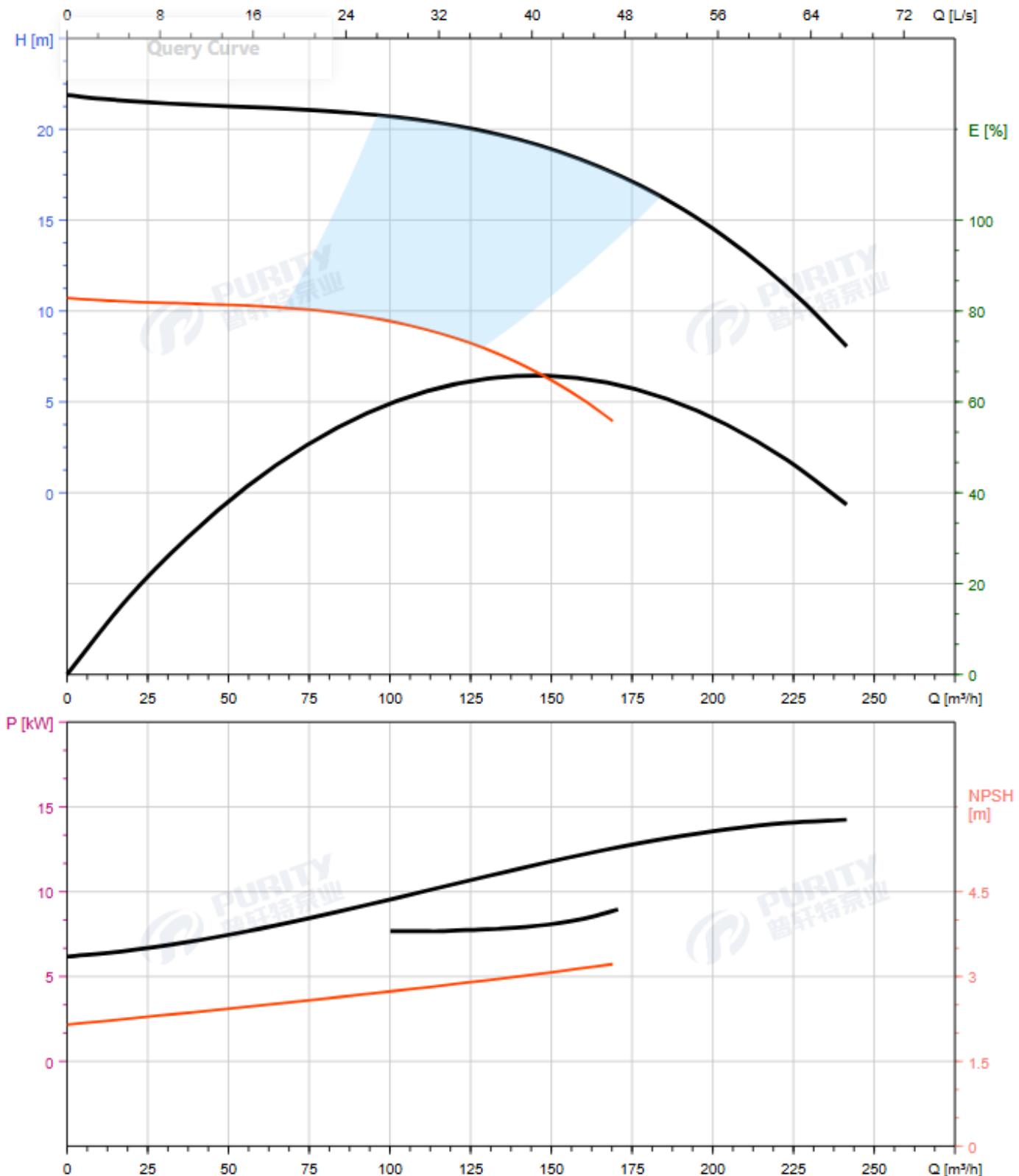
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PTD125-18/4
Корпуса насоса	Серый чугун HT200
Рабочее колесо	Серый чугун HT200
Механическое уплотнение	TD-28 - Graphite Silicon Carbide + EPDM
Вал	сталь45# + нержавеющая сталь 304
Уплотнительное кольцо	EPDM

