



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн 73114125 TPV 50-470-11/2 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 однетрубном 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 °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
	73114125	TPV 50-470-11/2 Q-A-BT-E	По запросу
Шкаф управления 1-м насосом:	51541009	Control LCV 231 11kW (25A) DOL	По запросу
Преобразователь частоты:	52111010	CUE10-4T011B-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: 73114125
Наименование продукта: TPV 50-470-11/2 Q-A-BT-E
Прайс-лист с НДС: По запросу

Технические данные

Номинальный расход: 44 м³/ч
Номинальный напор: 47 м
Макс расход: 57 м³/ч
Макс напор: 53 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 °C
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 °C

Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя: IEC
Номинальная мощность - P2: 11 кВт
Номинальное напряжение: 3x380-415D В (50 Гц)
Номинальный ток: 20,6 А
Номинальная скорость: 2950 об/мин
Количество полюсов: 2
Класс энергоэффективности (EEI): IE3
КПД двигателя: 0,912
Степень защиты (IEC 34-5): IP 55
Класс изоляции (IEC 85): F
Защита электродвигателя: PTC
Cos φ: 0,89
Уровень шума: ≤ 81 дБа

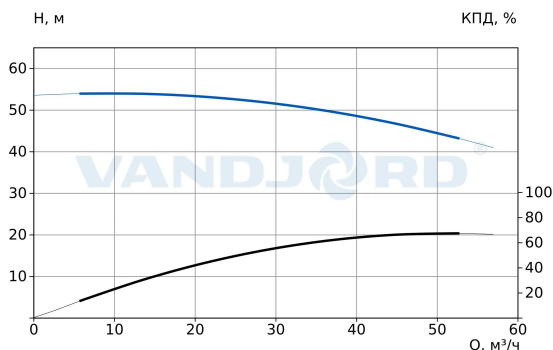
Рекомендуемые принадлежности

Шкаф управления 1-м насосом: 51541009
Шкаф управления 2-мя насосами: 51541012
Преобразователь частоты: 52111010

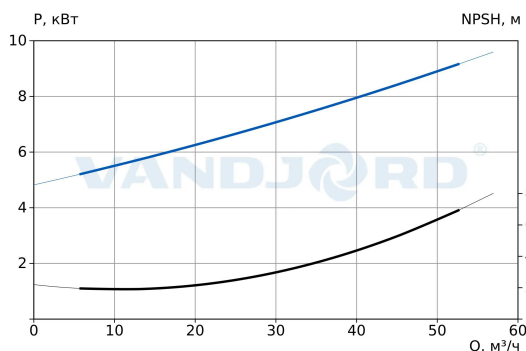
Другое

Температура хранения: -20 .. 40 °C
Масса нетто: 151 кг

73114125 TPV 50-470-11/2 Q-A-BT-E

**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998.2 кг/м³



TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн



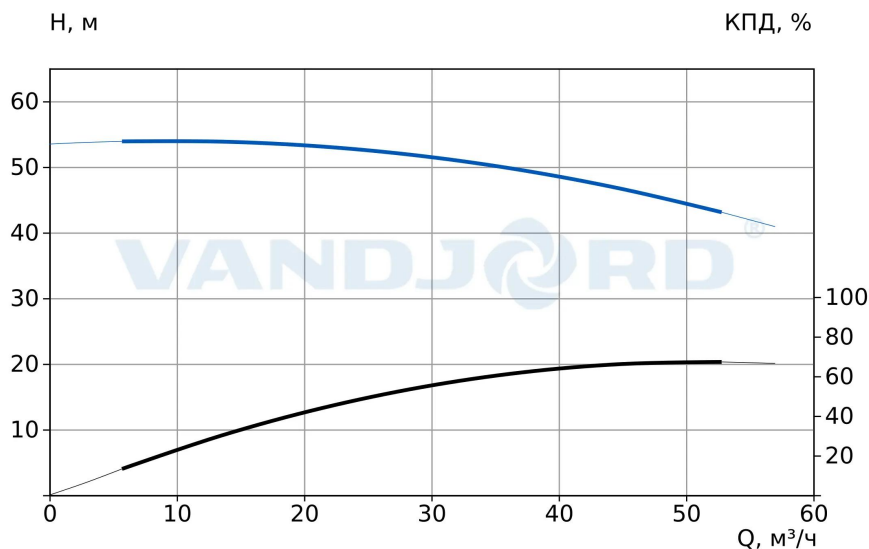
Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

