

Дренажные насосы DWK и DPK

0,75 - 90 кВт

50 Гц



be
think
innovate

GRUNDFOS 

| | |
|---|------------|
| 1. Введение | 3 |
| Область применения | 3 |
| Конструктивные особенности | 3 |
| 2. Маркировка | 6 |
| Расшифровка типового обозначения | 6 |
| 3. Выбор изделия | 7 |
| Заказ насоса | 7 |
| 4. Диапазон рабочих характеристик | 9 |
| Диаграммы рабочих характеристик | 11 |
| 5. Модельный ряд | 12 |
| 6. Варианты исполнения | 16 |
| Перечень вариантов исполнения | 16 |
| 7. Конструкция | 17 |
| Напорные соединения | 17 |
| Детализация и чертежи в разрезе | 18 |
| Спецификация материалов | 55 |
| 8. Общие сведения об изделии | 57 |
| Технические данные | 57 |
| Условия эксплуатации | 58 |
| Типовой ряд двигателей | 59 |
| Шкафы управления | 59 |
| Использование преобразователя частоты | 60 |
| 9. Диаграммы рабочих характеристик и технические данные | 61 |
| Расшифровка диаграмм рабочих характеристик | 61 |
| Условия снятия рабочих характеристик | 62 |
| Испытания рабочих характеристик | 62 |
| Сертификаты | 62 |
| Испытания в присутствии заказчика | 62 |
| 10. Диаграммы рабочих характеристик и технические данные | 63 |
| DWK.O | 63 |
| DWK.E | 78 |
| DPK | 90 |
| DPK.V | 100 |
| 11. Размеры и масса | 110 |
| DWK.O.6.50.xx.5 и DWK.O.10.50.xx.5 | 110 |
| DWK.O.13.80.xx.5 | 111 |
| DWK.E | 112 |
| DPK | 113 |
| DPK.V | 114 |
| 12. Принадлежности | 115 |
| DWK | 115 |
| DPK | 117 |
| DPK.V | 118 |
| 13. Grundfos Product Center | 119 |

1. Введение

В данном каталоге приводится описание дренажных насосов Grundfos DWK и DPK.



TM06 9173 1817 - TM06 9174 1817

Рис. 1 Насосы DWK и DPK для свободной установки

Насосы разработаны для перекачивания загрязненных вод в строительстве и промышленности и оборудованы рабочим колесом закрытого, полуоткрытого или свободно-вихревого типа (SuperVortex).

Насосы выполнены из прочных материалов, таких как чугун и нержавеющая сталь с высоким содержанием хрома. Эти материалы обеспечивают надежную работу насосов.

Насосы DWK и DPK оборудованы двухполюсными электродвигателями мощностью от 0,75 кВт до 90,0 кВт. Насосы DPK.V оборудованы двух- или четырехполюсными электродвигателями мощностью 1,5 - 7,5 кВт.

Значение свободного прохода:

- DWK и DPK: 10-20 мм
- DPK.V: 65-80 мм.

Возможны следующие варианты установки насосов:

- погружная свободная установка (DWK и DPK);
- погружная установка на автоматической трубной муфте (только DPK).

Насосы идеально подходят для перекачивания жидкостей, перечисленных в разделе *Область применения* на стр. 3.

Область применения

Насосы DWK и DPK обычно применяются для перекачивания следующих жидкостей:

- дренажные воды
- поверхностные воды
- грунтовые воды
- воды с содержанием абразивных веществ.

Насосы DPK.V обычно применяются для перекачивания следующих жидкостей:

- слабозагрязненные сточные воды
- сточные воды, прошедшие механическую очистку.

Основные объекты применения насосов: строительные площадки, подземные гаражи, низкорасположенные участки ливнеотоков, промышленные предприятия и т.д.

Конструктивные особенности

Бесперебойная работа насосов DWK и DPK обеспечивается за счет двойного механического уплотнения в масляной камере.

Насосы DWK доступны только в исполнении с приемным фильтром для свободной установки.

Насосы DPK мощностью до 2,2 кВт включительно поставляются с кольцевым основанием. Насосы DPK мощностью 3,7 кВт и выше поставляются без кольцевого основания. Насосы DPK.V поставляются без кольцевого основания.

Кольцевое основание, колено или автоматическая трубная муфта для данных насосов заказываются отдельно.

Обе модели насоса могут быть установлены как по отдельности, так и в составе многонасосной системы.

По требованию заказчика (опция) диаметр рабочего колеса может быть уменьшен под конкретную рабочую точку.

Напорное соединение, DWK

- Как правило, в вариантах исполнения со стандартными материалами предусмотрено фланцевое соединение DIN
- В вариантах исполнения R с высокопрочными материалами предусмотрена шланговая муфта.

Варианты с другими напорными соединениями (или без соединений) доступны по запросу. См. *Варианты исполнения*, стр. 16.

Напорное соединение, DPK

В стандартном исполнении насосы DPK не оснащены напорным подсоединением. Различные варианты напорных соединений доступны по запросу. См. *Варианты исполнения*, стр. 16. Вспомогательное монтажное оборудование и различные варианты напорных соединений можно найти в разделе *Принадлежности*, стр. 115.

Кольцевое основание, колено или автоматическая трубная муфта заказываются отдельно.

Дополнительные сведения о конструктивных особенностях четырех моделей насосов DWK.O, DWK.E, DPK и DPK.V см. в следующих разделах.

DWK.O

- Герметичный кабельный ввод предотвращает попадание жидкости в электродвигатель
- для подключения датчиков дополнительный кабель не требуется
- биметаллический термовыключатель для защиты электродвигателя. Следующие модели термовыключателем не оборудованы:
DWK.O.x.x.075.x.x.R
DWK.O.x.x.15.x.x.R
DWK.O.x.x.22.x.x.R
DWK.O.x.x.37.x.0D.R
- встроенный термодатчик для предотвращения перегрева электродвигателя в следующих моделях:
DWK.O.x.x.075.x.x.R
DWK.O.x.x.15.x.x.R
DWK.O.x.x.22.x.x.R
DWK.O.x.x.37.x.0D.R
- датчик утечки для непрерывного контроля проникновения жидкости в корпус электродвигателя, за исключением следующих моделей:
DWK.O.x.x.075.x.x
DWK.O.x.x.15.x.x
DWK.O.x.x.22.x.x
DWK.O.x.x.37.x.x
- благодаря верхнему расположению напорного отверстия, насос имеет компактную конструкцию, и его можно установить даже в ограниченном пространстве
- в исполнении "R" насос DWK имеет рабочее колесо из высокохромистой нержавеющей стали и сетчатый фильтр из нержавеющей стали на всасывании для повышения износостойкости насосов, перекачивающих жидкости, содержащие абразивы
- двойное механическое уплотнение вала карбид кремния / карбид кремния (SiC-SiC) для работы в тяжелых условиях
- за счет электродвигателя с высоким КПД обеспечивается высокая производительность насоса при низких показателях эксплуатационных затрат.

DWK.E

- Система тройной защиты кабельного ввода, включающая резиновое кольцо с изолирующей эпоксидной мембраной, а также резиновое покрытие, гарантирует герметичность при эксплуатации
- для подключения датчиков дополнительный кабель не требуется, за исключением следующих моделей:
DWK.E.x.x.75.x.x.x
DWK.E.x.x.90.x.x.x
- биметаллический термовыключатель для предотвращения перегрева электродвигателя
- датчик утечки для непрерывного контроля проникновения жидкости в корпус электродвигателя
- благодаря верхнему расположению напорного отверстия, насос имеет компактную конструкцию, и его можно установить даже в ограниченном пространстве
- охлаждающий кожух обеспечивает необходимое охлаждение электродвигателя и поддерживает уровень воды не ниже верхней точки сетчатого фильтра
- в исполнении "R" насос DWK имеет рабочее колесо из высокохромистой нержавеющей стали и сетчатый фильтр из нержавеющей стали на всасывании для повышения износостойкости насосов, перекачивающих жидкости, содержащие абразивы
- система тройного уплотнения, включающая двойное торцевое уплотнение вала карбид кремния / карбид кремния (SiC/SiC) в масляной камере и дополнительное манжетное уплотнение, позволяет насосам выдерживать высокие показатели давления
- за счет электродвигателя с высоким КПД обеспечивается высокая производительность насоса при низких показателях эксплуатационных затрат.

DPK

- Герметичный кабельный ввод предотвращает попадание жидкости в электродвигатель
- для подключения датчиков дополнительный кабель не требуется
- биметаллический термовыключатель для предотвращения перегрева электродвигателя
- датчик утечки для непрерывного контроля проникновения жидкости в корпус электродвигателя, за исключением следующих моделей:
DPK.x.x.075.x.x
DPK.x.x.15.x.x
DPK.x.x.22.x.x
DPK.x.x.37.x.x
- рабочее колесо из ковкого чугуна для высокой производительности насосов
- двойное механическое уплотнение вала карбид кремния / карбид кремния (SiC-SiC) для работы в тяжелых условиях
- за счет электродвигателя с высоким КПД обеспечивается высокая производительность насоса при низких показателях эксплуатационных затрат.

DPK.V

- Рабочее колесо свободно-вихревого типа (SuperVortex) подходит для перекачивания жидкостей с высоким содержанием твердых включений, волокон
- герметичный кабельный ввод предотвращает попадание жидкости в электродвигатель
- для подключения датчиков дополнительный кабель не требуется
- биметаллический термовыключатель для предотвращения перегрева электродвигателя
- датчик утечки для непрерывного контроля проникновения жидкости в корпус электродвигателя, за исключением следующих моделей:
DPK.V.65.80.15.X.X
DPK.V.65.80.22.X.X
DPK.V.80.80.37.X.X
- рабочее колесо из ковкого чугуна или нержавеющей стали для высокой производительности насосов
- двойное механическое уплотнение вала карбид кремния / карбид кремния (SiC-SiC) для работы в тяжелых условиях
- за счет электродвигателя с высоким КПД обеспечивается высокая производительность насоса при низких показателях эксплуатационных затрат.

2. Маркировка

Фирменная табличка

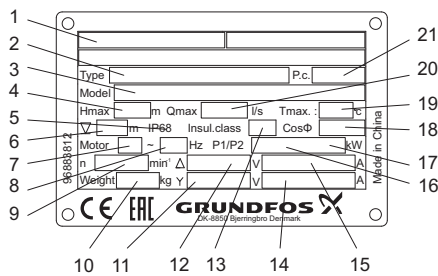


Рис. 2 Фирменная табличка насосов DWK и DPK

| Поз. | Наименование |
|------|--|
| 1 | Уполномоченный орган |
| 2 | Типовое обозначение |
| 3 | Номер продукта и серийный номер |
| 4 | Максимальный напор [м] |
| 5 | Степень защиты |
| 6 | Максимальная глубина погружения [м] |
| 7 | Количество фаз |
| 8 | Частота [Гц] |
| 9 | Частота вращения [мин ⁻¹] |
| 10 | Масса [кг] |
| 11 | Номинальное напряжение [В], "звезда" |
| 12 | Номинальное напряжение [В], "треугольник" |
| 13 | Класс изоляции |
| 14 | Номинальная сила тока [А], "звезда" |
| 15 | Номинальная сила тока [А], "треугольник" |
| 16 | Потребляемая мощность P1 [кВт] |
| 17 | Максимальная мощность на валу двигателя P2 [кВт] |
| 18 | Коэффициент мощности |
| 19 | Максимальная температура жидкости [°C] |
| 20 | Максимальный расход [м ³ /ч] |
| 21 | Дата изготовления [год/неделя] |

TM04 4093 1016

Расшифровка типового обозначения

DWK

| Код | Пример | DWK | .O | .6 | .50 | .075 | .5 | .0D R |
|--|--|-----|----|----|-----|------|----|-------|
| DWK Дренажный насос Grundfos | | | | | | | | |
| O | Рабочее колесо полуоткрытого типа | | | | | | | |
| E | Рабочее колесо закрытого типа | | | | | | | |
| Размер отверстий фильтра | | | | | | | | |
| 6 | Максимальный размер твёрдых включений [мм] | | | | | | | |
| Напорный патрубок | | | | | | | | |
| 50 | Номинальный диаметр напорного патрубка насоса [мм] | | | | | | | |
| Мощность на валу электродвигателя, P2 | | | | | | | | |
| 075 | Код из типового обозначения / 10 [кВт] Исключение: Код 075 = 0,75 кВт. | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | |
| [] | Стандартное исполнение | | | | | | | |
| Частота | | | | | | | | |
| 5 | 50 Гц | | | | | | | |
| 6 | 60 Гц | | | | | | | |
| Напряжение и метод пуска | | | | | | | | |
| 0D | 380-415 В, прямой запуск | | | | | | | |
| 1D | 380-415 В, "звезда-треугольник" | | | | | | | |
| 0E | 220-240 В, прямой запуск | | | | | | | |
| 1E | 220-240 В, "звезда-треугольник" | | | | | | | |
| Версия насоса | | | | | | | | |
| [] | Стандартное исполнение | | | | | | | |
| R | Чугунный насос с рабочим колесом из высокохромистой нержавеющей стали и сетчатым фильтром из нержавеющей стали | | | | | | | |
| Z | Специальное исполнение | | | | | | | |

Примечание: Насосы поставляются не во всех вариантах исполнения.

DPK

| Код | Пример | DPK | .V | .65 | .80 | .22 | .5 | .0D |
|--|---|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| DPK Дренажный насос Grundfos | | | | | | | | |
| Тип рабочего колеса | | | | | | | | |
| [] | Одноканальное рабочее колесо полуоткрытого типа | | | | | | | |
| V | Свободно-вихревое рабочее колесо типа SuperVortex | | | | | | | |
| Свободный проход | | | | | | | | |
| 65 | Максимальный размер твердых включений [мм] | | | | | | | |
| Напорный патрубок | | | | | | | | |
| 80 | Номинальный диаметр напорного патрубка насоса [мм] | | | | | | | |
| Мощность на валу электродвигателя, P2 | | | | | | | | |
| 22 | Код из типового обозначения / 10 [кВт] Исключение: Код 075 = 0,75 кВт. | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | |
| [] | Стандартное исполнение | | | | | | | |
| S | С дополнительным датчиком (от 0,75 до 3,7 кВт) | | | | | | | |
| Частота | | | | | | | | |
| 5 | 50 Гц | | | | | | | |
| 6 | 60 Гц | | | | | | | |
| Напряжение и метод пуска | | | | | | | | |
| 0D | 380-415 В, прямой запуск | | | | | | | |
| 1D | 380-415 В, "звезда-треугольник" | | | | | | | |
| 0E | 220-240 В, прямой запуск | | | | | | | |
| 1E | 220-240 В, "звезда-треугольник" | | | | | | | |
| Z | Специальное исполнение | | | | | | | |

Примечание: Насосы поставляются не во всех вариантах исполнения.

3. Выбор изделия

Заказ насоса

При заказе насоса необходимо учитывать следующие аспекты:

- тип насоса
- вариант со специальными характеристиками (дополнительно)
- принадлежности
- система управления
- тип монтажа и напорного соединения для насоса DPK
- тип напорного соединения для насоса DWK.

Насос

Используйте данную таблицу для определения типа насоса, наиболее подходящего вашим требованиям. Информация из таблицы носит рекомендательный характер.

| Назначение | DWK | | DPK | |
|---|-----|---|-----|---|
| | O | E | - | V |
| Грунтовые воды | • | • | • | - |
| Дренажные и поверхностные воды | • | • | • | - |
| Слабозагрязненные сточные воды | - | - | - | • |
| Сточные воды, прошедшие механическую обработку | - | - | - | • |
| Дренажные и поверхностные воды с небольшим содержанием примесей | - | - | • | - |
| Поверхностные воды с содержанием абразивных веществ | • | • | - | - |
| Промышленные сточные воды без содержания волокон и твердых включений | • | • | • | - |
| Промышленные сточные воды с содержанием небольших твердых включений и волокон | - | - | - | • |

Когда выбран тип насоса, можно определить наиболее подходящий вам конкретный насос в разделе *Модельный ряд* на стр. 12 и в разделе *Расшифровка типового обозначения* на стр. 6. Ниже приведено подробное описание продукта, который вы получите, сделав следующий заказ:

| Насос | Номер изделия |
|---------------------|---------------|
| DWK.O.6.50.075.5.0E | 96922640 |

- Насос в соответствии с типовым обозначением
- кабель длиной 10 м
- лакокрасочное покрытие: NCS S9000-N (черный), код полировки 35, толщина 100 мкм
- биметаллический термовыключатель для защиты электродвигателя. Следующие модели термодатчиком не оборудованы:
DWK.O.x.x.075.x.x.R
DWK.O.x.x.15.x.x.R
DWK.O.x.x.22.x.x.R
DWK.O.x.x.37.x.0D.R
- встроенный термодатчик для предотвращения перегрева электродвигателя в следующих моделях:
DWK.O.x.x.075.x.x.R
DWK.O.x.x.15.x.x.R
DWK.O.x.x.22.x.x.R
DWK.O.x.x.37.x.0D.R
- датчик утечки для непрерывного контроля проникновения жидкости в корпус электродвигателя, за исключением следующих моделей:
DWK.O.x.x.075.x.x
DWK.O.x.x.15.x.x
DWK.O.x.x.22.x.x
DWK.O.x.x.37.x.x
- насос протестирован согласно ISO 9906:2012, класс 3B
- в стандартной комплектации насос DWK поставляется с фланцевым напорным патрубком DIN
- у насосов DWK.R предусмотрен патрубок для шланга.

При заказе насоса DPK мощностью до 2,2 кВт включительно вам будет поставлена модель с кольцевым основанием для свободной установки. Насосы DPK мощностью от 3,7 кВт и выше поставляются без кольцевого основания. Кольцевое основание, колено или автоматическая трубная муфта для данных насосов заказываются отдельно.

Примечание: В стандартном исполнении насосы DPK не оснащены напорным подсоединением. При необходимости напорное подсоединение можно заказать дополнительно. См. *Принадлежности*, стр. 115.

Информация для выбора стандартного насоса приведена в разделе *Диаграммы рабочих характеристик и технические данные* на стр. 63.

Примечание: Данные конкретного насоса можно найти в программе Grundfos Product Center на сайте www.grundfos.ru.

Дополнительную информацию о программе Grundfos Product Center см. на стр. 119.

Специальное исполнение

Насосы могут быть изготовлены в специальном исполнении согласно индивидуальным требованиям заказчика. При изготовлении насоса на заказ доступно множество конструктивных особенностей и опций, например, напряжение, кабели различной длины или специальные материалы.

Варианты исполнений представлены в разделе *Варианты исполнения* на стр. 16. При наличии других требований или исполнений, отсутствующих в указанной таблице, свяжитесь с Grundfos.

Принадлежности

В зависимости от типа установки могут потребоваться принадлежности. Смотрите раздел *Принадлежности* на странице 115.

Примечание: Принадлежности не монтируются на заводе-изготовителе.

Системы управления

В наличии имеются следующие устройства управления:

- LC/LCD 107 с датчиками уровня в виде колокола
- LC/LCD 108s с поплавковыми выключателями
- LC/LCD 110s с электродами уровня.
- Control DC.

4. Диапазон рабочих характеристик

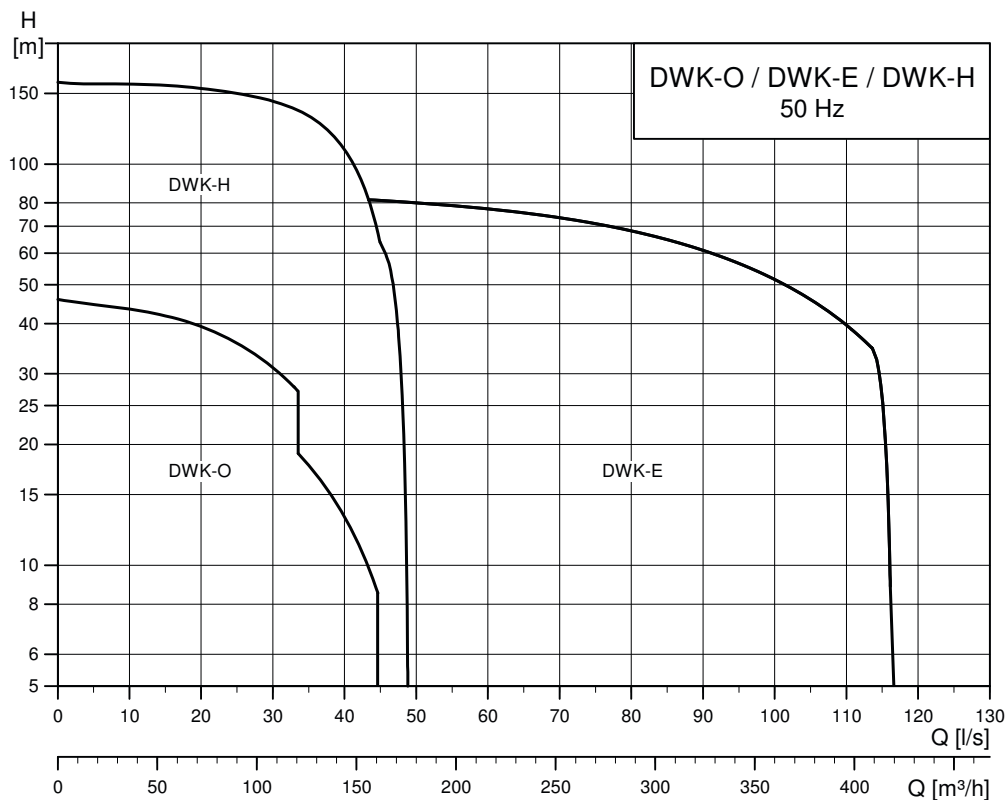


Рис. 3 Диапазон рабочих характеристик насосов DWK

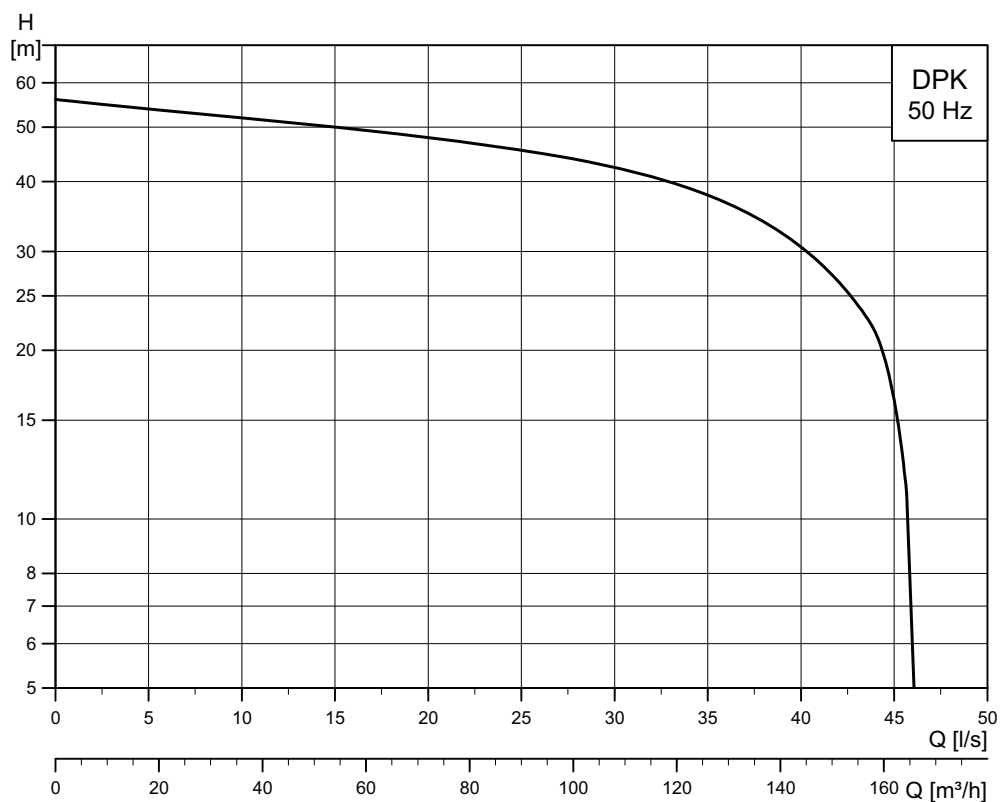


Рис. 4 Диапазон рабочих характеристик насосов DPK

TM04 2949 4514

TM04 2859 4514

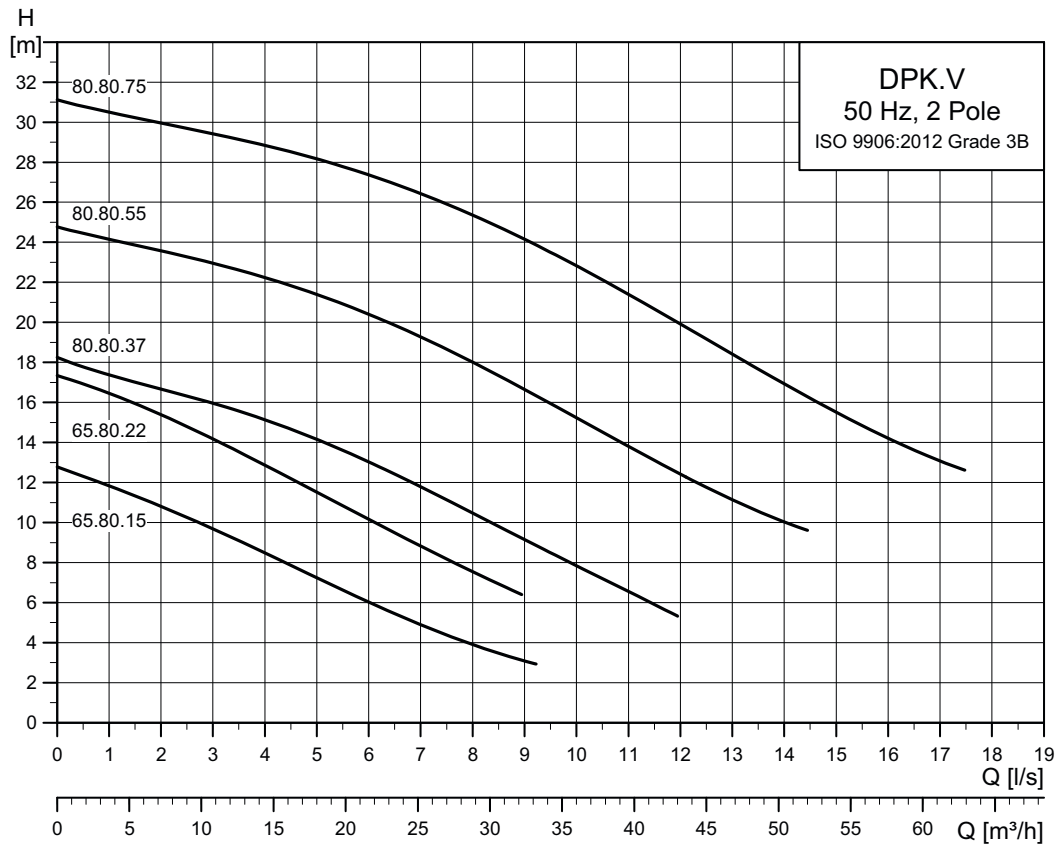


Рис. 5 Диапазон рабочих характеристик насосов DPK.V (двухполюсных)

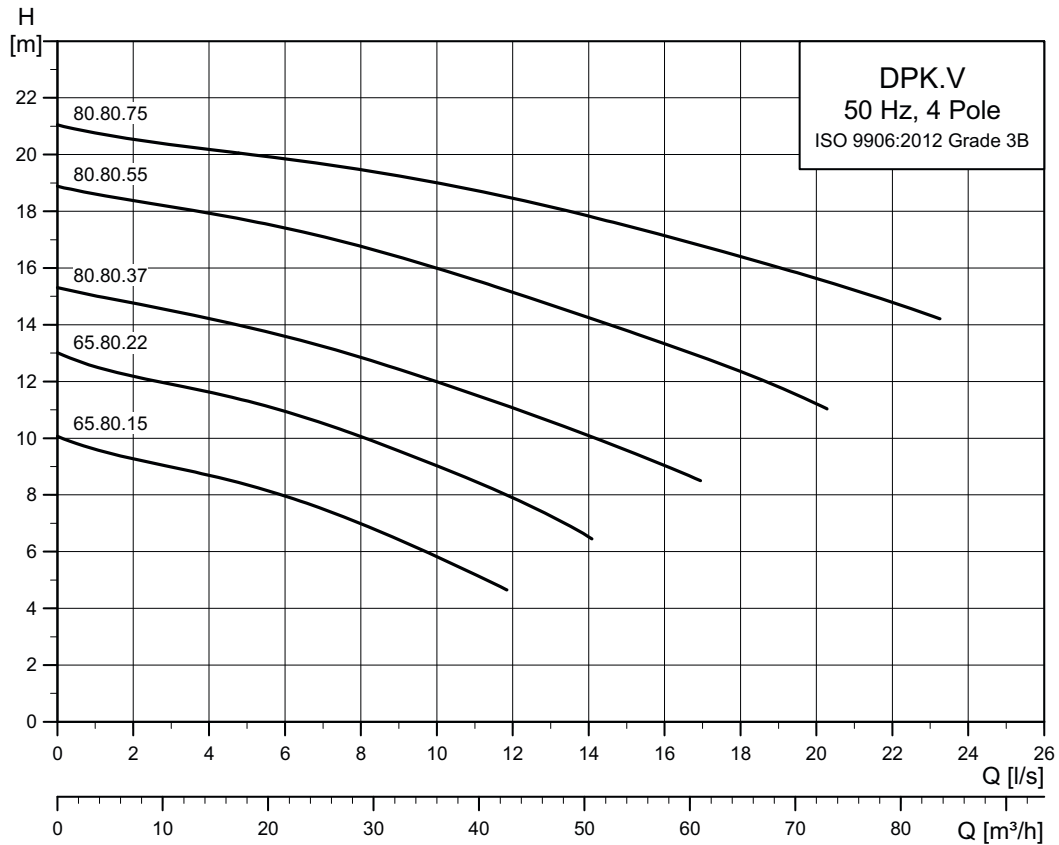


Рис. 6 Диапазон рабочих характеристик насосов DPK.V (четырёхполюсных)

TM06 5855 0216

TM06 5856 0216

Диаграммы рабочих характеристик

Диаграммы рабочих характеристик и технические данные насосов вы можете найти в разделе *Диаграммы рабочих характеристик и технические данные* на стр. 63. В приведенной ниже таблице показано, на какой странице можно найти кривую для конкретного типа насоса.

| DWK | |
|------------------|------|
| Тип насоса | Стр. |
| DWK.O.6.50.075 | 63 |
| DWK.O.6.50.15 | 64 |
| DWK.O.6.50.22 | 65 |
| DWK.O.6.80.15 | 66 |
| DWK.O.6.80.22 | 67 |
| DWK.O.10.80.37 | 68 |
| DWK.O.13.80.55 | 69 |
| DWK.O.10.100.37 | 70 |
| DWK.O.13.100.55 | 71 |
| DWK.O.13.100.75 | 72 |
| DWK.O.13.100.110 | 73 |
| DWK.O.13.100.150 | 74 |
| DWK.O.13.150.75 | 75 |
| DWK.O.13.150.110 | 76 |
| DWK.O.13.150.150 | 77 |
| DWK.E.10.100.220 | 78 |
| DWK.E.10.150.220 | 79 |
| DWK.E.10.150.300 | 80 |
| DWK.E.10.150.370 | 81 |
| DWK.E.10.150.450 | 82 |
| DWK.E.10.150.550 | 83 |
| DWK.E.10.200.300 | 84 |
| DWK.E.10.200.370 | 85 |
| DWK.E.10.200.450 | 86 |
| DWK.E.10.200.550 | 87 |
| DWK.E.10.200.750 | 88 |
| DWK.E.10.200.900 | 89 |

| DPK | |
|------------------|------|
| Тип насоса | Стр. |
| DPK.10.50.075 | 90 |
| DPK.10.50.15 | 91 |
| DPK.10.80.22 | 92 |
| DPK.15.80.37 | 93 |
| DPK.15.80.55 | 94 |
| DPK.15.100.75 | 95 |
| DPK.20.100.110 | 96 |
| DPK.20.100.150 | 97 |
| DPK.20.150.190 | 98 |
| DPK.20.150.220 | 99 |
| DPK.V.65.80.15.2 | 100 |
| DPK.V.65.80.15.4 | 101 |
| DPK.V.65.80.22.2 | 102 |
| DPK.V.65.80.22.4 | 103 |
| DPK.V.80.80.37.2 | 104 |
| DPK.V.80.80.37.4 | 105 |
| DPK.V.80.80.55.2 | 106 |
| DPK.V.80.80.55.4 | 107 |
| DPK.V.80.80.75.2 | 108 |
| DPK.V.80.80.75.4 | 109 |

5. Модельный ряд

DWK.O

| Тип насоса | Напряжение [В] | Метод пуска | | Тип рабочего колеса | Номер продукта |
|-------------------------|------------------|-------------|-----|---------------------|----------------|
| | | DOL | Y/D | | |
| DWK.O.6.50.075.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922639 |
| DWK.O.6.50.075.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922640 |
| DWK.O.6.50.075.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922719 |
| DWK.O.6.50.075.5.0E.R | 3 x 220-240 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922720 |
| DWK.O.6.50.15.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922641 |
| DWK.O.6.50.15.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922642 |
| DWK.O.6.50.15.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922721 |
| DWK.O.6.50.15.5.0E.R | 3 x 220-240 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922722 |
| DWK.O.6.50.22.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922645 |
| DWK.O.6.50.22.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922646 |
| DWK.O.6.50.22.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922725 |
| DWK.O.6.50.22.5.0E.R | 3 x 220-240 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922726 |
| DWK.O.6.80.15.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922643 |
| DWK.O.6.80.15.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922644 |
| DWK.O.6.80.15.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922723 |
| DWK.O.6.80.15.5.0E.R | 3 x 220-240 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922724 |
| DWK.O.6.80.22.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922647 |
| DWK.O.6.80.22.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922648 |
| DWK.O.6.80.22.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922727 |
| DWK.O.6.80.22.5.0E.R | 3 x 220-240 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922728 |
| DWK.O.10.100.37.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922651 |
| DWK.O.10.100.37.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922652 |
| DWK.O.10.100.37.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922731 |
| DWK.O.10.100.37.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922732 |
| DWK.O.10.80.37.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922649 |
| DWK.O.10.80.37.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922650 |
| DWK.O.10.80.37.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922729 |
| DWK.O.10.80.37.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922730 |
| DWK.O.13.80.55.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922653 |
| DWK.O.13.80.55.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922654 |
| DWK.O.13.80.55.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922733 |
| DWK.O.13.80.55.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922734 |
| DWK.O.13.80.55.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926046 |
| DWK.O.13.80.55.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926047 |
| DWK.O.13.80.55.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926078 |
| DWK.O.13.80.55.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926079 |
| DWK.O.13.100.55.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922655 |
| DWK.O.13.100.55.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922656 |
| DWK.O.13.100.55.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922735 |
| DWK.O.13.100.55.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922736 |
| DWK.O.13.100.55.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926048 |
| DWK.O.13.100.55.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926049 |
| DWK.O.13.100.55.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926080 |
| DWK.O.13.100.55.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926081 |
| DWK.O.13.100.75.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922657 |
| DWK.O.13.100.75.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922658 |
| DWK.O.13.100.75.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922737 |
| DWK.O.13.100.75.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922738 |
| DWK.O.13.100.75.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926050 |
| DWK.O.13.100.75.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926051 |
| DWK.O.13.100.75.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926082 |
| DWK.O.13.100.75.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926083 |
| DWK.O.13.100.110.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922661 |
| DWK.O.13.100.110.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922662 |
| DWK.O.13.100.110.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922741 |
| DWK.O.13.100.110.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96922742 |
| DWK.O.13.100.110.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926054 |
| DWK.O.13.100.110.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926055 |
| DWK.O.13.100.110.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926086 |
| DWK.O.13.100.110.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | ● | Полуоткрытое | 96926087 |
| DWK.O.13.100.150.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922665 |
| DWK.O.13.100.150.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | ● | | Полуоткрытое | 96922745 |
| DWK.O.13.100.150.5.0E | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96925963 |
| DWK.O.13.100.150.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | ● | | Полуоткрытое | 96925989 |

| Тип насоса | Напряжение [В] | Метод пуска | | Тип рабочего колеса | Номер продукта |
|-------------------------|------------------|-------------|-----|---------------------|----------------|
| | | DOL | Y/D | | |
| DWK.O.13.100.150.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926058 |
| DWK.O.13.100.150.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926059 |
| DWK.O.13.100.150.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926090 |
| DWK.O.13.100.150.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926091 |
| DWK.O.13.150.75.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96922659 |
| DWK.O.13.150.75.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96922660 |
| DWK.O.13.150.75.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96922739 |
| DWK.O.13.150.75.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96922740 |
| DWK.O.13.150.75.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926052 |
| DWK.O.13.150.75.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926053 |
| DWK.O.13.150.75.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926084 |
| DWK.O.13.150.75.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926085 |
| DWK.O.13.150.110.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96922663 |
| DWK.O.13.150.110.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96922664 |
| DWK.O.13.150.110.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96922743 |
| DWK.O.13.150.110.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96922744 |
| DWK.O.13.150.110.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926056 |
| DWK.O.13.150.110.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926057 |
| DWK.O.13.150.110.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926088 |
| DWK.O.13.150.110.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926089 |
| DWK.O.13.150.150.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96922666 |
| DWK.O.13.150.150.5.0D.R | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96922746 |
| DWK.O.13.150.150.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96925964 |
| DWK.O.13.150.150.5.0E.R | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96925990 |
| DWK.O.13.150.150.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926060 |
| DWK.O.13.150.150.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926061 |
| DWK.O.13.150.150.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926092 |
| DWK.O.13.150.150.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926093 |

DWK.E

| Тип насоса | Напряжение [В] | Метод пуска | | Тип рабочего колеса | Номер продукта |
|-------------------------|------------------|-------------|-----|---------------------|----------------|
| | | DOL | Y/D | | |
| DWK.E.10.100.220.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922667 |
| DWK.E.10.100.220.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922747 |
| DWK.E.10.100.220.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925967 |
| DWK.E.10.100.220.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925991 |
| DWK.E.10.150.220.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922668 |
| DWK.E.10.150.220.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922748 |
| DWK.E.10.150.220.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925968 |
| DWK.E.10.150.220.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925992 |
| DWK.E.10.150.300.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922669 |
| DWK.E.10.150.300.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922749 |
| DWK.E.10.150.300.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925969 |
| DWK.E.10.150.300.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925993 |
| DWK.E.10.150.370.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922671 |
| DWK.E.10.150.370.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922751 |
| DWK.E.10.150.370.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925971 |
| DWK.E.10.150.370.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925995 |
| DWK.E.10.150.450.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922673 |
| DWK.E.10.150.450.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922753 |
| DWK.E.10.150.450.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925973 |
| DWK.E.10.150.450.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925997 |
| DWK.E.10.150.550.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922675 |
| DWK.E.10.150.550.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922755 |
| DWK.E.10.150.550.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925975 |
| DWK.E.10.150.550.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925999 |
| DWK.E.10.200.300.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922670 |
| DWK.E.10.200.300.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922750 |
| DWK.E.10.200.300.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925970 |
| DWK.E.10.200.300.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925994 |
| DWK.E.10.200.370.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922672 |
| DWK.E.10.200.370.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922752 |
| DWK.E.10.200.370.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925972 |
| DWK.E.10.200.370.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925996 |
| DWK.E.10.200.450.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922674 |
| DWK.E.10.200.450.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922754 |
| DWK.E.10.200.450.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925974 |
| DWK.E.10.200.450.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925998 |
| DWK.E.10.200.550.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922676 |
| DWK.E.10.200.550.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922756 |
| DWK.E.10.200.550.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925976 |
| DWK.E.10.200.550.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96926000 |
| DWK.E.10.200.750.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922677 |
| DWK.E.10.200.750.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922757 |
| DWK.E.10.200.750.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96925977 |
| DWK.E.10.200.750.5.1E.R | 3 x 220-240 В, D | | • | Закрытое | 96926001 |
| DWK.E.10.200.900.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922678 |
| DWK.E.10.200.900.5.1D.R | 3 x 380-415 В, D | | • | Закрытое | 96922758 |

DPK

| Тип насоса | Напряжение [В] | Метод пуска | | Тип рабочего колеса | Номер продукта |
|---------------------|------------------|-------------|-----|---------------------|----------------|
| | | DOL | Y/D | | |
| DPK.10.50.075.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884078 |
| DPK.10.50.075.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884079 |
| DPK.10.50.15.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884080 |
| DPK.10.50.15.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884081 |
| DPK.10.80.22.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884112 |
| DPK.10.80.22.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884113 |
| DPK.15.80.37.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884114 |
| DPK.15.80.37.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884115 |
| DPK.15.80.55.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884086 |
| DPK.15.80.55.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884087 |
| DPK.15.80.55.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | Полуоткрытое | 96926030 |
| DPK.15.80.55.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926031 |
| DPK.15.100.75.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884088 |
| DPK.15.100.75.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884089 |
| DPK.15.100.75.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | Полуоткрытое | 96926032 |
| DPK.15.100.75.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926033 |
| DPK.20.100.110.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884090 |
| DPK.20.100.110.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884091 |
| DPK.20.100.110.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | Полуоткрытое | 96926034 |
| DPK.20.100.110.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926035 |
| DPK.20.100.150.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | Полуоткрытое | 96884092 |
| DPK.20.100.150.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | Полуоткрытое | 96884116 |
| DPK.20.100.150.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | Полуоткрытое | 96926036 |
| DPK.20.100.150.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96926037 |
| DPK.20.150.190.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96884093 |
| DPK.20.150.190.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96884117 |
| DPK.20.150.220.5.1D | 3 x 380-415 В, D | | • | Полуоткрытое | 96884094 |
| DPK.20.150.220.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | Полуоткрытое | 96884118 |

DPK.V

| Тип насоса | Напряжение [В] | Метод пуска | | Тип рабочего колеса | Номер продукта |
|-----------------------|------------------|-------------|-----|---------------------|----------------|
| | | DOL | Y/D | | |
| DPK.V.65.80.15.2.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98913685 |
| DPK.V.65.80.15.2.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98913686 |
| DPK.V.65.80.15.4.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98946548 |
| DPK.V.65.80.15.4.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98946549 |
| DPK.V.65.80.22.2.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98913687 |
| DPK.V.65.80.22.2.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98913688 |
| DPK.V.65.80.22.4.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98946550 |
| DPK.V.65.80.22.4.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98946551 |
| DPK.V.80.80.37.2.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98803749 |
| DPK.V.80.80.37.2.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98803750 |
| DPK.V.80.80.37.4.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98925411 |
| DPK.V.80.80.37.4.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98925412 |
| DPK.V.80.80.55.2.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98803751 |
| DPK.V.80.80.55.2.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98803752 |
| DPK.V80.80.55.2.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | SuperVortex | 98803753 |
| DPK.V.80.80.55.2.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | SuperVortex | 98803754 |
| DPK.V.80.80.55.4.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98925413 |
| DPK.V.80.80.55.4.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98925414 |
| DPK.V.80.80.55.4.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | SuperVortex | 98925415 |
| DPK.V.80.80.55.4.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | SuperVortex | 98925416 |
| DPK.V.80.80.75.2.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98803755 |
| DPK.V.80.80.75.2.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98803756 |
| DPK.V.80.80.75.2.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | SuperVortex | 98803757 |
| DPK.V.80.80.75.2.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | SuperVortex | 98803758 |
| DPK.V.80.80.75.4.5.0D | 3 x 380-415 В, Y | • | | SuperVortex | 98925417 |
| DPK.V.80.80.75.4.5.0E | 3 x 220-240 В, D | • | | SuperVortex | 98925418 |
| DPK.V.80.80.75.4.5.1D | 3 x 380-415 В, Y | | • | SuperVortex | 98925419 |
| DPK.V.80.80.75.4.5.1E | 3 x 220-240 В, D | | • | SuperVortex | 98925420 |

6. Варианты исполнения

Перечень вариантов исполнения

Электродвигатель

Изменение длины кабеля, 15 м / 25 м / 30 м

Обратитесь в Grundfos

Специальное исполнение электродвигателя

Класс изоляции H

Нестандартное напряжение

Защита электродвигателя

Датчик утечки

Установка датчиков, 1xPt100 в нижний подшипник и 1xPt100 в обмотку

Материал

Материал рабочего колеса: нержавеющая сталь

Корпус насоса: нержавеющая сталь

Напорные соединения

Фланцы: DIN, JIS, ANSI

Шланг: Storz (DWK)

Испытания

Проверка рабочих параметров в заданной точке для насоса со стандартным рабочим колесом

Дополнительная проверка всей характеристики QH

Различные стандарты испытаний

Обратитесь в Grundfos

Испытания в присутствии заказчика

Другие варианты исполнения

Обратитесь в Grundfos

7. Конструкция

Напорные соединения

Три следующих вида напорных соединений доступны при заказе насосов DWK:

- фланцевое соединение
- соединение для шланга
- без соединения.

