



Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн TPV 50-120-1.5/4 Q-A-BT-E



Внимание!
 Фото товара может отличаться
 от реального

Описание модельного ряда:

Насосы TPV являются одноступенчатыми моноблочными центробежными насосами с патрубками в линию. Конструкция «ин-лайн» позволяет устанавливать насос на горизонтальном одноструйном трубопроводе с соосным горизонтальным расположением всасывающего и напорного патрубков одинакового размера. Такая схема расположения обеспечивает более компактную конструкцию насоса.

Насосы оснащаются асинхронными электродвигателями с воздушным охлаждением. Вал насоса и электродвигателя соединены между собой с специального промежуточного вала и шпоночного соединения. Насосы оснащаются механическим торцевым уплотнением вала, а в проточной части монтируются специальные бронзовые щелевые уплотнения, увеличивающие срок службы элементов насоса. Конструкция насоса позволяет снять головную часть насоса (двигатель, фонарь и рабочее колесо) для технического или сервисного обслуживания без полного демонтажа насоса с трубопровода. Радиальные и осевые усилия воспринимаются подшипниками электродвигателя, поэтому дополнительные подшипники в насосной части не требуются.

Проточные части насоса и рабочее колесо покрыты коррозионностойким катафорезным покрытием.

Область применения модельного ряда:

- Системы централизованного теплоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы централизованного холодоснабжения;
- Водоснабжение;
- Промышленные процессы;
- Промышленное охлаждение и пр.

Основные преимущества модельного ряда:

- Электродвигатели высокого класса энергоэффективности IE3;
- Защита РТС во всех электродвигателях от 3 кВт;
- Стандартное номинальное давление корпуса – PN16, опционально – до PN25;
- Наличие высокотемпературных версий до +140 °С;
- Бронзовые щелевые уплотнения в корпусе для увеличения КПД и срока службы насосной части;
- Наличие моделей со стальным рабочим колесом;
- Опционально: исполнения с изолированным валом электродвигателя для больших мощностей;
- Опционально: исполнения электродвигателями, оснащенными Pt100.

Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

| Назначение | Артикул | Наименование | Прайс с НДС |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
| | При заказе | TPV 50-120-1.5/4 Q-A-BT-E | По запросу |
| Шкаф управления 1-м насосом: | 51541008 | Control LCV 231 5,5kW (12A) DOL | По запросу |
| Преобразователь частоты: | 52111005 | CUE10-4T1R5B-E-NP | По запросу |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011 | Control LCV 232 5,5kW (12A) DOL | По запросу |

Скачать каталог

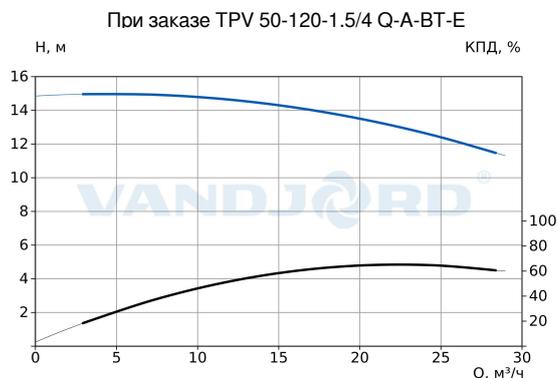
Скачать руководство по эксплуатации

Скачать сертификат



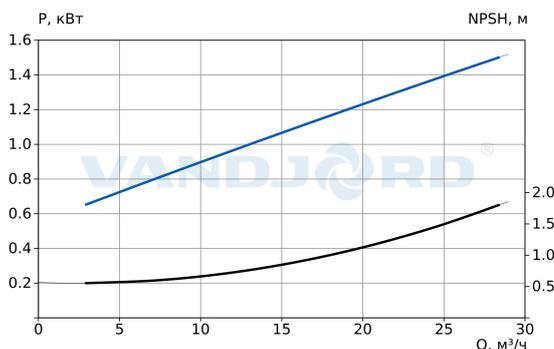
Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

