

Документ на согласование

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------|
| ПРОЕКТ: | УСТРОЙСТВО: | КОЛИЧЕСТВО: |
| ПРЕДСТАВЛЕНИЕ: _____ | ВИД ОБСЛУЖИВАНИЯ: | ДАТА: _____ |
| ИНЖЕНЕР: | СОГЛАСОВАНО: | ДАТА: |
| ПОСТАВЩИК: | ОДОБРЕНО: | ДАТА: |
| | № ЗАКАЗА: | ДАТА: |

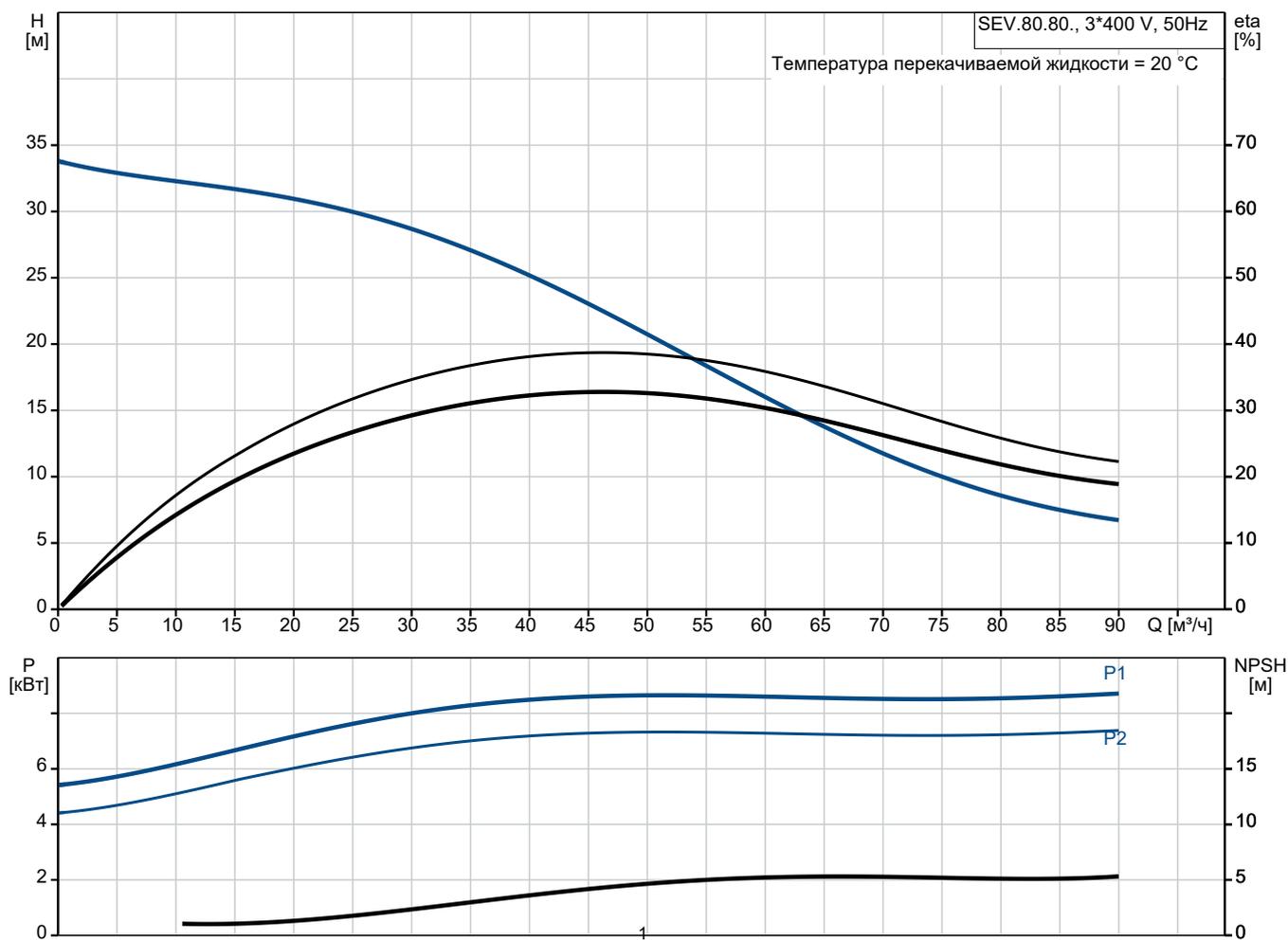


SEV.80.80.75.2.51D

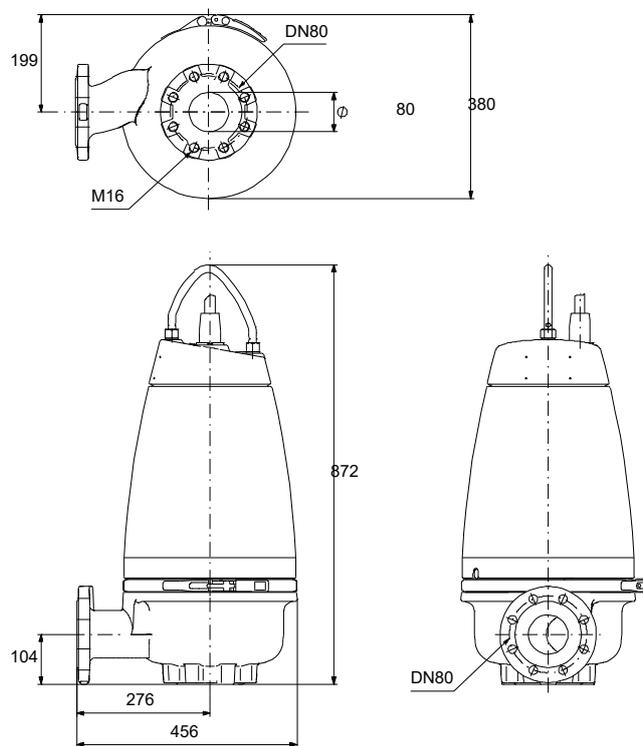
Канализационные насосы

Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

| Условия эксплуатации | Насос | Двигатель |
|-----------------------|--|------------------------------|
| Температура: 20 °C | Диапазон температур жидкости: 0 .. 40 °C | Частота питающей сети: 50 Hz |
| Удельная масса: 1.000 | Максимальная температура окружающей среды: 40 °C | Класс защиты: IP68 |
| | Номер продукта: По запросу | |