Насосы DPK доступны только в исполнении с фланцевым соединением.

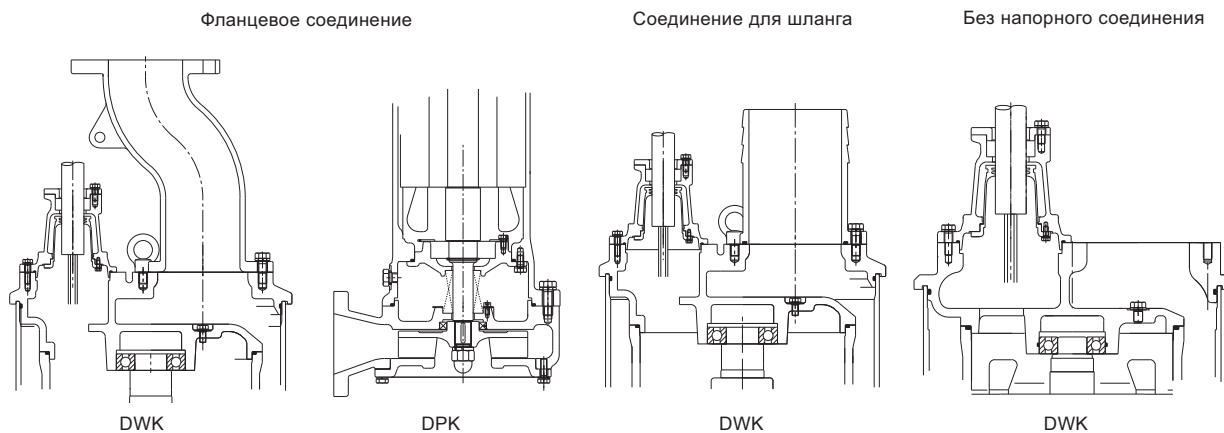


Рис. 7 Напорные соединения

TM04 4735 1909 - TM04 4736 1909 - TM04 4737 1909

Детализировка и чертежи в разрезе

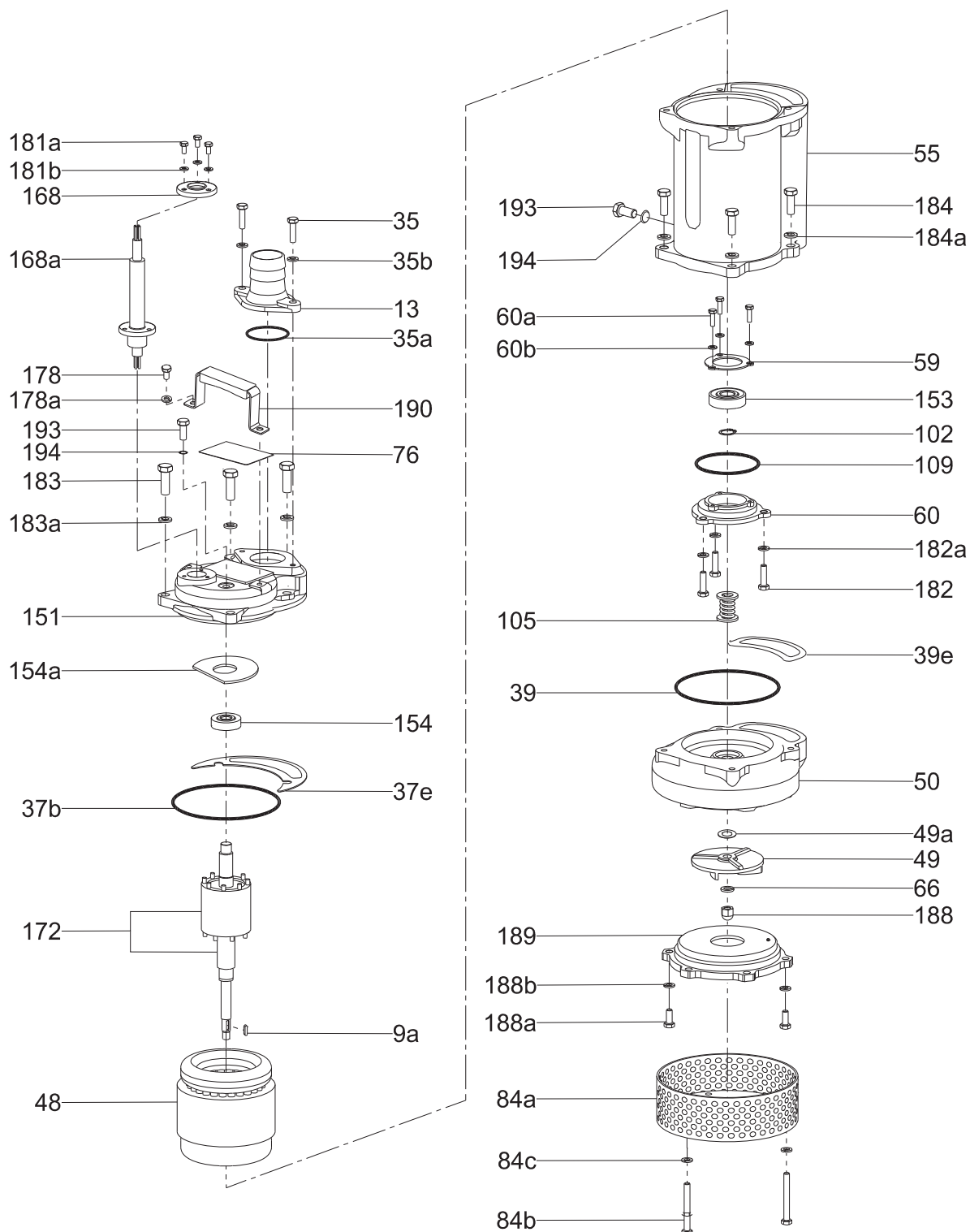


Рис. 8 Детализировка DWK.O.6.50.075, DWK.O.6.50.15 и DWK.O.6.50.22

TM04 4575 4214

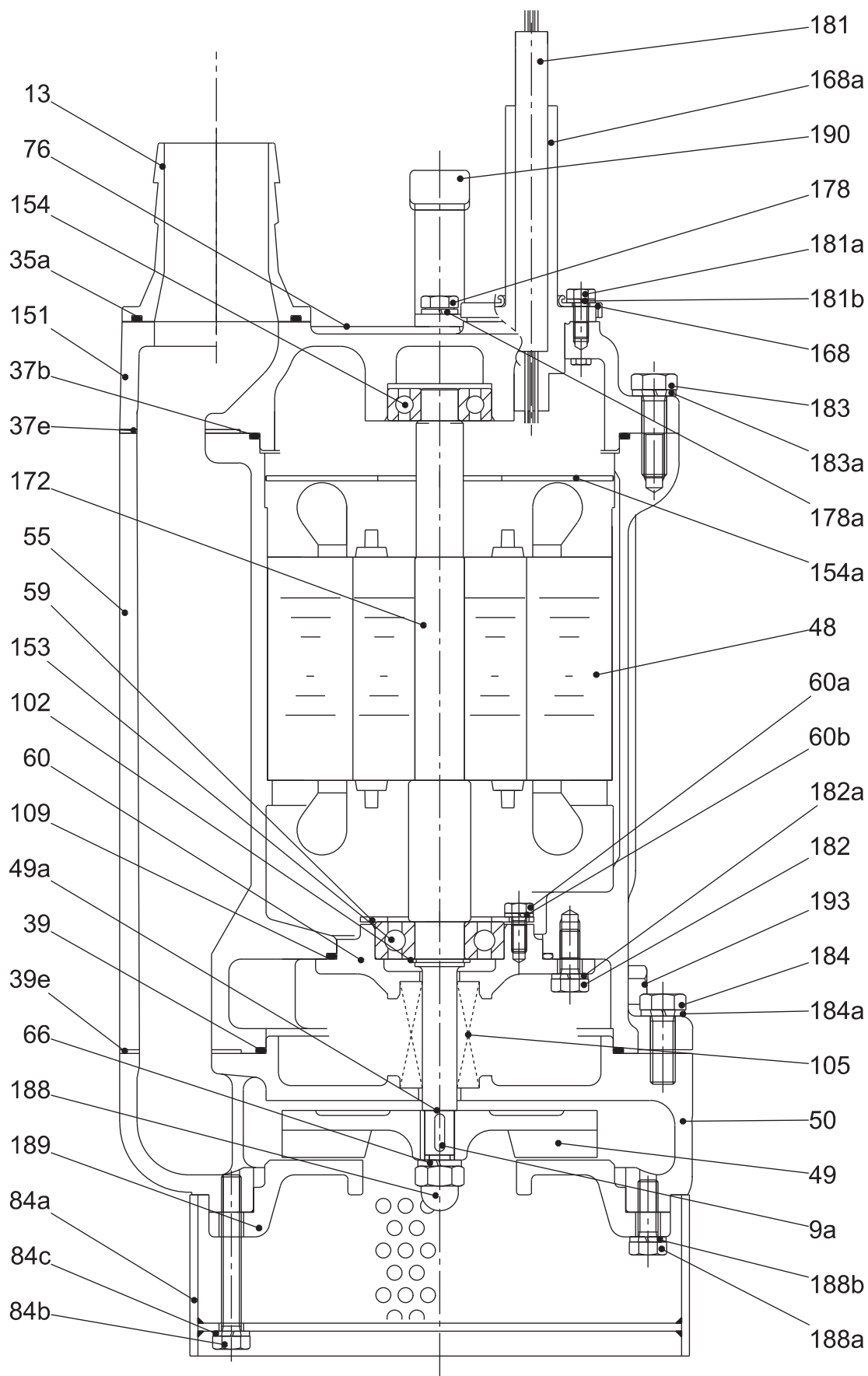


Рис. 9 Чертёж в разрезе DWK.O.6.50.075, DWK.O.6.50.15 и DWK.O.6.50.22

TM04 4698 4214

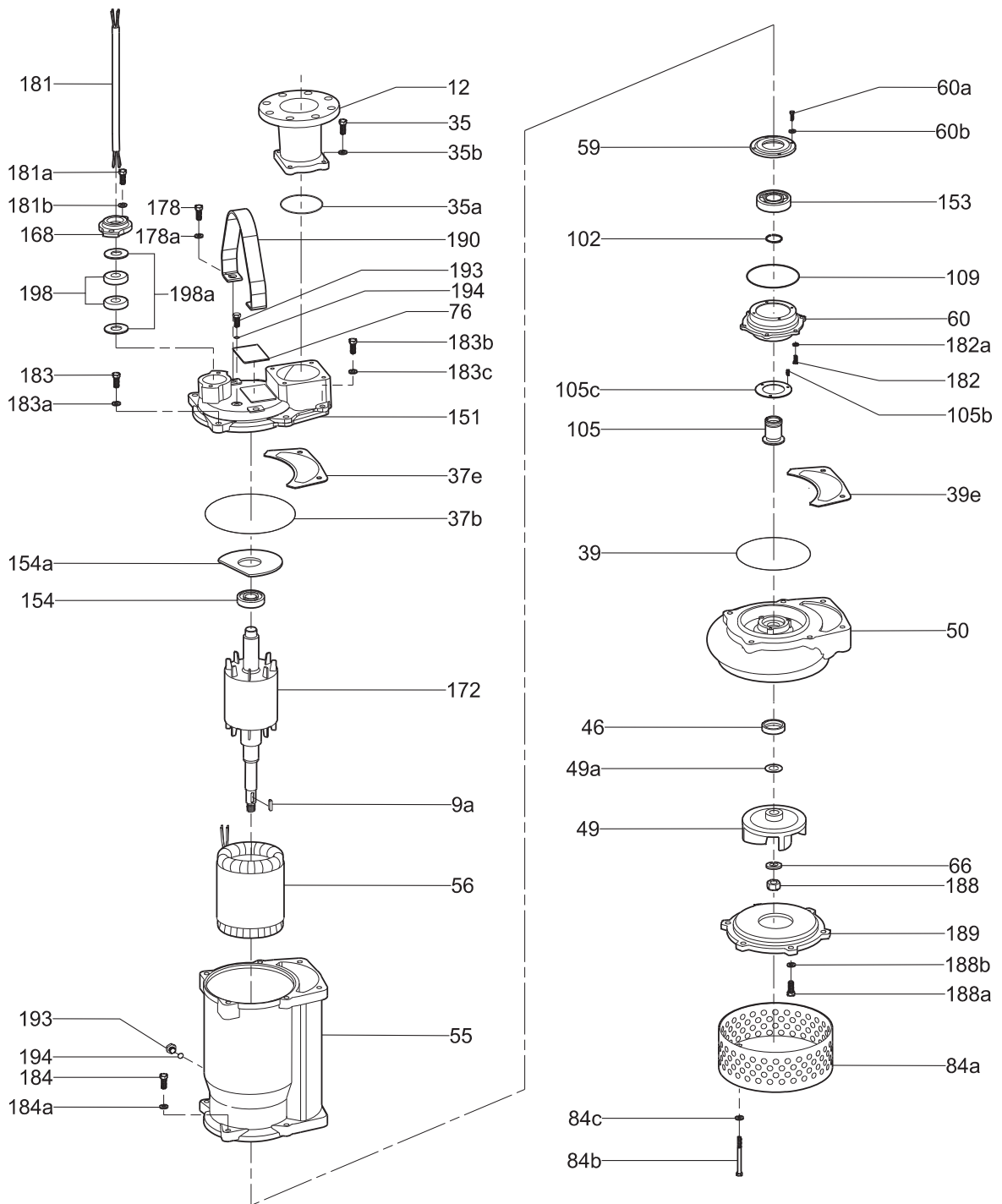


Рис. 10 Детализовка DWK.O.6.80.15, DWK.O.6.80.22, DWK.O.10.80.37 и DWK.O.10.100.37

TM04 4708 4214

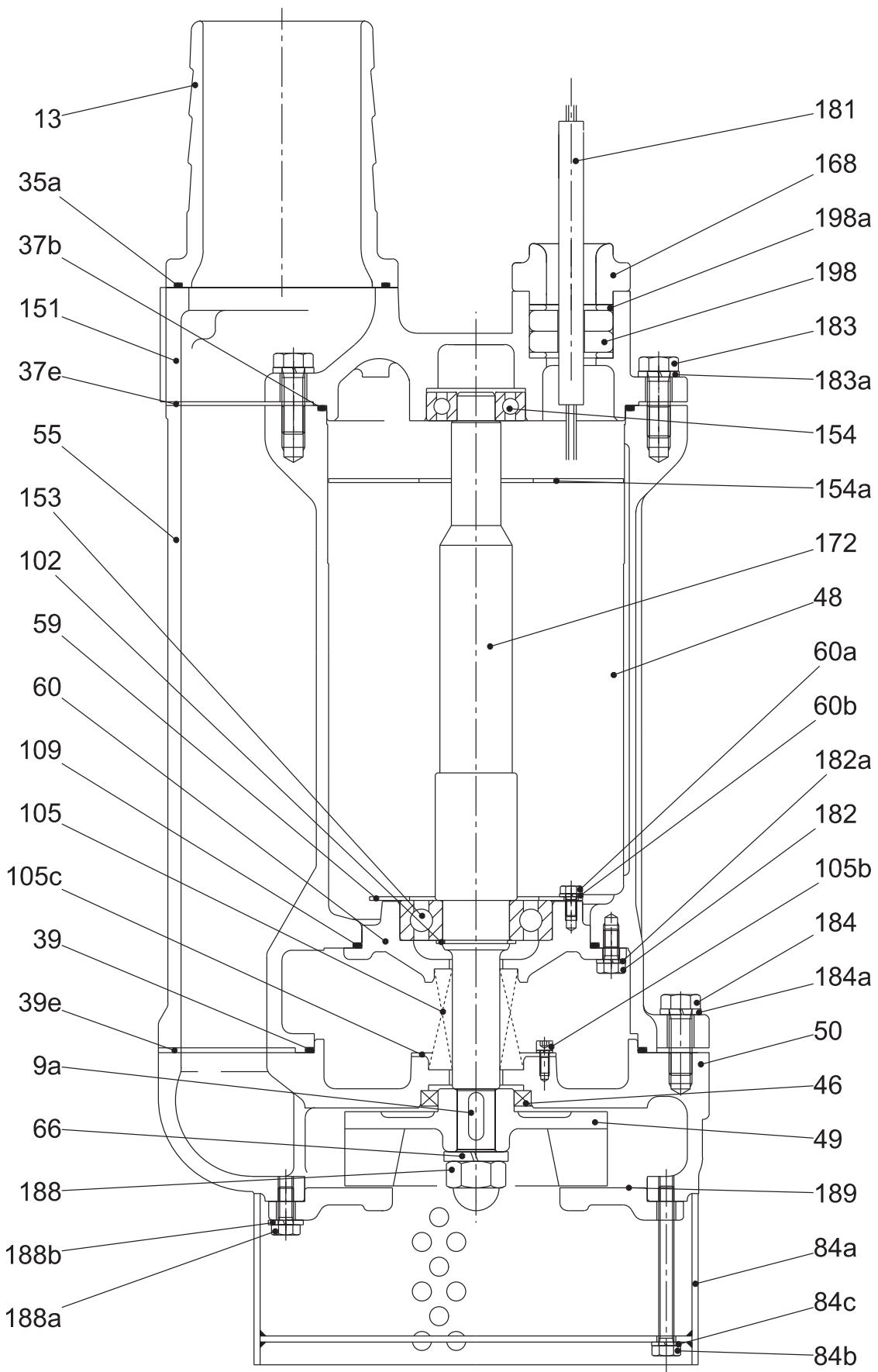


Рис. 12 Чертеж в разрезе DWK.O.10.80.37 и DWK.O.10.100.37

TM04 4701 4214

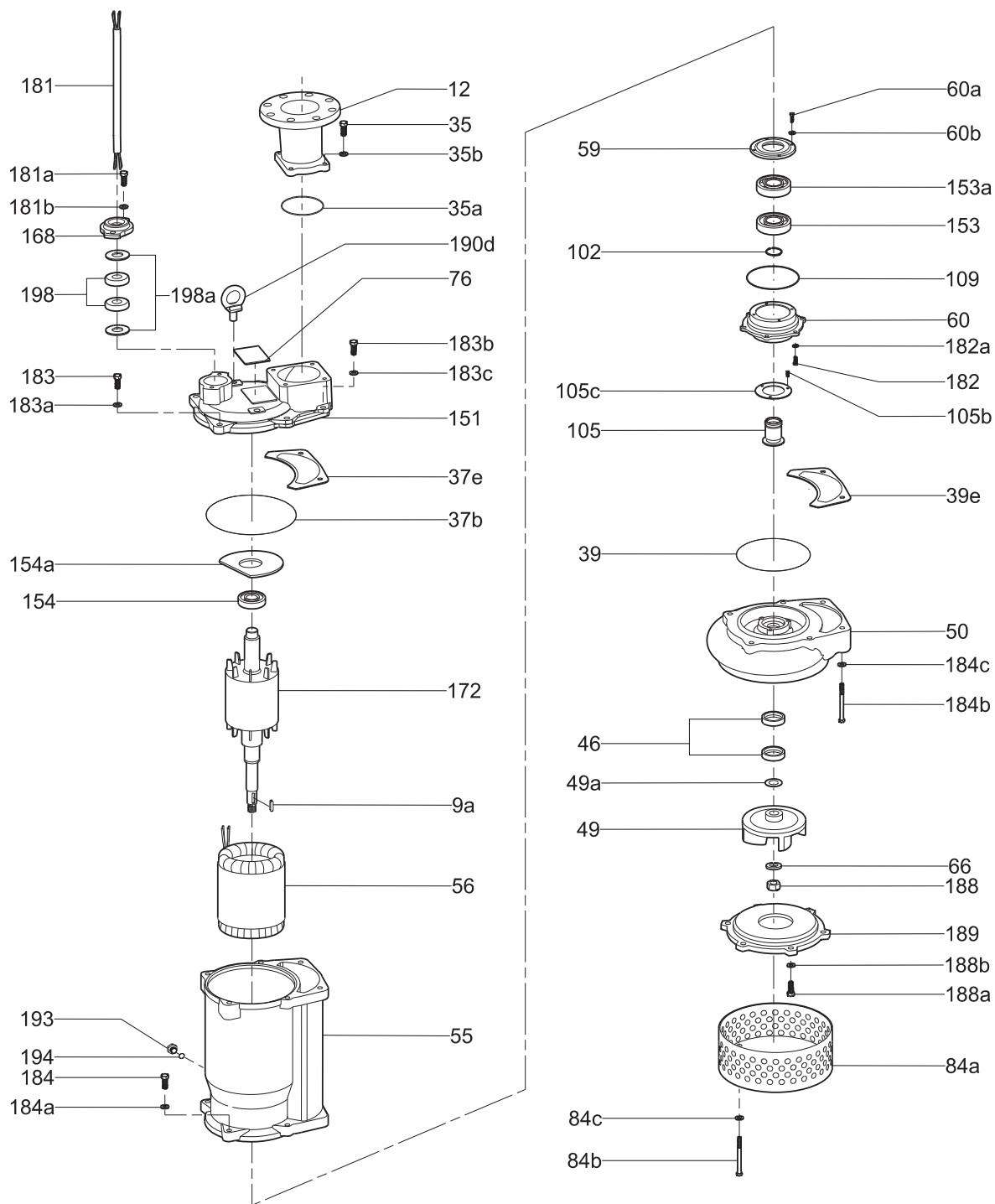


Рис. 13 Деталировка DWK.O.13.80.55, DWK.O.13.100.55, DWK.O.13.100.75, DWK.O.13.100.110, DWK.O.13.100.150 и DWK.O.13.150.150

TM04 4577 4214

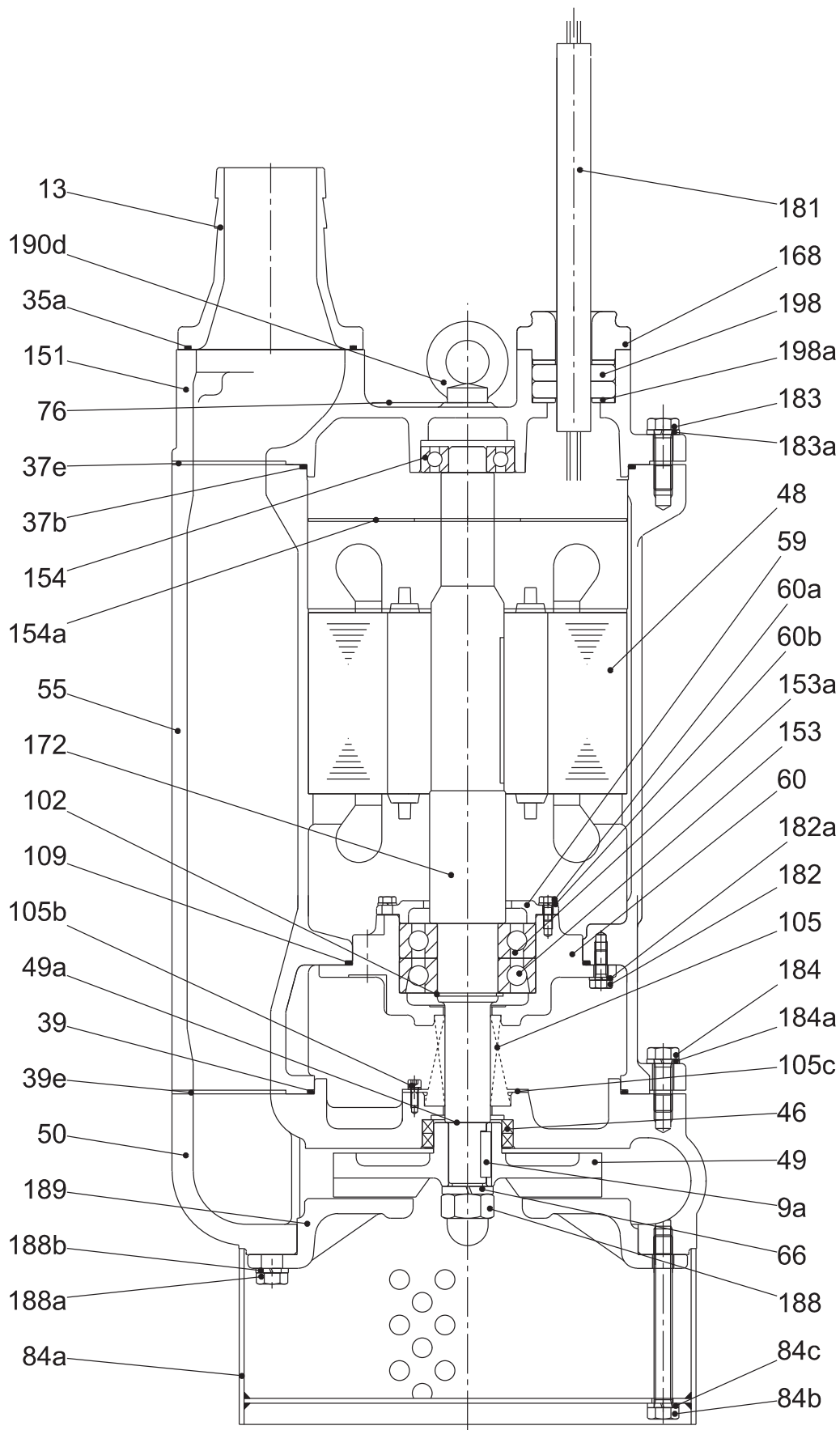


Рис. 14 Чертёж в разрезе DWK.O.13.80.55 и DWK.O.13.100.55

TM04 4700 4214

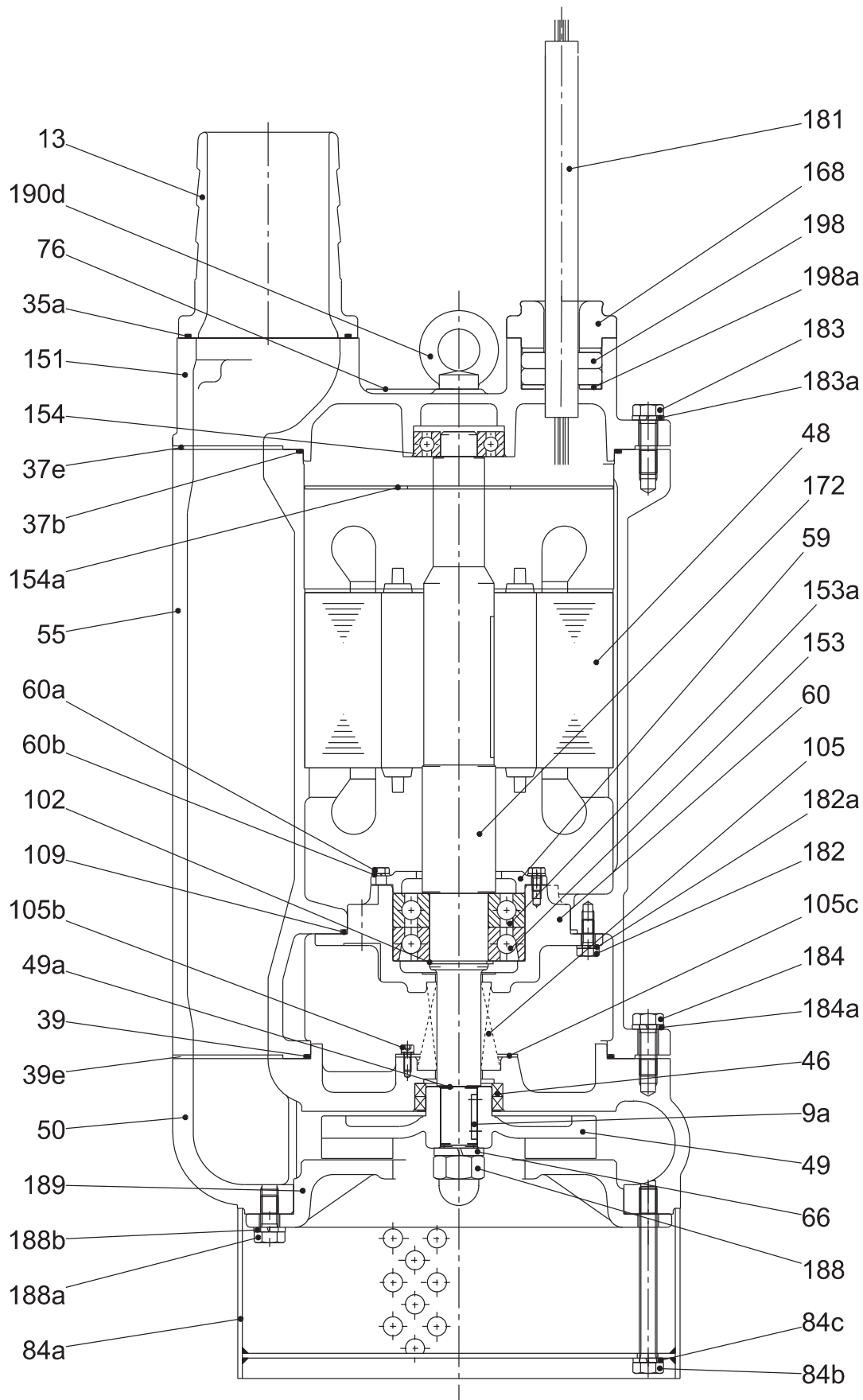


Рис. 15 Чертёж в разрезе DWK.O.13.100.75

TM04 4702 4214

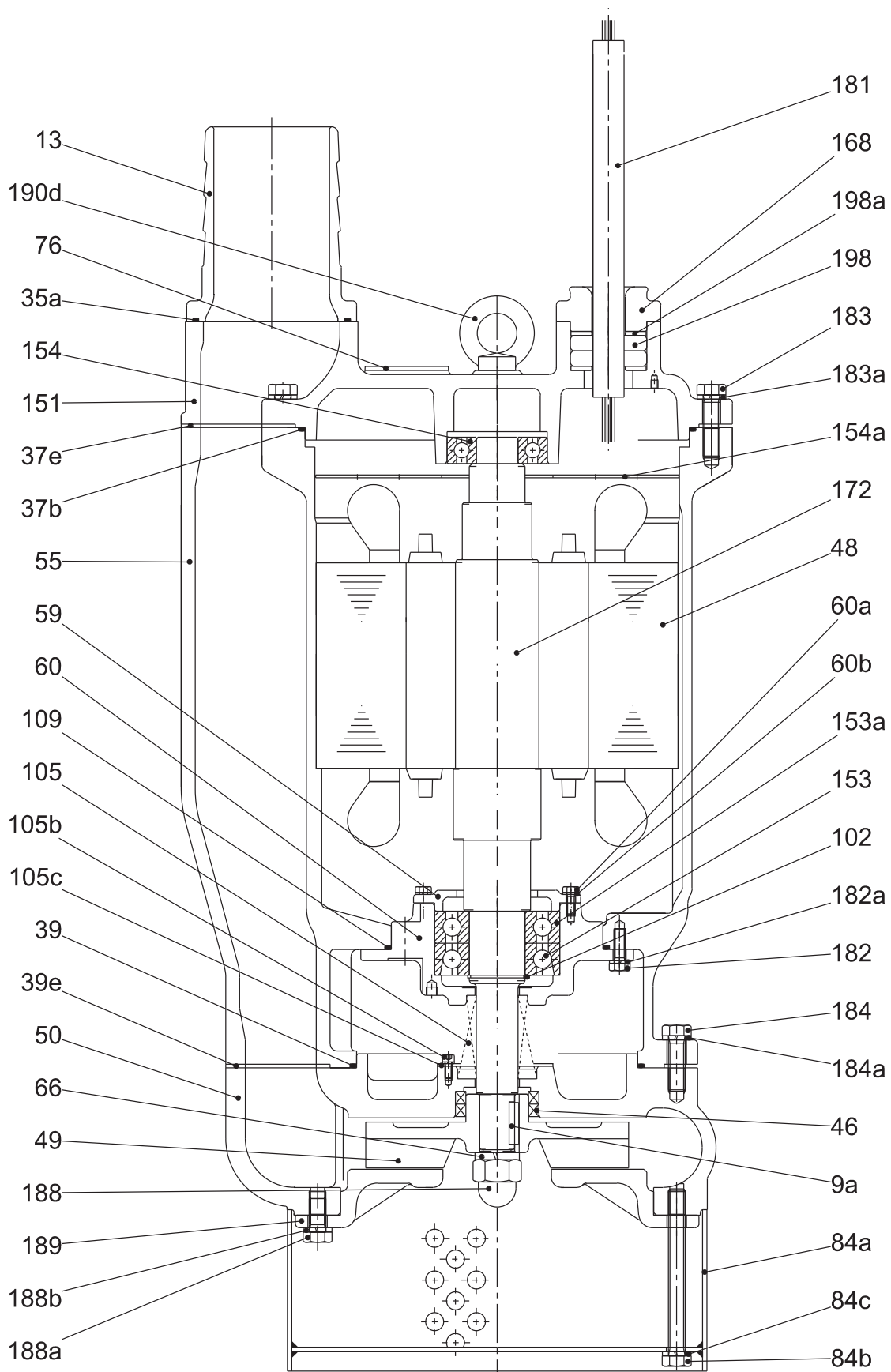
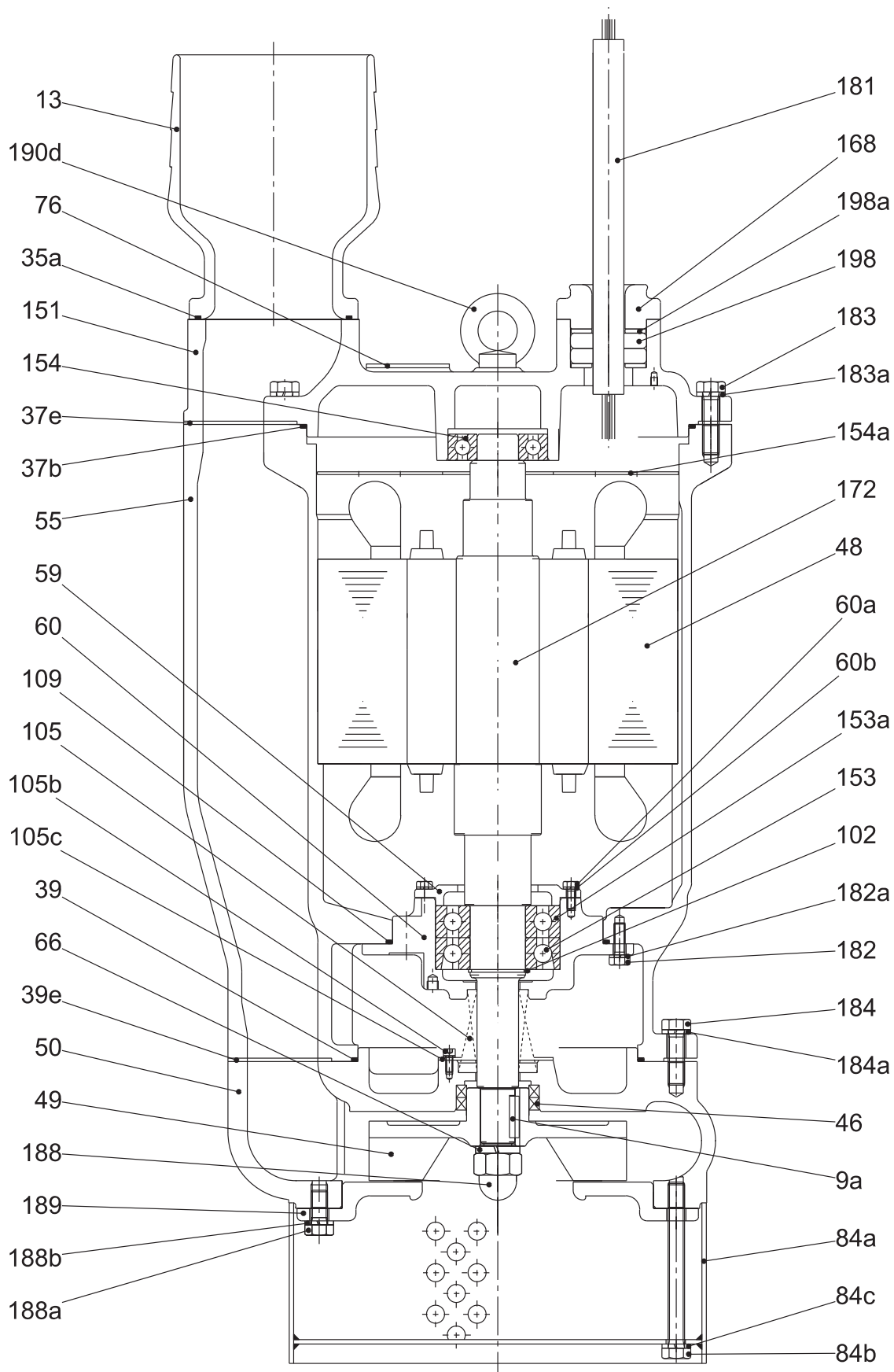