73114125 TPV 50-470-11/2 Q-A-BT-E

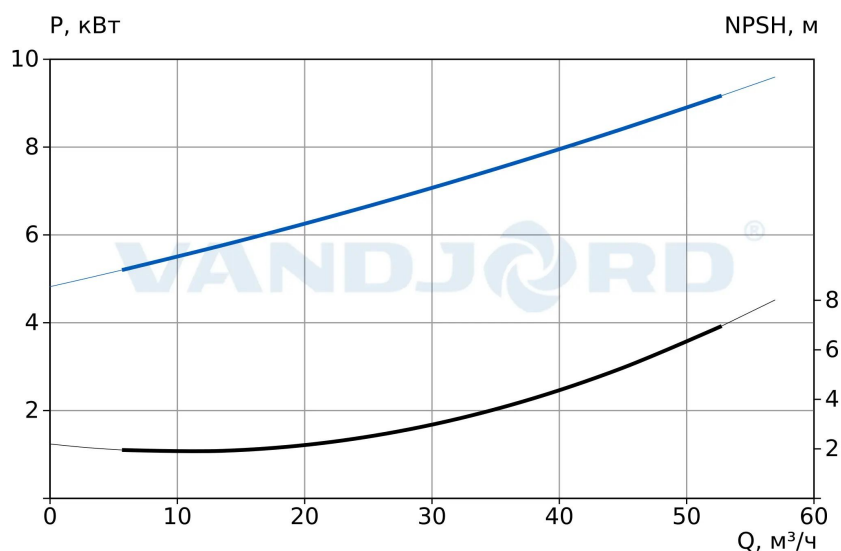


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

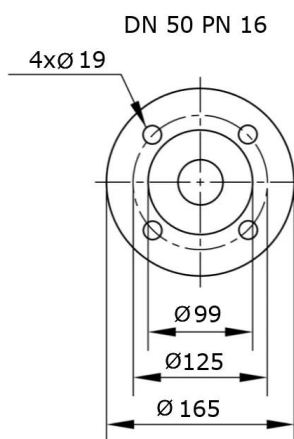
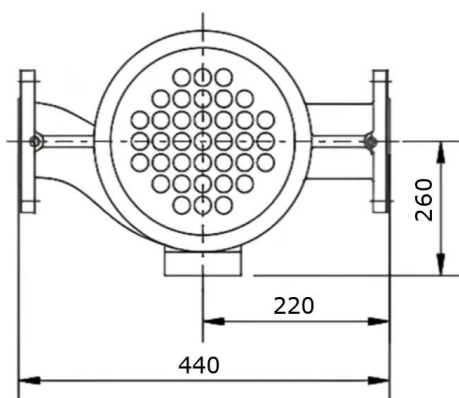
Плотность = 998.2 кг/м³



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]

Настоящее предложение не имеет никакой юридической силы для компании ООО "Вандйорд Групп" (пока от уполномоченного лица компании в письменной форме не будет заключено юридически обязывающее соглашение/соглашение о порядке ведения переговоров). Содержание настоящего предложения, включая все вложения, не является офертой в соответствии со статьями 435, 443 Гражданского Кодекса РФ и/или акцептом в соответствии со статьей 438 Гражданского Кодекса РФ. Условия поставки и оплаты товара как существенные подлежат дополнительному согласованию. Обмен электронными документами/сообщениями с вложением настоящего предложения, не является основанием и формой для заключения договора согласно Статье 434 Гражданского Кодекса РФ. Любой, кто обменивается сообщениями с ООО "Вандйорд Групп", считается принявшим настоящие условия и связанные с этим риски.

