

1. Обзор



Насосы серии TD – одноступенчатые центробежные насосы с патрубками одинакового диаметра, расположенными в одну в линию («in-line»).

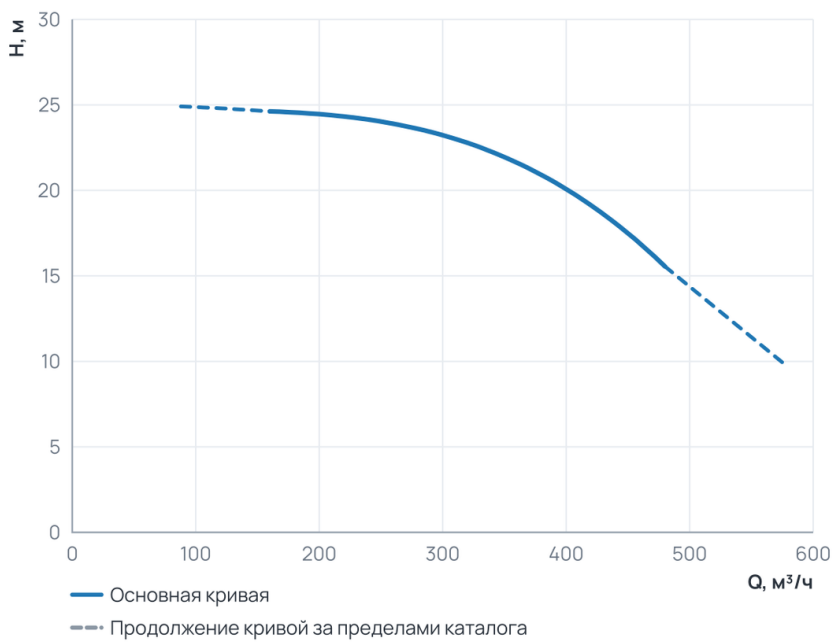
Насосы данной серии имеют стандартный двигатель с воздушным охлаждением и механическое уплотнение вала. На корпус насоса нанесено защитное катодное покрытие обеспечивающее дополнительную защиту от коррозии. Насосы имеют штампованное рабочее колесо из чугуна марки НТ200.

Насосы оснащены асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением. Конструкция насоса позволяет снять головную часть насоса (двигатель, фонарь и рабочее колесо) для технического или сервисного обслуживания без полного демонтажа насоса с трубопровода.

Основные данные

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Вес, кг                                | 535       |
| Присоединение                          | Фланцевое |
| Степень защиты                         | IP55      |
| Номинальный напор, м                   | 20        |
| Максимальный напор, м                  | 25        |
| Параметры электросети                  | 3~380 V   |
| Номинальная подача, м³/ч               | 400       |
| Максимальная мощность, Вт              | 30000     |
| Присоединительный размер               | DN200     |
| Максимальная мощность, кВт             | 30        |
| Максимальная производительность, м³/ч  | 480       |
| Максимальная производительность, л/мин | 8000      |

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

|          |                  |
|----------|------------------|
| Подача Q | 160 ... 480 м³/ч |
| Напор H  | 15,6 ... 24,6 м  |

Пунктир на диаграмме – продолжение кривой за пределами каталога производителя.

### 3. Технические данные

#### Общие сведения

|               |     |               |    |
|---------------|-----|---------------|----|
| Сдвоенный     | Нет | Гарантия, мес | 24 |
| Число полюсов | 4   |               |    |

#### Гидравлические данные

|                                                    |     |                                        |      |
|----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|------|
| Номинальный напор, м                               | 20  | Максимальный напор, м                  | 25   |
| Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч              | 400 | Максимальное давление в системе, бар   | 12   |
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч | 480 | Максимальная производительность, л/мин | 8000 |

#### Перекачиваемая среда

|                                                      |             |                                  |         |
|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|
| Рабочая жидкость                                     | Чистая вода | Температура окружающей среды, °C | 0...+40 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -20...+120  |                                  |         |

#### Материалы

|                          |       |                          |      |
|--------------------------|-------|--------------------------|------|
| Материал корпуса         | Чугун | Материал обмотки статора | Медь |
| Материал рабочего колеса | Чугун |                          |      |

#### Монтаж и присоединение

|                          |           |                               |      |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|------|
| Вес, кг                  | 535       | Длина, мм                     | 1337 |
| Высота, мм               | 1000      | Ширина, мм                    | 685  |
| Присоединение            | Фланцевое | Монтажная длина, мм           | 1000 |
| Присоединительный размер | DN200     | Диаметр условного прохода, мм | 200  |

#### Электродвигатель

|                                   |         |                            |      |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|------|
| Степень защиты                    | IP55    | Номинальный ток, А         | 56,6 |
| Параметры электросети             | 3~380 V | Частота вращения, об/мин   | 1450 |
| Максимальная мощность, Вт         | 30000   | Максимальная мощность, кВт | 30   |
| Частотное регулирование двигателя | Нет     |                            |      |

### 4. Данные для заказа

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Наименование          | Циркуляционный насос TD 200-20/4T, BQQE (30.0 кВт, 380В, 1500об/мин) |
| Артикул               | 22069976                                                             |
| Производитель (марка) | WELLMIX                                                              |
| Вид оборудования      | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE                           |
| Вес, кг               | 535                                                                  |
| Гарантия, мес         | 24                                                                   |

### 5. Документация

#### 3D и CAD-модели

- BIM-модель Revit, серия TD — архив WELLMIX
- Чертежи DWG, серия TD — архив WELLMIX
- 3D-модель STEP, серия TD — архив WELLMIX
- 3D-модель STEP, серия TD (новые модели TD) — архив WELLMIX

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