Рис. 16 Чертёж в разрезе DWK.O.13.100.110 и DWK.O.13.100.150

TM04 4703 4214



TM04 4705 4214

Рис. 17 Чертёж в разрезе DWK.O.13.100.150

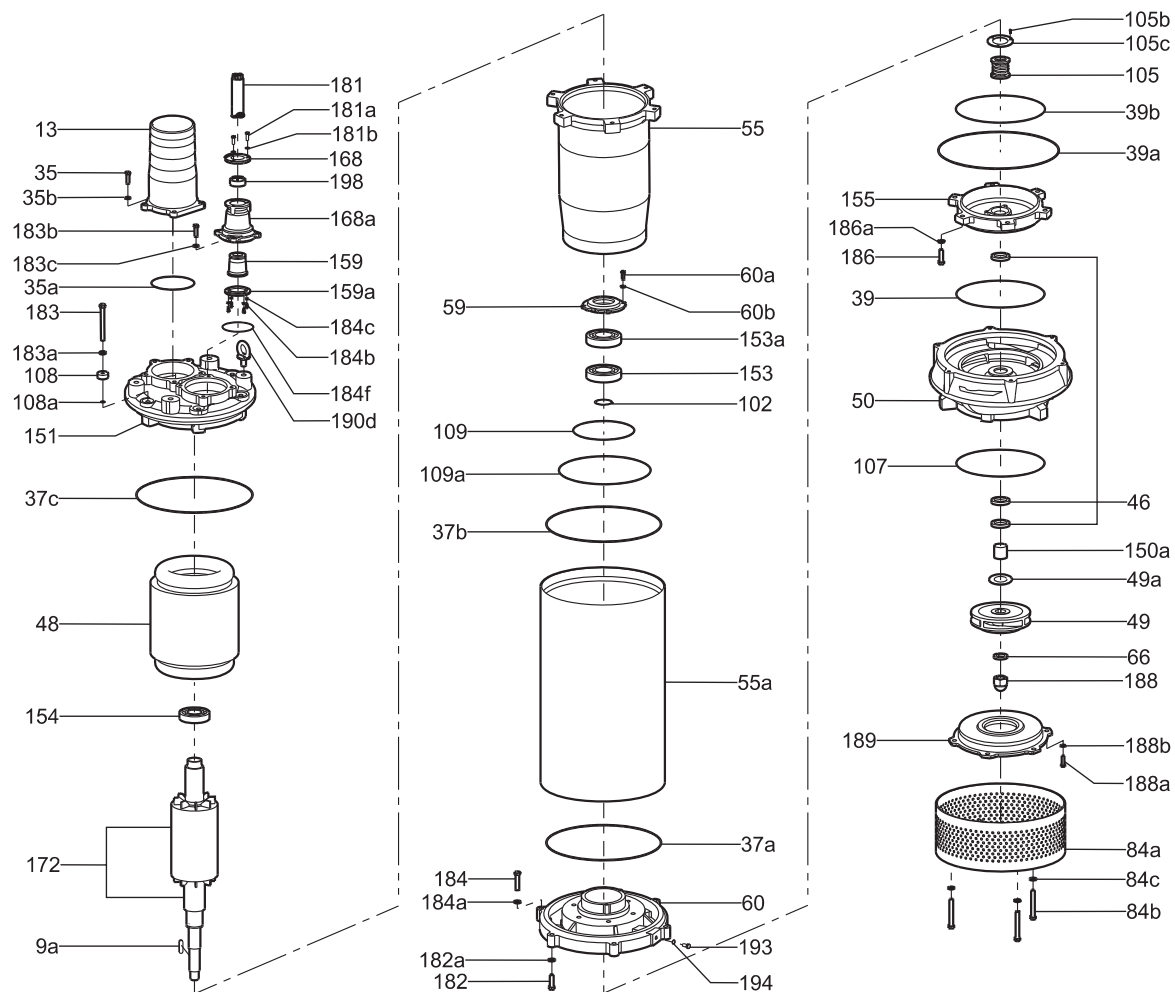


Рис. 18 Деталировка DWK.E.10.100.220, DWK.E.10.150.220, DWK.E.150.300 и DWK.E.10.200.300

TM04 4576 4214

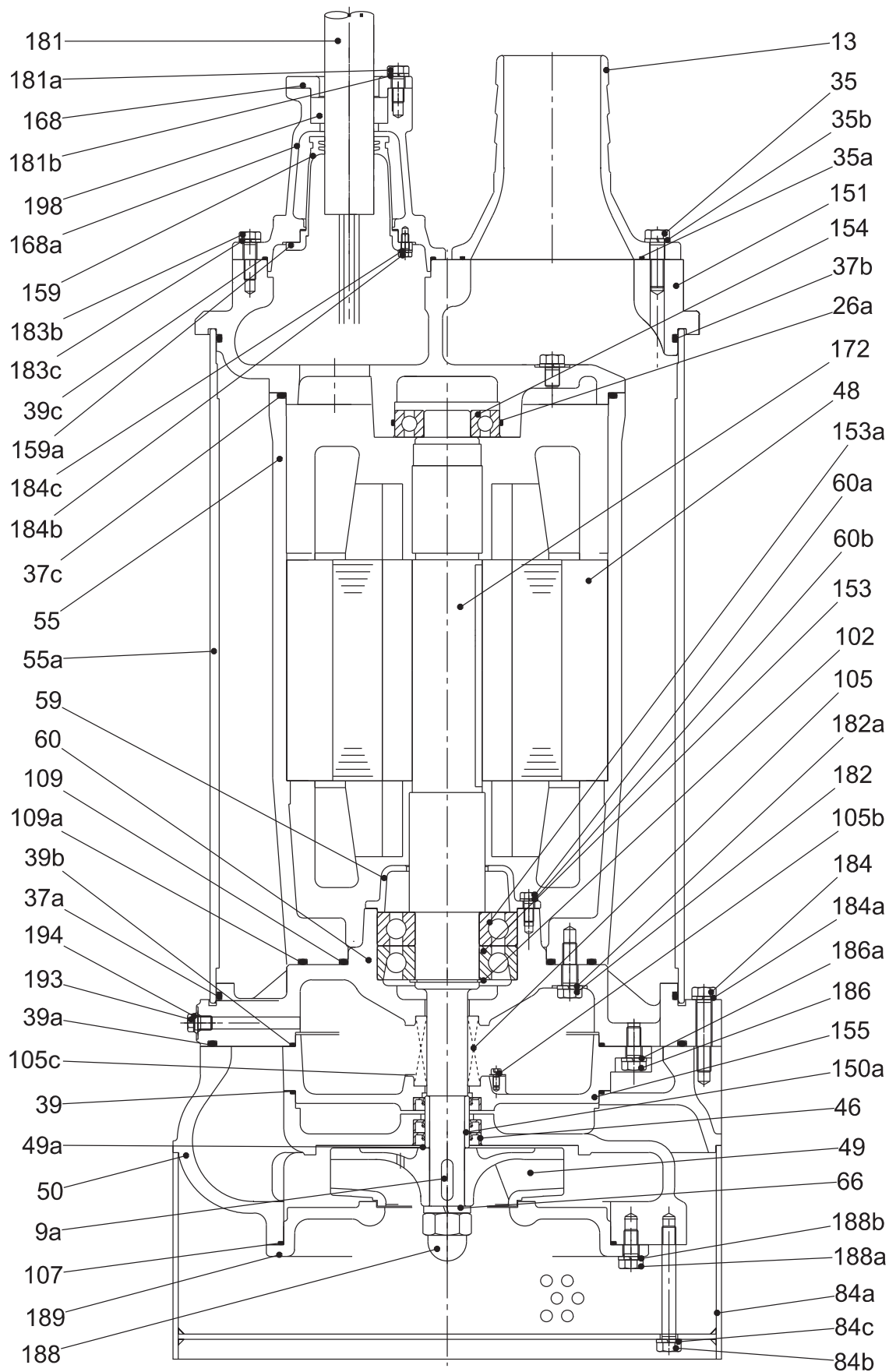


Рис. 19 Чертёж в разрезе DWK.E.10.100.220

TM04 4578 1809

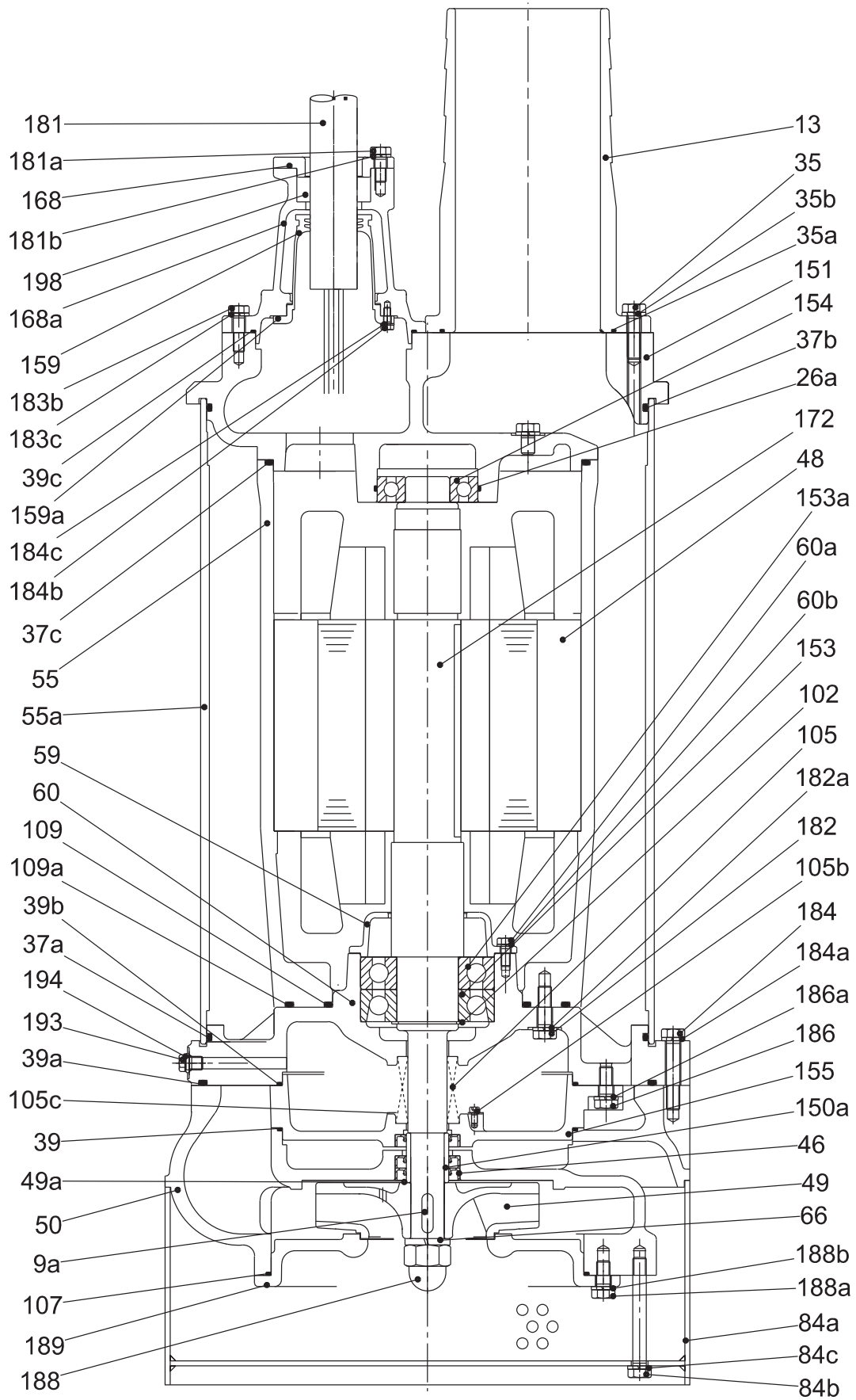


Рис. 20 Чертёж в разрезе DWK.E.10.150.220

TM04 4580 1809

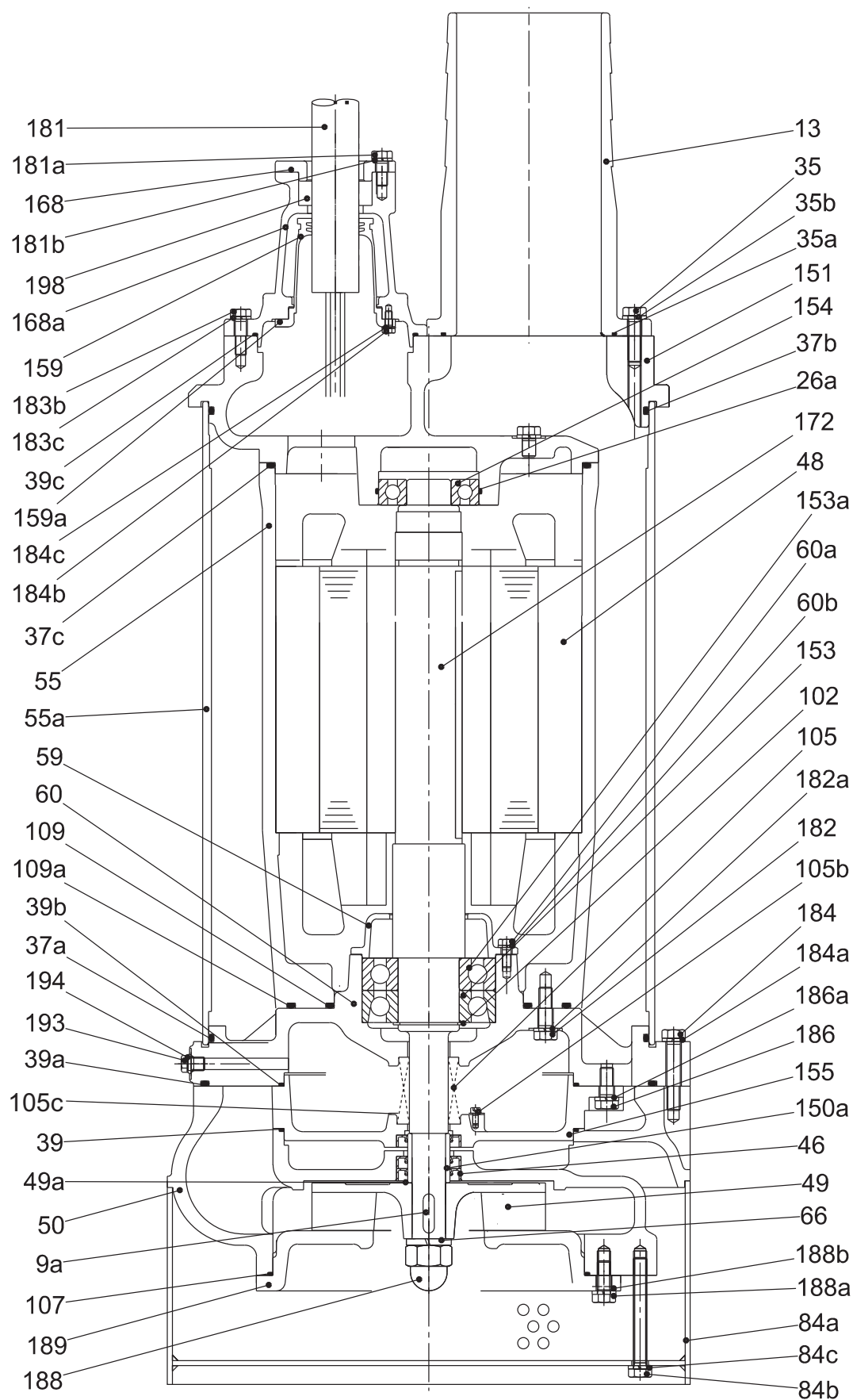


Рис. 21 Чертеж в разрезе DWK.E.10.150.300 и DWK.E.10.200.300

TM04 4582 1809

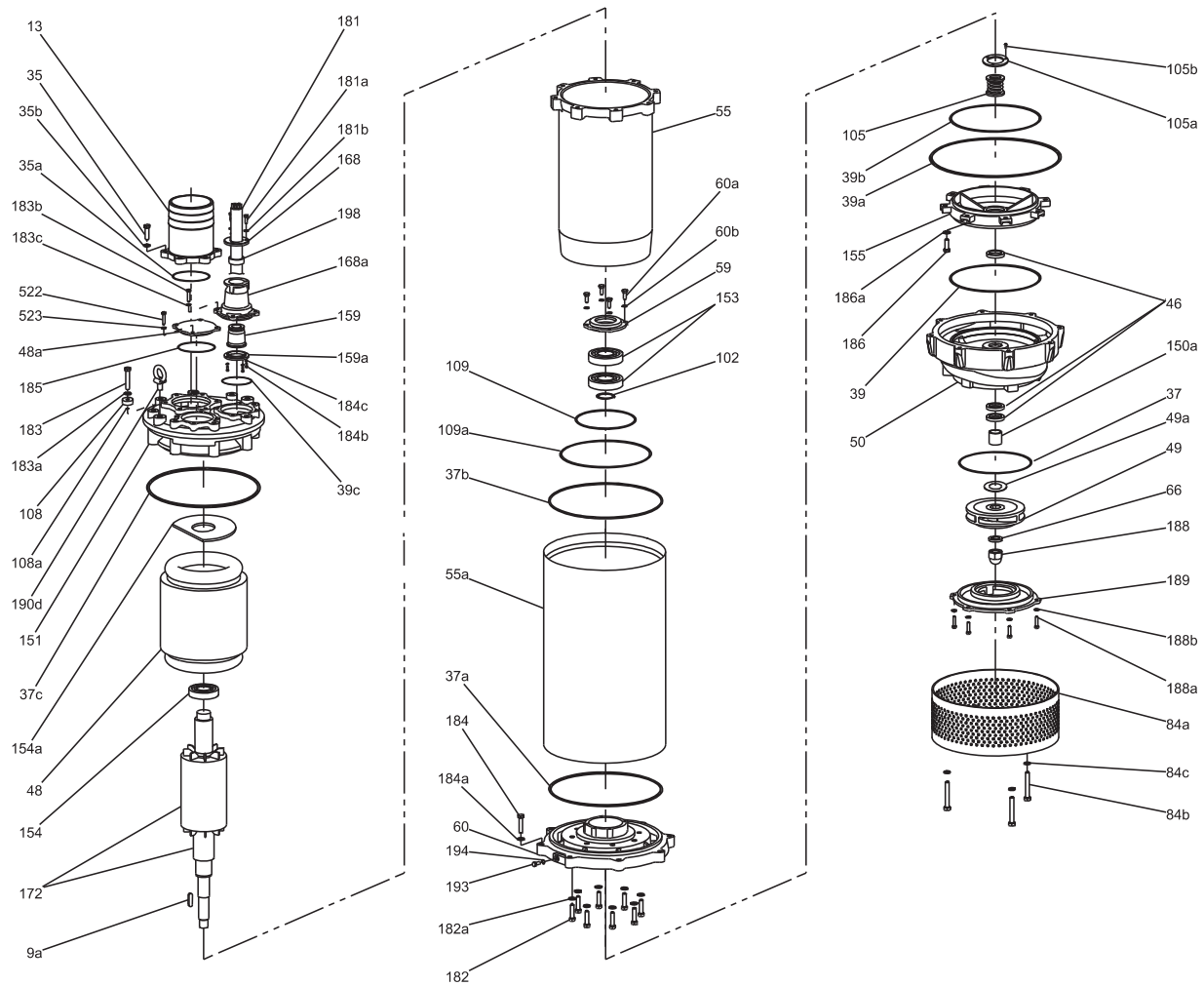


Рис. 22 Детализовка DWK.E.10.150.370, DWK.E.10.150.450, DWK.E.10.200.370, DWK.E.10.200.450, DWK.E.10.150.550 и DWK.E.10.200.550

TM06 6933 2716

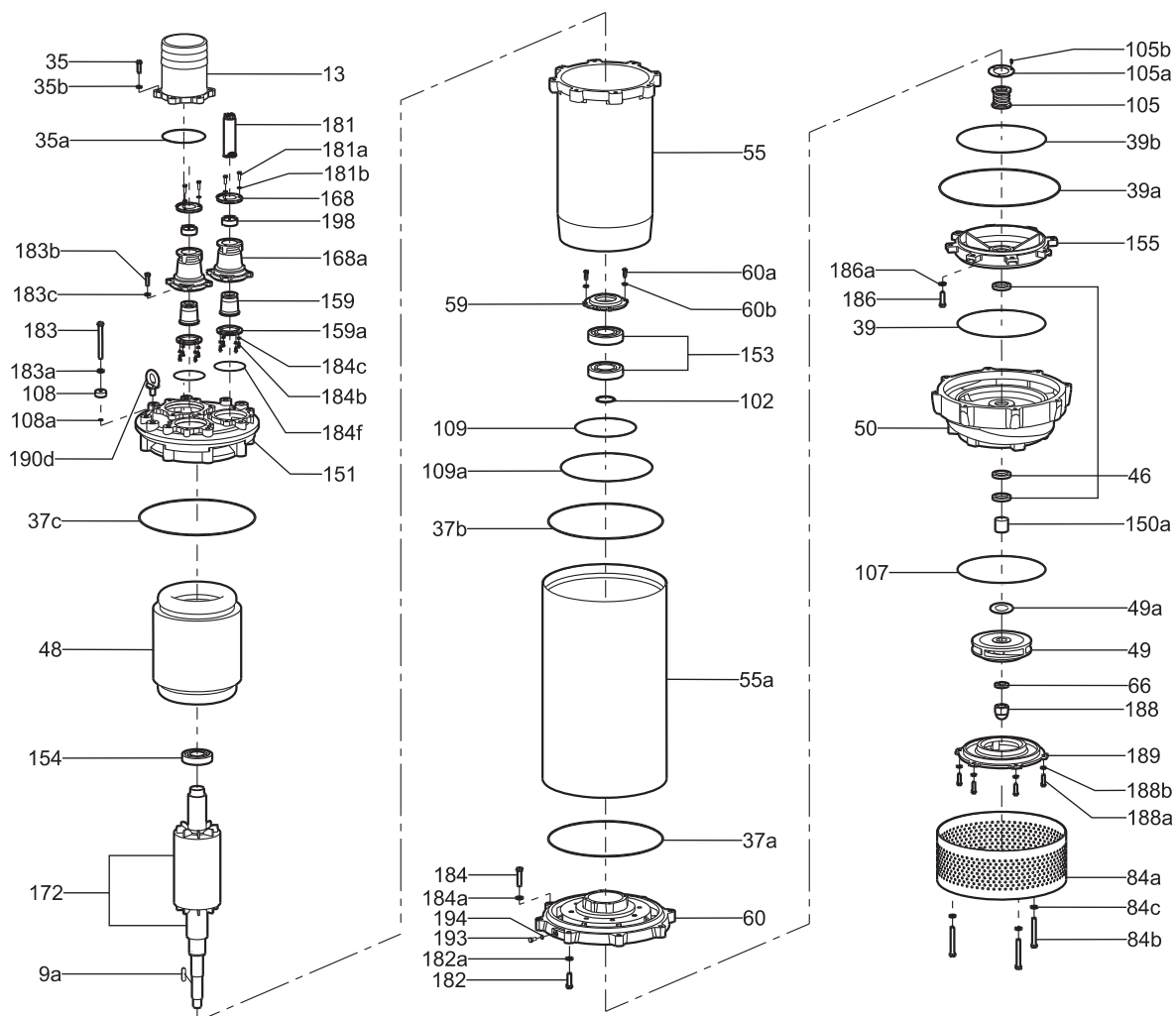


Рис. 23 Деталировка DWK.E.10.200.750 и DWK.E.10.200.900

TM04 4707 1909

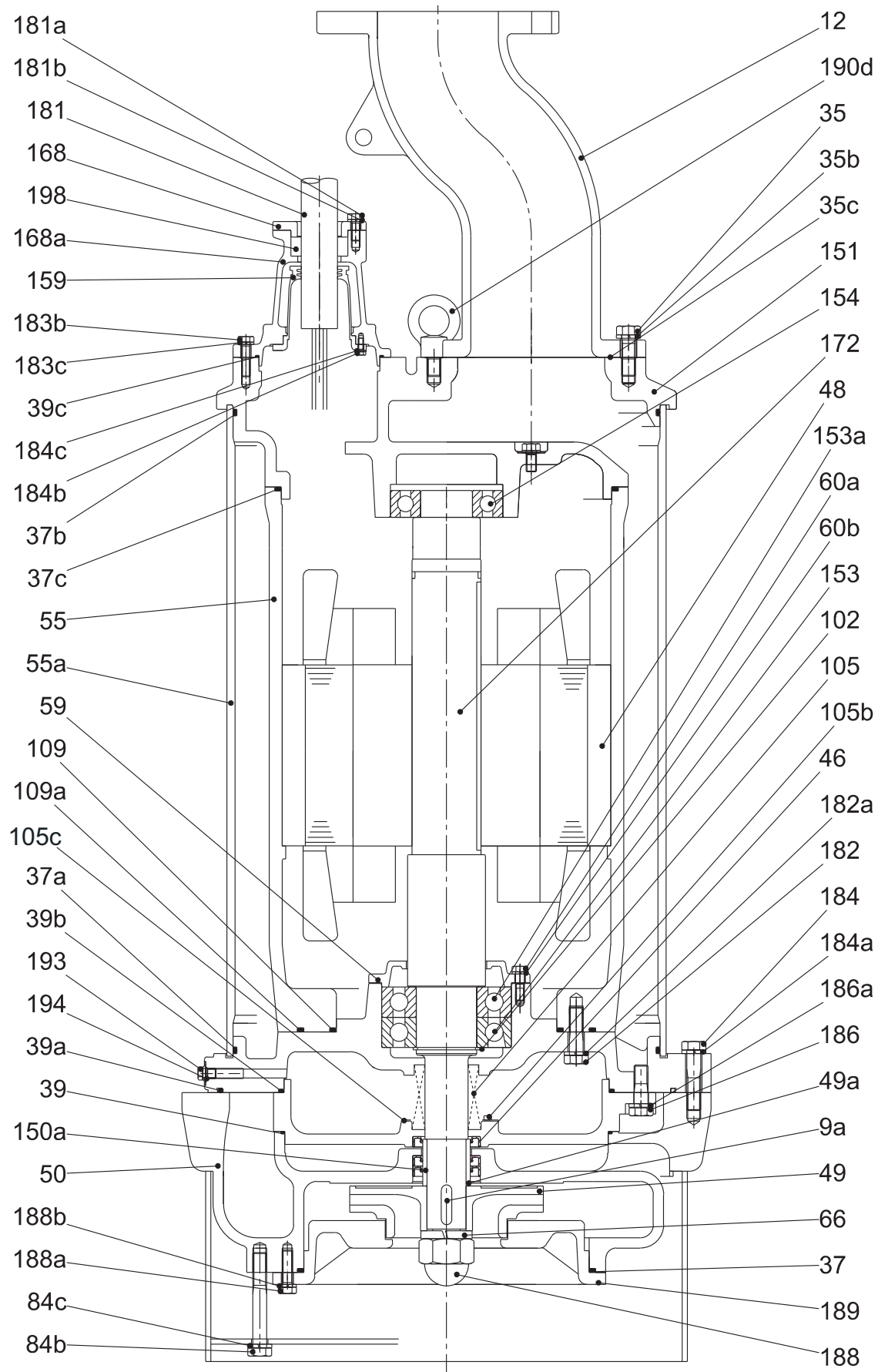
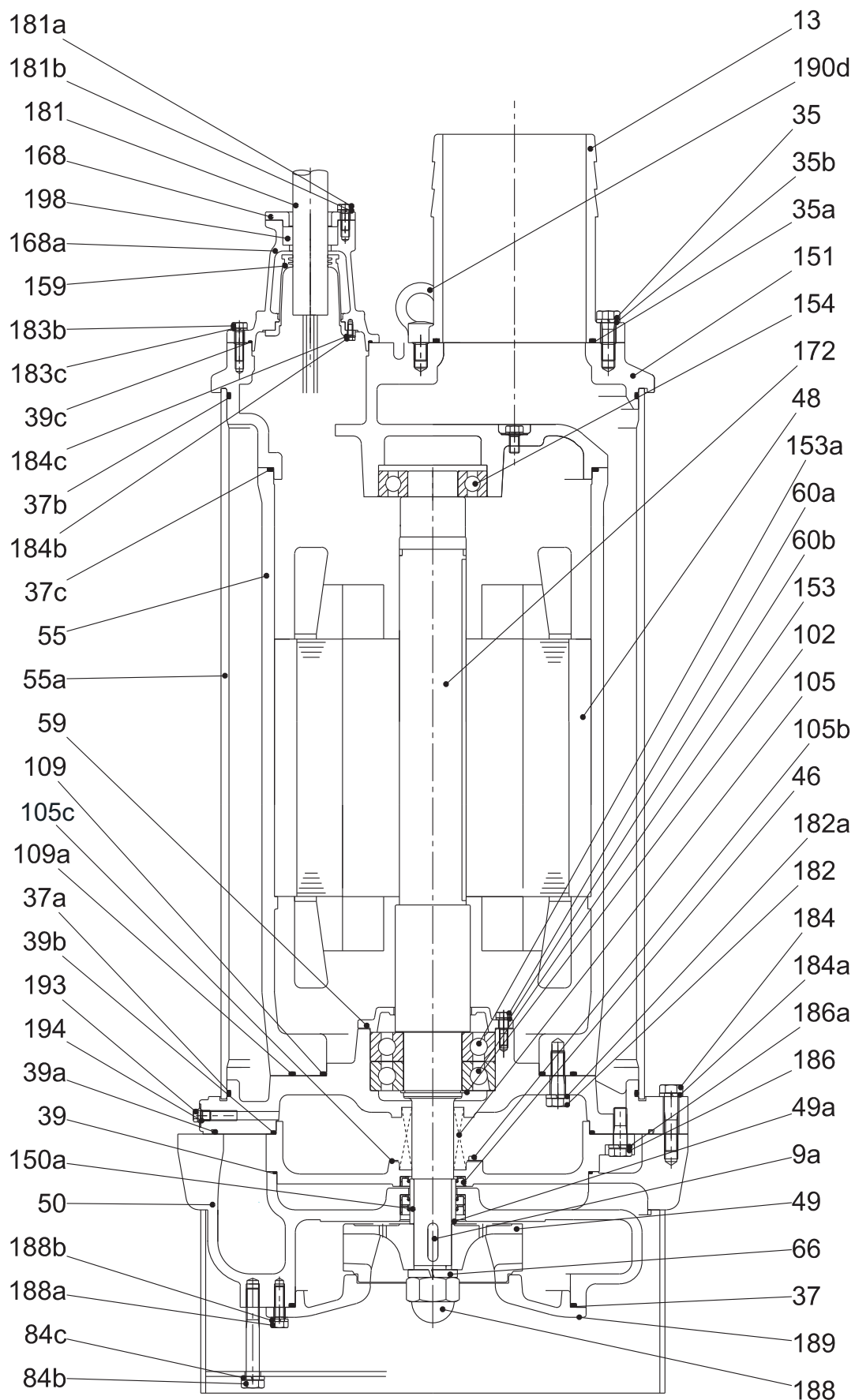


Рис. 24 Чертеж в разрезе DWK.E.10.150.370, DWK.E.10.150.450, DWK.E.10.200.370 и DWK.E.10.200.450

TM04 4584 1809



TM04 4587 1809

Рис. 25 Чертеж в разрезе DWK.E.10.150.550, DWK.E.10.200.550, DWK.E.10.200.750 и DWK.E.10.200.900

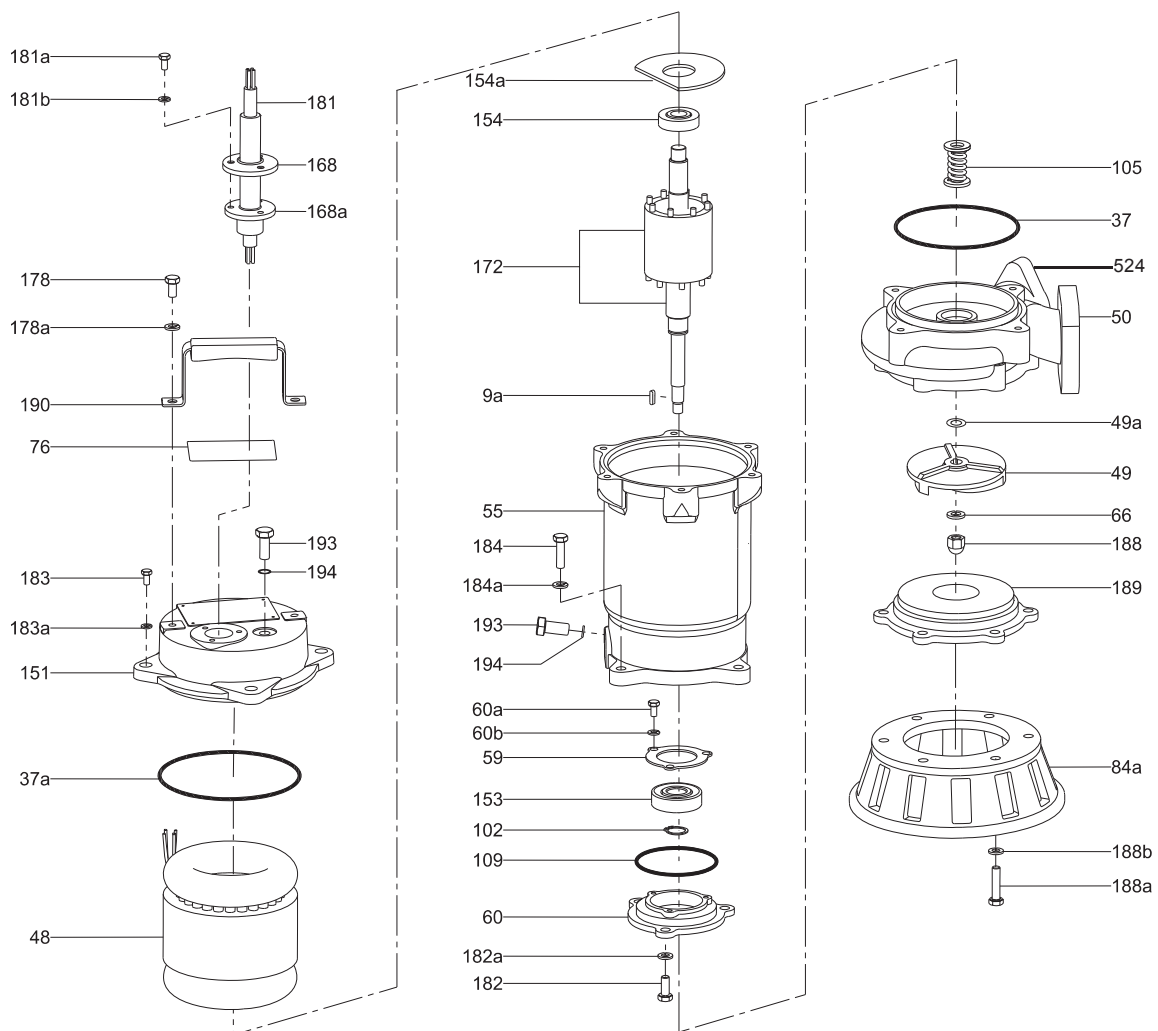
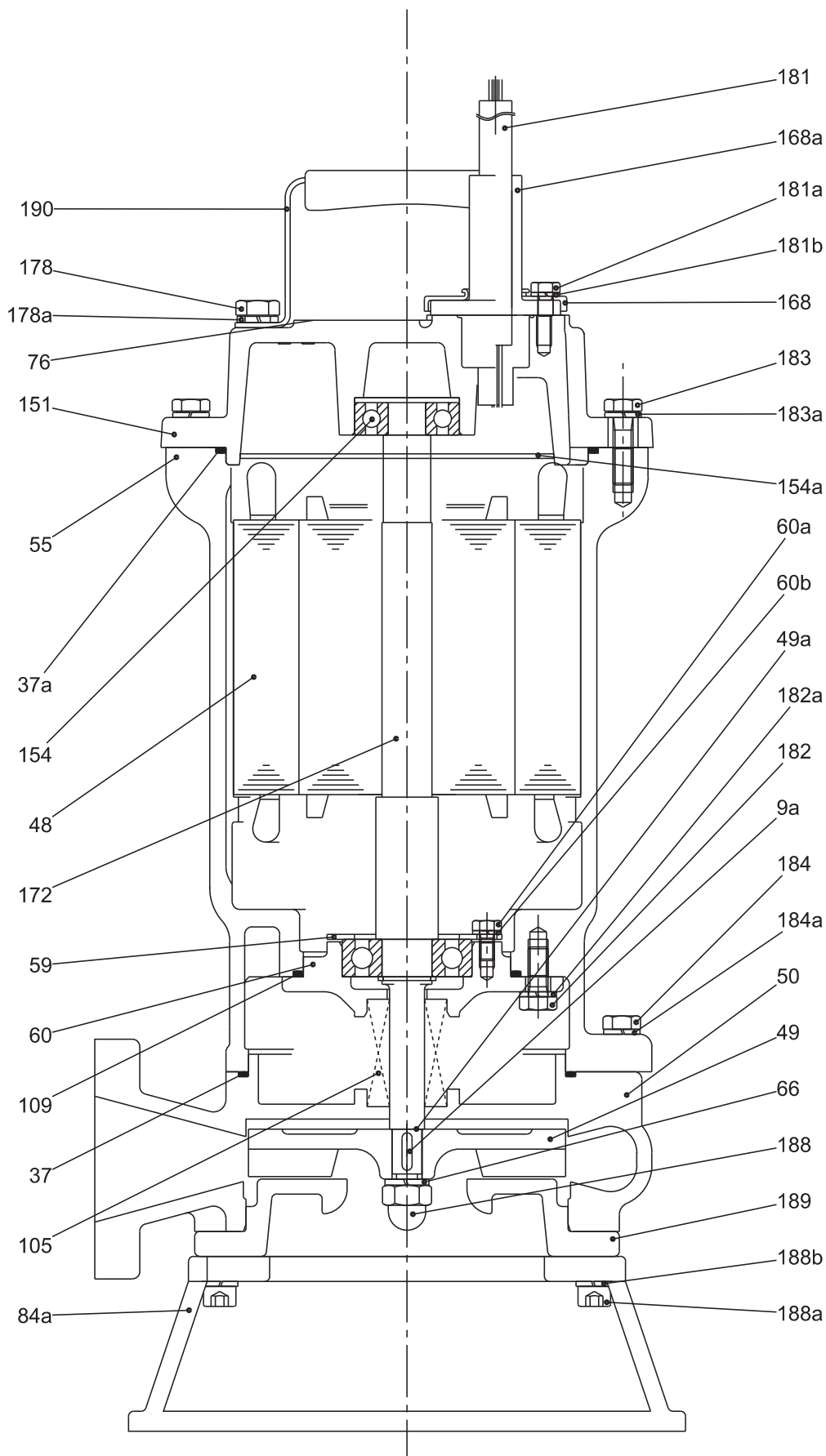