Документ на согласование



Материалы:

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Корпус насоса: | Чугун |
| Рабочее колесо: | Чугун |
| Рабочее колесо, EN/DIN: | EN 1561 EN-GJL-250 |

| № п/п | Описание |
|-------|---|
| 1 | <p data-bbox="225 488 448 517">SEV.80.80.75.2.51D</p>  <p data-bbox="619 835 1294 857">Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p data-bbox="225 869 555 891">Номер изделия: По запросу</p> <p data-bbox="225 943 1461 987">Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос, предназначенный для перекачивания сточных вод, технологических вод и неочищенных сточных вод, не пропущенных через решетку.</p> <p data-bbox="225 999 1461 1167">Насос предназначен для периодической и непрерывной эксплуатации. Безжидкостная система охлаждения, не требующая технического обслуживания, обеспечивает возможность использования насоса при установке в погруженном положении или «сухой» установке. Эффективное рабочее колесо SuperVortex обеспечивает проход длинных волокон и твердых частиц до 80 мм и подходит для сточных вод с содержанием сухих веществ до 5%. Уникальная система монтажа с помощью хомута из нержавеющей стали позволяет быстро и легко выполнять демонтаж насоса с узла электродвигателя для технического обслуживания и осмотра. Не требуются никакие специальные инструменты.</p> <p data-bbox="225 1193 783 1223">Дополнительные сведения об изделии</p> <p data-bbox="225 1234 1461 1301">Насос подходит как для переносного, так и для стационарного монтажа в качестве свободно стоящего либо на кольцевой стойке, либо на основании, либо на кронштейнах, либо на системе автоматической трубной муфты.</p> <p data-bbox="225 1312 312 1341">Насос</p> <p data-bbox="225 1352 1461 1420">Насос оснащен легкоочищающейся муфтой для электродвигателя из нержавеющей стали (EN 1.4301), которая является исключительно прочной и ударостойкой. Корпус насоса и рабочее колесо изготовлены из чугуна (EN-GJL-250).</p> <p data-bbox="225 1431 1461 1532">Рабочее колесо SuperVortex представляет собой симметричную многолопастную крыльчатку. Конструкция обеспечивает поток полностью за пределами рабочего колеса, ограничивая контакт рабочего колеса с перекачиваемой жидкостью. Это обеспечивает свободное прохождение длинных волокон, частей ткани и т. д. через насос без попадания на рабочее колесо и не вызывая засорения или заедания.</p>  <p data-bbox="225 1823 1461 1924">Уплотнение вала состоит из двух торцевых уплотнений, которые обеспечивают надежную изоляцию перекачиваемой жидкости от электродвигателя. Уплотнения вала включены в систему картриджных уплотнений вала одноблочного исполнения, которая легко заменяется на месте без использования специальных инструментов.</p> <p data-bbox="225 1935 1382 1991">Комбинация первичного и вторичного уплотнений в системе картриджных уплотнений вала позволяет уменьшить длину узла по сравнению с обычными уплотнениями вала.</p> <ul data-bbox="264 2002 1054 2047" style="list-style-type: none">- Первичное уплотнение: Карбид кремния/карбид кремния (SiC/SiC)- Вторичное уплотнение: Графит/керамика <p data-bbox="225 2058 1461 2114">Уплотнение вала является уплотнением двустороннего действия, это означает, что оно работает правильно в случае обратного потока через насос.</p> |

Название/опции:

Назначение:

Заказчик:

Стоимость:

Примечание:

| № п/п | Описание |
|-------|---|
| 1 | <div data-bbox="244 504 566 667" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="225 712 727 741">Насос одобрен в соответствии с EN12050-1.</p> <p data-bbox="225 743 488 772">Электродвигатель</p> <p data-bbox="225 779 1417 853">Водонепроницаемый, полностью герметичный электродвигатель поставляется с кабелем питания 10 м . Разъем из нержавеющей стали присоединяется с помощью накидной гайки. Эта гайка и уплотнительные кольца обеспечивают защиту от попадания жидкости.</p> <p data-bbox="225 864 1453 963">Разъем выполнен с полиуретановым заполнением, обеспечивающим влагонепроницаемое и износостойкое уплотнение вокруг выводов кабеля. Это препятствует проникновению воды в электродвигатель через кабель в случае повреждения кабеля или неправильного обращения с ним при выполнении монтажа или технического обслуживания.</p> <p data-bbox="225 976 1453 1028">Компактная конструкция электродвигателя с коротким валом снижает вибрации, приводя к увеличению КПД и срока службы уплотнения вала и шариковых подшипников.</p> <p data-bbox="225 1037 1398 1086">Электродвигатель имеет встроенный термовыключатель для защиты электродвигателя от перегрева и обеспечения надежности.</p> <p data-bbox="225 1095 1449 1169">Цельный корпус статора со встроенными охлаждающими трубами эффективно передает избыточное тепло в перекачиваемую жидкость через монолитный фланец промежуточного охлаждения, который находится в непосредственном контакте с перекачиваемой жидкостью.</p> <p data-bbox="225 1178 1007 1207">Это обеспечивает непрерывную работу даже при «сухой» установке.</p> <p data-bbox="225 1211 1417 1261">Охлаждающий кожух из высокопрочной ударостойкой нержавеющей стали с легкоочищающейся гладкой поверхностью установлен в верхней части цельного корпуса статора.</p> <p data-bbox="225 1267 1422 1364">Насос создан специально для эксплуатации с преобразователями частоты с целью минимизации энергопотребления. Во избежание риска образования осадка в трубопроводах рекомендуется эксплуатировать насос с преобразователем частоты в диапазоне частоты вращения от 30% до 100% при скорости потока выше 1 м/с.</p> <p data-bbox="225 1417 472 1444">Система управления:</p> <p data-bbox="225 1447 817 1473">Реле влажности: без реле влажности</p> <p data-bbox="225 1482 884 1509">Датчик воды в масле: без датчика воды в масле</p> <p data-bbox="225 1518 608 1545">Датчик температур: N</p> <p data-bbox="225 1594 343 1621">Жидкость:</p> <p data-bbox="225 1624 721 1650">Диапазон температур жидкости: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="225 1659 780 1686">Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p data-bbox="225 1695 708 1722">Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p data-bbox="225 1771 469 1798">Технические данные:</p> <p data-bbox="225 1800 702 1827">Номинальный расход: 46.44 м³/ч</p> <p data-bbox="225 1836 668 1863">Максимальный расход: 90 м³/ч</p> <p data-bbox="225 1872 660 1899">Номинальный напор: 22.4 м</p> <p data-bbox="225 1908 780 1935">Тип рабочего колеса: SUPER VORTEX</p> <p data-bbox="225 1944 719 1971">Максимальный размер включений: 80 мм</p> <p data-bbox="225 1980 644 2007">Макс. гидравлическое КПД: 38 %</p> <p data-bbox="225 2016 711 2042">Сертификаты: EN12050-1</p> <p data-bbox="225 2051 796 2101">Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2₄</p> |