| Описание | Значение |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Общие сведения | |
| Артикул: | При заказе |
| Наименование продукта: | TPV 50-120-1.5/4 Q-A-BT-E |
| Прайс-лист с НДС: | По запросу |
| Технические данные | |
| Макс расход: | 29 м³/ч |
| Макс напор: | 15 м |
| Номинальный расход: | 26 м³/ч |
| Номинальный напор: | 12,1 м |
| Тип установки уплотнения: | Одинарное |
| Материалы | |
| Корпус: | Чугун (HT250) |
| Рабочее колесо: | Чугун (HT200) |
| Уплотнение вала: | SiC/SiC+FXM |
| Подшипник: | NSK |
| Монтаж | |
| Расположение при монтаже: | Вертикальное |
| Температура окружающей среды: | -10 .. 40 °С |
| Макс рабочее давление: | 16 бар |
| Стандарт трубного присоединения: | DIN |
| Размер всасывающего патрубка: | DN 50 |
| Размер напорного патрубка: | DN 50 |
| Допустимое давление фланцев: | PN 16 |
| Монтажная длина: | 440 мм |
| Жидкость | |
| Диапазон температуры жидкости: | -20 .. 140 °С |
| Данные электрооборудования | |
| Стандарт электродвигателя: | IEC |
| Номинальная мощность - P2: | 1,5 кВт |
| Номинальное напряжение: | 3x380-415V В (50 Гц) |
| Номинальный ток: | 3,5 А |
| Номинальная скорость: | 1430 об/мин |
| Количество полюсов: | 4 |
| Класс энергоэффективности (EEI): | IE3 |
| КПД двигателя: | 0,853 |
| Степень защиты (IEC 34-5): | IP 55 |
| Класс изоляции (IEC 85): | F |
| Защита электродвигателя: | Нет |
| Сос ф: | 0,77 |
| Уровень шума: | ≤ 59 дБа |
| Рекомендуемые принадлежности | |
| Шкаф управления 1-м насосом: | 51541008 |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011 |
| Преобразователь частоты: | 52111005 |
| Другое | |
| Температура хранения: | -20 .. 40 °С |
| Масса (нетто): | 85 кг |
| Габариты без упаковки: | 400x550x900 (h) мм |



Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода
 Температура перекачиваемой жидкости = 20 °С
 Плотность = 998.29 кг/м³



TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн



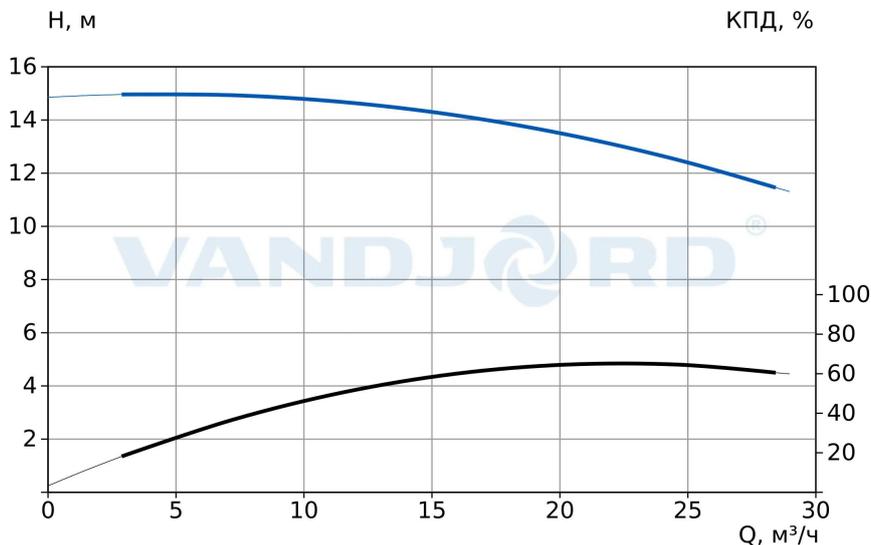
Внимание!
 Фото товара может отличаться
 от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.23]