Рис. 26 Деталировка DPK.10.50.075, DPK.10.50.15 и DPK.10.80.22

TM04 4365 4214



TM04 4369 4214

Рис. 27 Чертеж в разрезе DPK.10.50.075 и DPK.10.50.15

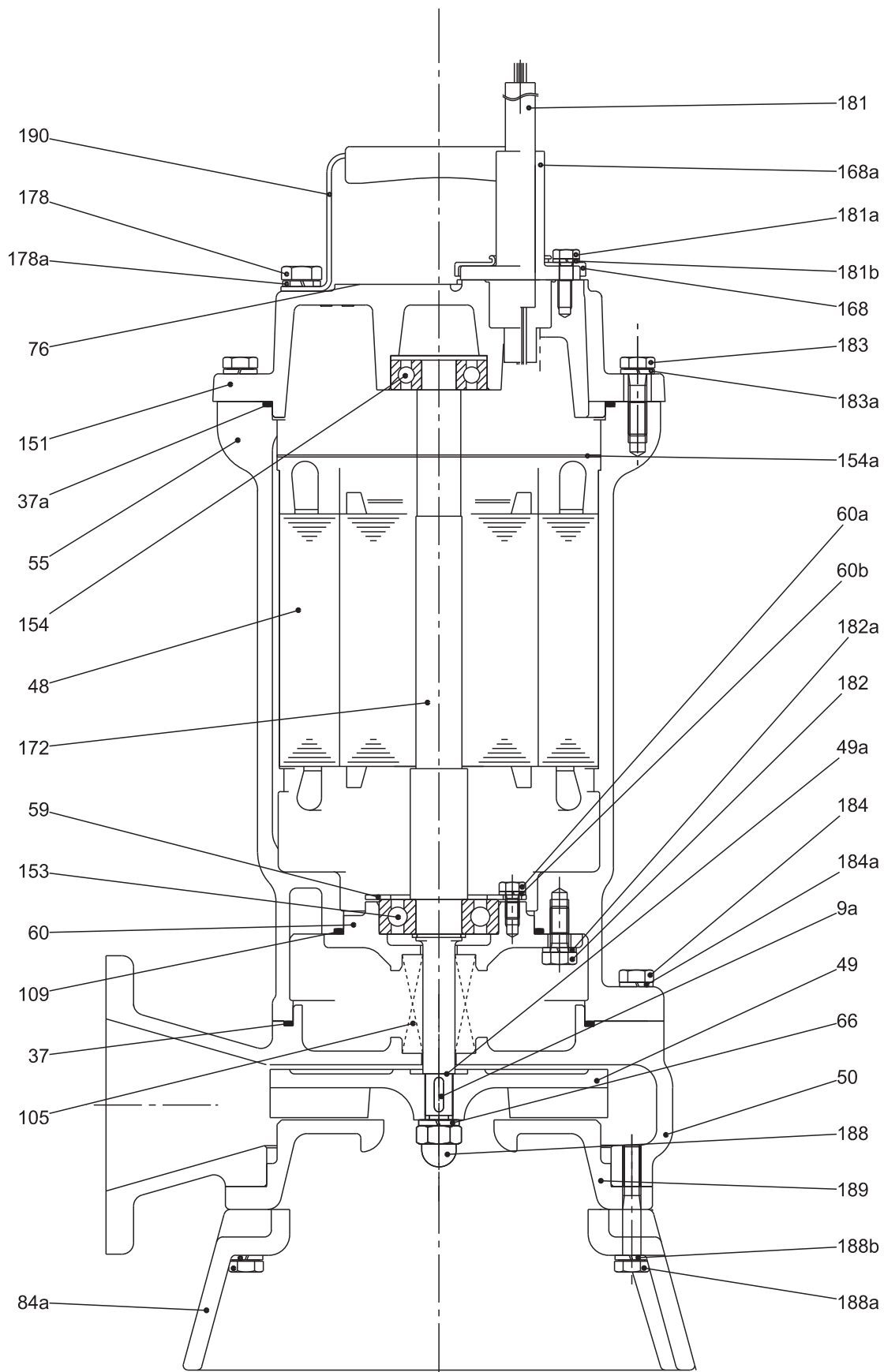


Рис. 28 Чертёж в разрезе DPK.10.80.22

TM04 4370 4214

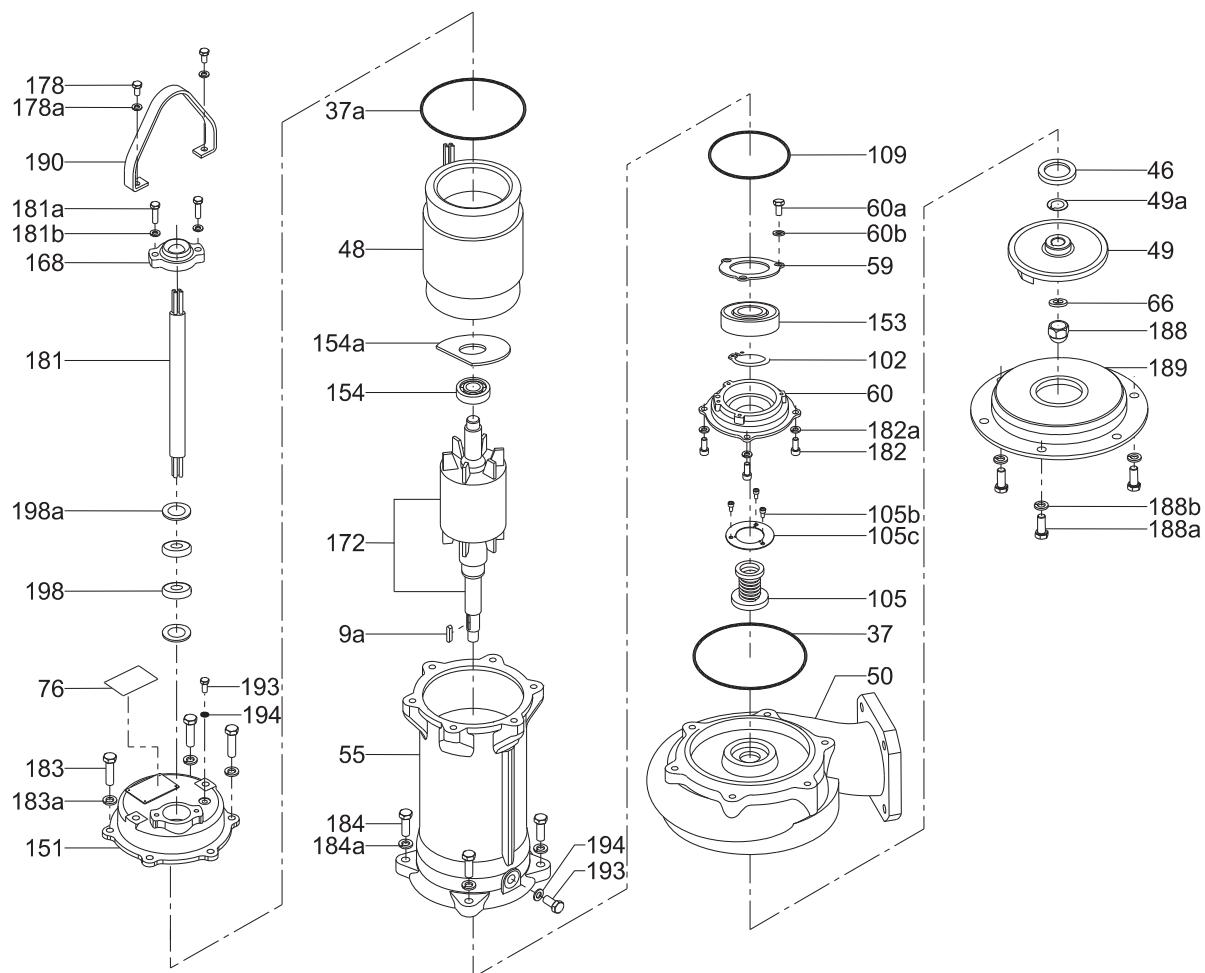


Рис. 29 Деталировка DPK.15.80.37, DPK.15.80.55, DPK.15.100.75, DPK.20.100.110 и DPK.20.100.150

TM04 4367 4214

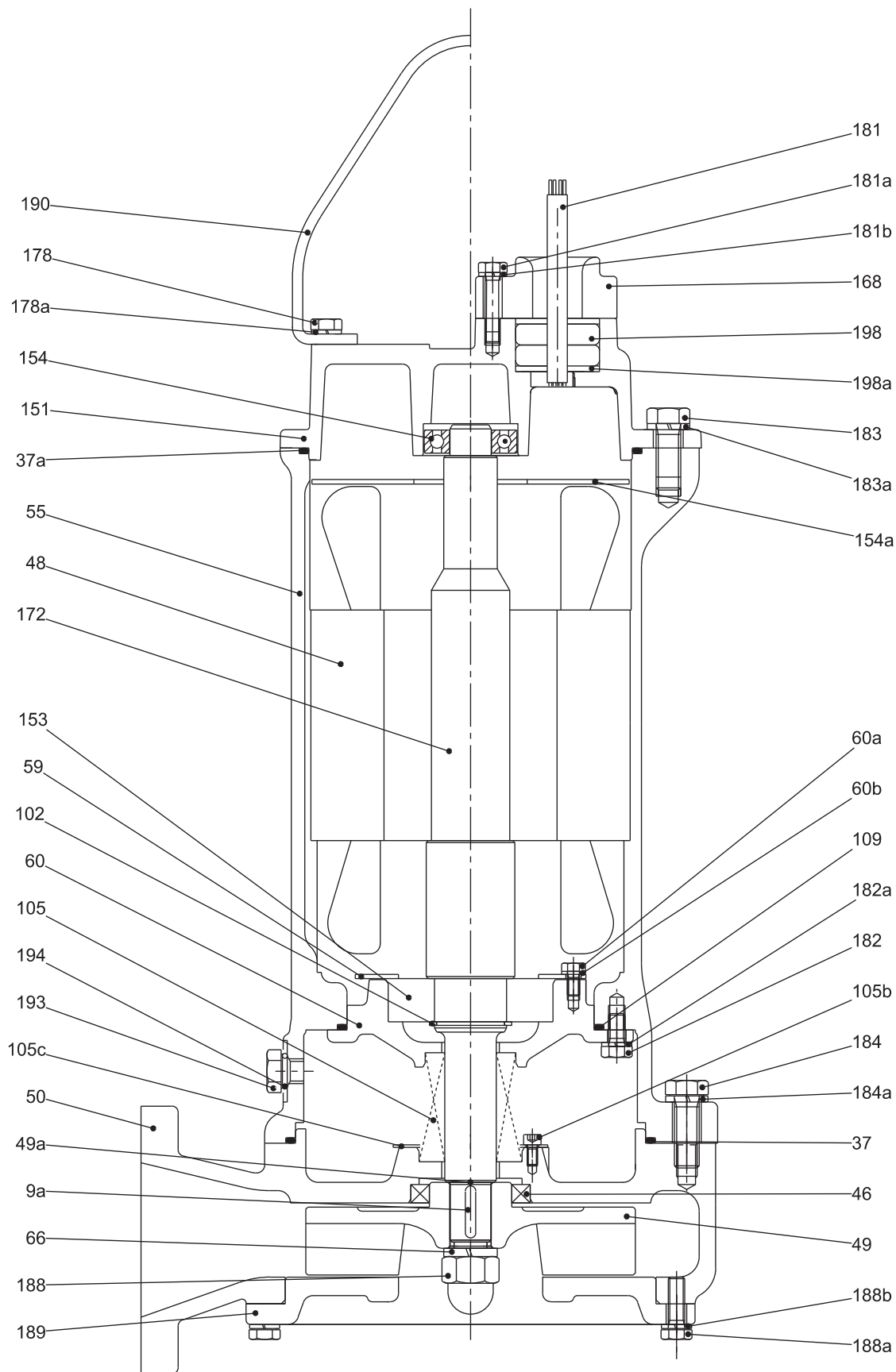
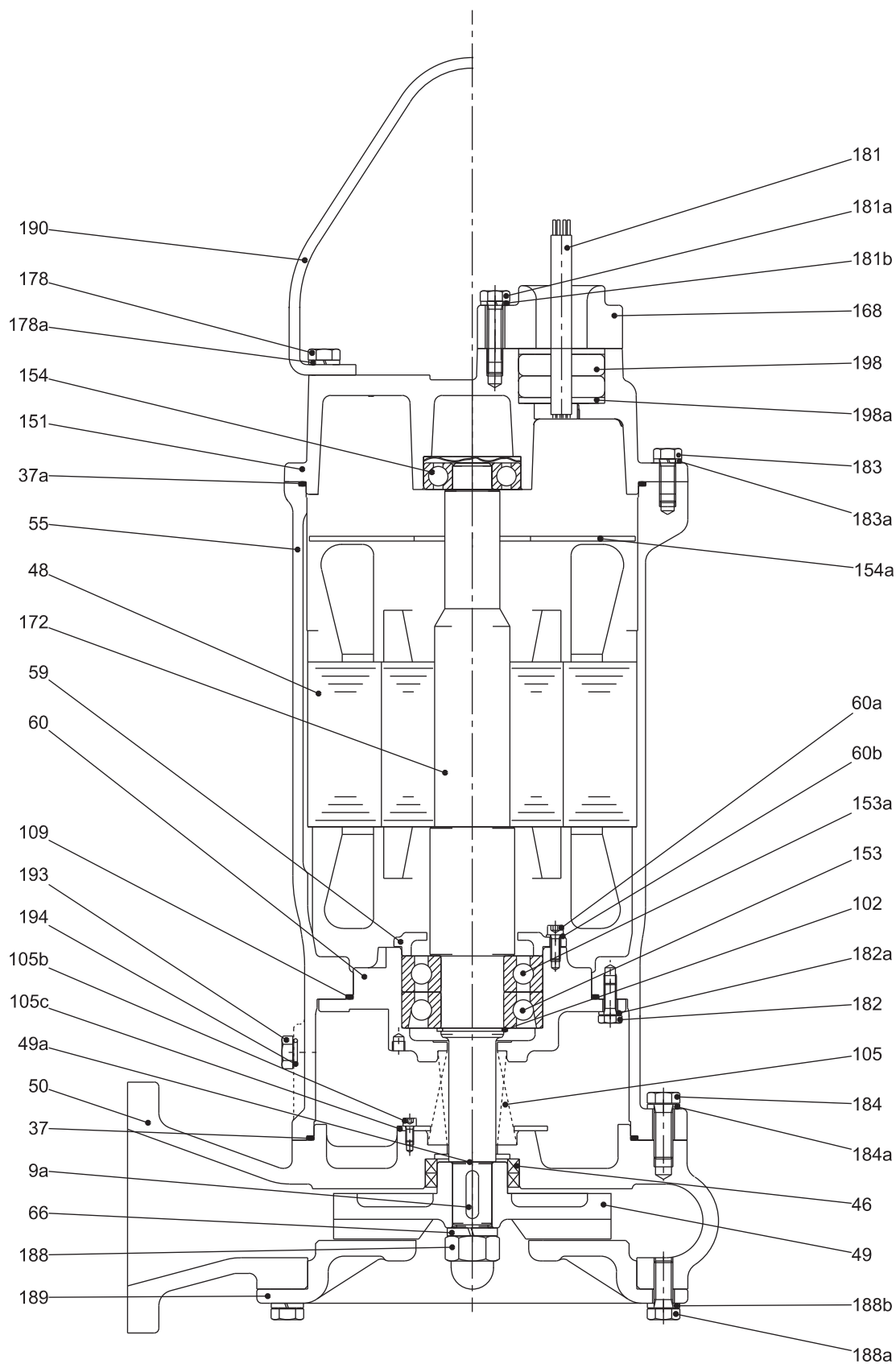