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 02.03.2026

Название/опции:

Назначение:

Заказчик:

Стоимость:

Примечание:

| № п/п | Описание |
|-------|---|
| 1 | <p>Охлаждающий кожух (да / нет): Да</p> <p>Материалы:</p> <p>Корпус насоса: Чугун</p> <p>Материал корпуса насоса: EN 1561 EN-GJL-250</p> <p>Рабочее колесо: Чугун</p> <p>Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1561 EN-GJL-250</p> <p>Уплотнение вала: SiC/SiC</p> <p>Вторичное уплотнение вала: CER/CARNBR</p> <p>Монтаж:</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды: 0 .. 40 °C</p> <p>Макс. рабочее давление: 6 бар</p> <p>Тип входного соединения: DIN</p> <p>Тип напорного соединения: DIN</p> <p>Размер входного патрубка: DN 80</p> <p>Размер выходного соединения: DN 80</p> <p>Номинальное давление для выпускного патрубка: PN 10</p> <p>Максимальная глубина установки: 7 м</p> <p>Устан.сухая/погружн.: DRY/SUBMERGED</p> <p>Auto coupling: 96090993</p> <p>Данные электрооборудования:</p> <p>Мощность P1: 8.9 кВт</p> <p>Номинальная мощность P2: 7.5 кВт</p> <p>Частота питающей сети: 50 Hz</p> <p>Номин.напряжение: 3 x 380-415 В</p> <p>Допуст.откл-е напряж: +6/-10 %</p> <p>Макс. число пусков в час: 20</p> <p>Диапазон тока: 16.2 А</p> <p>Расчетное значение тока от 3/4 нагрузки: 12.7 А</p> <p>Расчетное значение тока от 1/2 нагрузки: 10.4 А</p> <p>Пусковой ток: 152 А</p> <p>Расчетное значение тока без нагрузки: 7.8 А</p> <p>Cos phi - коэф-нт мощности: 0.83</p> <p>Cos phi - коэф. мощности при 0 нагрузке: 0.14</p> <p>Cos phi - коэф. мощности при 3/4 нагрузки: 0.76</p> <p>Cos phi - коэф. мощности при 1/2 нагрузки: 0.65</p> <p>Скорость вращения электродвигателя: 2940 об/м</p> <p>Крутящий момент заторможенного ротора: 80 Нм</p> <p>Распределение крутящего момента: 112 Нм</p> <p>Момент инерции: 0.0215 кг м²</p> <p>КПД двигателя при полной нагрузке: 84.8 %</p> <p>КПД двигателя при 3/4 нагрузки: 83.8 %</p> <p>КПД двигателя при 1/2 нагрузки: 80.1 %</p> |



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

02.03.2026

Название/опции:

Назначение:

Заказчик:

Стоимость:

Примечание:

| № п/п | Описание |
|-------|---|
| 1 | <p>Количество полюсов: 2</p> <p>Способ запуска: Star-delta (YD)</p> <p>Степень защиты (IEC 34-5): IP68</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Взрывозащищенное исполнение: нет</p> <p>Стандарт. Ех-защиты: PTO</p> <p>Защита от перегрева: Internal</p> <p>Тип силового кабеля: Lyniflex</p> <p>Длина силового кабеля: 10 м</p> <p>Сетевая вилка: Без штекера</p> <p>Другое:</p> <p>Вес(Нетто): 140 кг</p> <p>Вес(Брутто): 169 кг</p> <p>Датский номер VVS: 391289264</p> <p>Страна происхождения: CN</p> <p>ТН ВЭД ЕАЭС Код: 84137021</p> |



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

02.03.2026

Название/опции:

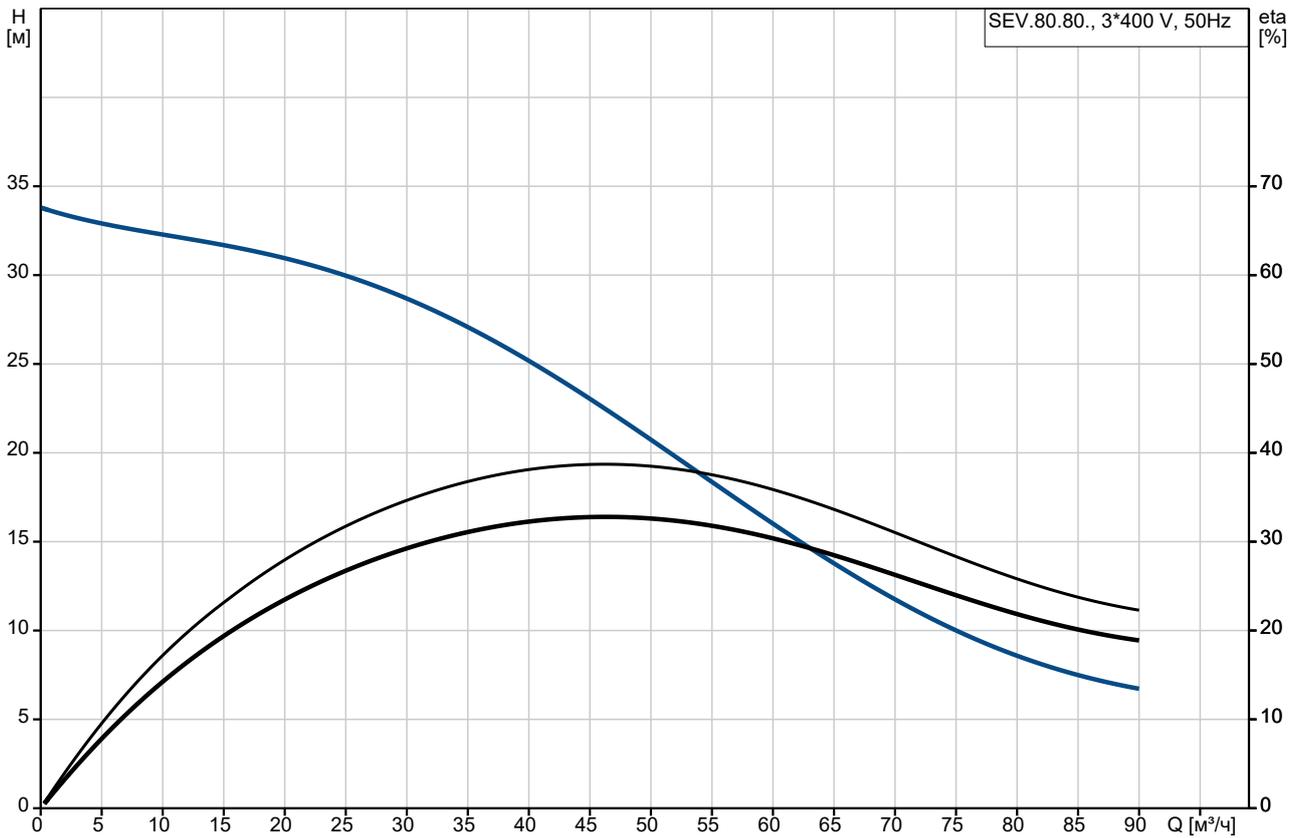
Назначение:

Заказчик:

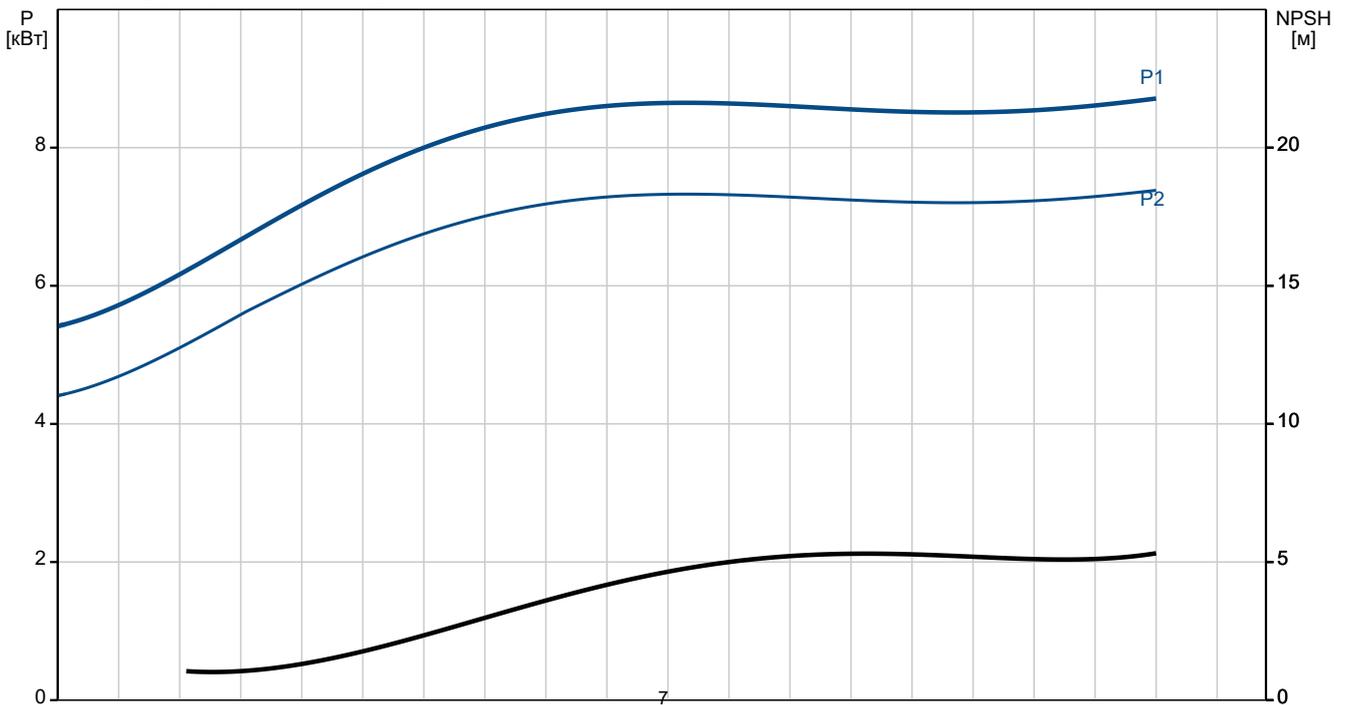
Стоимость:

Примечание:

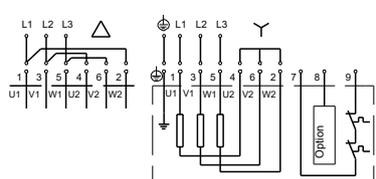
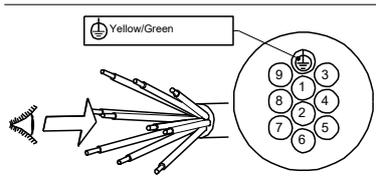
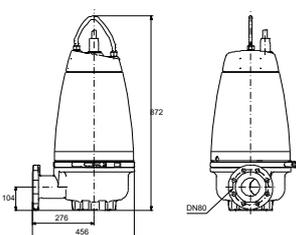
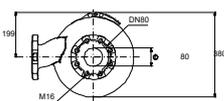
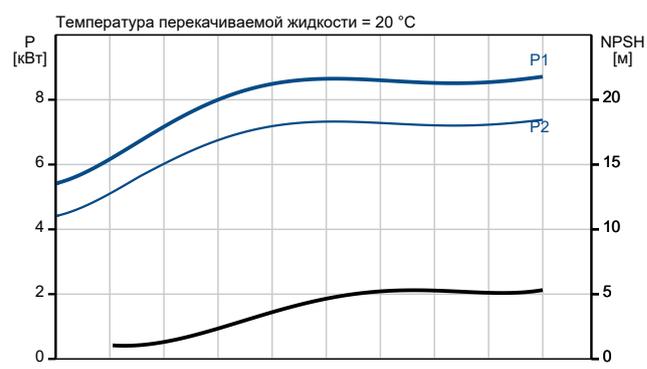
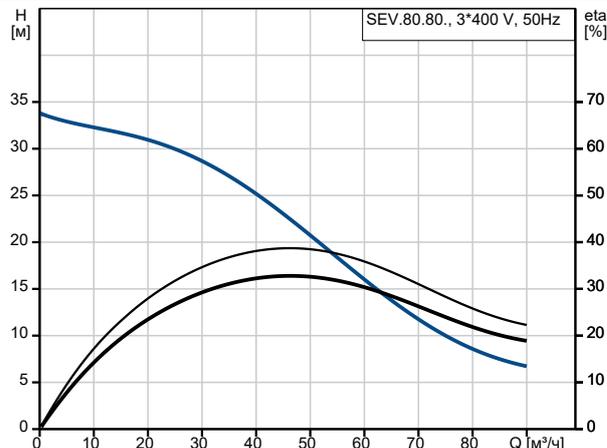
По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц



Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C



| Описание | Значение |
|---|--------------------|
| Общие сведения: | |
| Наименование продукта: | SEV.80.80.75.2.51D |
| № продукта: | По запросу |
| EAN код: | По запросу |
| Технические данные: | |
| Номинальный расход: | 46.44 м³/ч |
| Максимальный расход: | 90 м³/ч |
| Номинальный напор: | 22.4 м |
| Максимальный напор: | 34.3 м |
| Тип рабочего колеса: | SUPER VORTEX |
| Максимальный размер включений: | 80 мм |
| Макс. гидравлическое КПД: | 38 % |
| Сертификаты: | EN12050-1 |
| Допуски по рабочим хар-кам: | ISO9906:2012 3B2 |
| Охлаждающий кожух (да / нет): | Да |
| Материалы: | |
| Корпус насоса: | Чугун |
| Материал корпуса насоса: | EN 1561 EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо: | Чугун |
| Рабочее колесо, EN/DIN: | EN 1561 EN-GJL-250 |
| Уплотнение вала: | SiC/SiC |
| Вторичное уплотнение вала: | CER/CARNBR |
| Монтаж: | |
| Диапазон температуры окружающей среды: | 0 .. 40 °C |
| Макс. рабочее давление: | 6 бар |
| Тип входного соединения: | DIN |
| Тип напорного соединения: | DIN |
| Размер входного патрубка: | DN 80 |
| Размер выходного соединения: | DN 80 |
| Номинальное давление для выпускного патрубка: | PN 10 |
| Максимальная глубина установки: | 7 м |
| Устан. сухая/погружн.: | DRY/SUBMERGED |
| Монтаж: | H/V |
| Auto coupling: | 96090993 |
| Жидкость: | |
| Диапазон температур жидкости: | 0 .. 40 °C |
| Температура перекачиваемой жидкости: | 20 °C |
| Плотность: | 998.2 кг/м³ |
| Данные электрооборудования: | |
| Мощность P1: | 8.9 кВт |
| Номинальная мощность P2: | 7.5 кВт |
| Частота питающей сети: | 50 Hz |
| Номин.напряжение: | 3 x 380-415 В |
| Допуст.откл-е напряж: | +6/-10 % |
| Макс. число пусков в час: | 20 |
| Диапазон тока: | 16.2 А |
| Расчетное значение тока от 3/4 нагрузки: | 12.7 А |
| Расчетное значение тока от 1/2 нагрузки: | 10.4 А |
| Пусковой ток: | 152 А |





Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

02.03.2026

Название/опции:

Назначение:

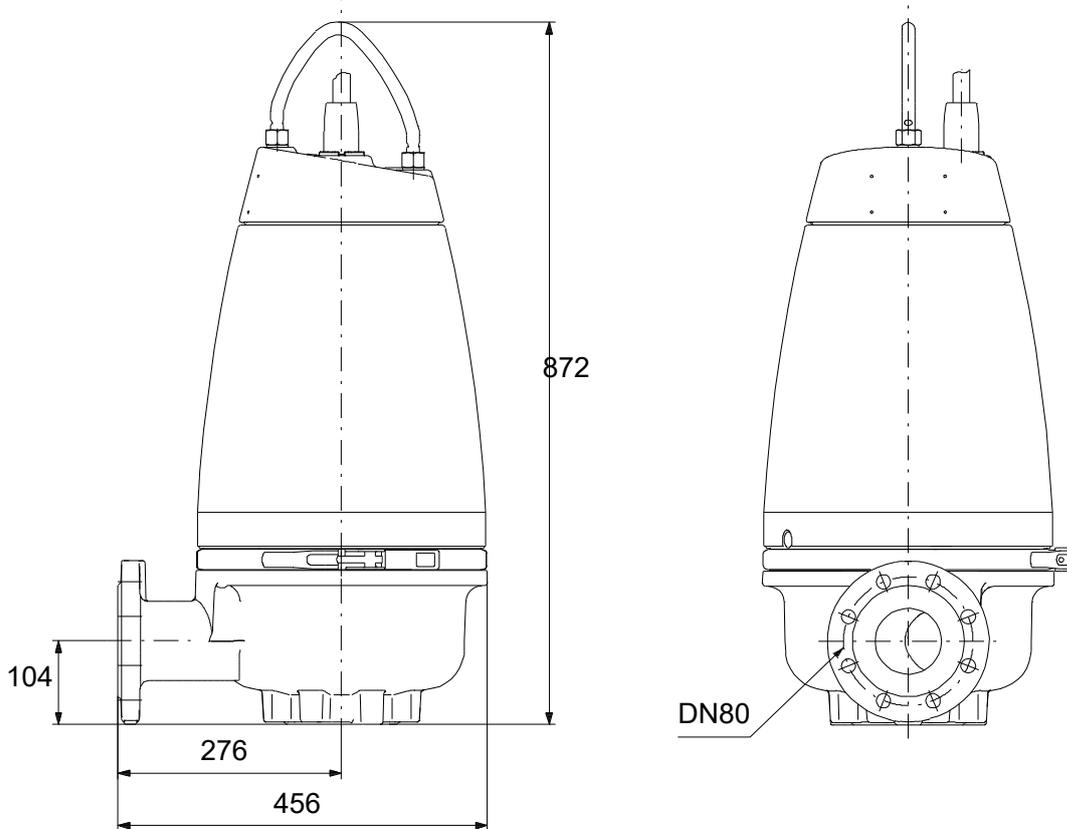
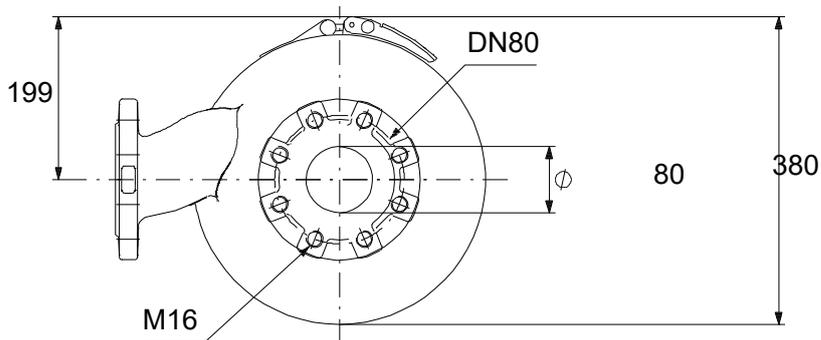
Заказчик:

Стоимость:

Примечание:

| Описание | Значение |
|--|--------------------------|
| Расчетное значение тока без нагрузки: | 7.8 А |
| Cos phi - коэф-нт мощности: | 0.83 |
| Cos phi - коэф. мощности при 0 нагрузке: | 0.14 |
| Cos phi - коэф. мощности при 3/4 нагрузки: | 0.76 |
| Cos phi - коэф. мощности при 1/2 нагрузки: | 0.65 |
| Скорость вращения электродвигателя: | 2940 об/м |
| Крутящий момент заторможенного ротора: | 80 Нм |
| Распределение крутящего момента: | 112 Нм |
| Момент инерции: | 0.0215 кг м ² |
| КПД двигателя при полной нагрузке: | 84.8 % |
| КПД двигателя при 3/4 нагрузки: | 83.8 % |
| КПД двигателя при 1/2 нагрузки: | 80.1 % |
| Количество полюсов: | 2 |
| Способ запуска: | Star-delta (YD) |
| Степень защиты (IEC 34-5): | IP68 |
| Класс изоляции (IEC 85): | F |
| Взрывозащищенное исполнение: | нет |
| Стандарт. Ех-защиты: | PTO |
| Защита от перегрева: | Internal |
| Тип силового кабеля: | Lyniflex |
| Длина силового кабеля: | 10 м |
| Сетевая вилка: | Без штекера |
| Система управления: | |
| Блок управления: | не включен |
| Реле влажности: | без реле влажности |
| Датчик воды в масле: | без датчика воды в масле |
| Датчик температур: | N |
| Другое: | |
| Вес(Нетто): | 140 кг |
| Вес(Брутто): | 169 кг |
| Датский номер VVS: | 391289264 |
| Страна происхождения: | CN |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код: | 84137021 |

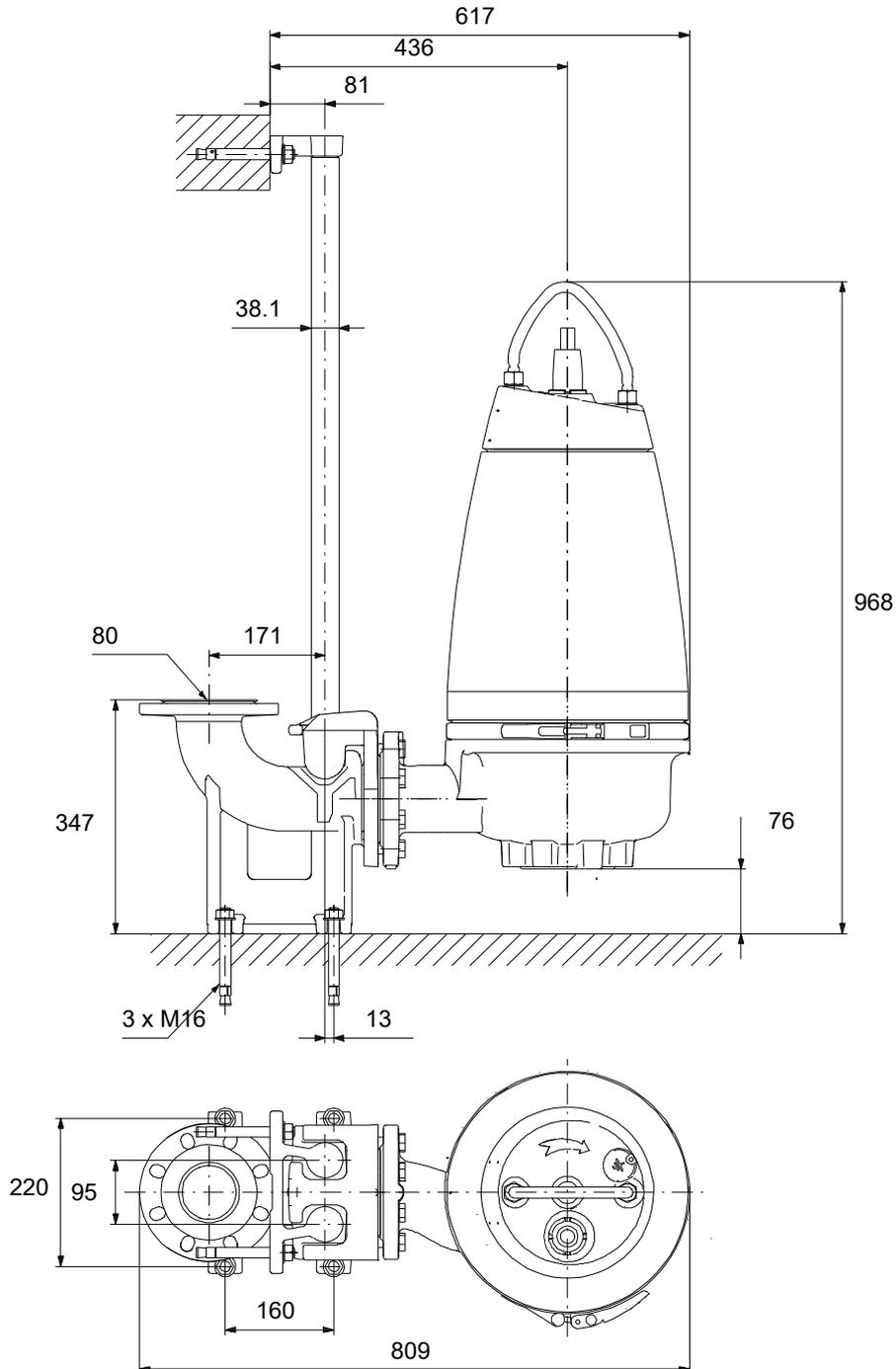
По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