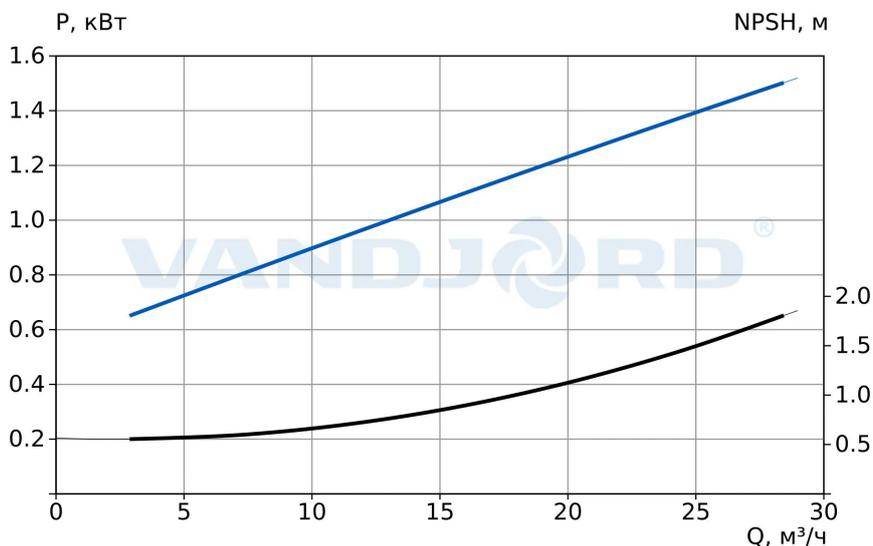
Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

При заказе TPV 50-120-1.5/4 Q-A-BT-E



Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода
 Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
 Плотность = 998.29 кг/м³

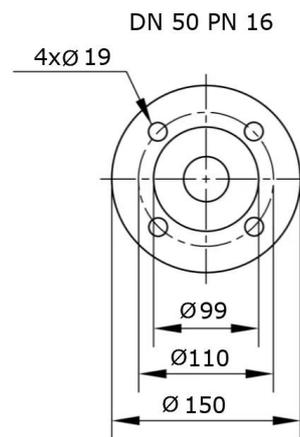
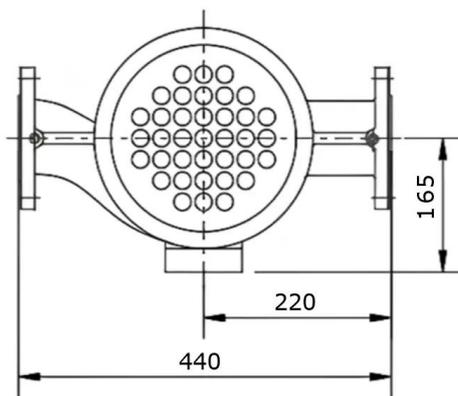
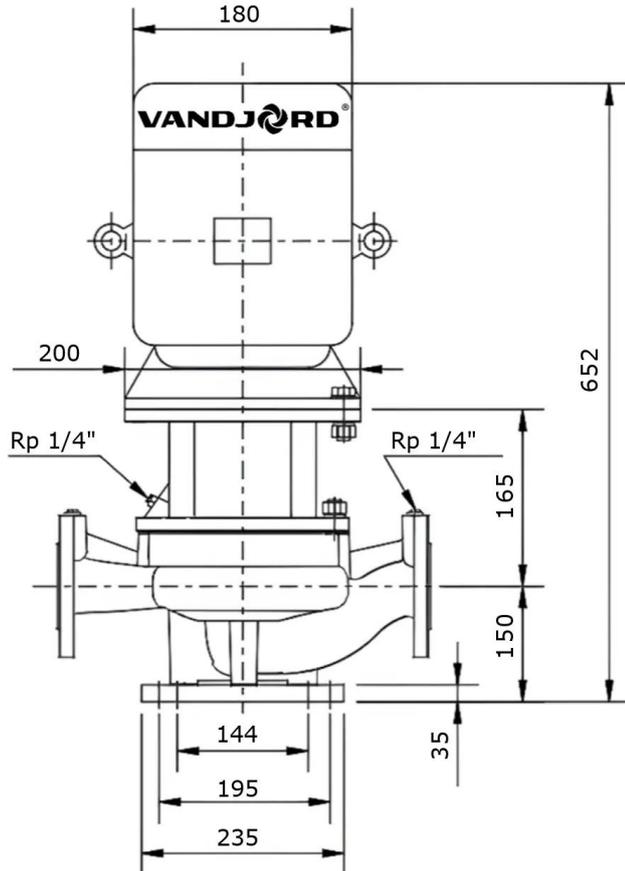