Рис. 30 Чертёж в разрезе DPK.10.80.37

TM04 4372 4214



TM04 4371 4214

Рис. 31 Чертеж в разрезе DPK.15.80.55 и DPK.15.100.75

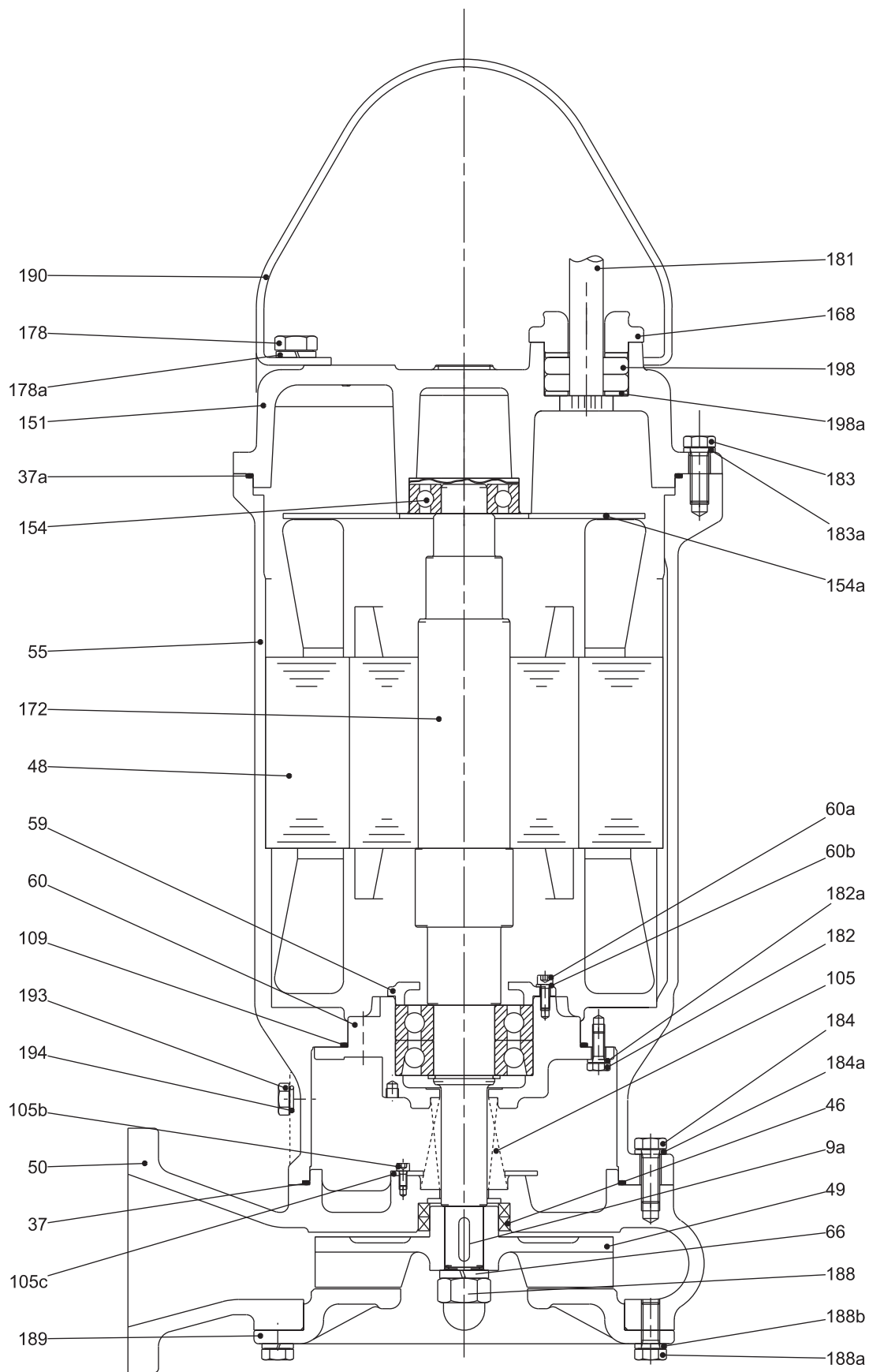


Рис. 32 Чертёж в разрезе DPK.20.100.110 и DPK.20.100.150

TM04 4373 42.14

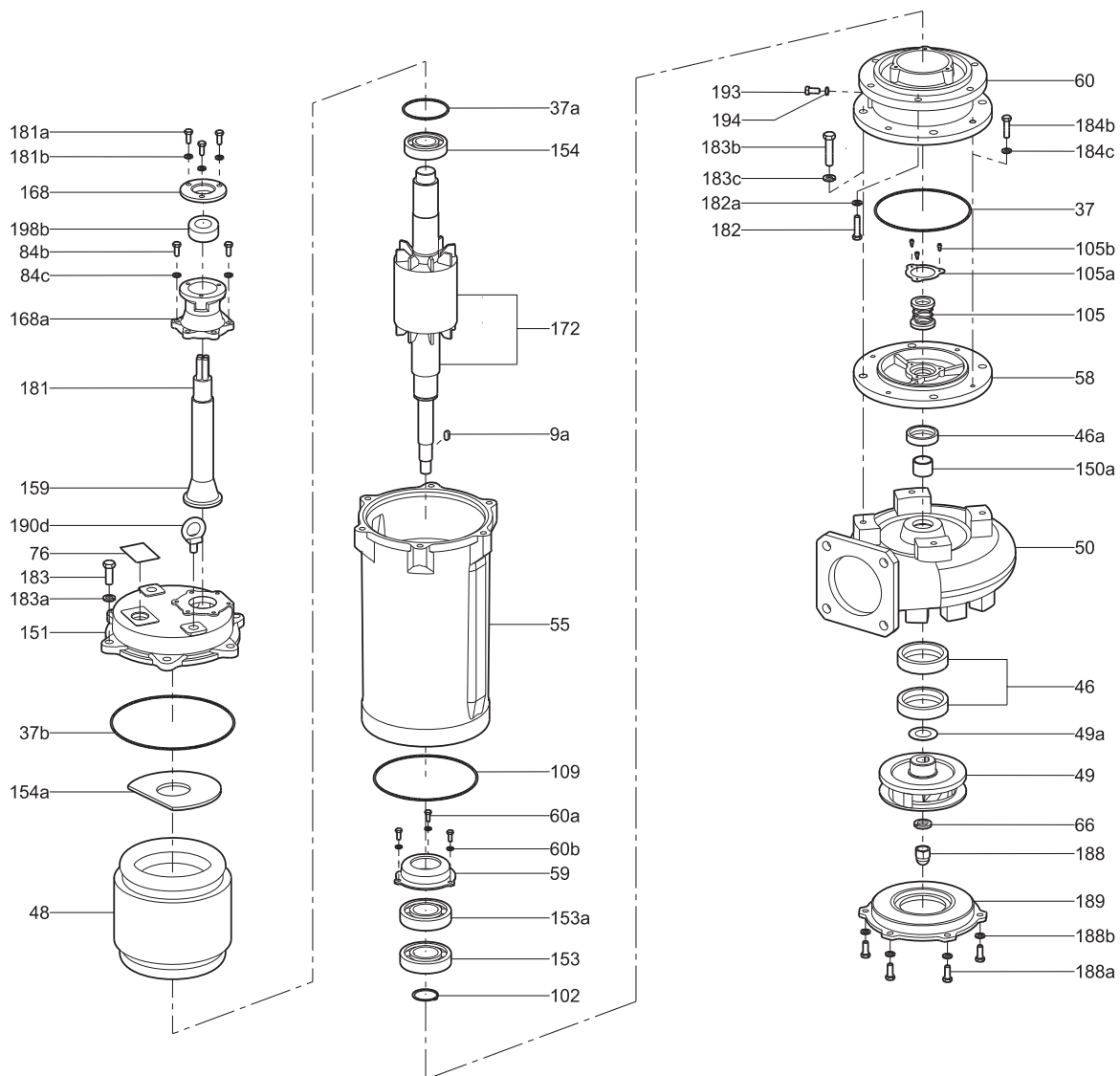


Рис. 33 Детализовка DPK.20.150.190 и DPK.20.150.220

TM04 4706 1909

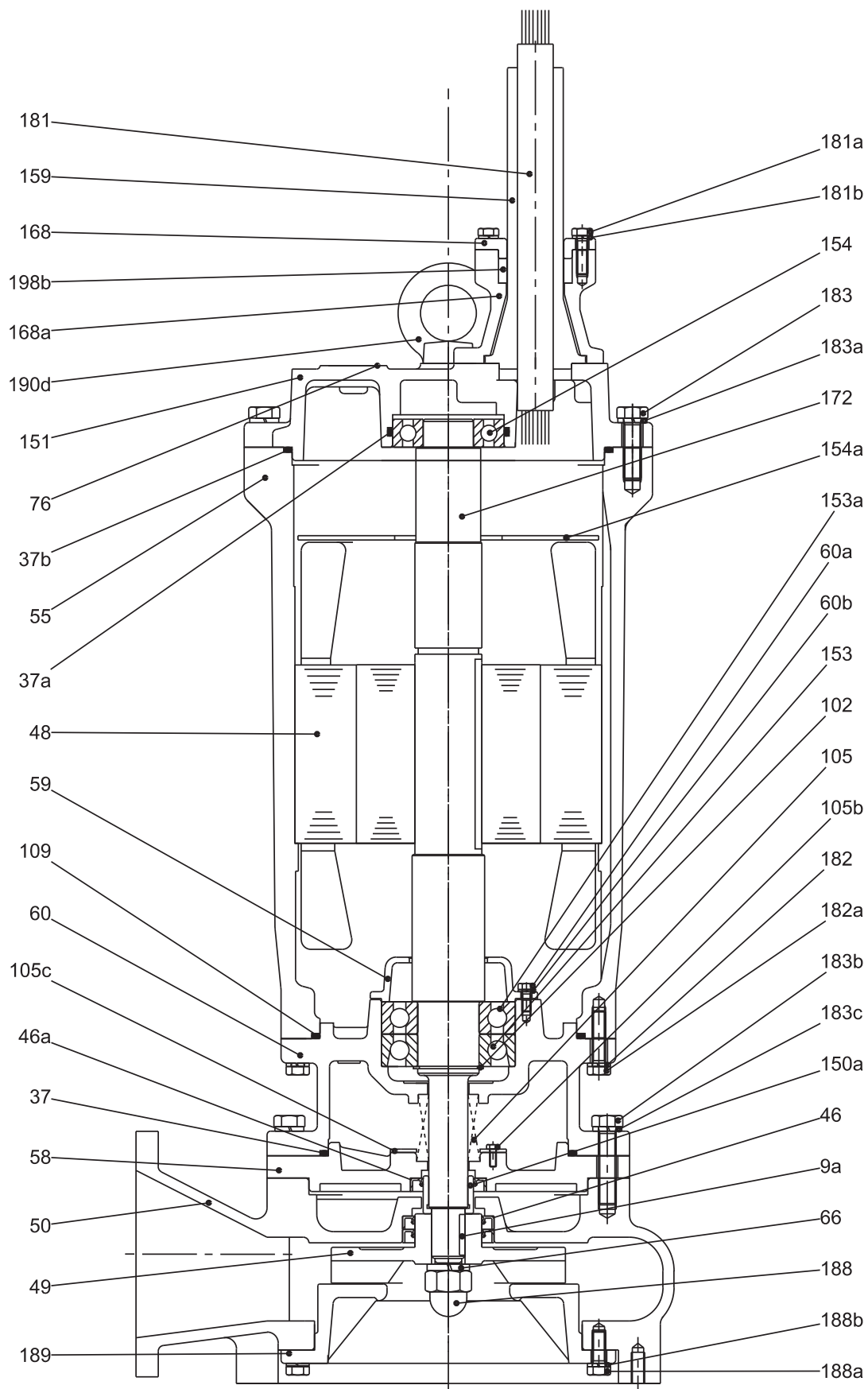


Рис. 34 Чертеж в разрезе DPK.20.150.190 и DPK.20.150.220

TM04 4368 1809

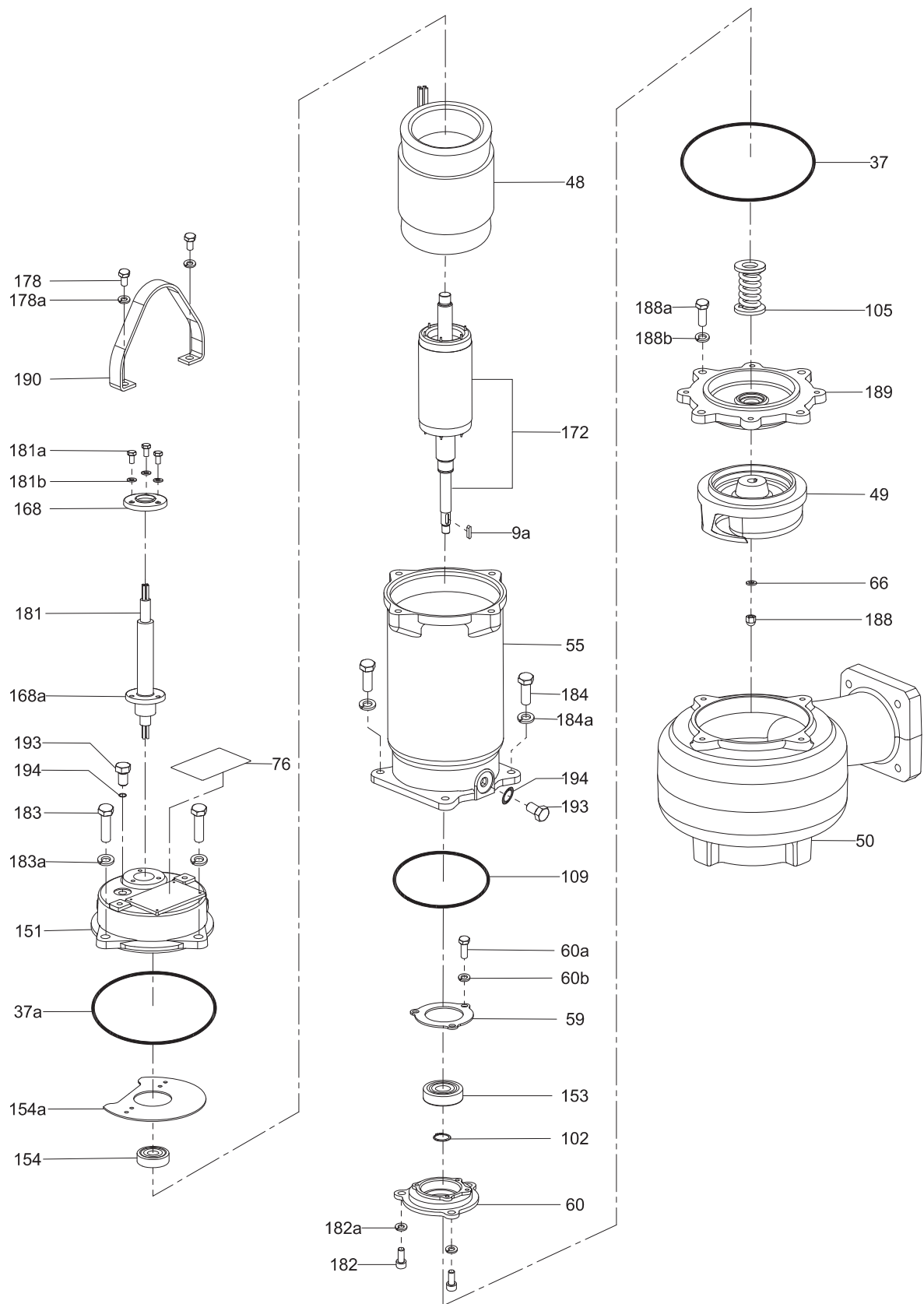


Рис. 35 DPK.V.65.80.15.2 и DPK.V.65.80.22.2

TM06 5610 5215

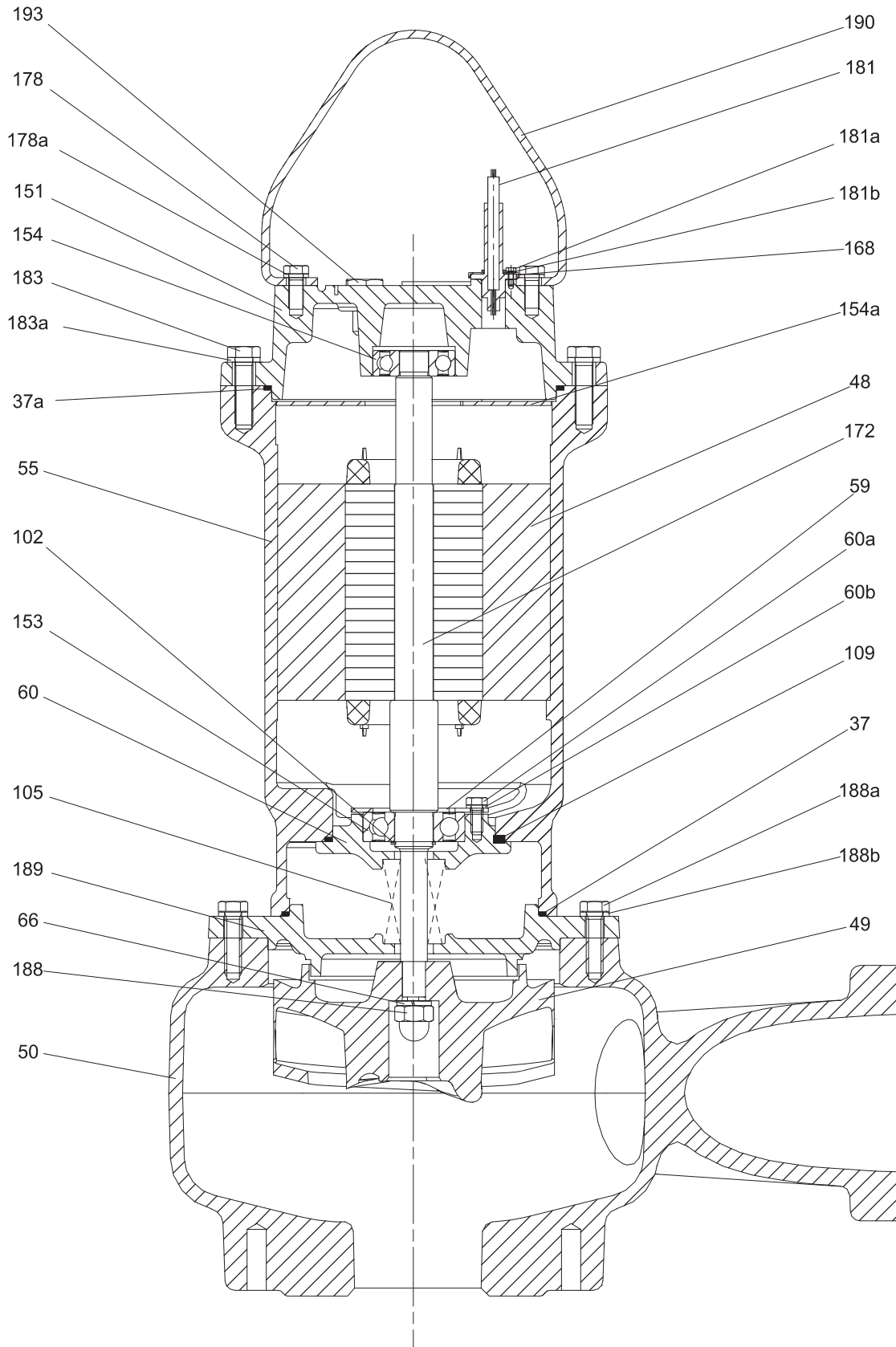


Рис. 36 Чертёж в разрезе DPK.V.65.80.15.2 и DPK.V.65.80.22.2

TM06 5611 52 15

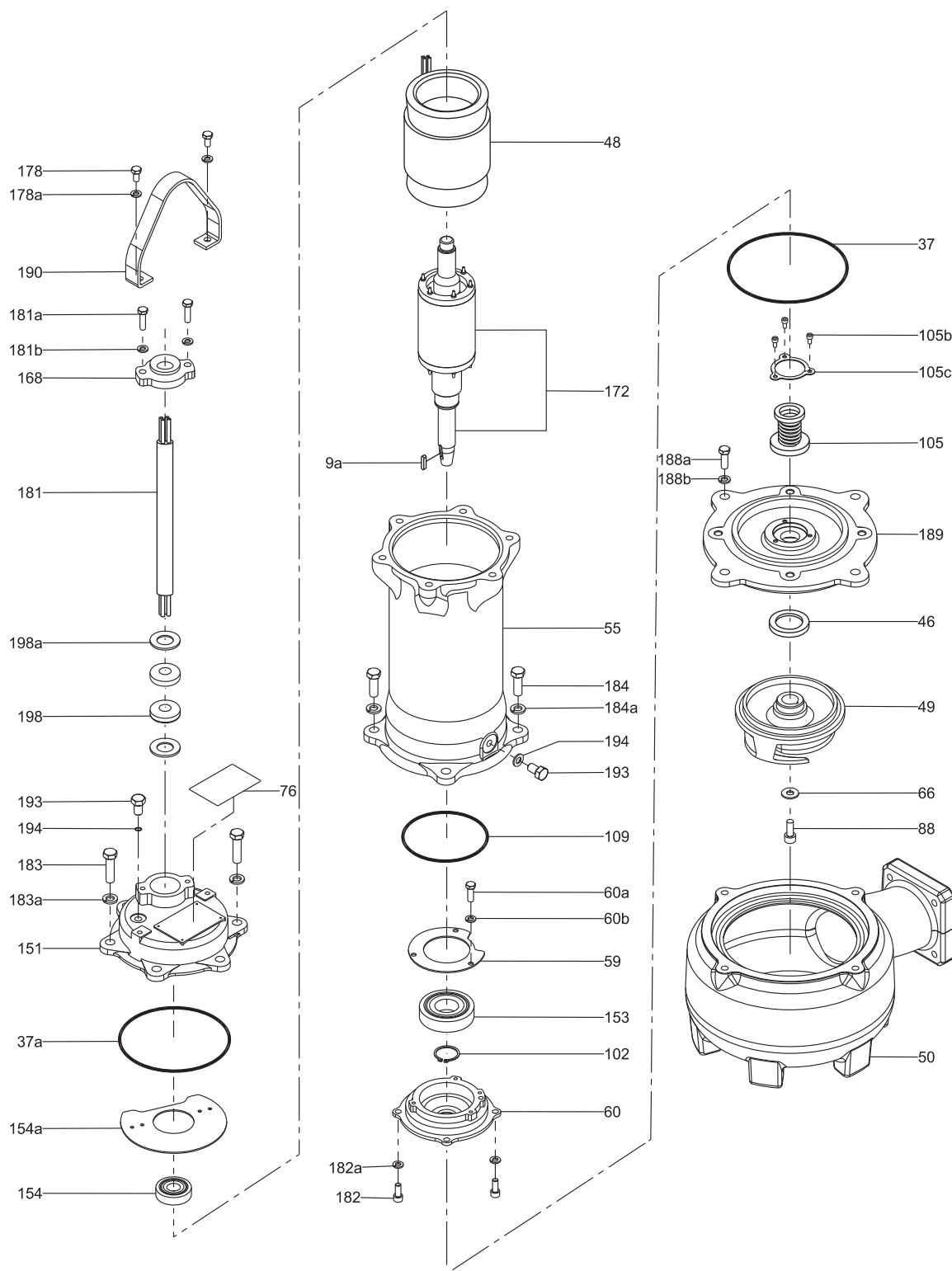


Рис. 37 Деталировка DPK.V.80.80.37.2

TM06 5428 5215

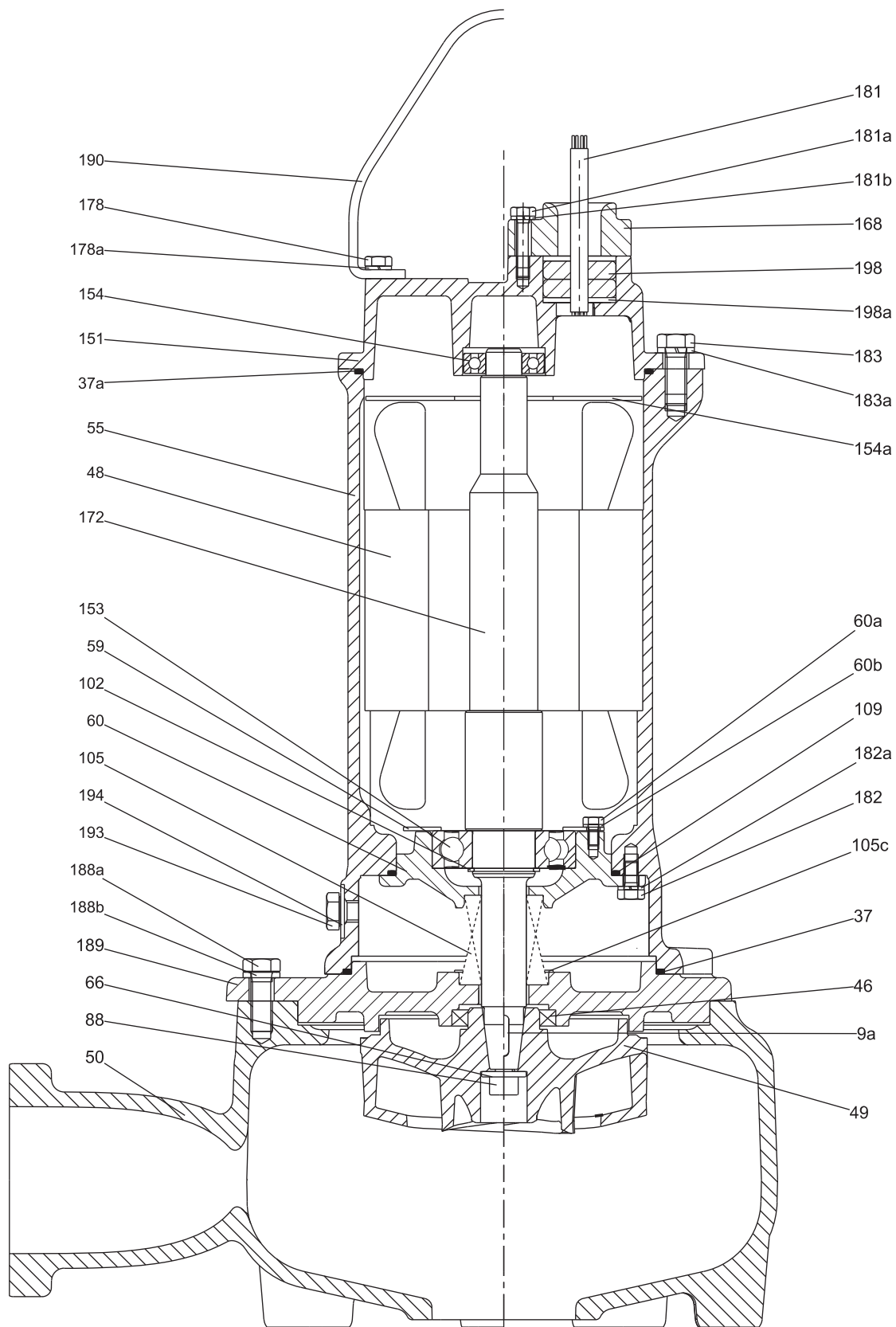


Рис. 38 Чертёж в разрезе DPK.V.80.80.37.2

TM06 5429 5215

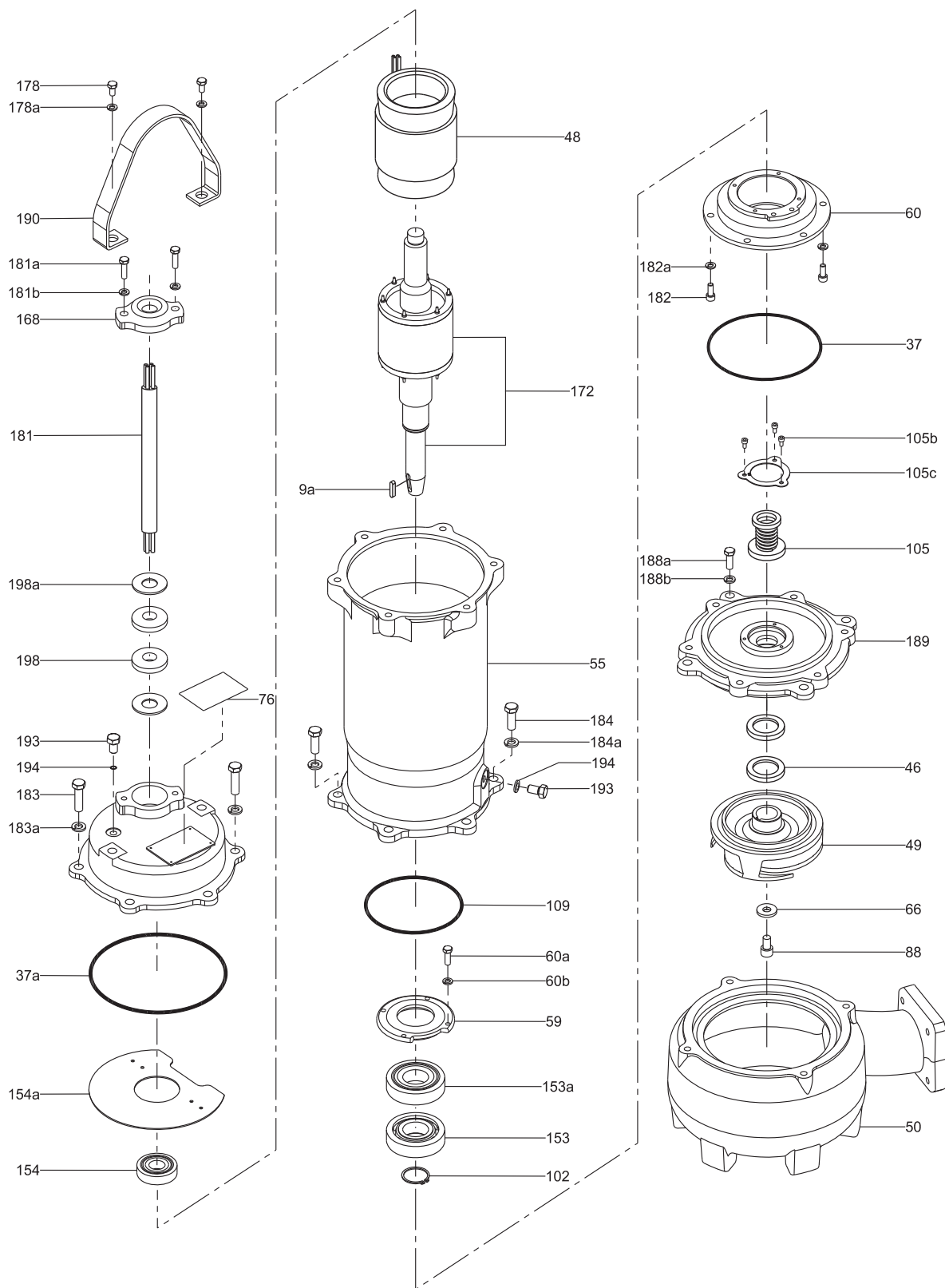


Рис. 39 Деталировка DPK.V.80.80.55.2 в DPK.V.80.80.75.2

TM06 5430 5215

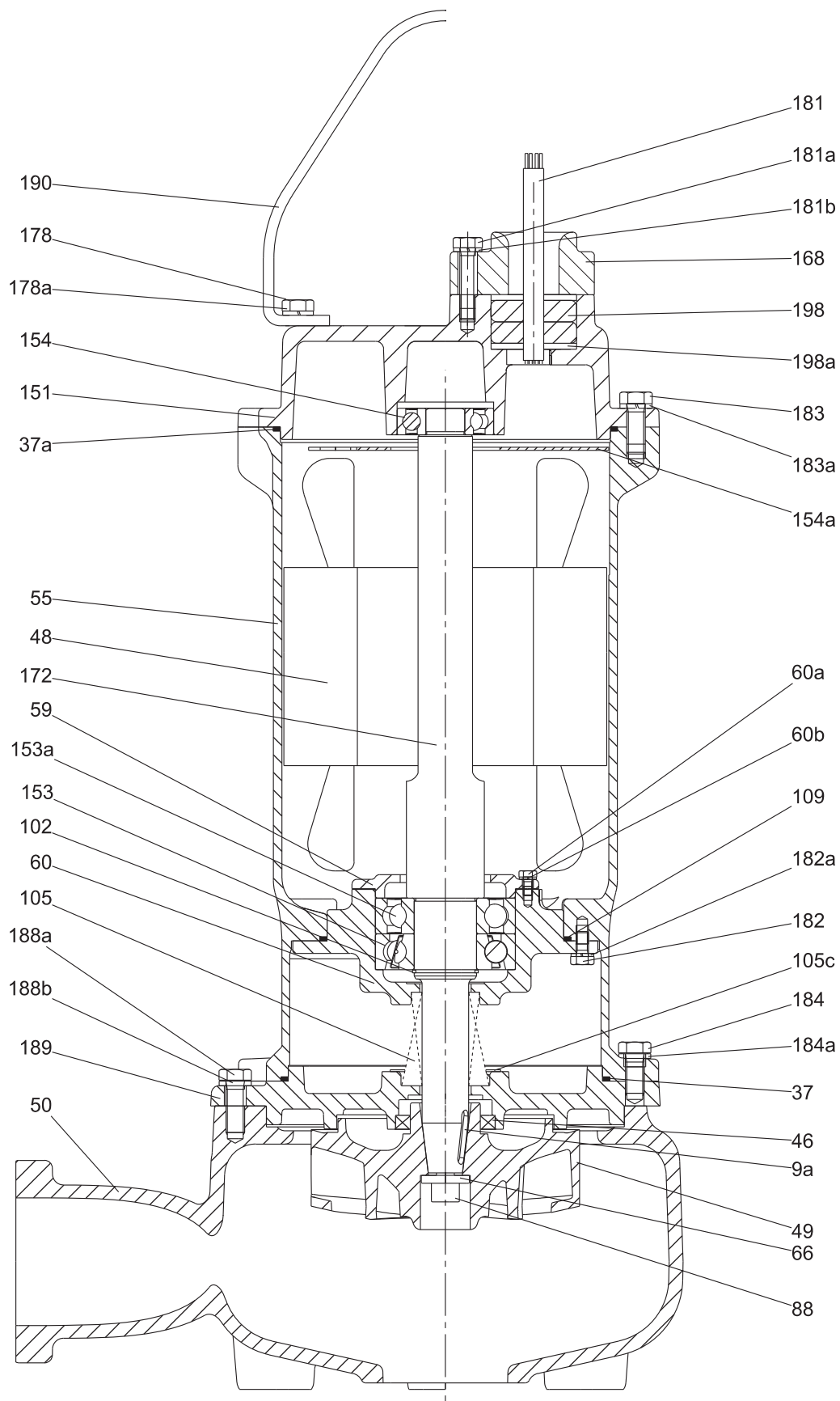


Рис. 40 Чертеж в разрезе DPK.V.80.80.55.2 и DPK.V.80.80.75.2

TM06 5431 5215

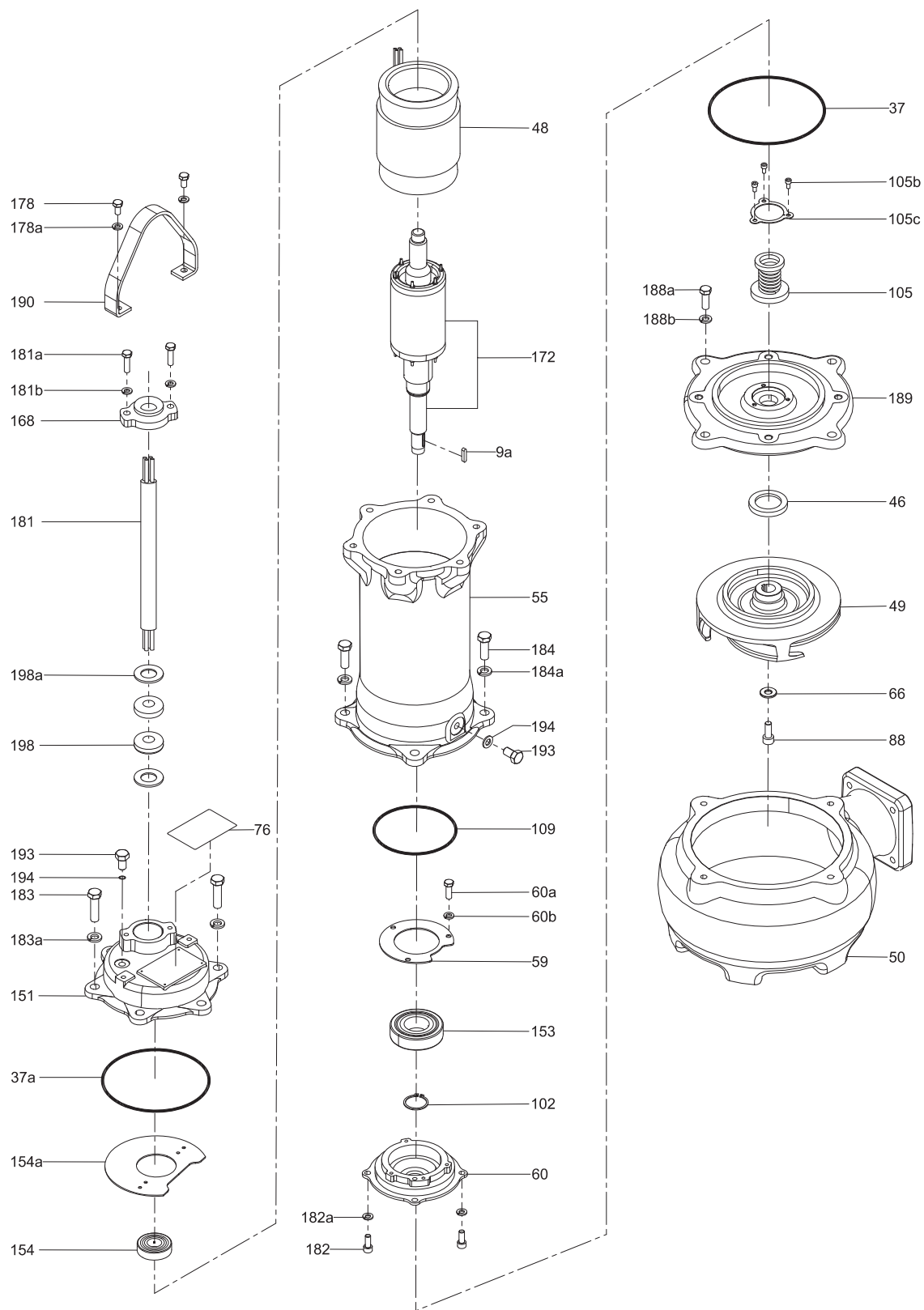


Рис. 41 Детализовка DPK.V.65.80.15.4 и DPK.V.65.80.22.4

TM06 5608 5215

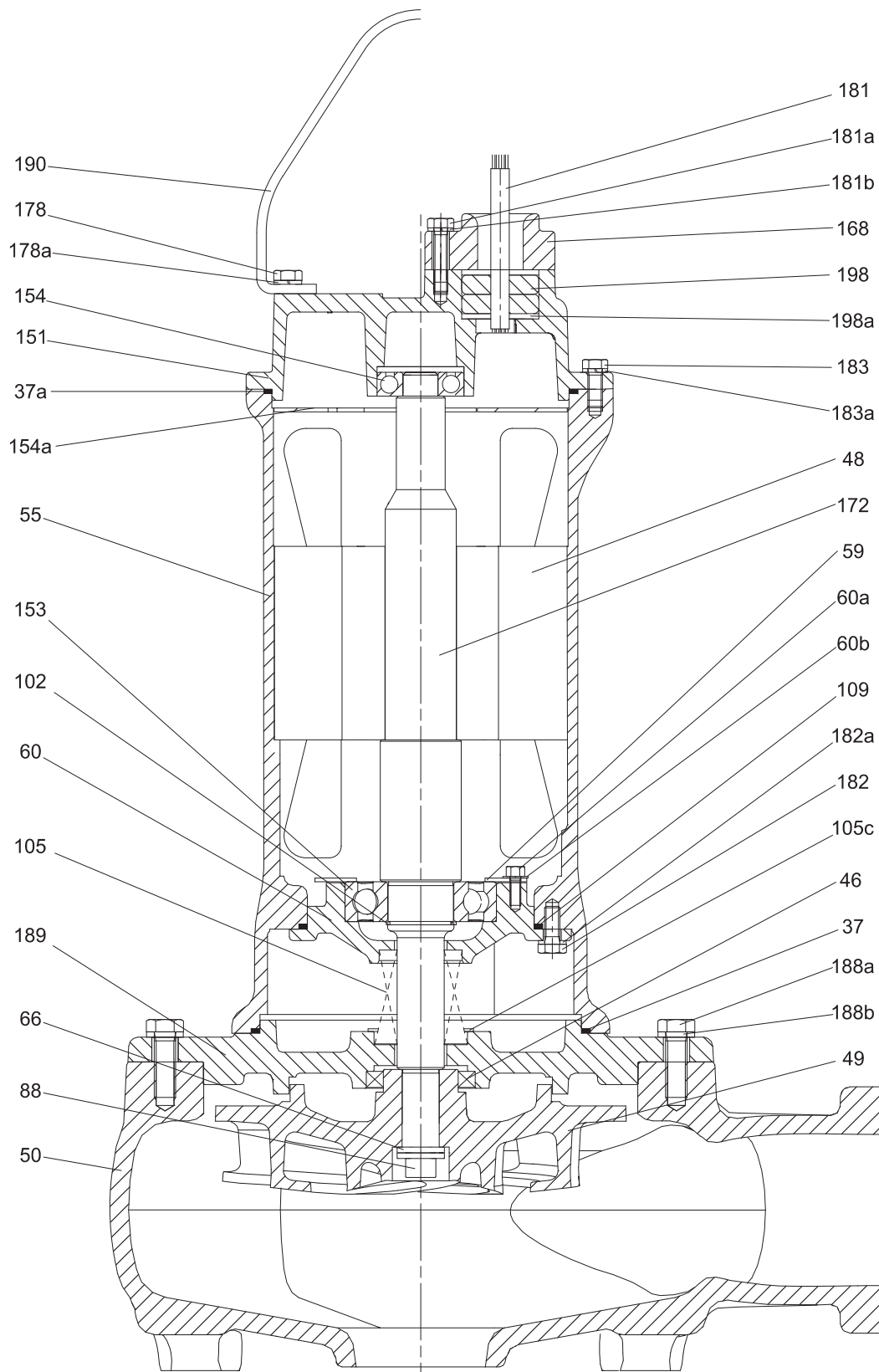


Рис. 42 Чертёж в разрезе DPK.V.65.80.15.4 и DPK.V.65.80.22.4

TM06 5613 5215

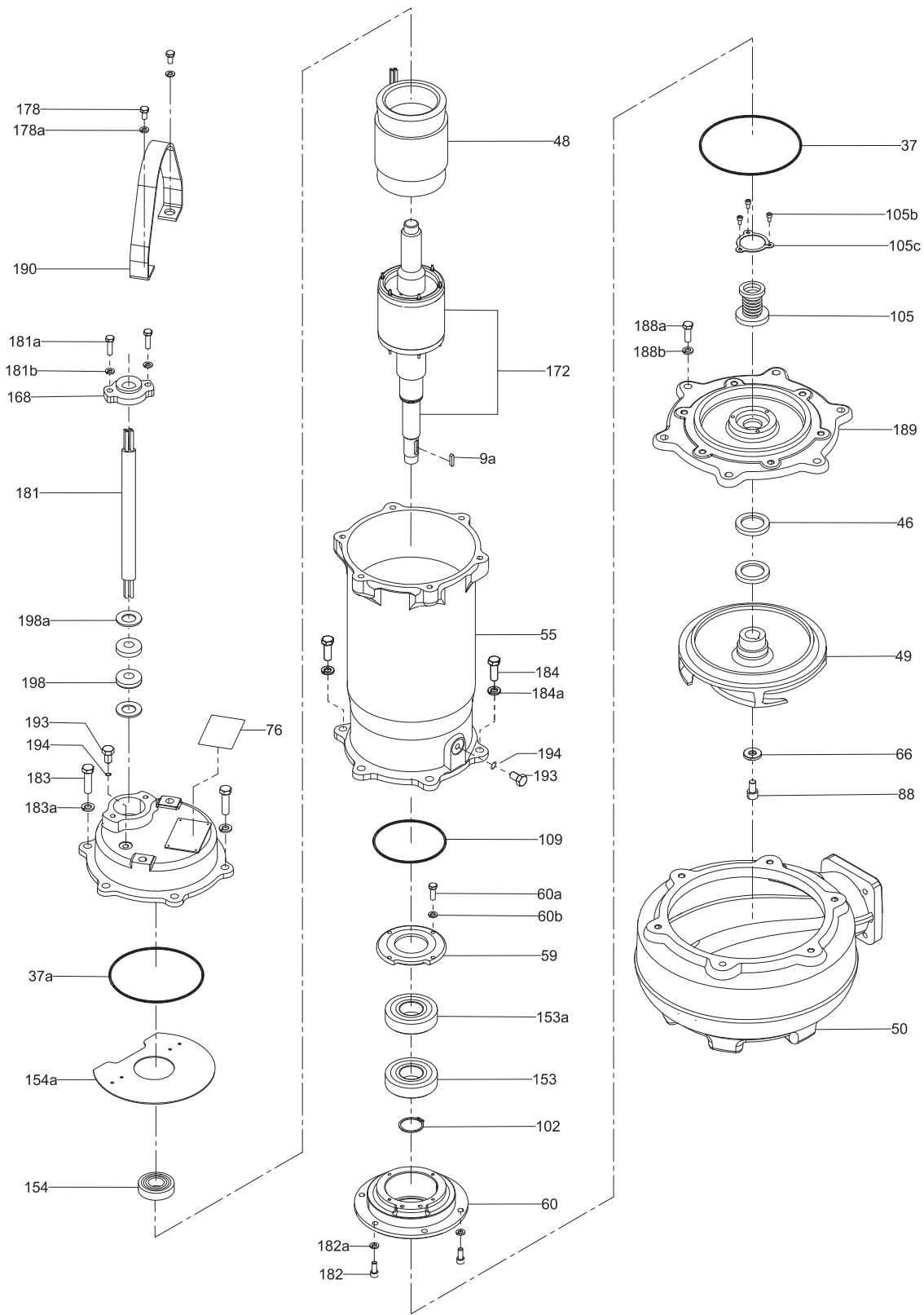


Рис. 43 Детализовка DPK.V.80.80.37.4, DPK.V.80.80.55.4 и DPK.V.80.80.75.4

TM06 5609 5215

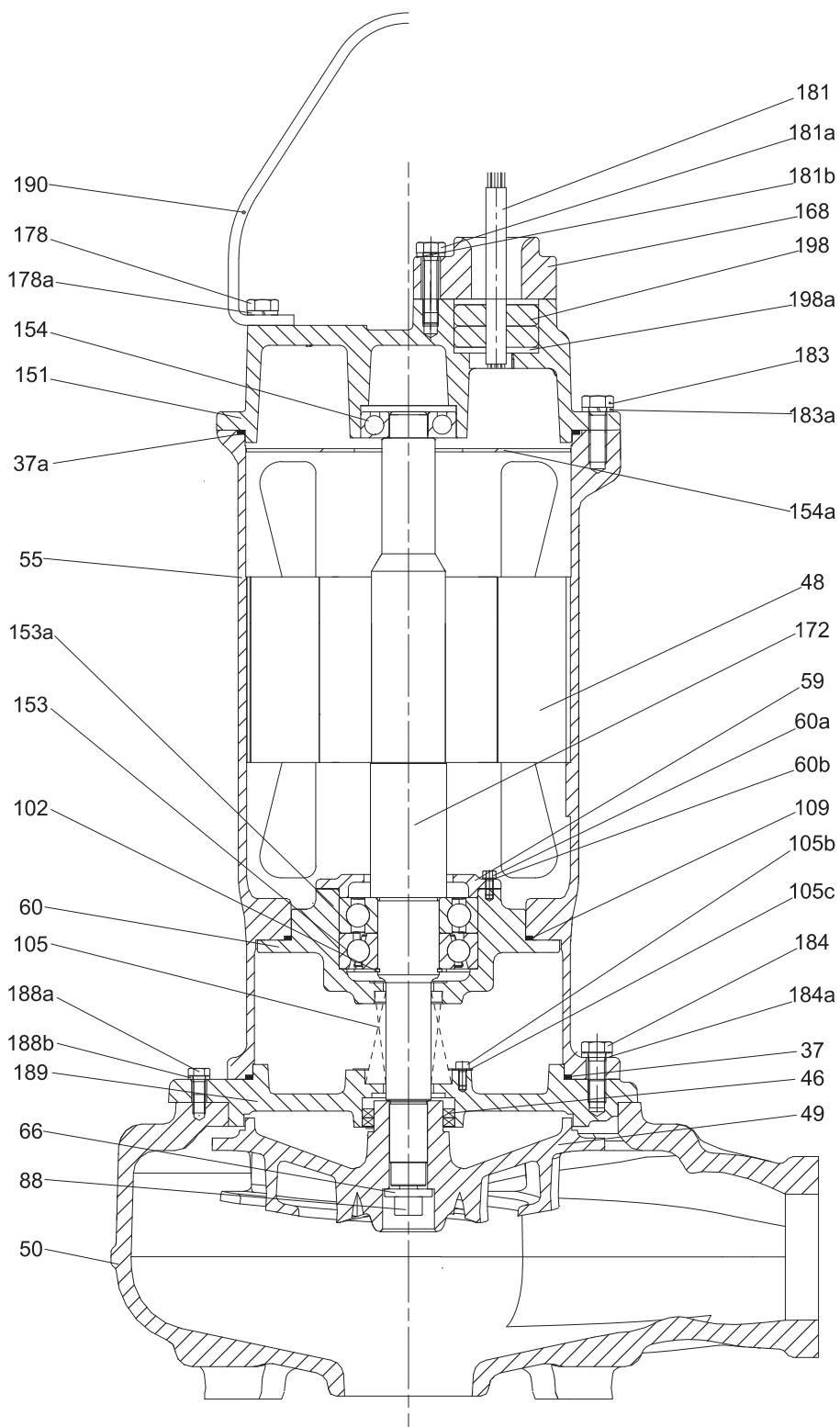


Рис. 44 Чертёж в разрезе DPK.V.80.80.37.4, DPK.V.80.80.55.4 и DPK.V.80.80.75.4

TM06 5612 5215

Спецификация материалов

| Поз. | Наименование | Материал | | |
|-------|--|--------------|---------------|--------------|
| | | KS | ASTM | DIN |
| 9 a | Шпонка | STS410 | ANSI 410 | 17440 |
| 12 | Фланец | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 13 | Шланговое соединение | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 26 a | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 35 | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 35 a | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 35 b | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 35 c | Прокладка | NBR | NBR | NBR |
| 37 | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 37 a | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 37 b | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 37 c | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 37 e | Прокладка | NBR | NBR | NBR |
| 39 | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 39 a | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 39 b | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 39 c | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 39 e | Прокладка | NBR | NBR | NBR |
| 46 | Манжетное уплотнение | SCP1 | SCP1 | SCP1 |
| 48 | Статор | - | - | - |
| 49 | Рабочее колесо | GCD450/Hi-Cr | A536-77/Hi-Cr | GGG40/Hi-CrI |
| 49 a | Распорное кольцо | SS400 | A283-Gr.D | - |
| 50 | Корпус насоса | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 55 | Корпус двигателя | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 55 a | Внешний корпус (DWK.E) | SPP | A53-48 | 1629(1)-61 |
| | Кронштейн электродвигателя (DPK) | GC200 | A28-CL30 | GG20 |
| 59 | Крышка подшипника | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 60 | Корпус нижнего подшипника | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 60 a | Винт с шестигранной головкой | SM25C | A108-1025 | - |
| 60 b | Пружинная шайба | SM25C | A108-1025 | - |
| 61 c | Консоль верхнего подшипника | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 66 | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 76 | Заводская табличка | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 84 a | Приемный фильтр / кольцевое основание | SS400 | A283-Gr.D | - |
| | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 84 b | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 84 c | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 88 | Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником под торцевой ключ | | | |
| | | | | |
| 102 | Стопорное кольцо | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 105 | Механическое уплотнение вала | - | - | - |
| 105 b | Винт с шестигранной головкой | SM25C | A108-1025 | - |

| Поз. | Наименование | Материал | | |
|-------|--|----------|----------|--------|
| | | KS | ASTM | DIN |
| 105 c | Упор уплотнения вала | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 107 | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 108 | Уплотнительная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 108 a | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 109 | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 109 a | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 150 a | Втулка вала | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 151 | Кронштейн электродвигателя (DWK) | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| | Верхняя крышка (DPK) | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 153 | | | | |
| 153 a | Нижний подшипник | - | - | - |
| 154 | Верхний подшипник | - | - | - |
| 154 a | Крышка | - | - | - |
| 155 | Корпус торцевого уплотнения | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 159 | Резиновая втулка | NBR | NBR | NBR |
| 159 a | Зажимное кольцо | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 168 | Зажимное кольцо | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 168 a | Кабельный ввод | GC200 | A48-CL30 | GG20 |
| 172 | Вал с ротором | STS410 | ANSI 410 | - |
| 178 | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 178 a | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 181 | Кабель питания | PNCT | PNCT | PNCT |
| 181 a | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 182 | Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником под торцевой ключ | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 183 | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 183 a | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 183 b | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 183 c | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 184 | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 184 a | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 184 b | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 184 c | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 185 | Кольцевое уплотнение | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 186 | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 186 a | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 188 | Шестигранная гайка | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 188 a | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |

| Поз. | Наименование | Материал | | |
|-------|---|----------|-----------|--------|
| | | KS | ASTM | DIN |
| 189 | Крышка впуска (DWK) | GCD450 | 536-77 | GGG40 |
| | Крышка впуска (DPK) | GC200 | A28-CL30 | GG20 |
| 190 | Подъемная скоба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 190 d | Рым-болт | SM30C | A108-1030 | - |
| 193 | Пробка для слива масла | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 194 | Кольцевое уплотнение | NBR | NBR | NBR |
| 198 | Кабельная муфта | NBR | NBR | NBR |
| 198 a | Шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 522 | Винт с шестигранной головкой | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 523 | Пружинная шайба | STS304 | A276-304 | 1.4301 |
| 524 | Промывочное отверстие (соединение промывочного клапана) - опция | | | |

8. Общие сведения об изделии

Технические данные

Шариковые подшипники

Главные подшипники (поз. 153 и 153а) являются двухрядными радиально-упорными.

Верхний подшипник (поз. 154) - однорядный шарикоподшипник с глубокой канавкой.

Все подшипники смазаны на весь срок эксплуатации.

Торцевые уплотнения вала

DWK.O, DPK, DPK.V

Насосы оснащены двумя механическими уплотнениями вала для изоляции электродвигателя от перекачиваемой жидкости. Уплотнения вала размещены в масляной камере.

DWK.E

Насос оборудован двумя механическими уплотнениями вала, а также дополнительным манжетным уплотнением, размещенным под вторым механическим уплотнением вала. Дополнительное манжетное уплотнение защищает механические уплотнения и вал от возможного воздействия абразивов. При износе манжетное уплотнение может быть заменено.

Поскольку насосом не обеспечивается достаточно высокое давление вокруг вала, для прижатия поверхностей уплотнений используется восемь пружин.

Исполнение поверхностей уплотнения вала - карбид кремния / карбид кремния (SiC/SiC).

Электродвигатель

Герметичный, полностью закрытый электродвигатель.

Класс изоляции: F (155 °C).

Степень защиты: IP68.

О защите электродвигателя и датчиках см. в разделе *Датчики* на стр. 58.

Кабели

| Тип кабеля [мм ²] | Внешний диаметр кабеля [мм] | Радиус загиба | |
|--|-----------------------------------|---------------------|-------------------|
| | | Фиксирован. [мм] | Свободный [мм] |
| 4 x 1,5 мм ² | 13 ± 0,8 | 64 | 192 |
| 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² | 17,5 ± 0,5 | 88 | 263 |
| 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1 мм ² | 17,5 ± 0,5 | 88 | 263 |
| 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² | 21,5 ± 1,0 | 97 | 290 |
| 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² | 21,5 ± 1,0 | 108 | 323 |
| 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² | 25 ~ 25,4 ± 1,0 | 123 | 369 |
| 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² | 25 ~ 25,4 ± 1,0 | 122 | 366 |
| 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² | 25 ~ 25,4 ± 1,0 | 127 | 381 |
| 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² | 33,6 ± 1,0 | 118 | 354 |
| 7 x 10,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² | 28,6 | 143 | 429 |
| 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² | 31,2 | 156 | 468 |
| 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² | 43,4 | 217 | 651 |
| 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² | 47,5 | 238 | 713 |

Стандартная длина кабелей - 10 м. Возможно исполнение с другой длиной кабеля по запросу. См. *Перечень вариантов исполнения*, стр. 16.

Кабель подбирается в зависимости от типоразмера электродвигателя.

Кабельный ввод

DWK.O, DPK

Резиновая втулка.

DWK.E

Кабельный ввод состоит из резиновой уплотнительной втулки, эпоксидной мембраны и резинового покрытия. Это способствует созданию продольной и радиальной изоляции, защищающей корпус электродвигателя от проникновения жидкости.

Датчики

В стандартном исполнении насосы оборудованы биметаллическим термовыключателем, который размыкает цепь при достижении электродвигателем температуры 130 °С.

Следующие модели термовыключателем не оборудованы:

DWK.O.x.x.075.x.x.R
 DWK.O.x.x.15.x.x.R
 DWK.O.x.x.22.x.x.R
 DWK.O.x.x.37.x.0D.R.

Перечисленные выше насосы оборудованы термодатчиком вместо биметаллического термовыключателя.

Датчик утечки для непрерывного контроля проникновения жидкости в корпус электродвигателя. Следующие модели датчиком утечки не оборудованы:

DWK.O.x.x.075.x.x
 DWK.O.x.x.15.x.x
 DWK.O.x.x.22.x.x
 DWK.O.x.x.37.x.x.

DPK.x.x.075.x.x
 DPK.x.x.15.x.x
 DPK.x.x.22.x.x
 DPK.x.x.37.x.x.

Варианты датчиков под заказ

- Датчик Pt100 для контроля температуры электродвигателя и/или подшипника в вариантах исполнения, не предусматривающих наличие данного датчика в стандартном исполнении.
- Электродный датчик утечки для контроля проникновения жидкости в масляную камеру в насосах, где не предусмотрено наличие данного датчика в стандартном исполнении.

Испытания

Все насосы проходят испытания перед отгрузкой с завода. Протокол заводских испытаний оформляется в соответствии со стандартом ISO 9906:2012, класс 3B. Протоколы испытаний могут поставляться с насосом или отдельно по серийному номеру насоса (по запросу).

Другие испытания или свидетельства также доступны по запросу. См. раздел *Перечень вариантов исполнения* на стр. 16.

Условия эксплуатации

Насосы предназначены для непрерывной эксплуатации (режим S1) или работы с перерывами (режим S3).

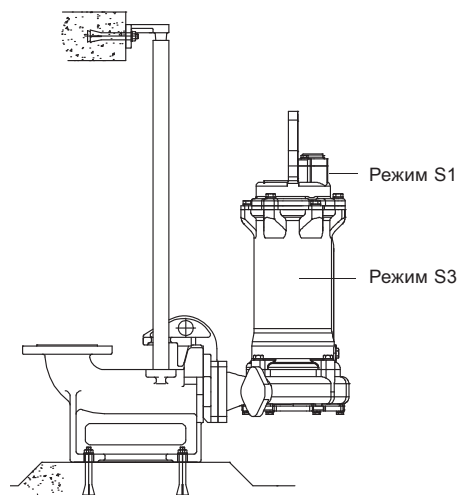


Рис. 45 Уровень жидкости для насосов DPK при работе в режиме S1 или S3

TM04 4094 0709

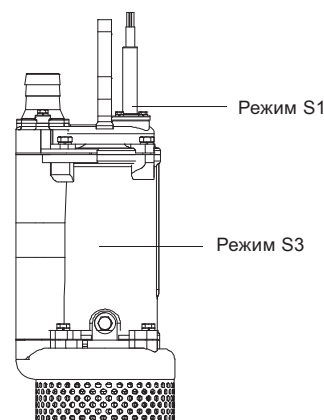
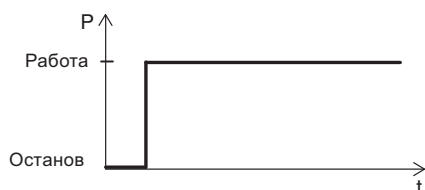


Рис. 46 Уровень жидкости для насосов DWK при работе в режиме S1 или S3

TM04 4144 0709

Непрерывная работа

Непрерывный режим работы S1 допускается, если насос вместе с электродвигателем полностью погружен в жидкость.



TM02 7775 4003

Рис. 47 Непрерывная работа

Переменный режим работы

При режиме работы с перерывами (S3) насос должен работать в течение максимум 4 минут и останавливаться минимум на 6 минут. См. рис. 48.



TM04 2656 2808

Рис. 48 Переменный режим работы

Максимальное количество пусков в час

DPK, DWK.O: 30.

DWK.E: 18.

Перекачиваемые жидкости

Значение pH: 4-10.

Температура жидкости: 0-40 °C.

Если перекачиваемые жидкости имеют более высокую плотность и/или кинематическую вязкость, чем вода, необходимо установить электродвигатели большей мощности.

Типовой ряд двигателей

| Тип насоса | Мощность на валу электродвигателя [кВт] |
|-------------------|---|
| DWK.O, DPK | 0,75 |
| DWK.O, DPK, DPK.V | 1,5 |
| DWK.O, DPK, DPK.V | 2,2 |
| DWK.O, DPK, DPK.V | 3,7 |
| DWK.O, DPK, DPK.V | 5,5 |
| DWK.O, DPK, DPK.V | 7,5 |
| DWK.O, DPK | 11 |
| DWK.O, DPK | 15 |
| DPK | 19 |
| DWK.E, DPK | 22 |
| DWK.E | 30 |
| DWK.E | 37 |
| DWK.E | 45 |
| DWK.E | 55 |
| DWK.E | 75 |
| DWK.E | 90 |

Шкафы управления

Насосы могут управляться следующими шкафами:

- LC 107, LCD 107 с датчиками уровня в виде колокола
- LC 108s, LCD 108s с поплавковыми выключателями
- LC 110s, LCD 110s с электродами уровня воды.
- Control DC.

Шкафы управления LC для систем с одним насосом, LCD - для систем с двумя насосами.

В следующем описании под термином "реле контроля уровня" могут пониматься датчики уровня в виде колокола, поплавковые выключатели или электроды.

Шкаф управления LC оборудован двумя или тремя реле контроля уровня; одно реле предназначено для пуска насоса, а второе - для останова. Третье (дополнительное) реле контроля уровня предназначено для сигнализация о превышении уровня.

Шкаф управления LCD оборудован тремя реле контроля уровня; два из них предназначены для пуска насоса, а одно - для общего останова. Четвертое (дополнительное) реле контроля уровня предназначено для сигнализация о превышении уровня.

Шкаф управления Control DC на базе системы Dedicated Controls - это система управления 1-6 насосами для дренажа и канализации, а также мешалкой и/или промывочным клапаном при необходимости, предназначенная для установки в зданиях или канализационных насосных станциях. Система Dedicated Controls обеспечивает усовершенствованное управление и расширенные возможности по передаче данных.

Основными компонентами Dedicated Controls являются:

- Устройство управления CU 362
- Модуль IO 351B (общий модуль ввода/вывода).

Система Dedicated Controls осуществляет пуск/останов насосов по сигналам от:

- поплавковых выключателей;
- аналогового датчика уровня;
- датчиков уровня и предохранительных поплавковых выключателей.

Дополнительную информацию можно найти в Паспорте, руководстве по монтажу и эксплуатации на выбранную модель шкафа управления.

Использование преобразователя частоты

В принципе, все трехфазные двигатели могут быть подключены к преобразователю частоты.

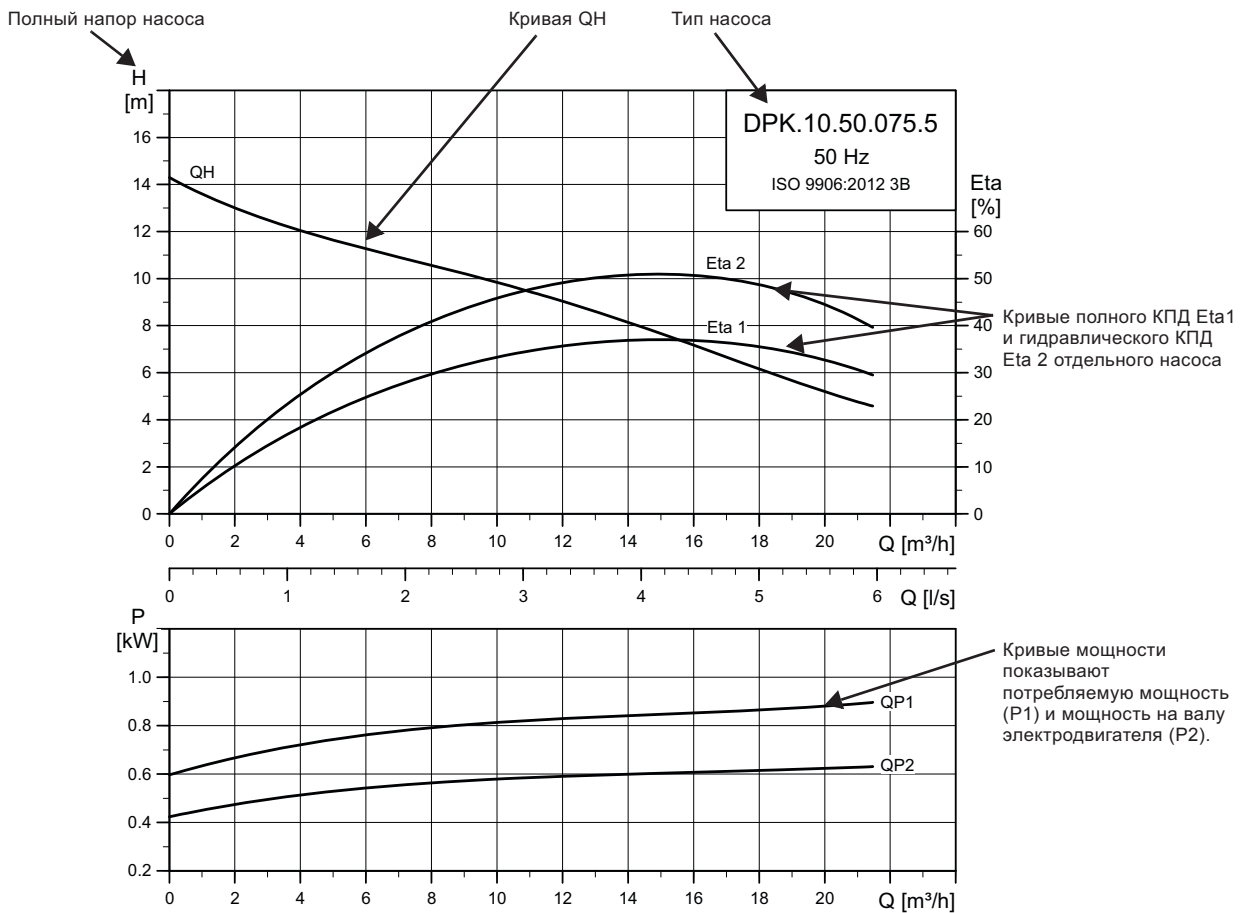
Тем не менее, при работе преобразователя частоты система изоляции электродвигателя часто испытывает повышенную нагрузку, что делает работу электродвигателя более шумной из-за появления вызываемых пиками напряжения вихревых токов.

Кроме того, подшипники крупных электродвигателей, управляемых посредством преобразователя частоты, подвергаются воздействию подшипниковых токов. В результате чего ресурс подшипников значительно сокращается.

Более подробную информацию смотрите в Паспорте, руководстве по монтажу и эксплуатации на насосы DPK и DWK.

9. Диаграммы рабочих характеристик и технические данные

Расшифровка диаграмм рабочих характеристик



TM04 2875 4514

Условия снятия рабочих характеристик

Приведенные ниже инструкции действительны для кривых, показанных на графиках рабочих характеристик, стр. 63-99.

- Допуски в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B.
- Кривые показывают рабочие характеристики насосов с рабочими колесами разного диаметра при номинальной частоте вращения.
- Данные кривые относятся к перекачиванию воды без воздуха при температуре +20 °C и кинематической вязкости 1 мм²/с (1 сСт).
- Eta: Кривые отображают значения КПД: Eta1 - кривая полного КПД (насос+двигатель), Eta2 - кривая гидравлического КПД (насос).
- В случае, если плотность не равна 1000 кг/м³, давление на выходе пропорционально плотности.
- При перекачивании жидкостей, плотность которых выше 1000 кг/м³, необходимо использовать электродвигатели большей мощности.

Испытания рабочих характеристик

Испытания по требуемой рабочей точке проводятся для каждого насоса согласно ISO 9906:2012, класс 3B, без сертификации.

Если насос был заказан на основании только диаметра рабочего колеса (требуемая рабочая точка не указана), насос будет испытан на рабочей точке согласно ISO 9906:2012, класс 3B.

Если вам требуется проведение испытаний по большему количеству точек на кривой либо определение конкретных минимальных рабочих характеристик, либо вам необходимы сертификаты, следует произвести индивидуальные измерения, сертификаты же будут предоставлены по требованию.

Сертификаты

Сертификаты должны подтверждаться для каждого заказа. По запросу заказчика предоставляются следующие сертификаты:

- сертификат соответствия заказу, EN 10204-2.1;
- протокол испытаний насоса.

Испытания в присутствии заказчика

Заказчик может присутствовать при проведении испытаний в соответствии с ISO 9906:2012.