Допустимые варианты монтажа



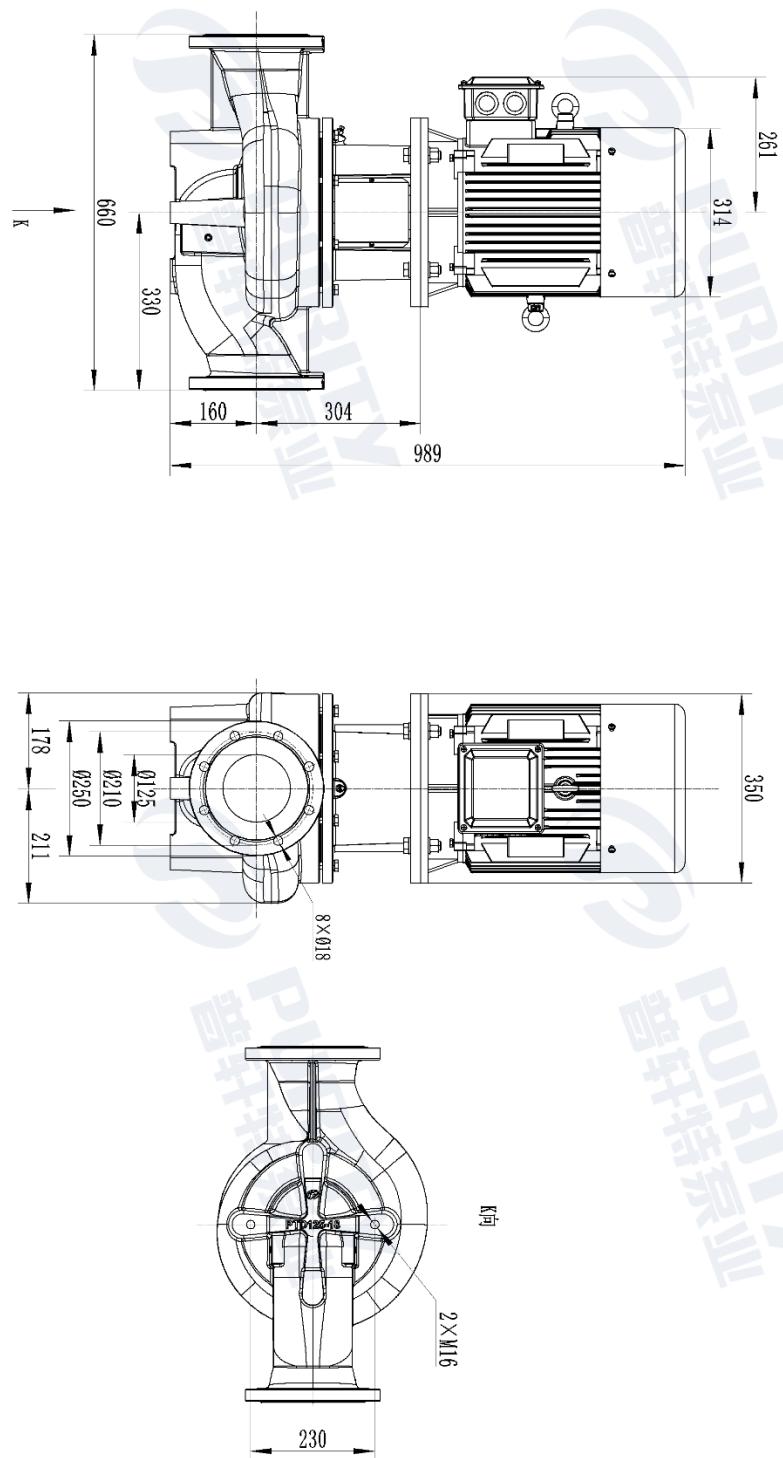
Характеристические кривые насоса PURITY PTD125-18/4