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.23]



Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

**Габаритный чертеж
 TPV 50-120-1.5/4 Q-A-BT-E**



 [Скачать BIM](#)

 [Скачать DWG 3D](#)



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Электросхема
TPV 50-120-1.5/4 Q-A-BT-E**

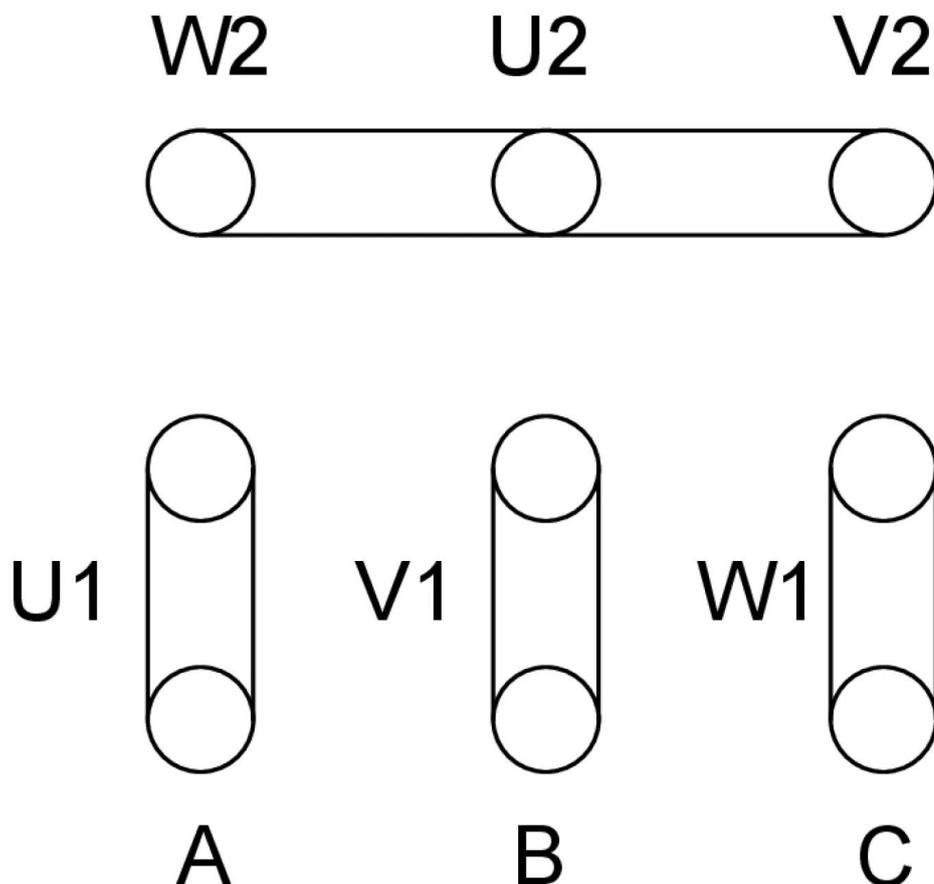


Схема подключения Y

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.23]