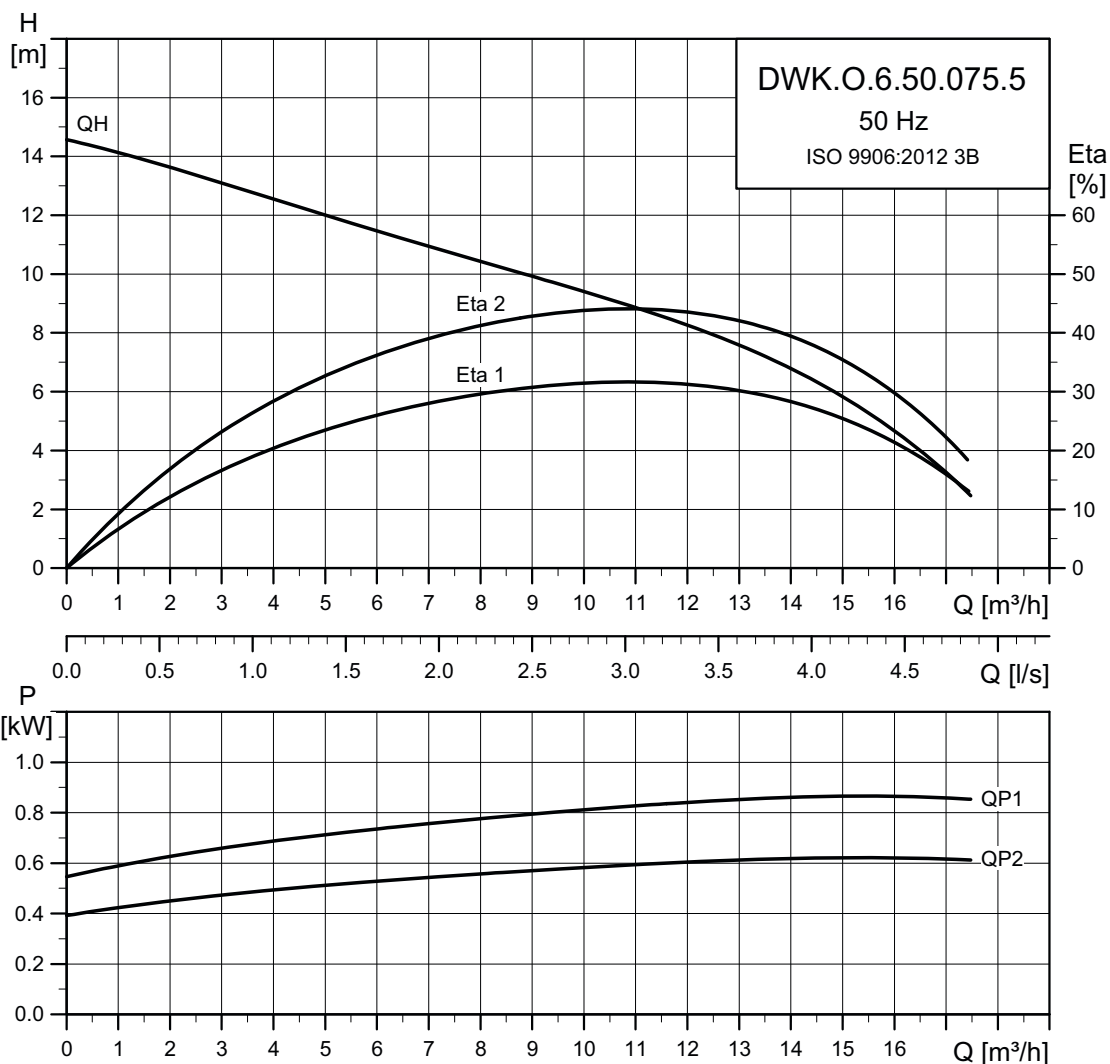
Испытание в присутствии заказчика не является аттестационным, поэтому оно не оформляется документально со стороны Grundfos. Такое испытание является лишь гарантией выполнения всех инструкций, изложенных в методике проведения испытания.

Если заказчик хочет присутствовать при испытаниях насоса, это необходимо указать в заказе.

10. Диаграммы рабочих характеристик и технические данные

DWK.O

DWK.O.6.50.075.5



TM04 2918 4514

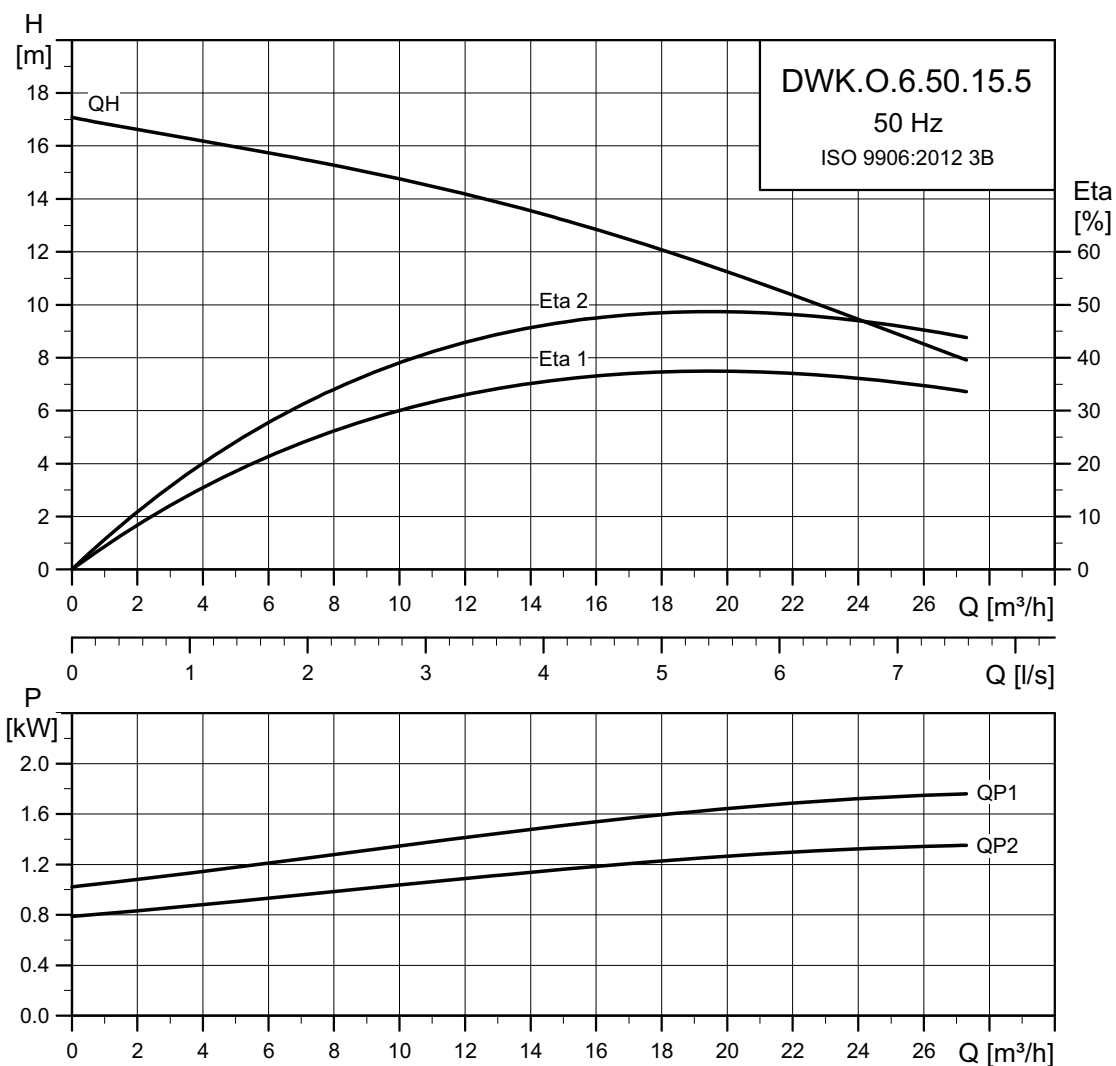
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.6.50.075.5.0D | 3 x 380-415 Y | 0,75 | 2850 | DOL | 1,6 | 72,5 | 77,5 | 79,2 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.50.075.5.0E | 3 x 220-240 D | 0,75 | 2850 | DOL | 2,8 | 72,5 | 77,5 | 79,2 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.50.075.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 0,75 | 2850 | DOL | 1,6 | 72,5 | 77,5 | 79,2 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.6.50.075.5.0E.R | 3 x 220-240 Y | 0,75 | 2850 | DOL | 2,8 | 72,5 | 77,5 | 79,2 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 4 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.6.50.075.5 | Полуоткрытое | 6 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.6.50.15.5



TMD4 2919 4514

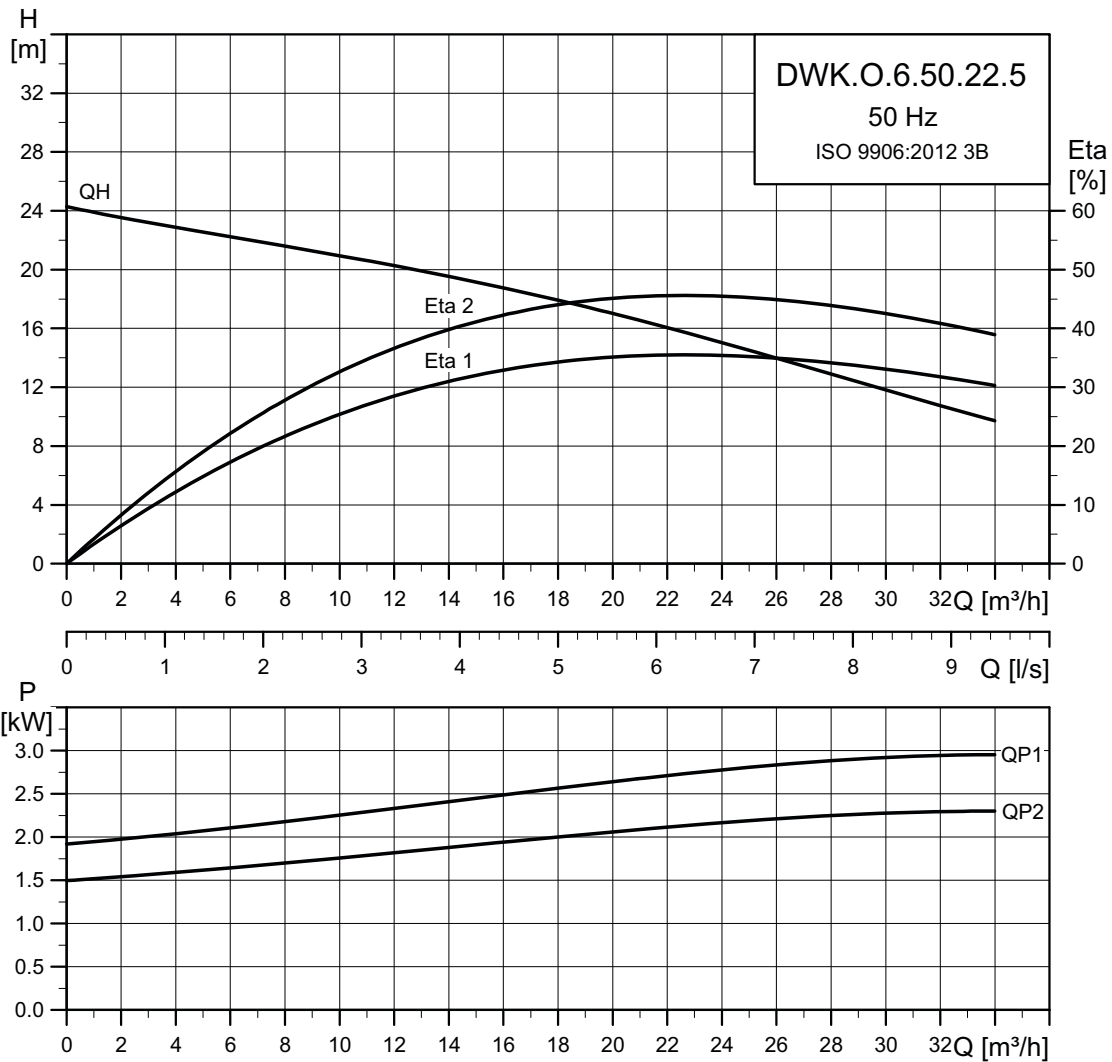
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | | Cos φ | | Кабель |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|-------|------|-------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.6.50.15.5.0D | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 3,2 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.50.15.5.0E | 3 x 220-240 D | 1,5 | 2850 | DOL | 5,6 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.50.15.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 3,2 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.6.50.15.5.0E.R | 3 x 220-240 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 5,6 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.6.50.15.5 | Полуоткрытое | 6 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.6.50.22.5



TM04 2920 4514

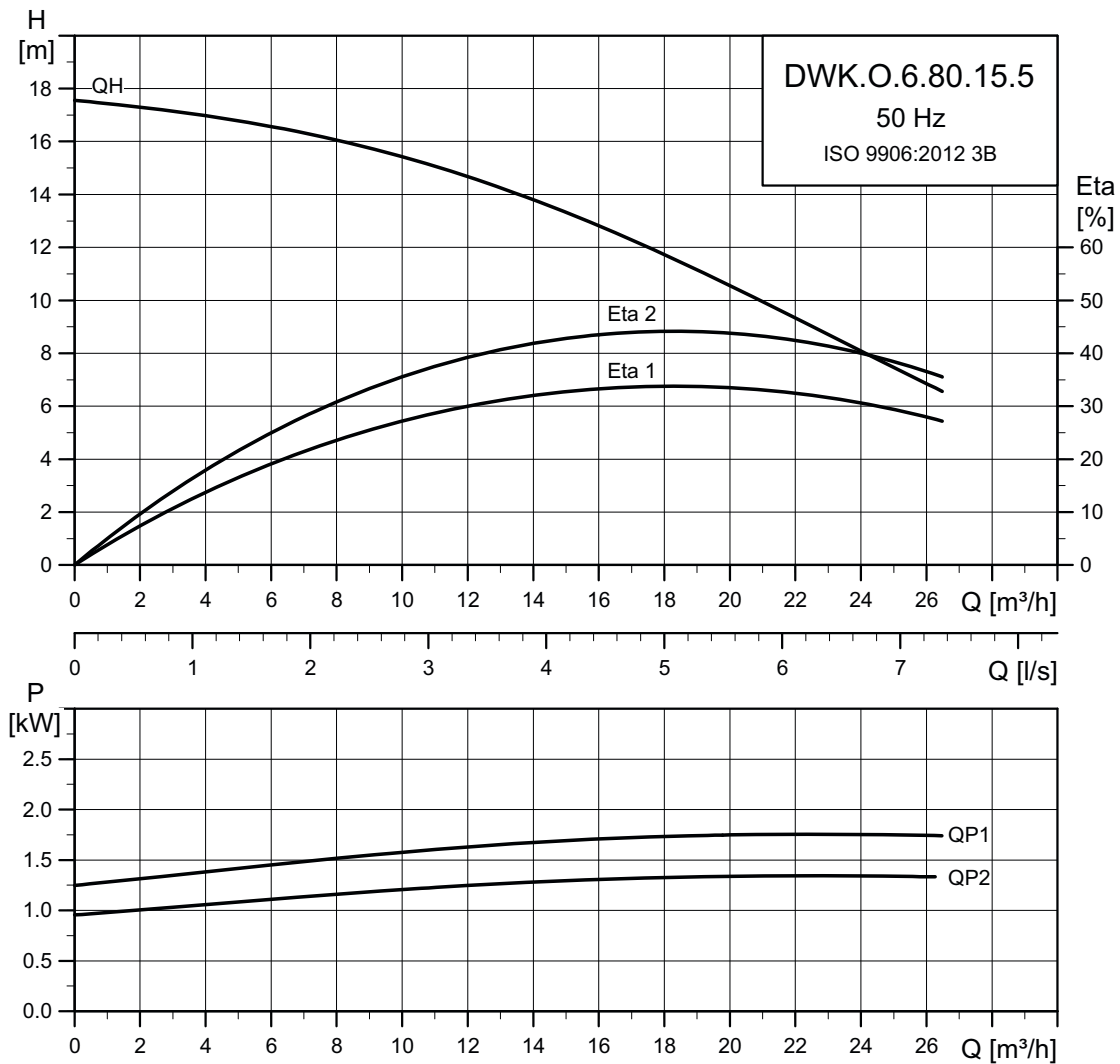
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.6.50.22.5.0D | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 4,4 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.50.22.5.0E | 3 x 220-240 D | 2,2 | 2850 | DOL | 7,6 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.50.22.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 4,4 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.6.50.22.5.0E.R | 3 x 220-240 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 7,6 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.6.50.22.5 | Полуоткрытое | 6 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.6.80.15.5



TM04 2921 4514

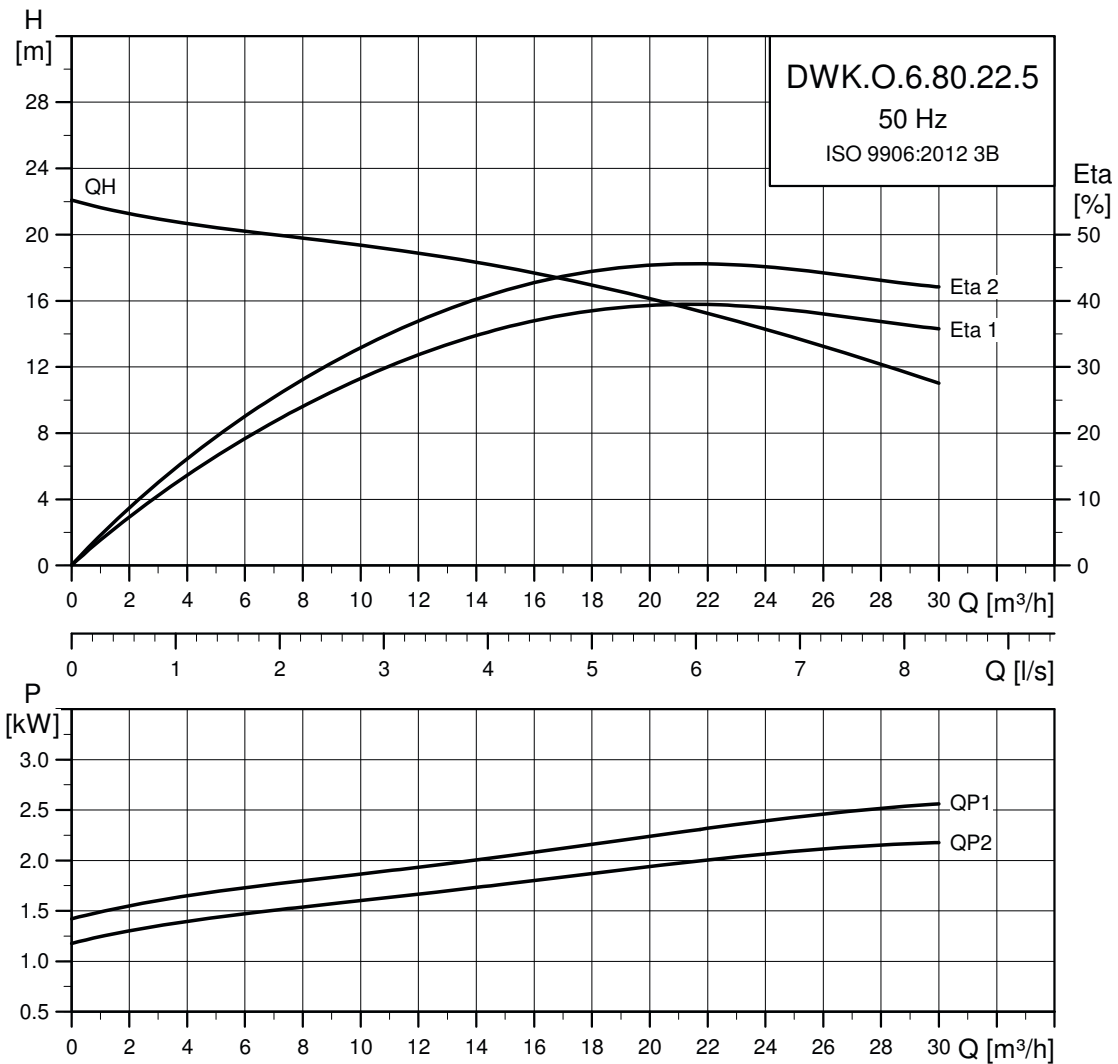
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|-------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.6.80.15.5.0D | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 3,2 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.80.15.5.0E | 3 x 220-240 D | 1,5 | 2850 | DOL | 5,6 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.80.15.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 3,2 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.6.80.15.5.0E.R | 3 x 220-240 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 5,6 | 78,0 | 82,1 | 83,02 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.6.80.15.5 | Полуоткрытое | 6 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.6.80.22.5



TM04 2922 0417

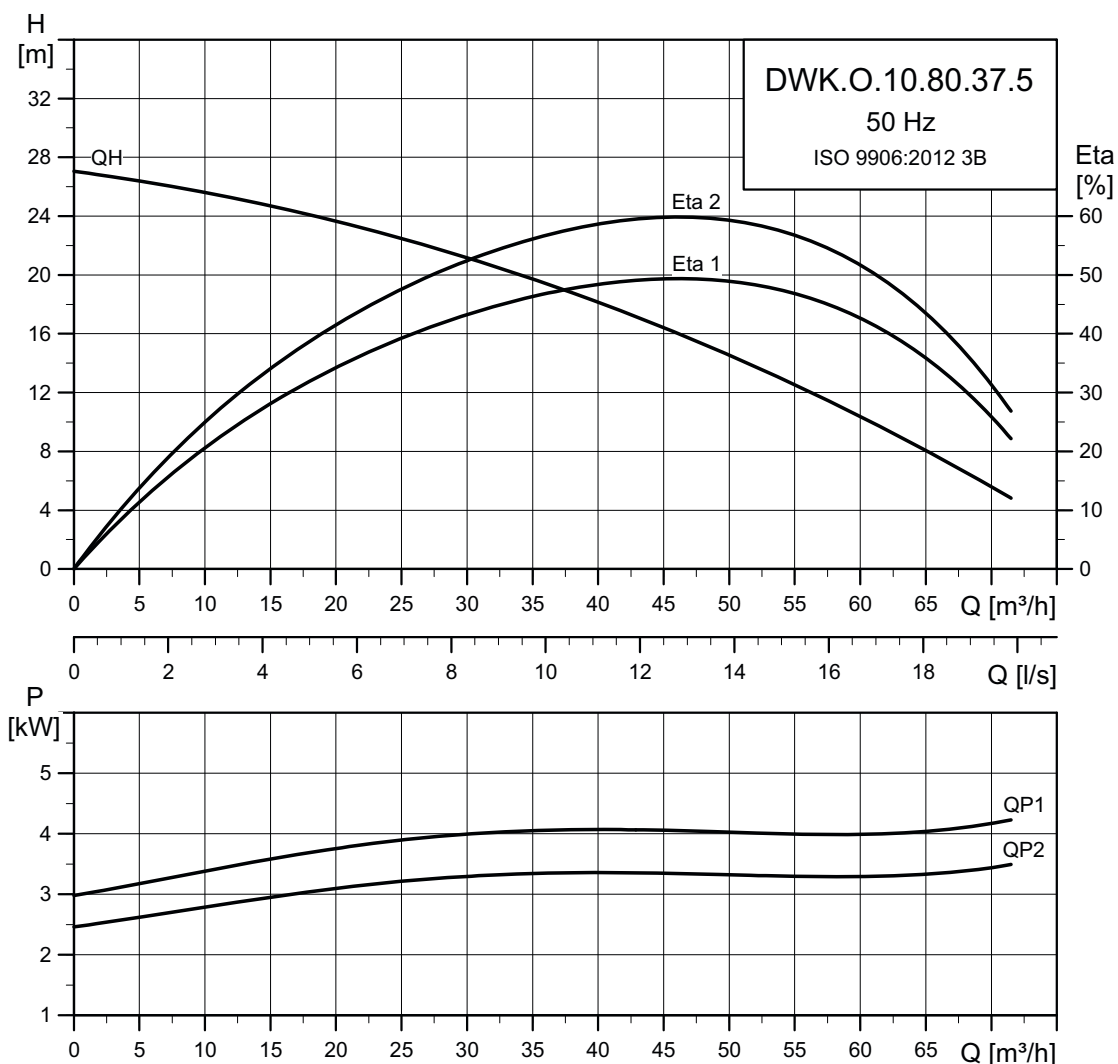
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.6.80.22.5.0D | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 4,4 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.80.22.5.0E | 3 x 220-240 D | 2,2 | 2850 | DOL | 7,6 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.6.80.22.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 4,4 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.6.80.22.5.0E.R | 3 x 220-240 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 7,6 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.6.80.22.5 | Полуоткрытое | 6 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.10.80.37.5



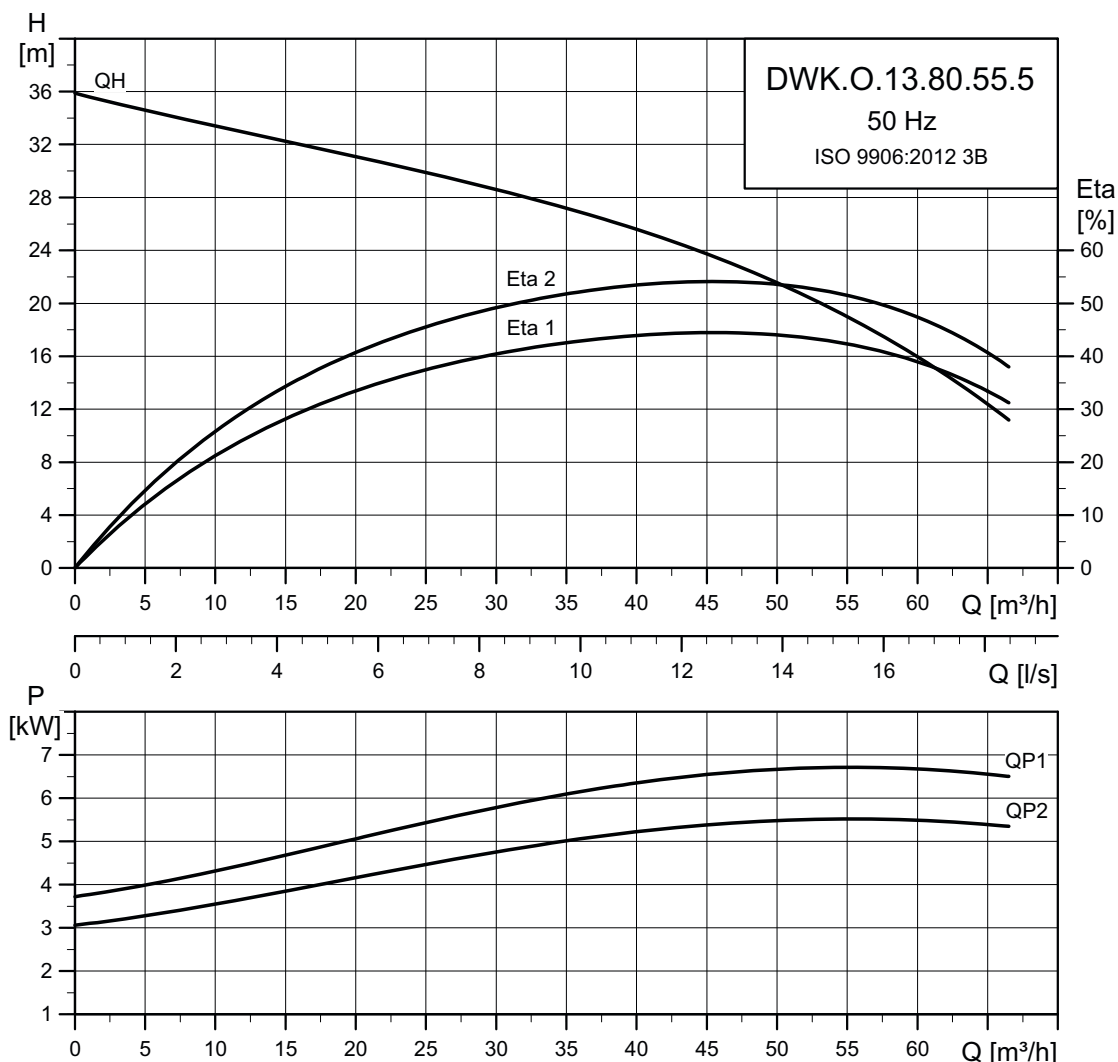
TM04 2923 4514

Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.10.80.37.5.0D | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 2850 | DOL | 7,6 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.10.80.37.5.0E | 3 x 220-240 D | 3,7 | 2850 | DOL | 12,5 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.10.80.37.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 2850 | DOL | 7,6 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.10.80.37.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 3,7 | 2850 | DOL | 12,5 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.10.80.37.5 | Полуоткрытое | 10 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |



TM04 2924 4514

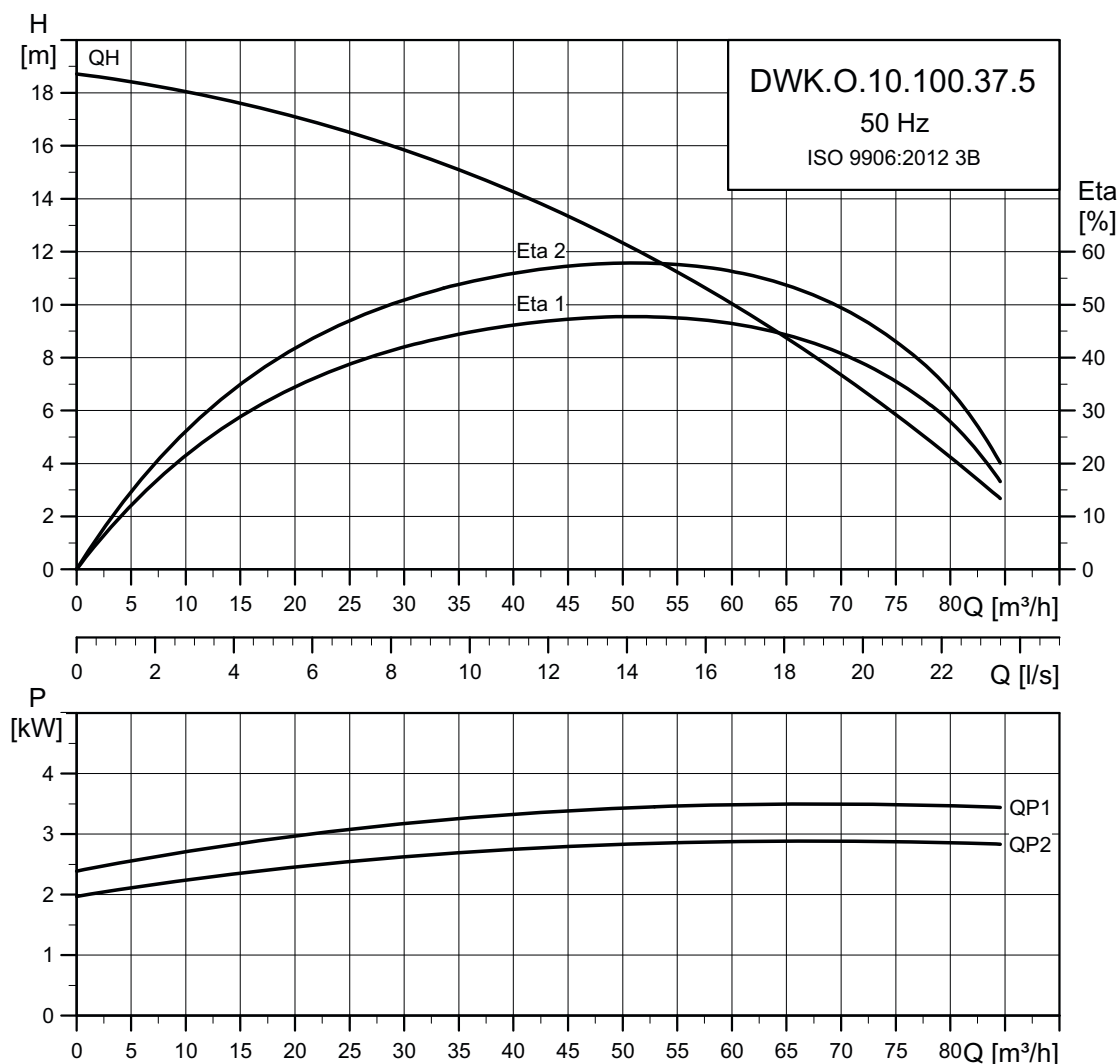
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.80.55.5.0D | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 2850 | DOL | 10,5 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.0E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | DOL | 18,0 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 2850 | DOL | 10,5 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | DOL | 18,0 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.1D | 3 x 380-415 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 10,5 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.1E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 18,0 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 10,5 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.80.55.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 18,0 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.80.55.5 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.10.100.37.5



TM04 2925 4514

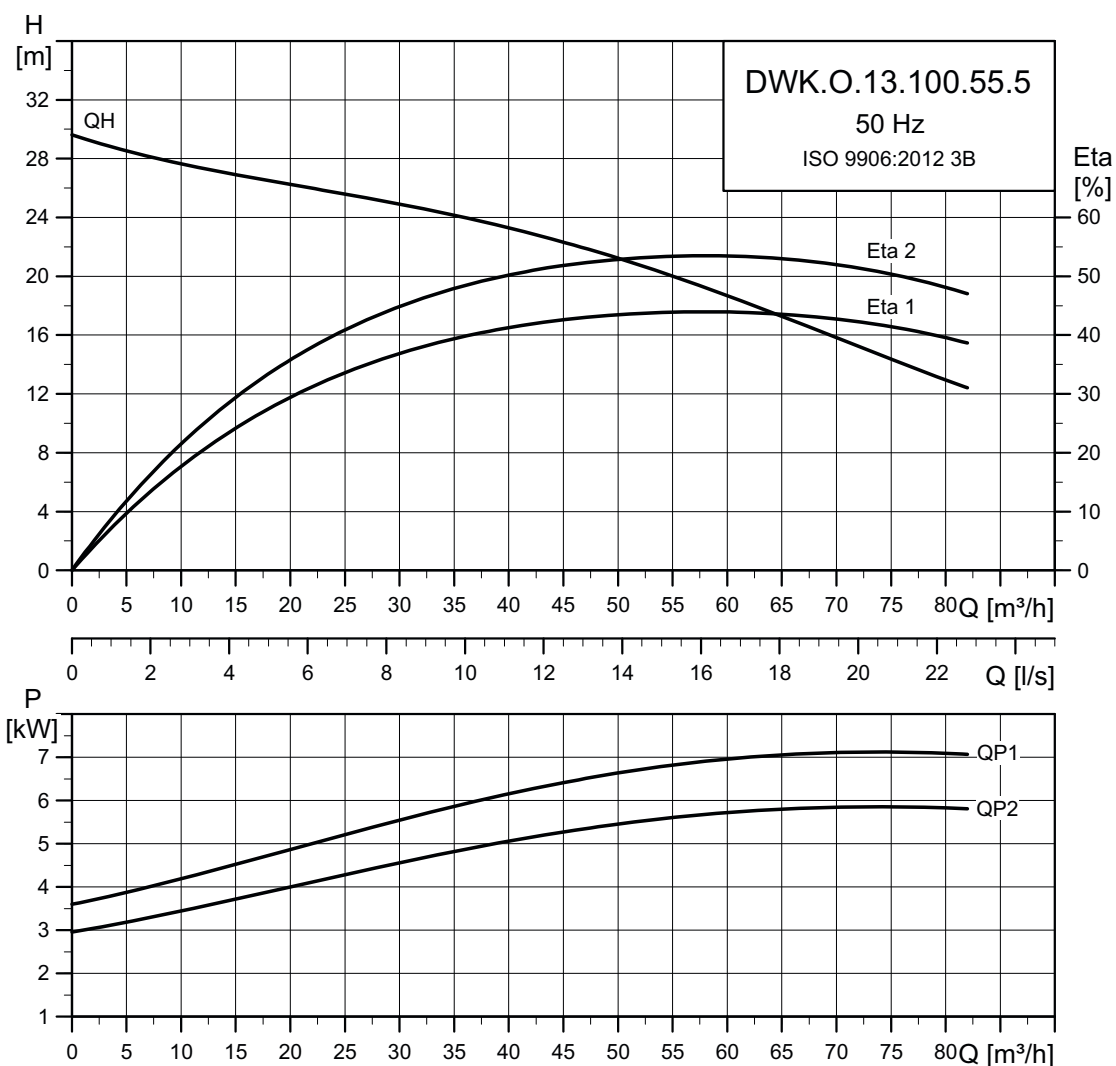
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.10.100.37.5.0D | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 2850 | DOL | 7,6 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DWK.O.10.100.37.5.0E | 3 x 220-240 D | 3,7 | 2850 | DOL | 12,5 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.10.100.37.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 2850 | DOL | 7,6 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 1,5 мм ² |
| DWK.O.10.100.37.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 3,7 | 2850 | DOL | 12,5 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.10.100.37 | Полуоткрытое | 10 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.13.100.55.5



TM04 2926 4514

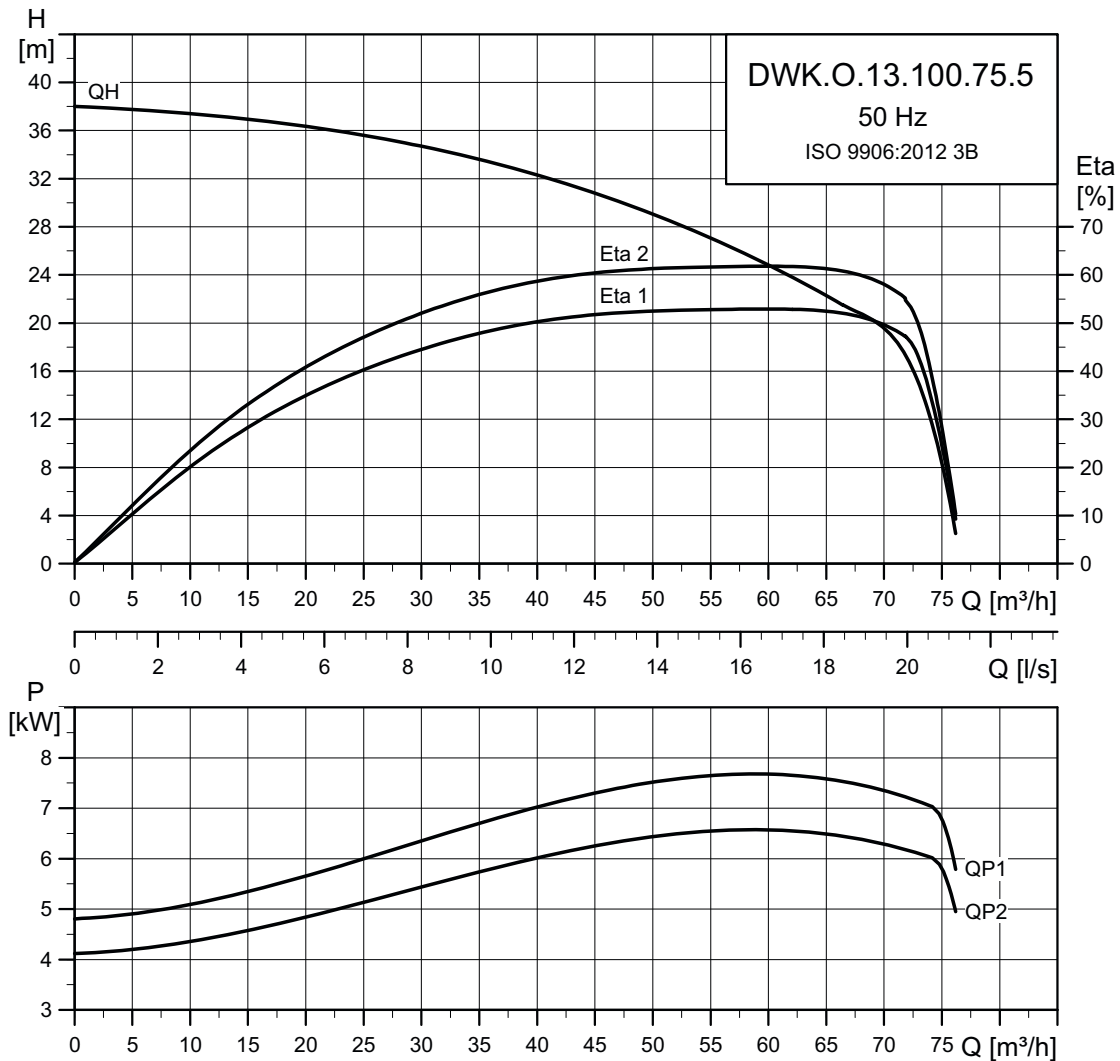
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.100.55.5.0D | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 2850 | DOL | 14,1 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.0E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | DOL | 24,3 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 2850 | DOL | 14,1 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | DOL | 24,3 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.1D | 3 x 380-415 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 14,1 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.1E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 24,3 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 14,1 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.55.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 24,3 | 88,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.100.55 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O13.100.75.5