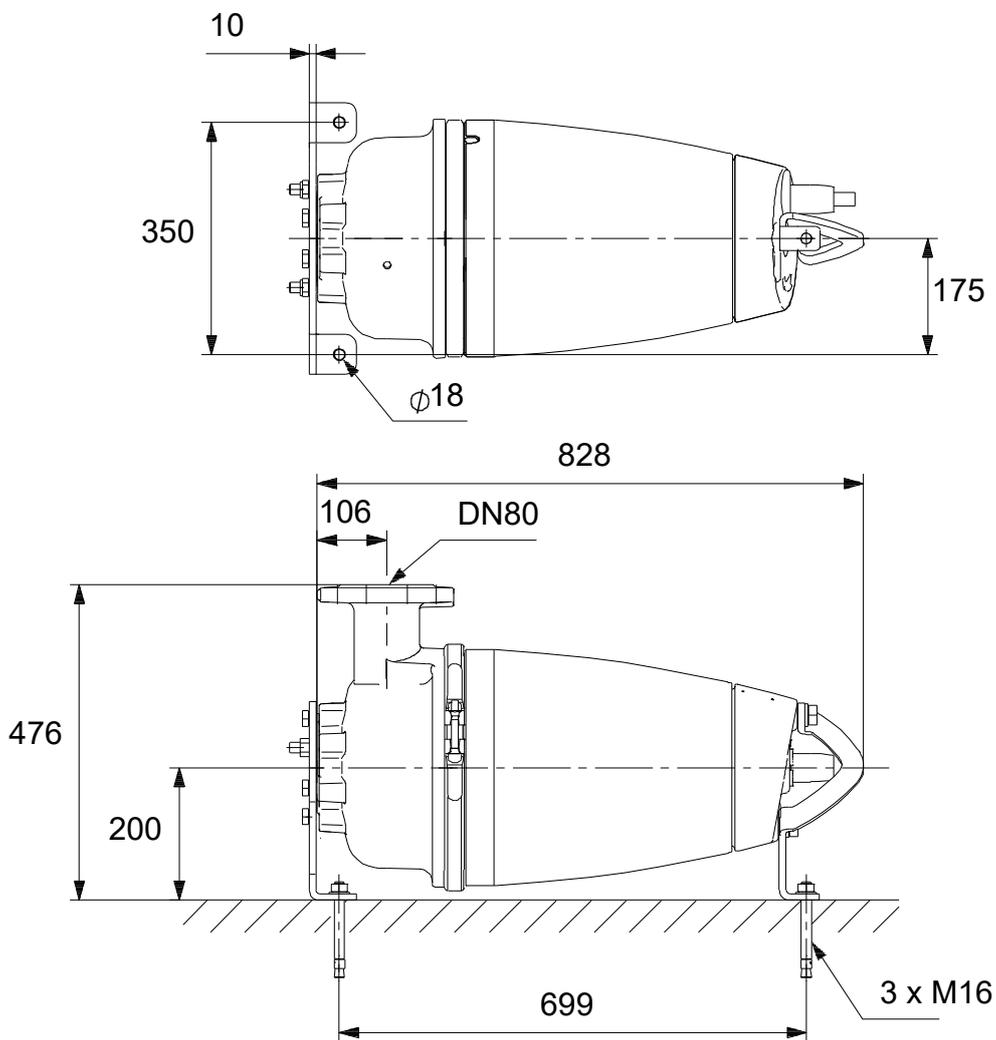
По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