Кривые основаны на измерениях характеристик для чистой воды, температурой 20°C

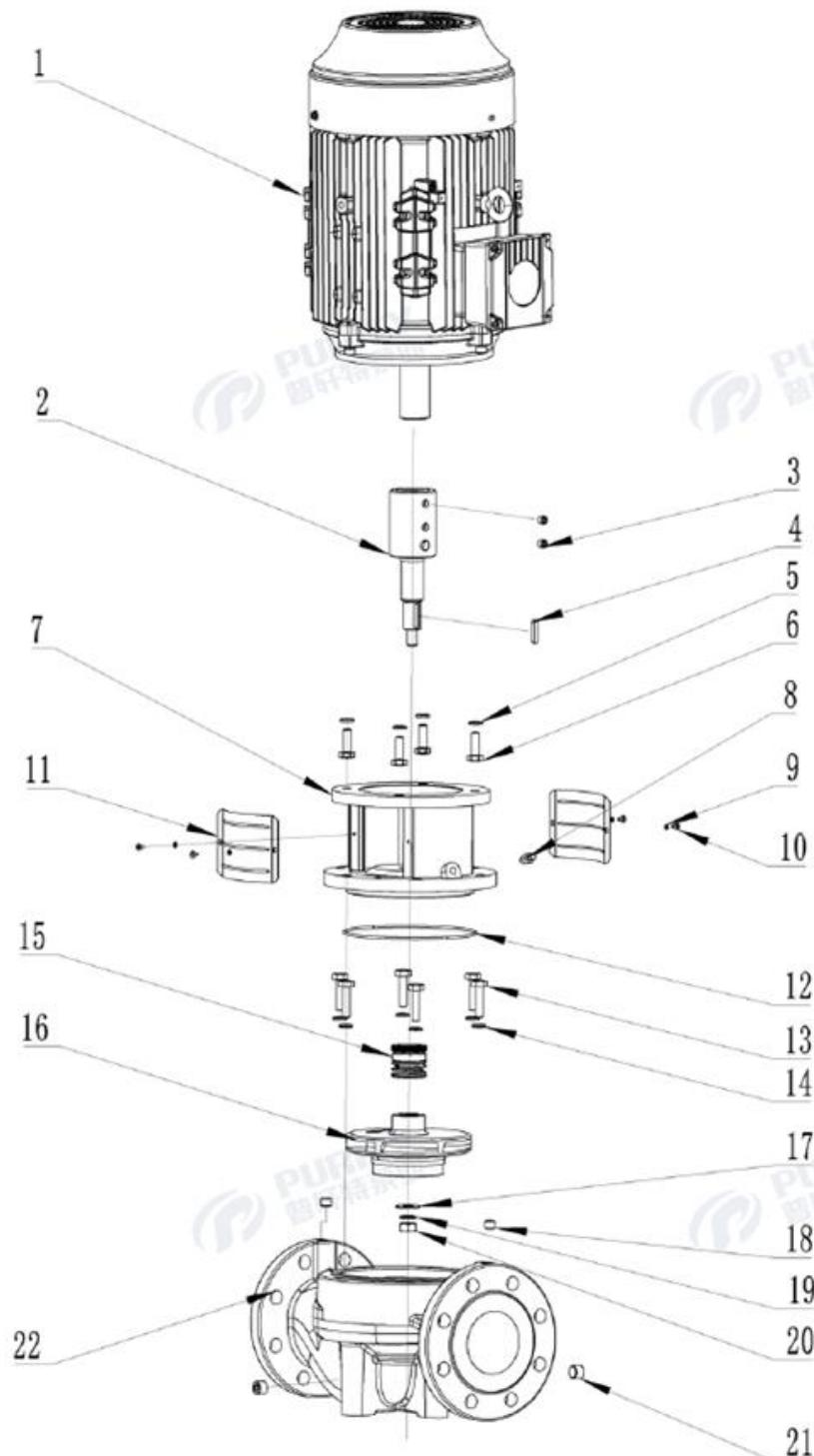
Габаритные и установочные размеры PTD125-18/4

PTD125-18/4



PURITY
普特業
PTD125-18-11/4

Деталировка насоса PTD125-18/4



- 1. Стандартный двигатель
- 2. Вал насоса
- 3. Установочный винт
- 4. Шпонка
- 5. Пружинящая шайба
- 6. Винт
- 7. Соединительная часть
- 8. Выпускной винт
- 9. Пружинящая шайба
- 10. Винт
- 11. Защитная пластина
- 12. Уплотнительное кольцо
- 13. Винт
- 14. Пружинящая шайба
- 15. Механическое уплотнение
- 16. Рабочее колесо
- 17. Шайба
- 18. Блокировочный винт
- 19. Пружинящая шайба
- 20. Гайка
- 21. Сливной винт
- 22. Корпус насоса