TM04 2927 4514

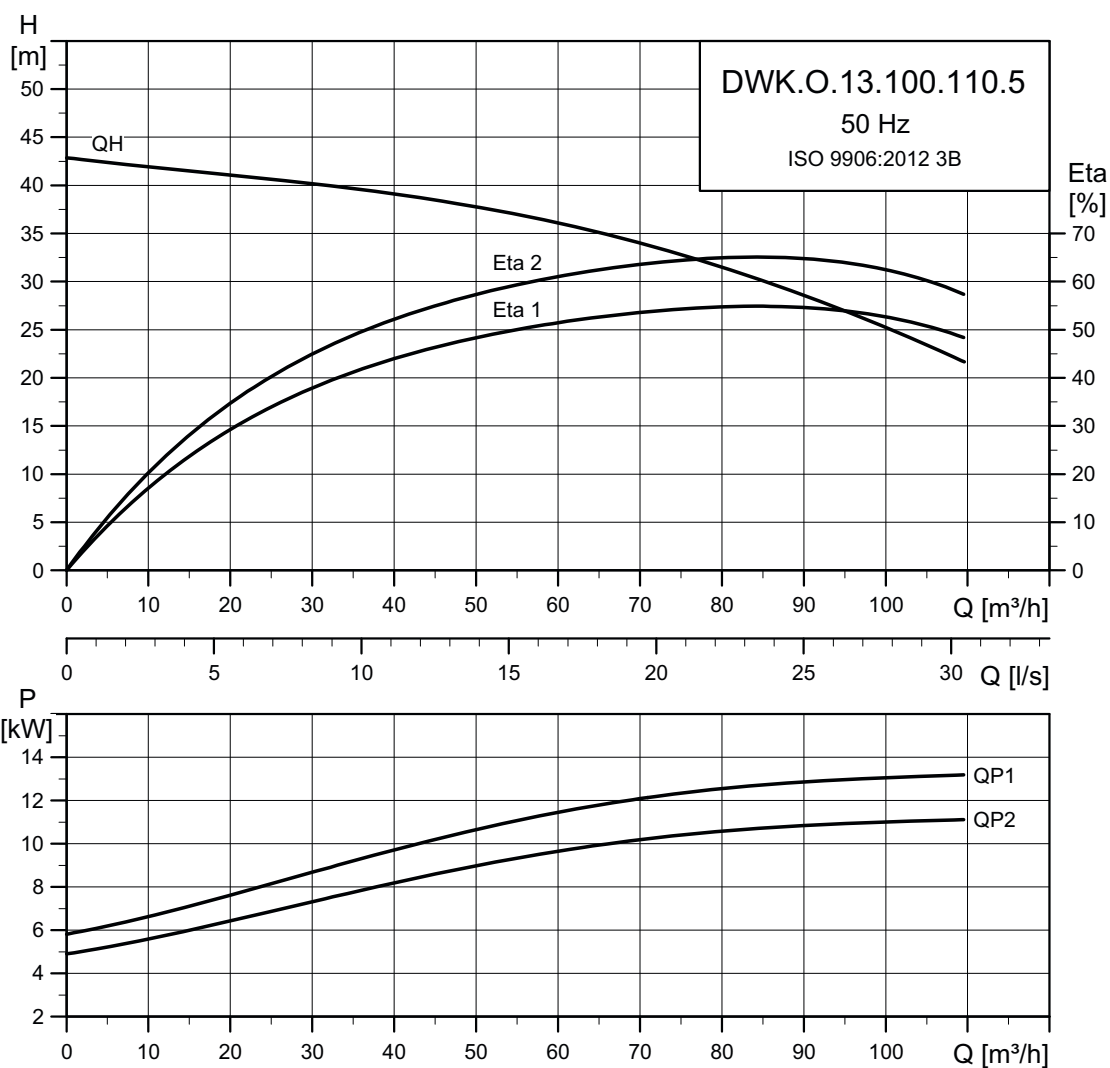
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.100.75.5.0D | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 2850 | DOL | 14,1 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.0E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | DOL | 24,3 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 2850 | DOL | 14,1 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | DOL | 24,3 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.1D | 3 x 380-415 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 14,1 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.1E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 24,3 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 14,1 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.75.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 24,3 | 88,9 | 59,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.100.75 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.13.100.110.5



TM04 2928 4514

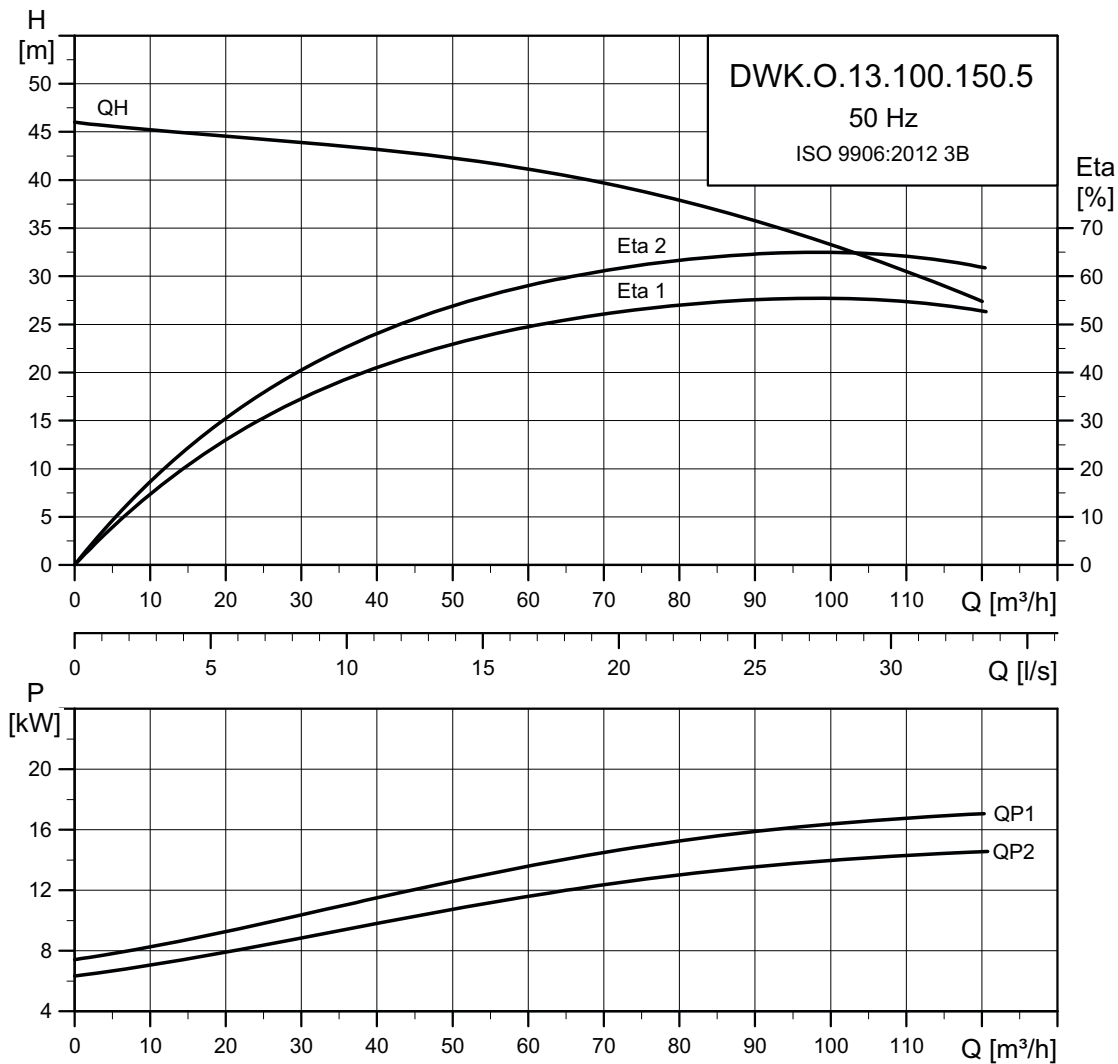
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.100.110.5.0D | 3 x 380-415 Y | 11 | 2850 | DOL | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.0E | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | DOL | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 11 | 2850 | DOL | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | DOL | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.1D | 3 x 380-415 D | 11 | 2850 | Y/D | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.1E | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | Y/D | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 11 | 2850 | Y/D | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.110.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | Y/D | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.100.110.5 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.13.100.150.5



TM04 2929 4514

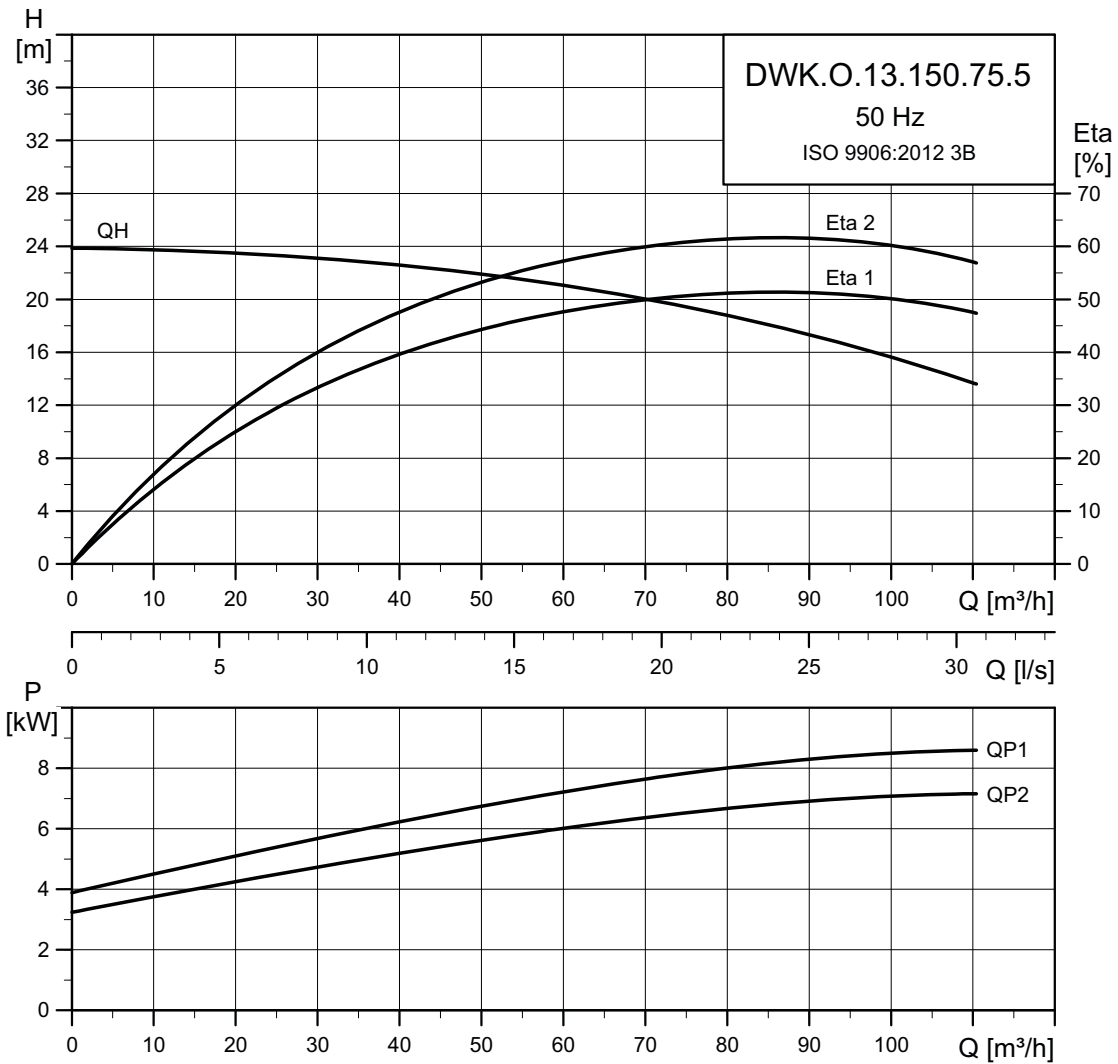
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.100.150.5.0D | 3 x 380-415 Y | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.0E | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.1D | 3 x 380-415 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.1E | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.100.150.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.100.150 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.13.150.75.5



TM04 2930 4514

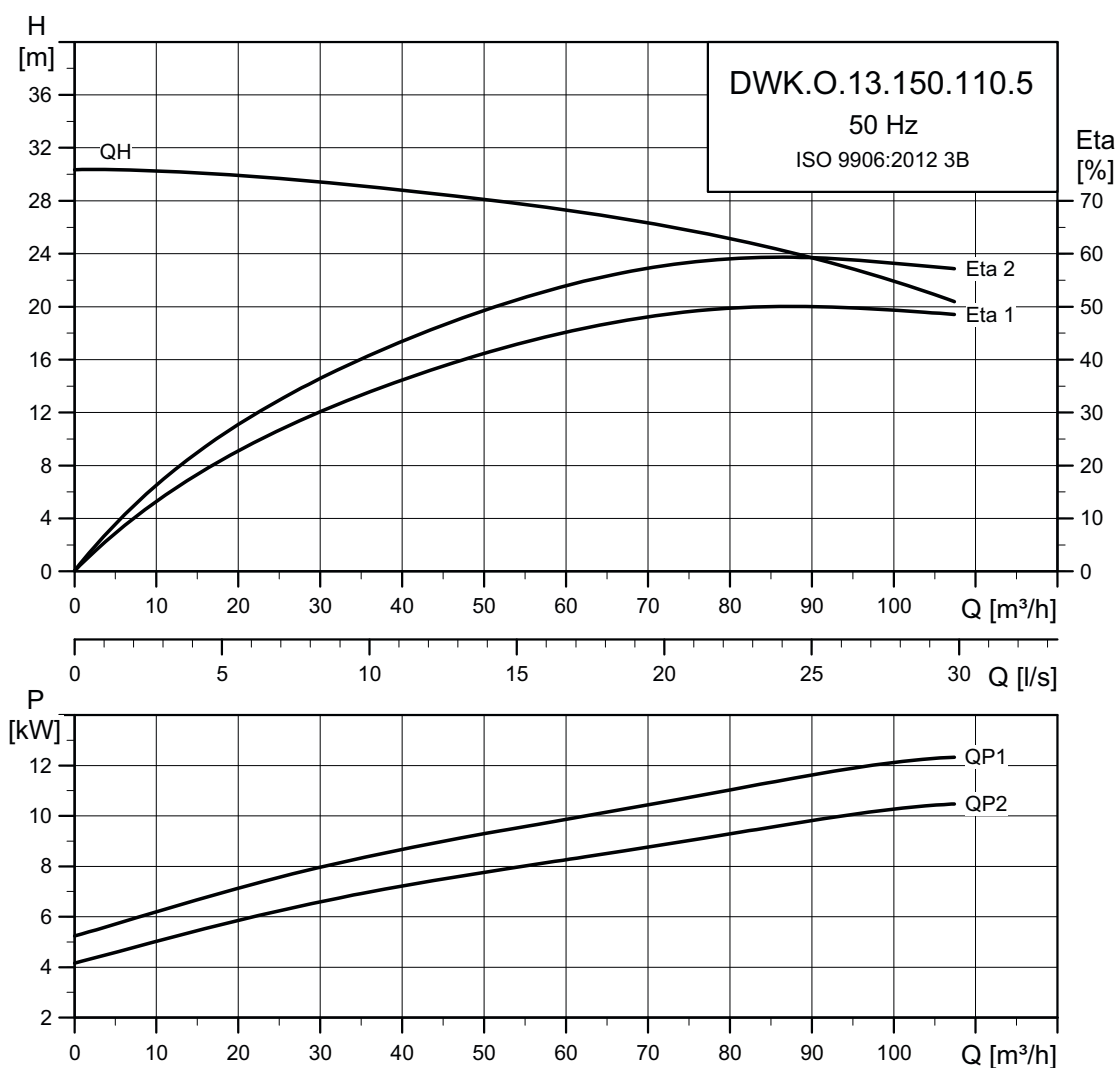
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.150.75.5.0D | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 2850 | DOL | 14,1 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.0E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | DOL | 24,3 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 2850 | DOL | 14,1 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | DOL | 24,3 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.1D | 3 x 380-415 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 14,1 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.1E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 24,3 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 14,1 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.75.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 24,3 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,905 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.150.75 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.13.150.110.5



TM04 2931 4514

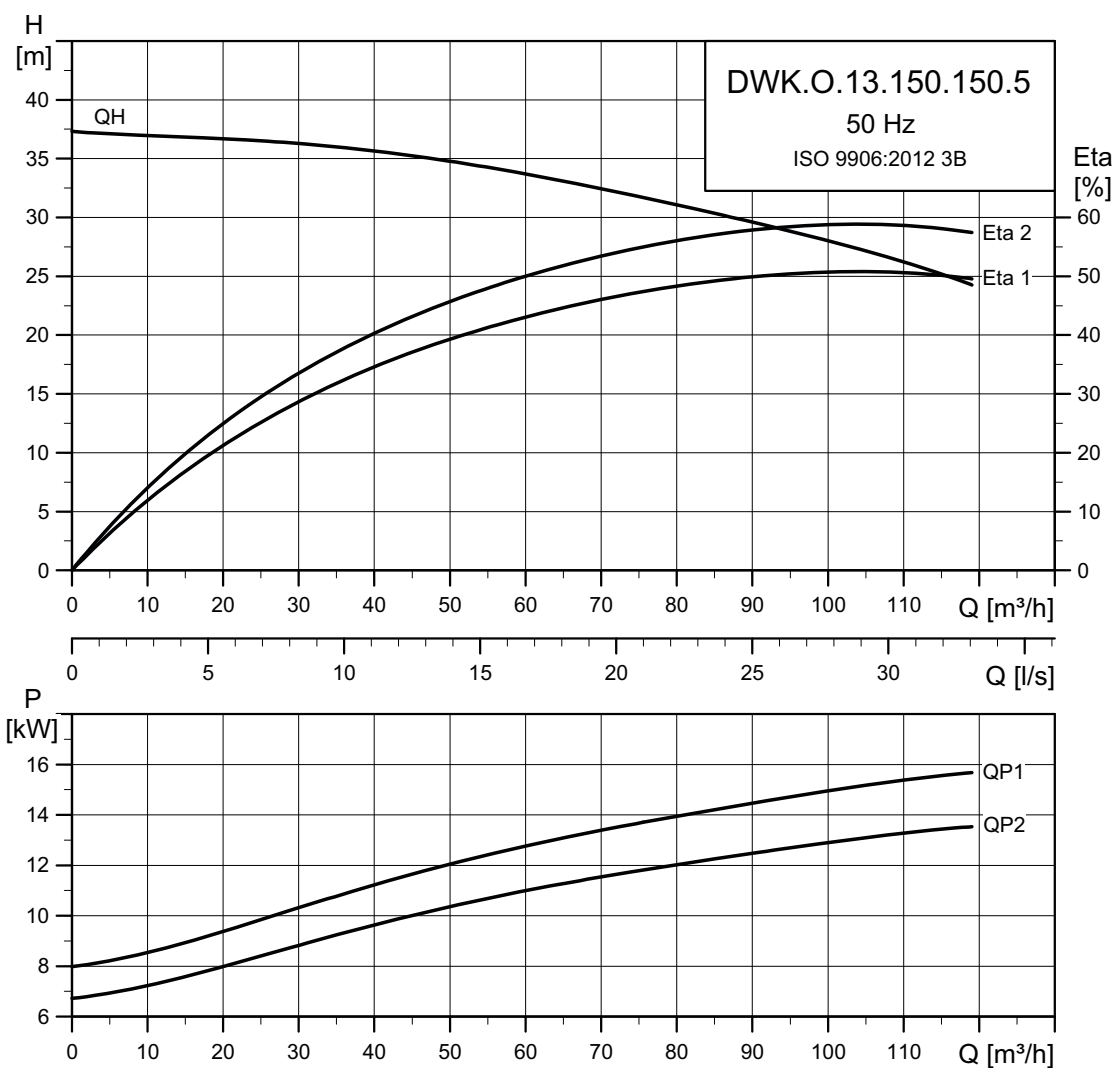
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.150.110.5.0D | 3 x 380-415 Y | 11 | 2850 | DOL | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.0E | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | DOL | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 11 | 2850 | DOL | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | DOL | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.1D | 3 x 380-415 D | 11 | 2850 | Y/D | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.1E | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | Y/D | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 11 | 2850 | Y/D | 20,4 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.110.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | Y/D | 35,0 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,87 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.150.110 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.O.13.150.150.5



TM04 2932 4514

Данные электрооборудования

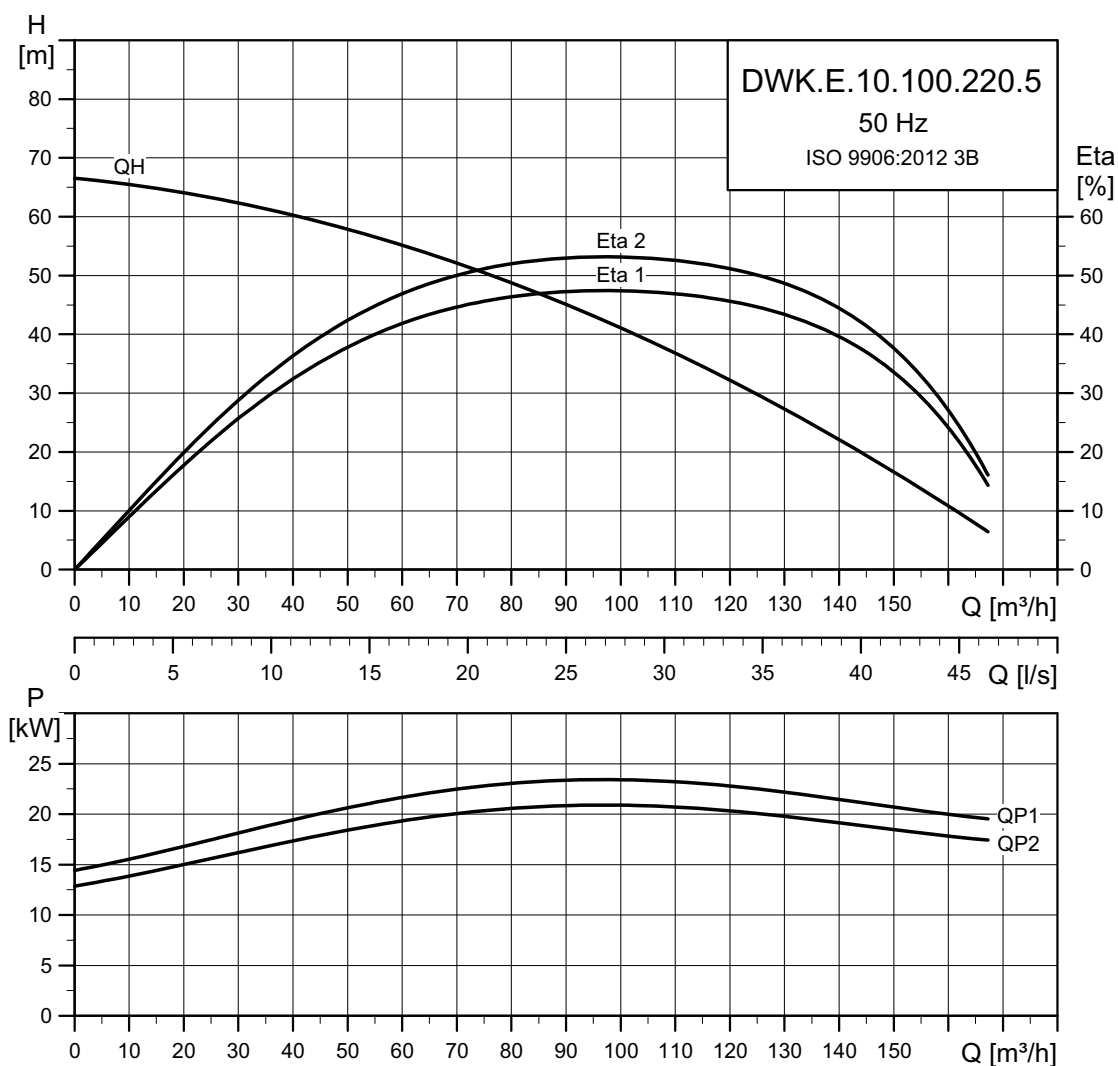
| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.O.13.150.150.5.0D | 3 x 380-415 Y | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.0D.R | 3 x 380-415 Y | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.0E | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.0E.R | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | DOL | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.1D | 3 x 380-415 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.1E | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DWK.O.13.150.150.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | Y/D | 27,8 | 89,5 | 90,3 | 89,8 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.O.13.150.150 | Полуоткрытое | 13 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E

DWK.E.10.100.220.5



TM04 2895 4514

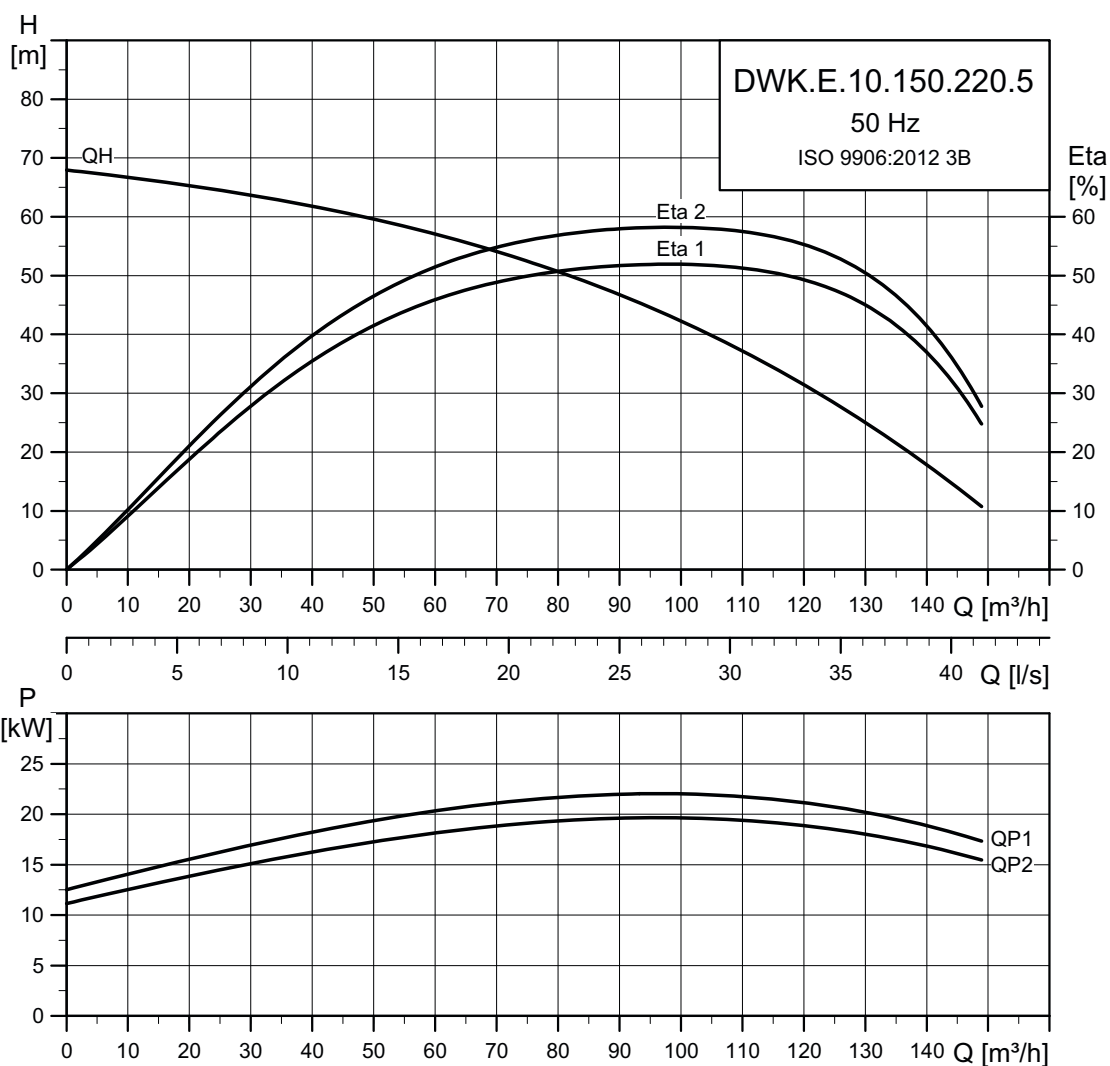
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.100.220.5.1D | 3 x 380-415 D | 22 | 2850 | Y/D | 43 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 10,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.100.220.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 22 | 2850 | Y/D | 43 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 10,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.100.220.5.1E | 3 x 220-240 D | 22 | 2850 | Y/D | 75 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.100.220.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 22 | 2850 | Y/D | 75 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.100.220 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.150.220.5



TM04 2896 4514

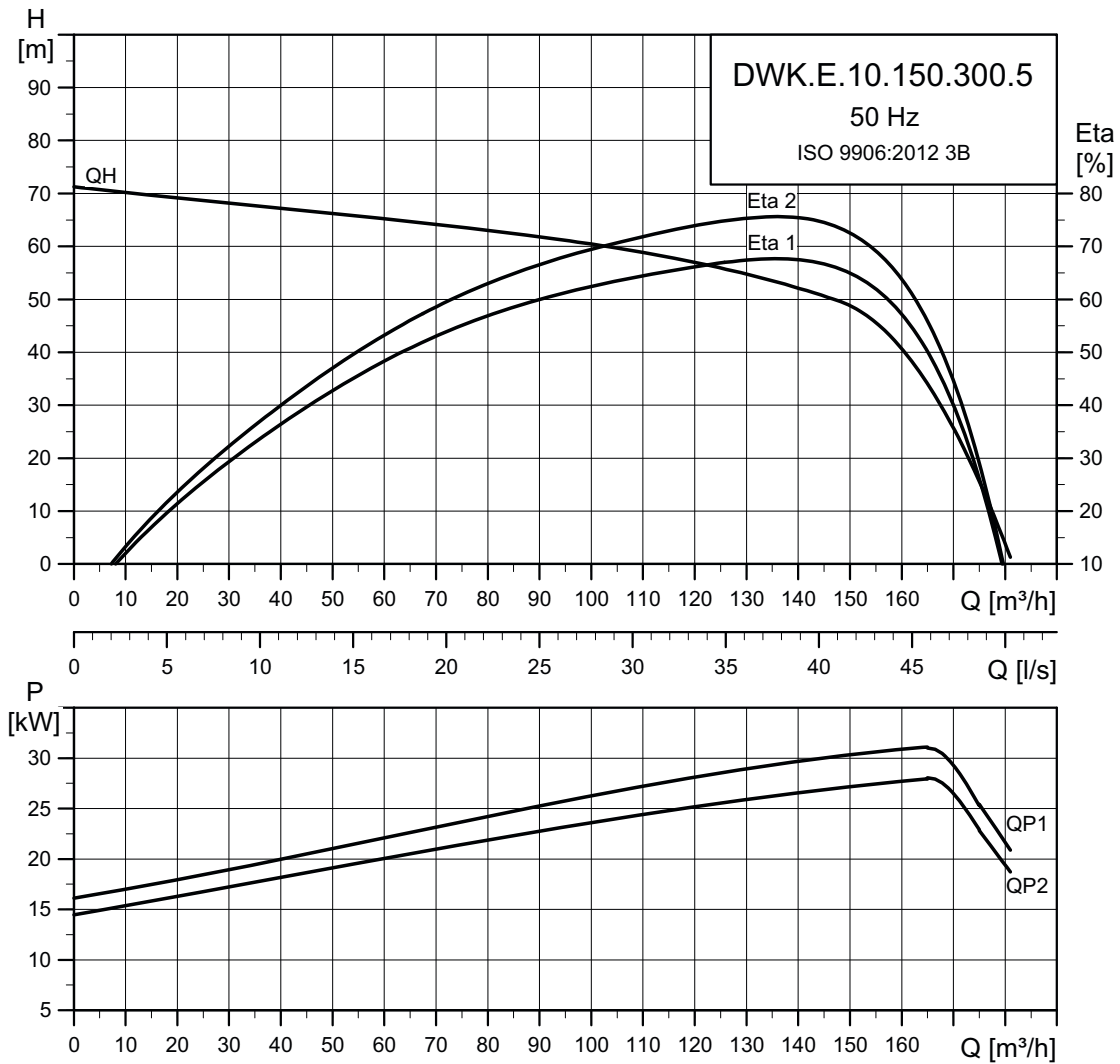
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.150.220.5.1D | 3 x 380-415 D | 22 | 2850 | Y/D | 43 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 10,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.220.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 22 | 2850 | Y/D | 43 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 10,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.220.5.1E | 3 x 220-240 D | 22 | 2850 | Y/D | 75 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.220.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 22 | 2850 | Y/D | 75 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.150.220 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.150.300.5



TM04 2897 4514

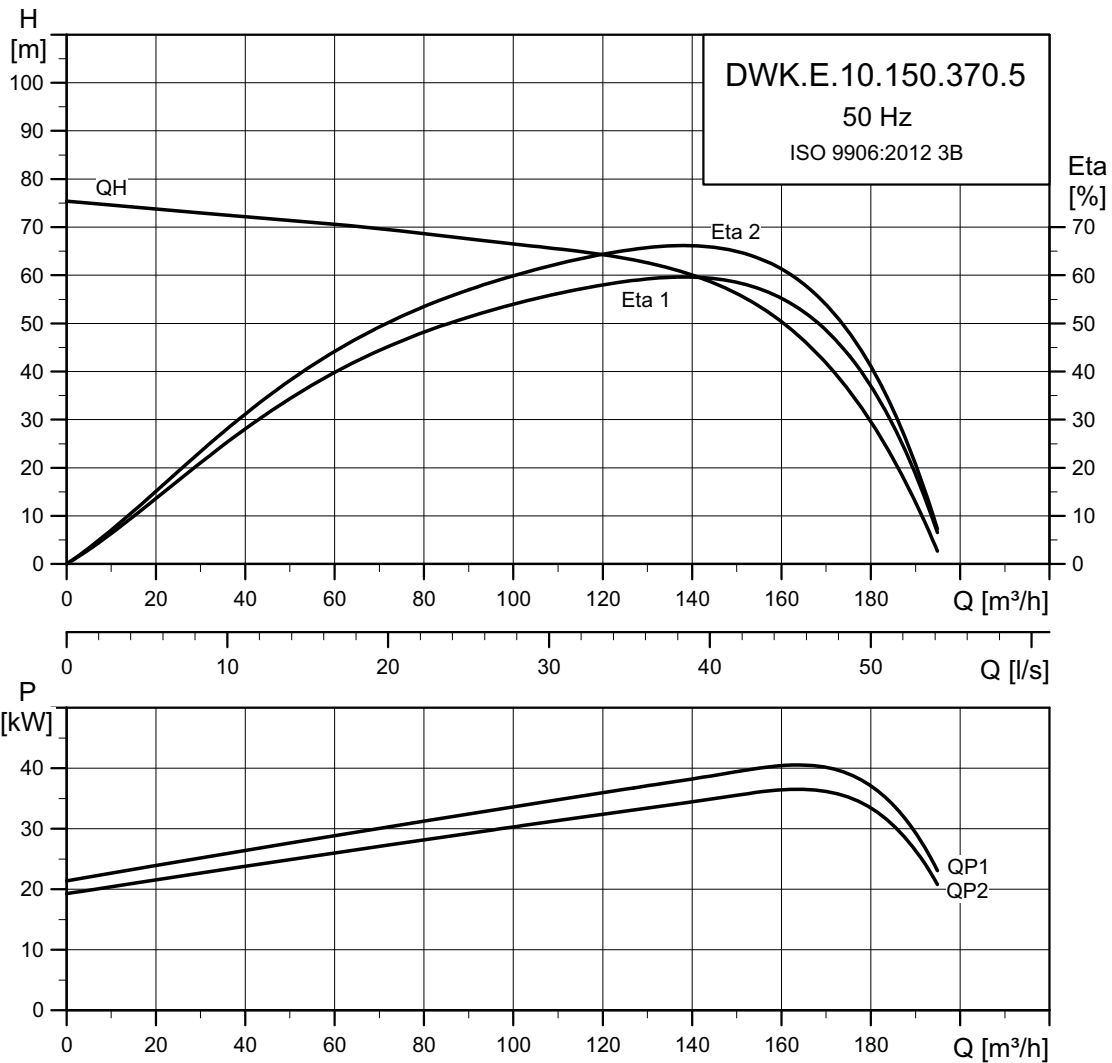
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.150.300.5.1D | 3 x 380-415 D | 30 | 2850 | Y/D | 59 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.300.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 30 | 2850 | Y/D | 59 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.300.5.1E | 3 x 220-240 D | 30 | 2850 | Y/D | 102 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.300.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 30 | 2850 | Y/D | 102 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.150.300 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.150.370.5



TM04 2898 4514

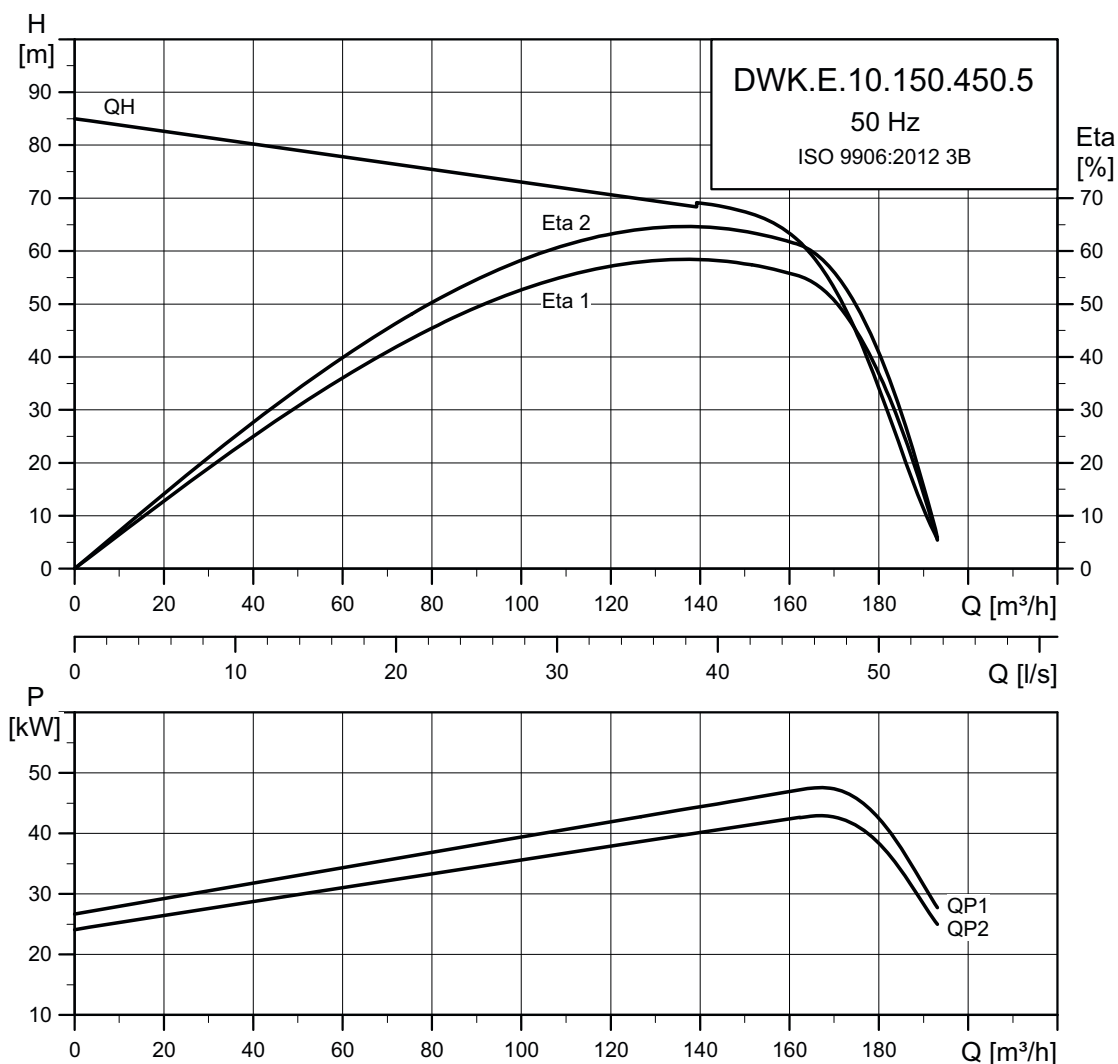
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.150.370.5.1D | 3 x 380-415 D | 37 | 2850 | Y/D | 72 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.370.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 37 | 2850 | Y/D | 72 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.370.5.1E | 3 x 220-240 D | 37 | 2850 | Y/D | 125 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.370.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 37 | 2850 | Y/D | 125 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.150.370 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.150.450.5



