



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн TPV 80-230-7.5/4 Q-A-B-E



Описание модельного ряда:

Насосы TPV являются одноступенчатыми моноблочными центробежными насосами с патрубками в линию. Конструкция «ин-лайн» позволяет устанавливать насос на горизонтальном однотрубном 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.

Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального

Область применения модельного ряда:

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

Основные преимущества модельного ряда:

- Электродвигатели высокого класса энергоэффективности IE3;
- Задор ПТС во всех электродвигателях от 3 кВт;
- Стандартное名义 давление корпуса – PN16, дополнительно – до PN25;
- Наличие высокотемпературных версий до +140°C;
- 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 80-230-7.5/4 Q-A-B-E | По запросу |
| Шкаф управления 1-м насосом: | 51541009 | Control LCV 231 11kW (25A) DOL | По запросу |
| Преобразователь частоты: | 52111009 | CUE10-4T7R5B-E-NP | По запросу |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541012 | Control LCV 232 11kW (25A) 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 80-230-7.5/4 Q-A-B-E |
| Прайс-лист с НДС: | По запросу |

Технические данные

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Макс расход: | 86 м ³ /ч |
| Макс напор: | 26 м |
| Номинальный расход: | 68 м ³ /ч |
| Номинальный напор: | 23 м |
| Тип установки уплотнения: | Одинарное |

Материалы

| | |
|------------------|---------------|
| Корпус: | Чугун (HT250) |
| Рабочее колесо: | Чугун (HT200) |
| Уплотнение вала: | SiC/SiC+EPDM |
| Подшипник: | NSK |

Монтаж

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Расположение при монтаже: | Вертикальное |
| Температура окружающей среды: | -10 .. 40 °C |
| Макс рабочее давление: | 16 бар |
| Стандарт трубного присоединения: | DIN |
| Размер всасывающего патрубка: | DN 80 |
| Размер напорного патрубка: | DN 80 |
| Допустимое давление фланцев: | PN 16 |
| Монтажная длина: | 660 мм |

Жидкость

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Диапазон температуры жидкости: | -20 .. 120 °C |
|--------------------------------|---------------|

Данные электрооборудования

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Стандарт электродвигателя: | IEC |
| Номинальная мощность - P2: | 7,5 кВт |
| Номинальное напряжение: | 3x380-415D В (50 Гц) |
| Номинальный ток: | 15 А |
| Номинальная скорость: | 1465 об/мин |
| Количество полюсов: | 4 |
| Класс энергоэффективности (EEI): | IE3 |
| КПД двигателя: | 0,904 |
| Степень защиты (IEC 34-5): | IP 55 |
| Класс изоляции (IEC 85): | F |
| Защита электродвигателя: | PTC |
| Cos φ: | 0,84 |
| Уровень шума: | ≤ 71 дБа |

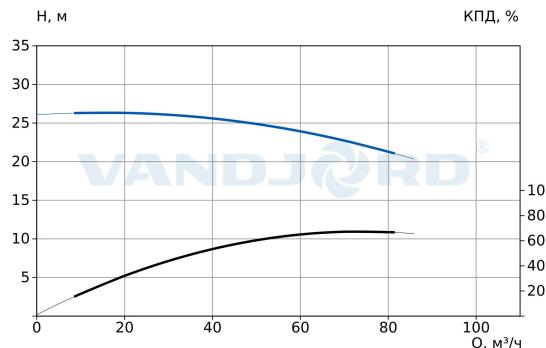
Рекомендуемые принадлежности

| | |
|--------------------------------|----------|
| Шкаф управления 1-м насосом: | 51541009 |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541012 |
| Преобразователь частоты: | 52111009 |

Другое

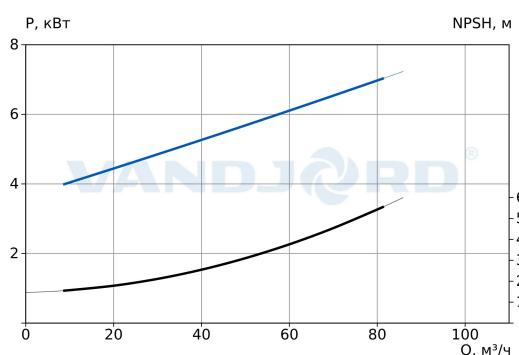
| | |
|-----------------------|--------------|
| Температура хранения: | -20 .. 40 °C |
| Масса (нетто): | 230 кг |

При заказе TPV 80-230-7.5/4 Q-A-B-E



Параметры системы:

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



TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн

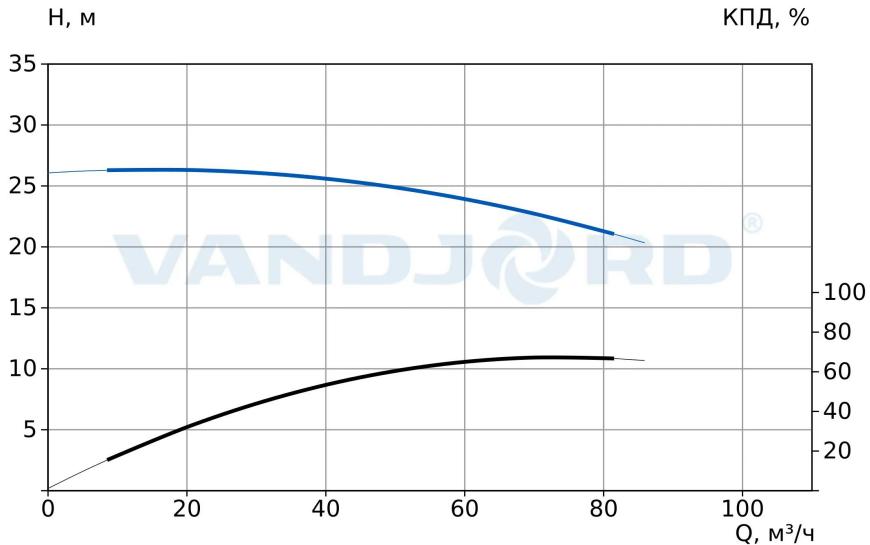


Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

При заказе TPV 80-230-7.5/4 Q-A-B-E

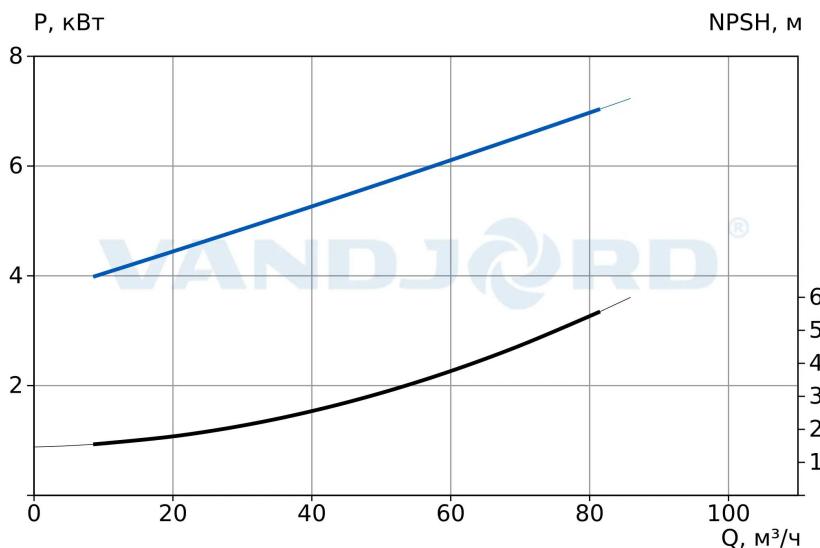


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

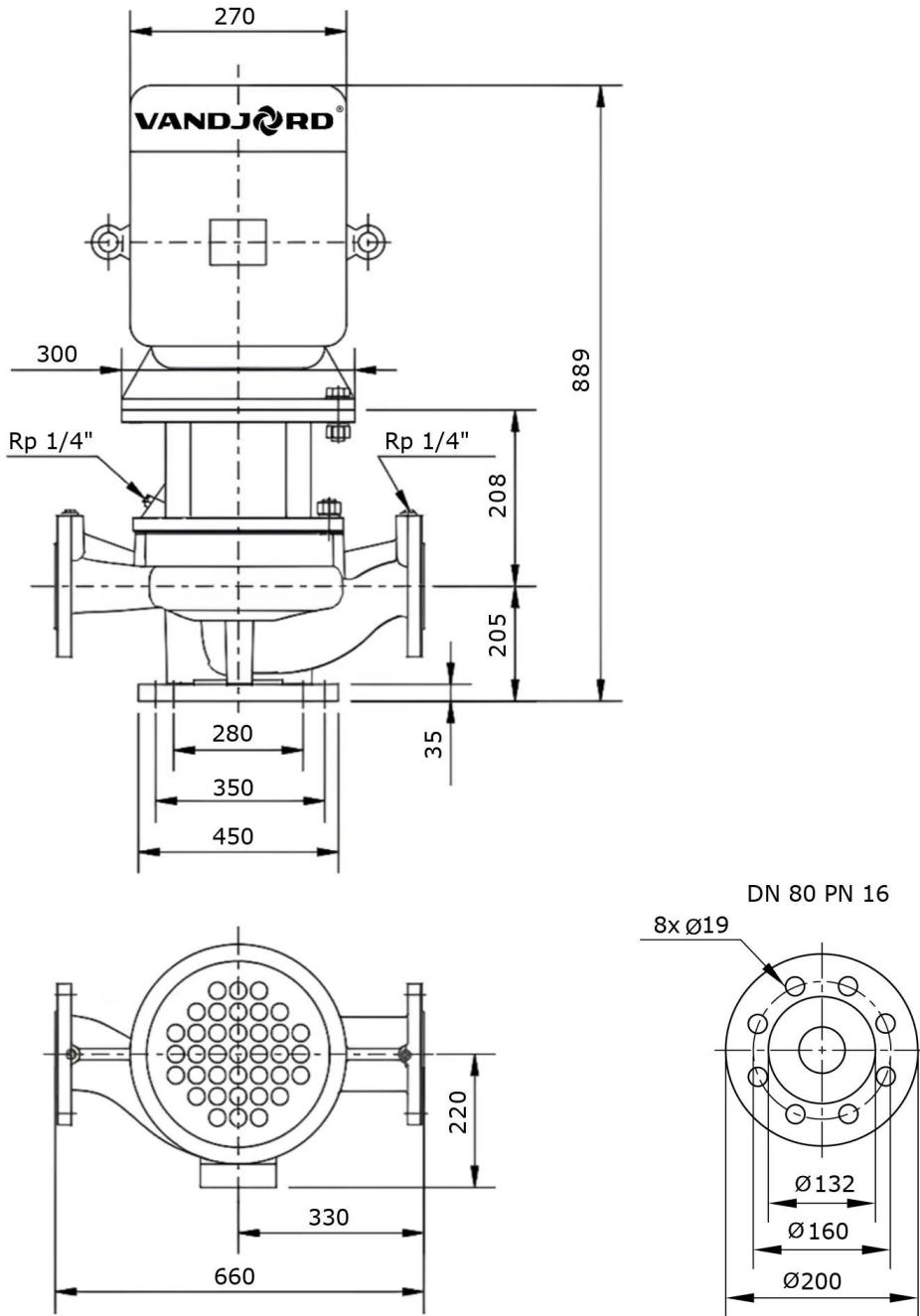