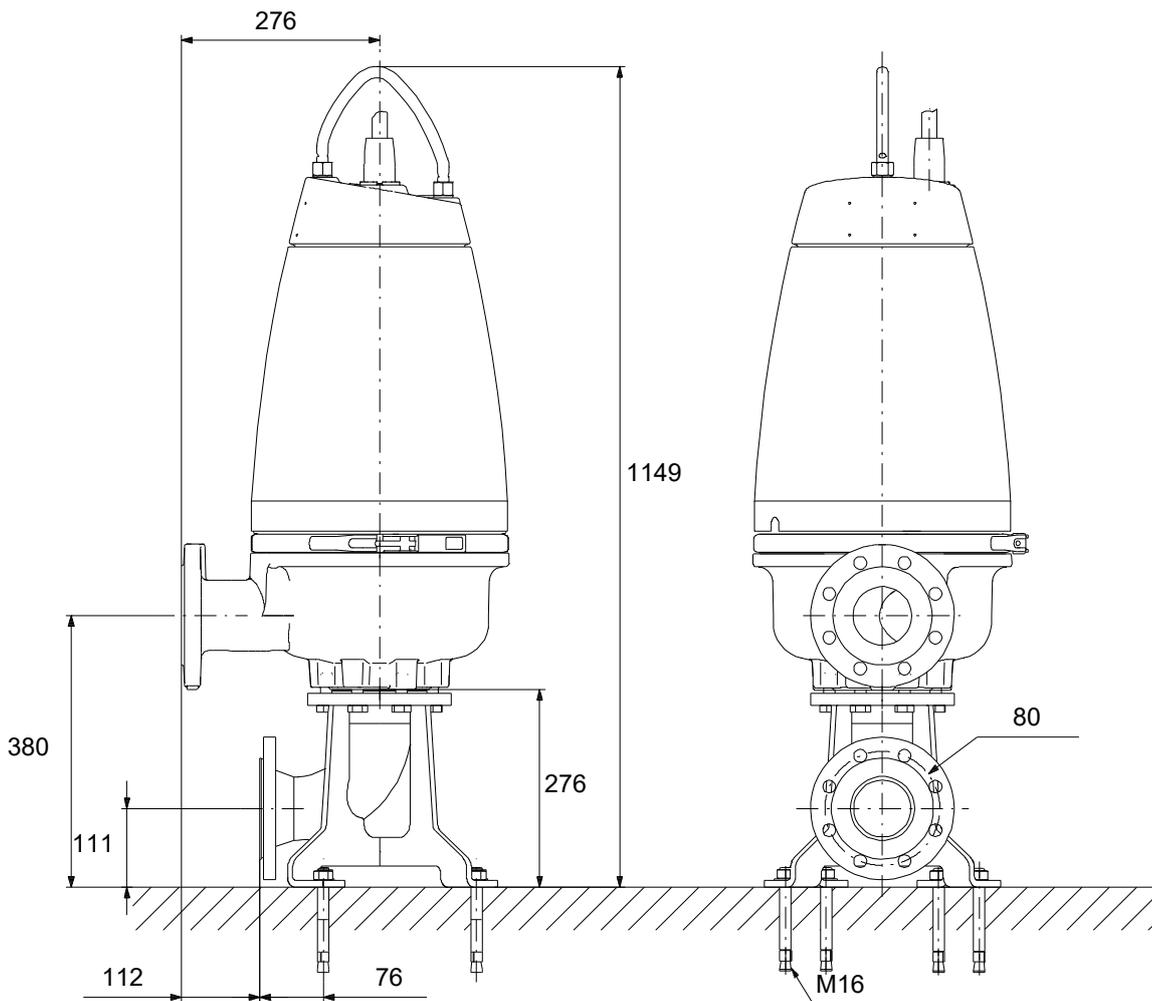
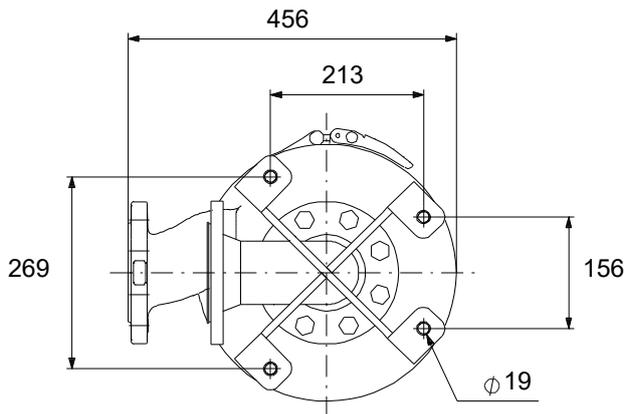
По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

02.03.2026

Название/опции:

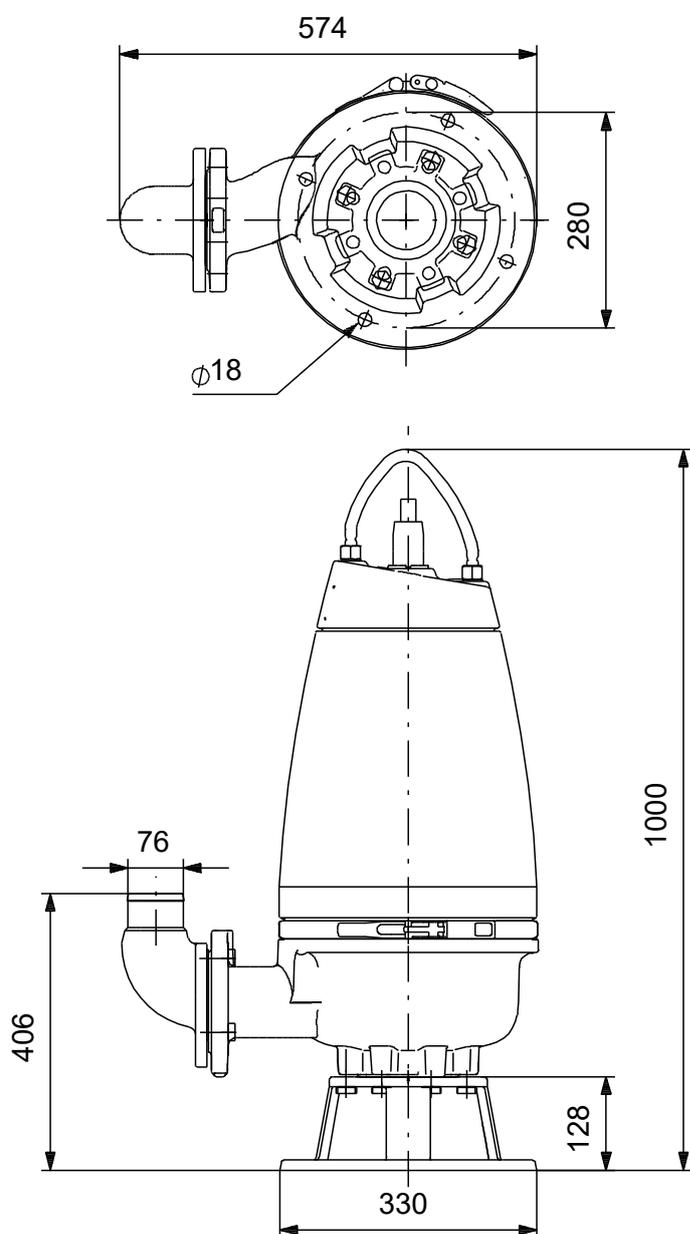
Назначение:

Заказчик:

Стоимость:

Примечание:

По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

По запросу SEV.80.80.75.2.51D 50 Гц