Габаритный чертёж
73114125 TPV 50-470-11/2 Q-A-BT-E



Настоящее предложение не имеет никакой юридической силы для компании ООО "Вандйорд Групп" (пока от уполномоченного лица компании в письменной форме не будет заключено юридически обязывающее соглашение/соглашение о порядке ведения переговоров). Содержание настоящего предложения, включая все вложения, не является офертой в соответствии со статьями 435, 443 Гражданского Кодекса РФ и/или акцептом в соответствии со статьей 436 Гражданского Кодекса РФ. Условия поставки и оплаты товара как существенные подлежат дополнительному согласованию. Обмен электронными документами/сообщениями с вложением настоящего предложения, не является основанием и формой для заключения договора согласно Статье 434 Гражданского Кодекса РФ. Любая, кто обменивается сообщениями с ООО "Вандйорд Групп", считается принявшим настоящие условия и связанные с этим риски.



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

Электросхема
73114125 TPV 50-470-11/2 Q-A-BT-E

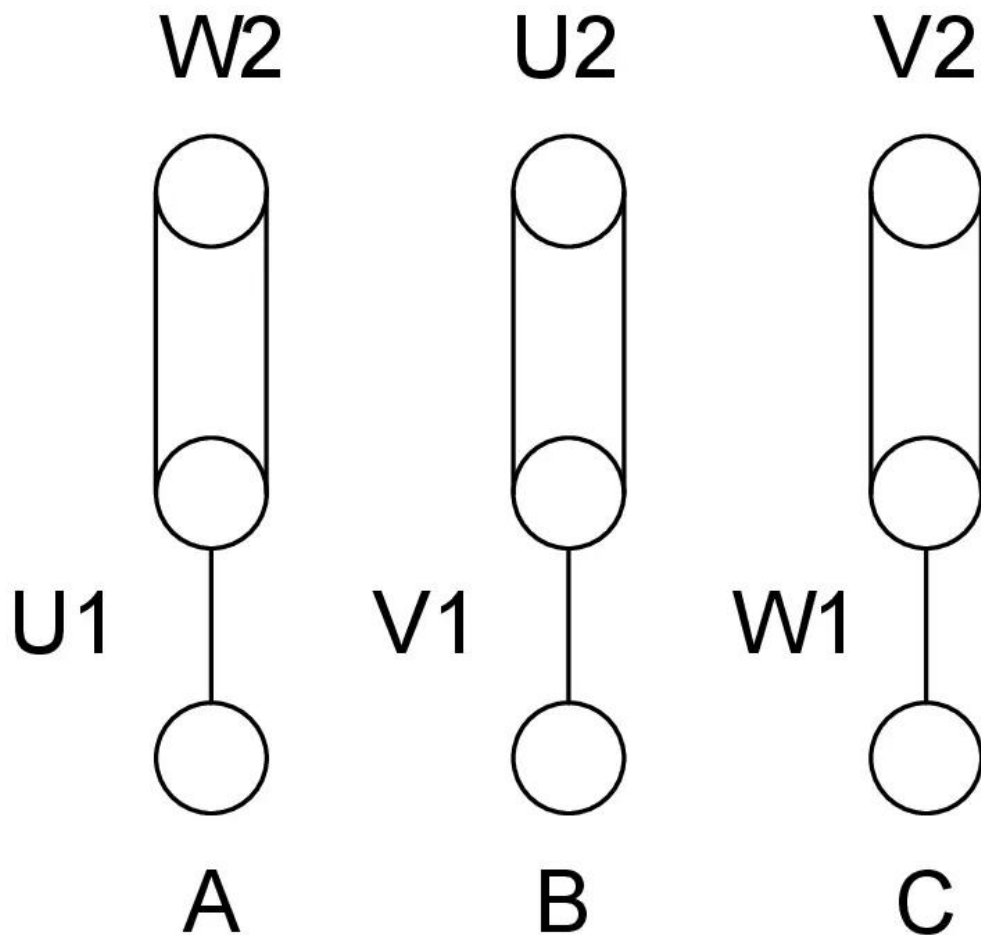


Схема подключения Δ

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]