Плотность = 998.29 кг/м³





Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Габаритный чертеж
TPV 80-230-7.5/4 Q-A-B-E**



[Скачать BIM](#)



[Скачать DWG 3D](#)



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Электросхема
TPV 80-230-7.5/4 Q-A-B-E**

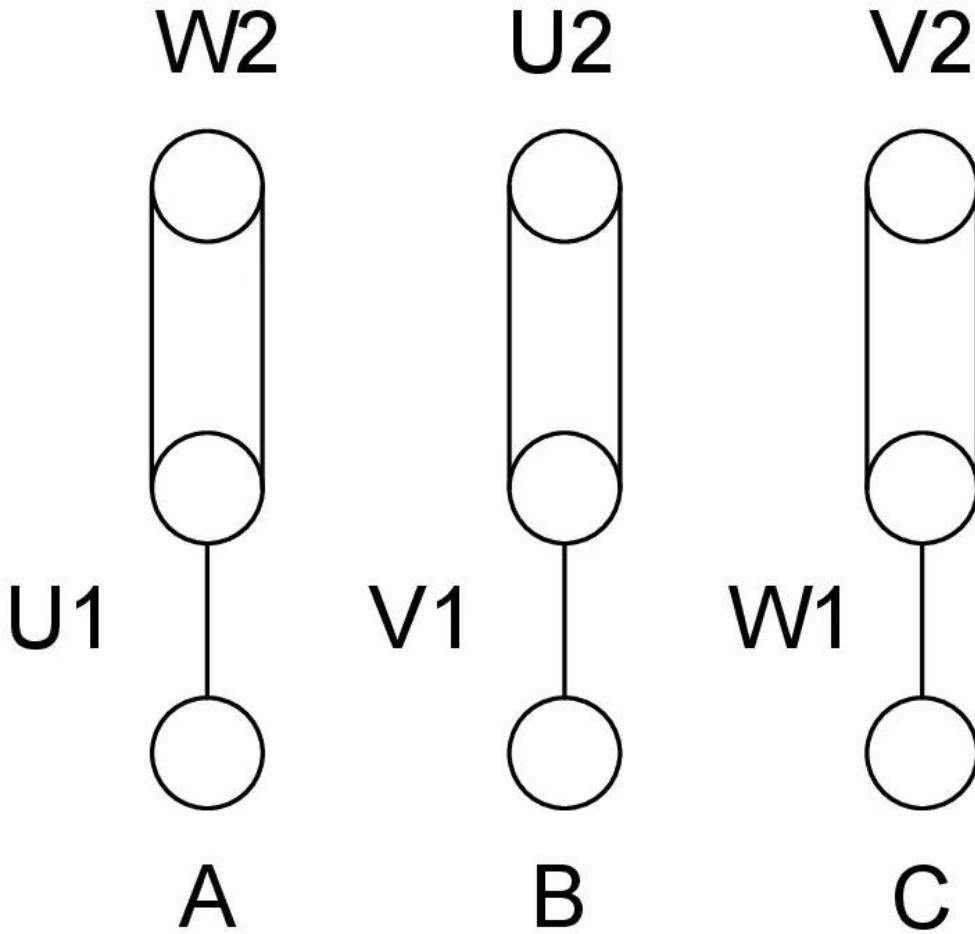


Схема подключения Δ

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