TM04 2899 4514

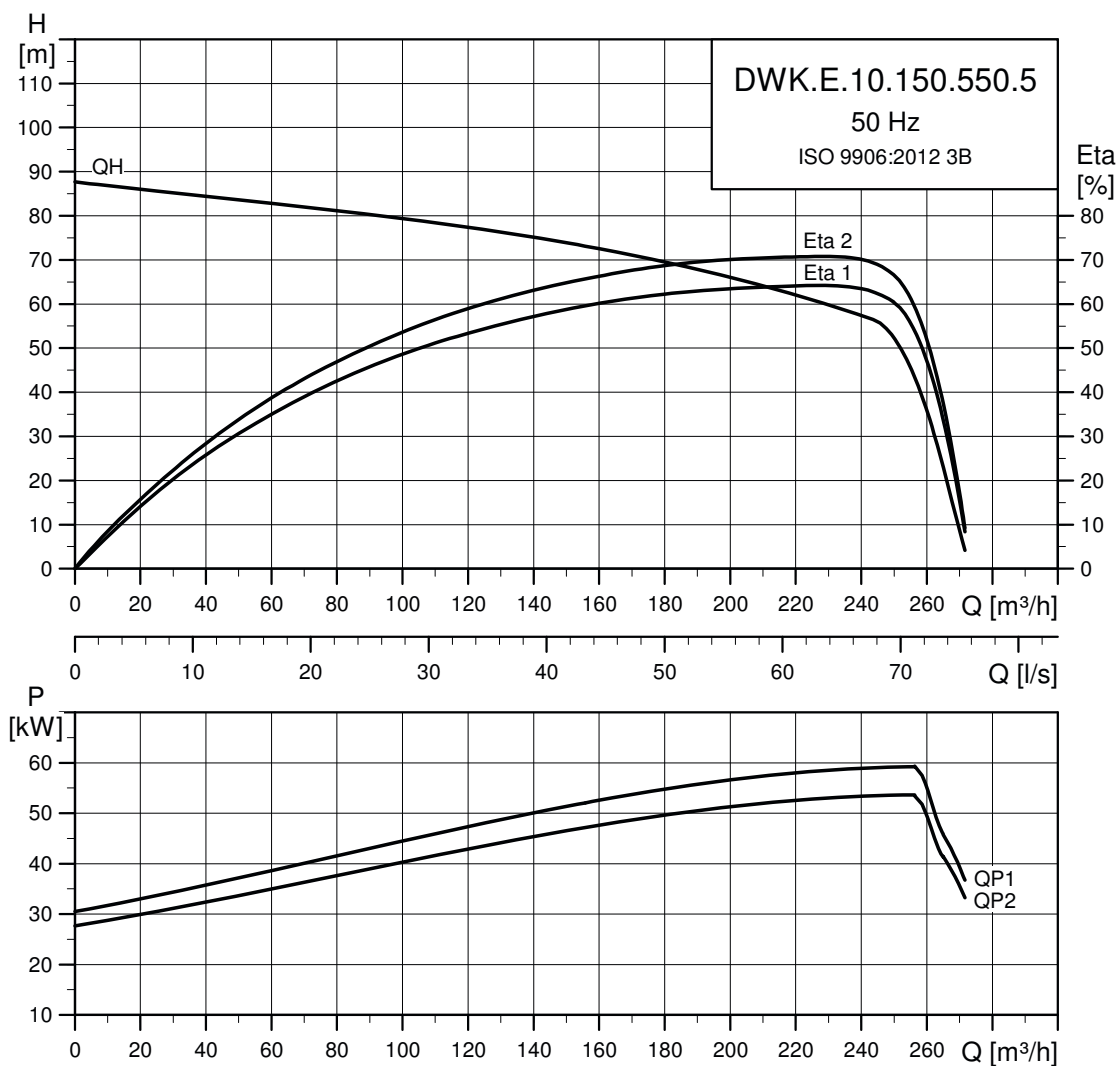
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.150.450.5.1D | 3 x 380-415 D | 45 | 2850 | Y/D | 87 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.450.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 45 | 2850 | Y/D | 87 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.450.5.1E | 3 x 220-240 D | 45 | 2850 | Y/D | 151 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.450.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 45 | 2850 | Y/D | 151 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.150.450 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.150.550.5



TM04 2900 4514

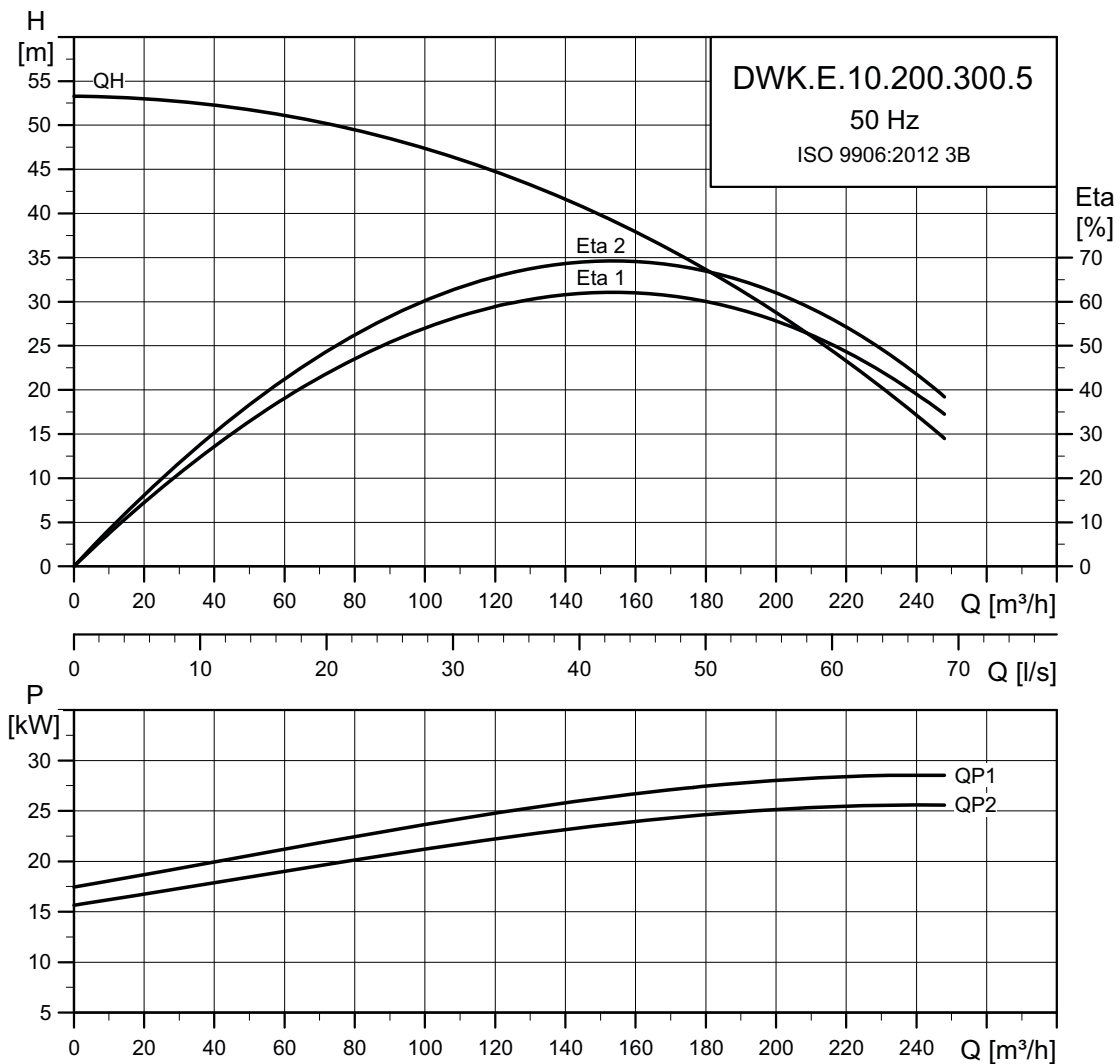
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.150.550.5.1D | 3 x 380-415 D | 55 | 2850 | Y/D | 105 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.550.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 55 | 2850 | Y/D | 105 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.550.5.1E | 3 x 220-240 D | 55 | 2850 | Y/D | 184 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.150.550.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 55 | 2850 | Y/D | 184 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.150.550 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.200.300.5



TM04 2901 4514

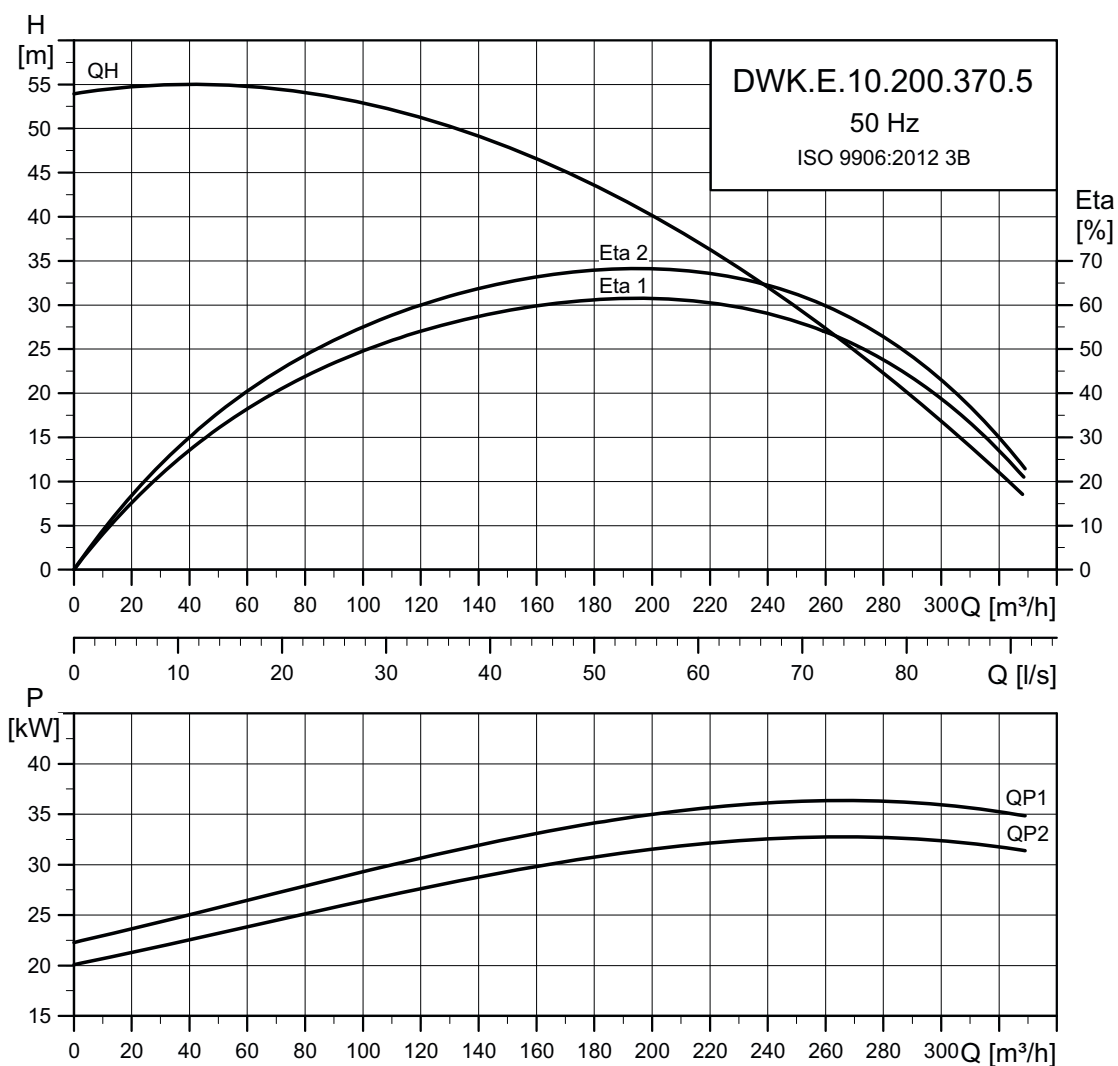
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.200.300.5.1D | 3 x 380-415 D | 30 | 2850 | Y/D | 59 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.300.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 30 | 2850 | Y/D | 59 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.300.5.1E | 3 x 220-240 D | 30 | 2850 | Y/D | 102 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.300.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 30 | 2850 | Y/D | 102 | 87,2 | 89,1 | 89,7 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.200.300 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.200.370.5



TM04 2902 4514

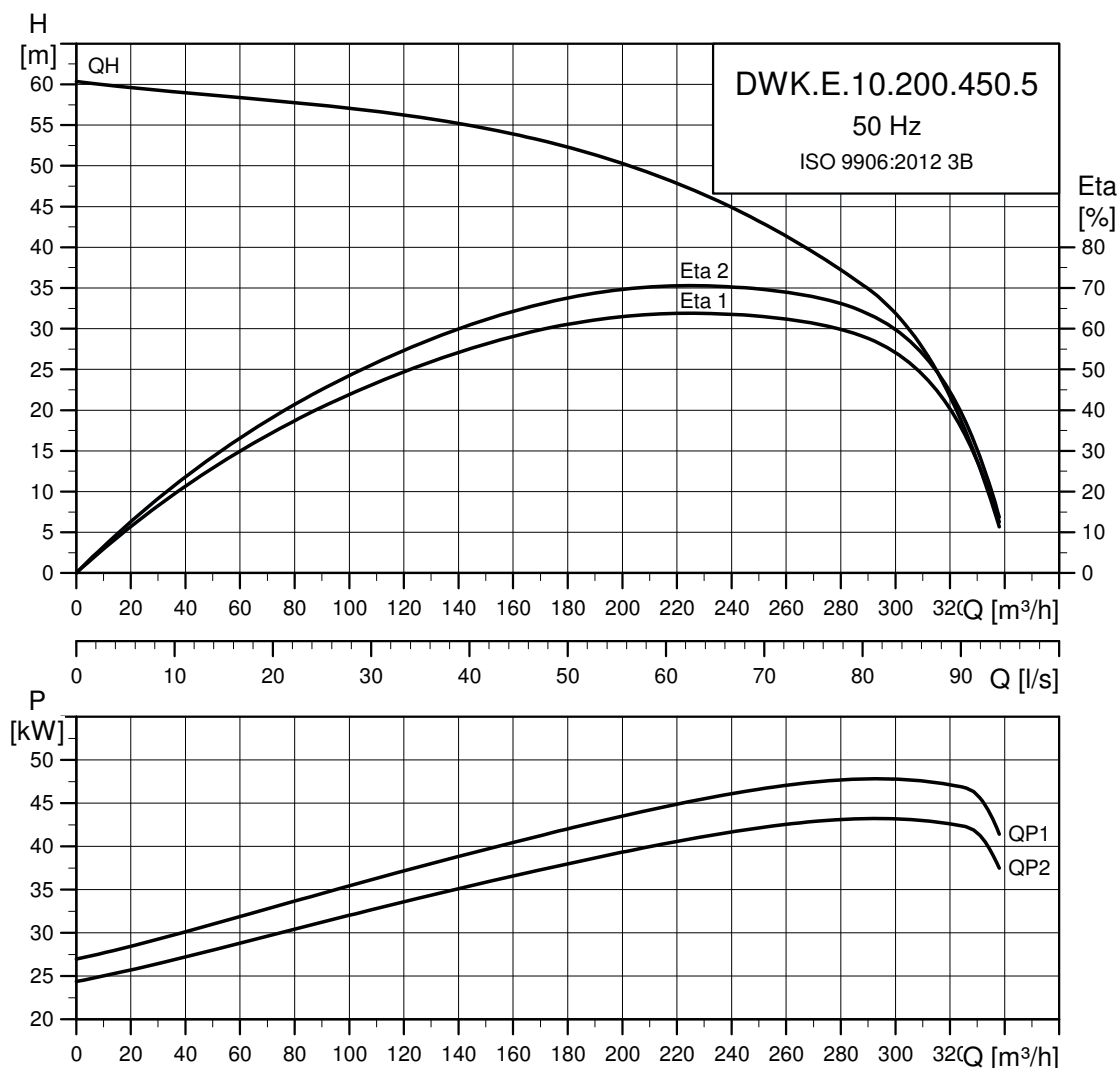
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.200.370.5.1D | 3 x 380-415 D | 37 | 2850 | Y/D | 72 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.370.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 37 | 2850 | Y/D | 72 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.370.5.1E | 3 x 220-240 D | 37 | 2850 | Y/D | 125 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.370.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 37 | 2850 | Y/D | 125 | 87,6 | 89,5 | 90,1 | 0,751 | 0,828 | 0,86 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.200.370 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.200.450.5



TM04 2903 4514

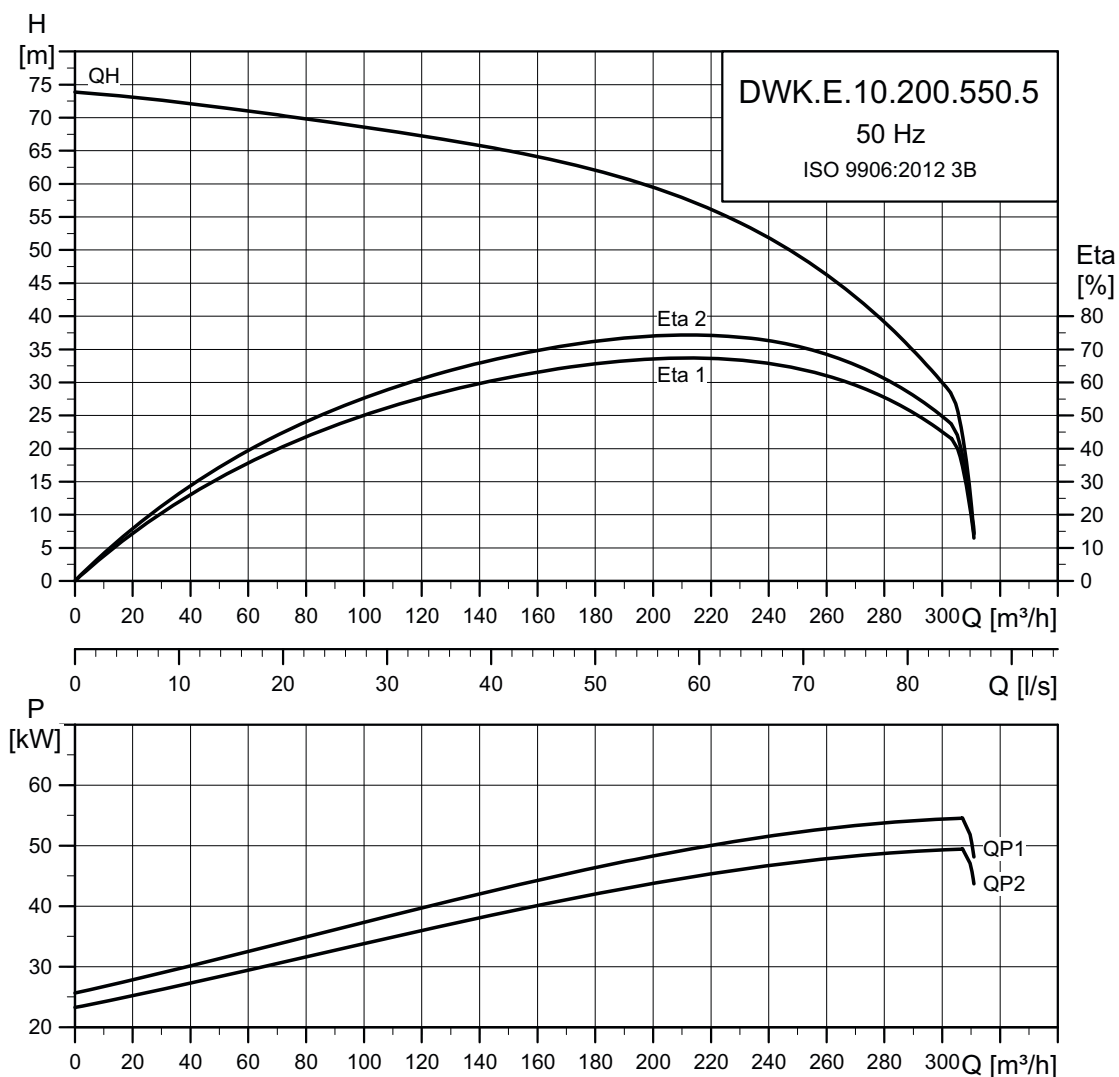
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.200.450.5.1D | 3 x 380-415 D | 45 | 2850 | Y/D | 87 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.450.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 45 | 2850 | Y/D | 87 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.450.5.1E | 3 x 220-240 D | 45 | 2850 | Y/D | 151 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7x35,0 мм ² + 6x1 мм ² |
| DWK.E.10.200.450.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 45 | 2850 | Y/D | 151 | 87,9 | 89,8 | 90,4 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7x35,0 мм ² + 6x1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.200.450 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.200.550.5



TM04 2904 4514

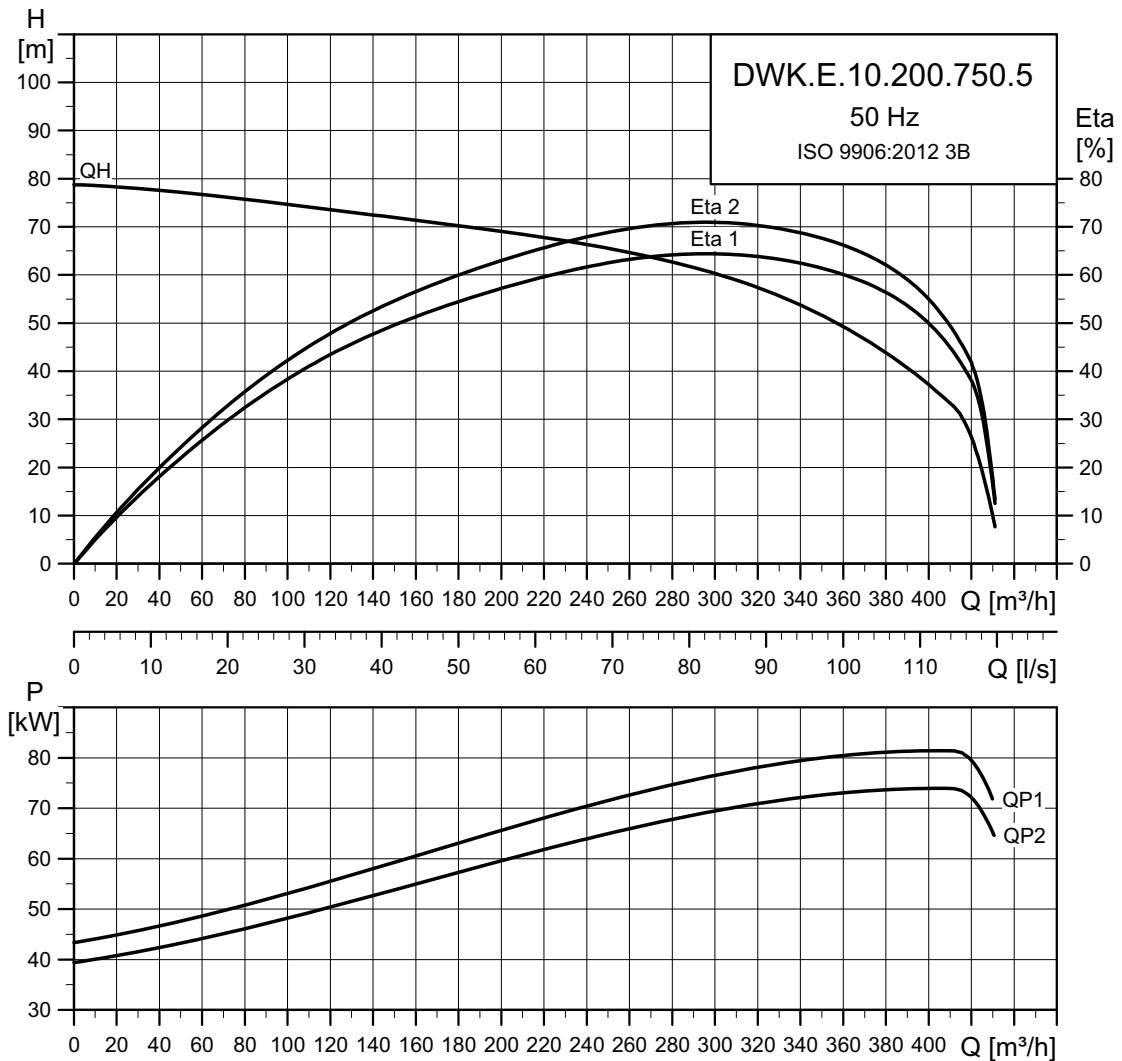
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.200.550.5.1D | 3 x 380-415 D | 55 | 2850 | Y/D | 105 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.550.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 55 | 2850 | Y/D | 105 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 25,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.550.5.1E | 3 x 220-240 D | 55 | 2850 | Y/D | 184 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.550.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 55 | 2850 | Y/D | 184 | 88,1 | 90,0 | 90,6 | 0,756 | 0,833 | 0,865 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.200.550 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.200.750.5



TM05 2905 4514

Данные электрооборудования

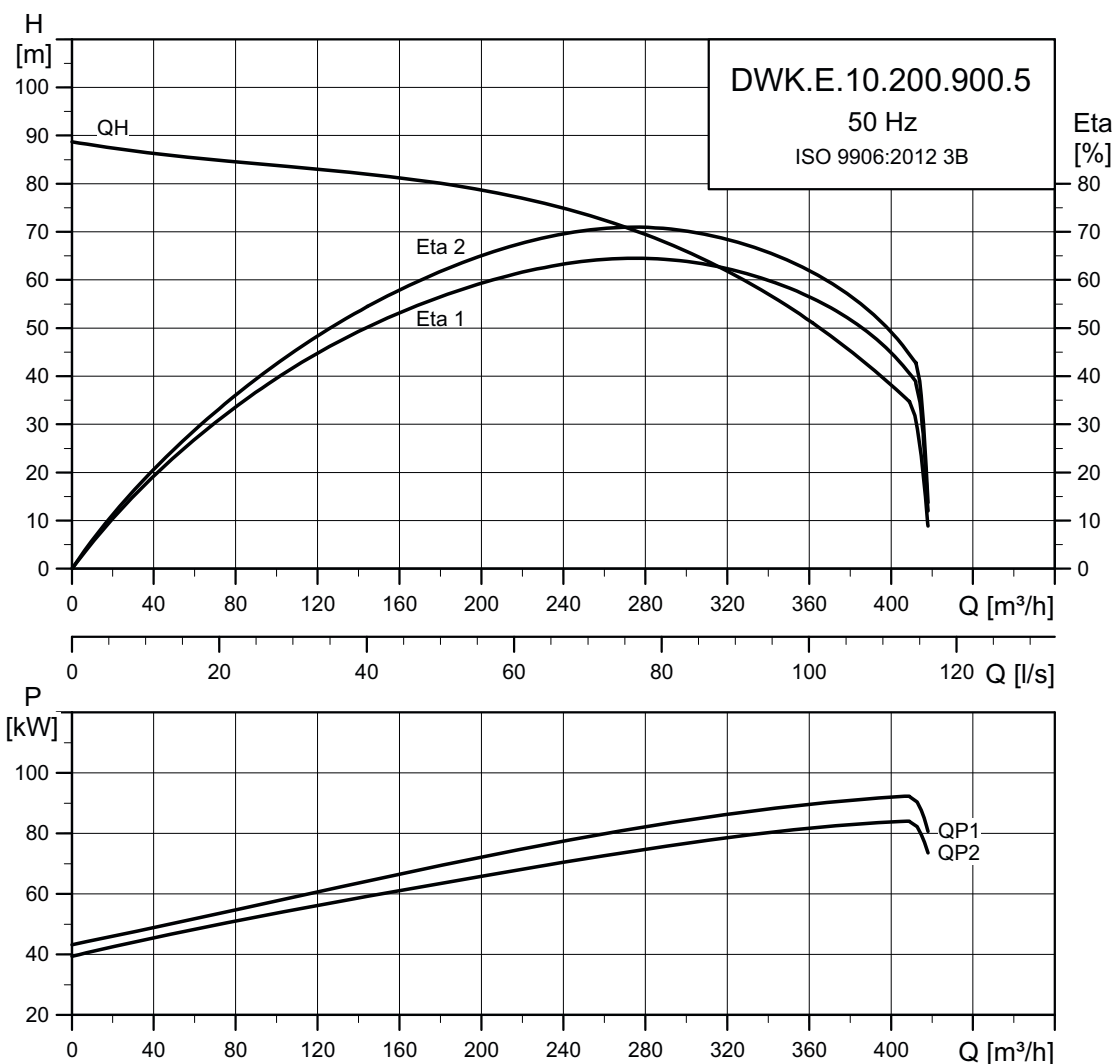
| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.200.750.5.1D | 3 x 380-415 D | 75 | 2850 | Y/D | 144 | 88,2 | 90,2 | 90,8 | 0,76 | 0,838 | 0,87 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.750.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 75 | 2850 | Y/D | 144 | 88,2 | 90,2 | 90,8 | 0,76 | 0,838 | 0,87 | 7 x 35,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |
| DWK.E.10.200.750.5.1E | 3 x 220-240 D | 75 | 2850 | Y/D | 249 | 88,2 | 90,2 | 90,8 | 0,76 | 0,838 | 0,87 | 4 x 50,0 мм ² + 4 x 1,5 мм ² , 2EA* |
| DWK.E.10.200.750.5.1E.R | 3 x 220-240 D | 75 | 2850 | Y/D | 249 | 88,2 | 90,2 | 90,8 | 0,76 | 0,838 | 0,87 | 4 x 50,0 мм ² + 4 x 1,5 мм ² , 2EA* |

* 2EA: два кабельных ввода в насосе.

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.200.750 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DWK.E.10.200.900.5



TM04 2906 4514

Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DWK.E.10.200.900.5.1D | 3 x 380-415 D | 90 | 2850 | Y/D | 172 | 88,5 | 90,5 | 91,1 | 0,76 | 0,838 | 0,87 | 4 x 50,0 мм ² + 4 x 1,5 мм ² , 2EA* |
| DWK.E.10.200.900.5.1D.R | 3 x 380-415 D | 90 | 2850 | Y/D | 172 | 88,5 | 90,5 | 91,1 | 0,76 | 0,838 | 0,87 | 4 x 50,0 мм ² + 4 x 1,5 мм ² , 2EA* |

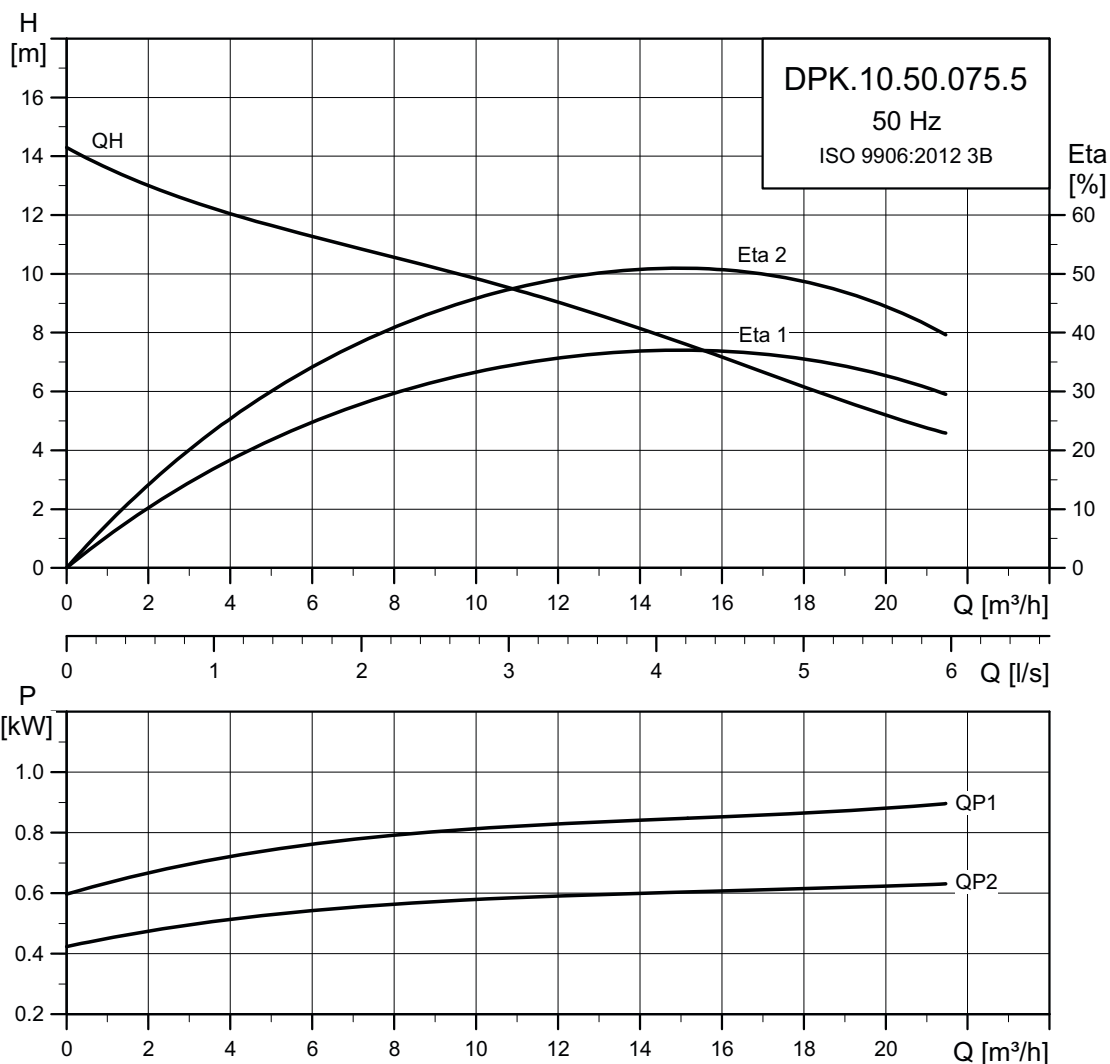
* 2EA = два кабельных ввода в насосе.

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DWK.E.10.200.900 | Закрытое | 10 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK

DPK.10.50.075.5



TM04 2875 4514

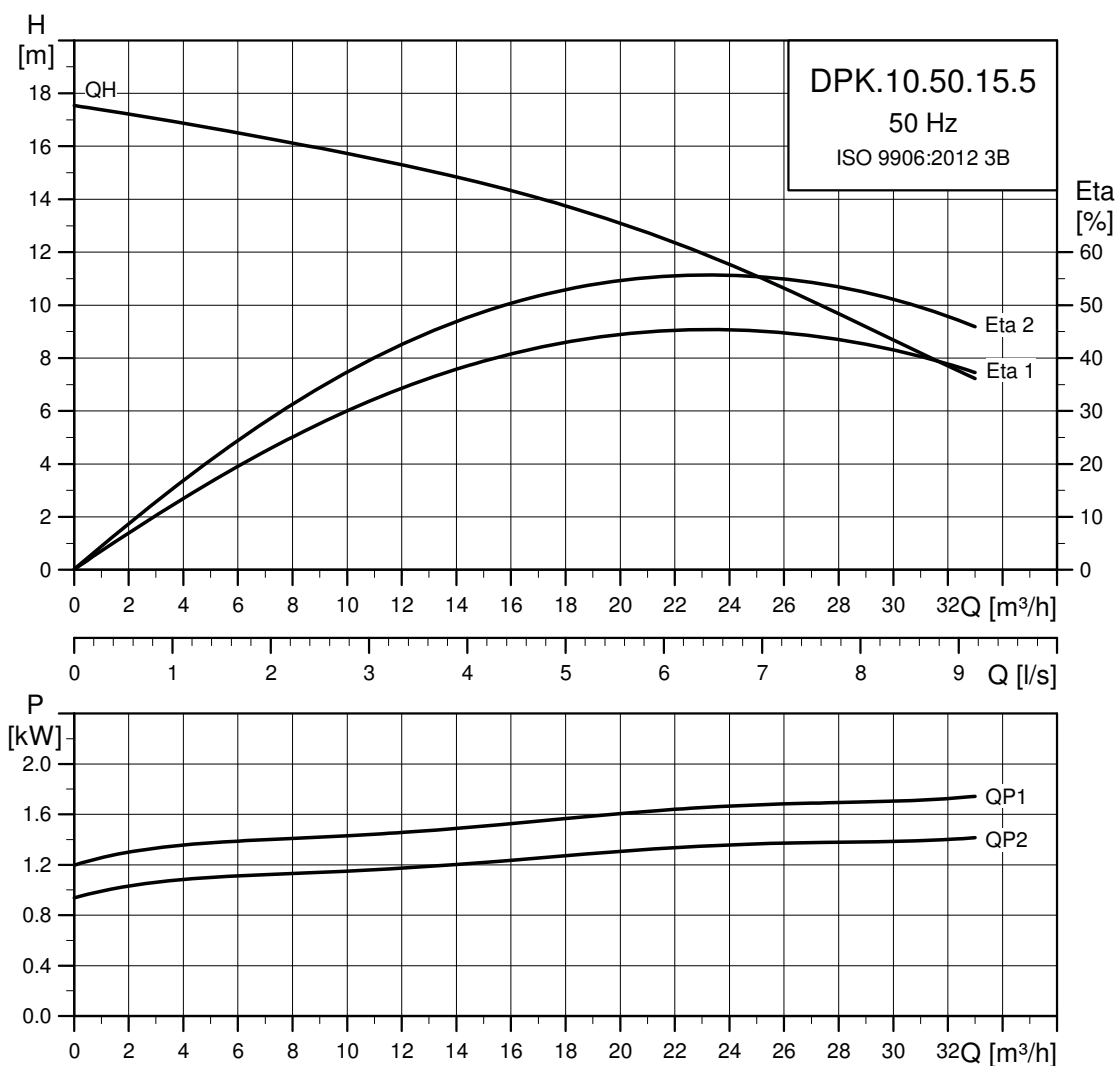
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | | Cos φ | | Кабель |
|--------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|------|-------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.10.50.075.5.0D | 3 x 380-415 Y | 0,75 | 2850 | DOL | 2 | 72,5 | 77,5 | 79,2 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DPK.10.50.075.5.0E | 3 x 220-240 D | 0,75 | 2850 | DOL | 3,5 | 72,5 | 77,5 | 79,2 | 0,72 | 0,82 | 0,88 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.10.50.075.5 | Полуоткрытое | 10 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.10.50.15.5



TM04 2876 0417

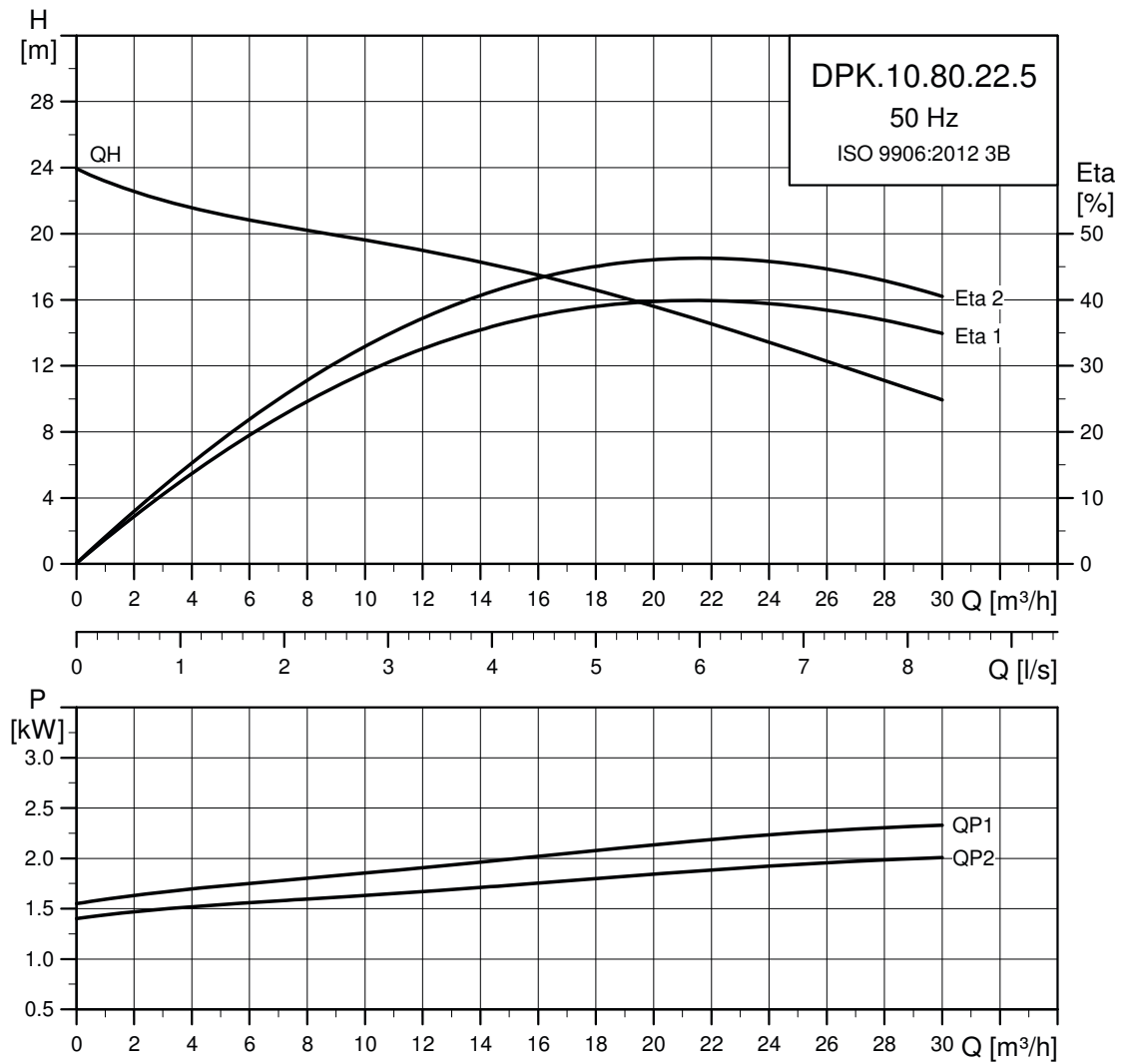
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|------|-------|------|---|--------|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | | |
| DPK.10.50.15.5.0D | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 3,6 | 78,0 | 82,1 | 83,0 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² | |
| DPK.10.50.15.5.0E | 3 x 220-240 D | 1,5 | 2850 | DOL | 6,2 | 78,0 | 82,1 | 83,0 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² | |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.10.50.15.5 | Полуоткрытое | 10 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.10.80.22.5



TM04 2877 0417

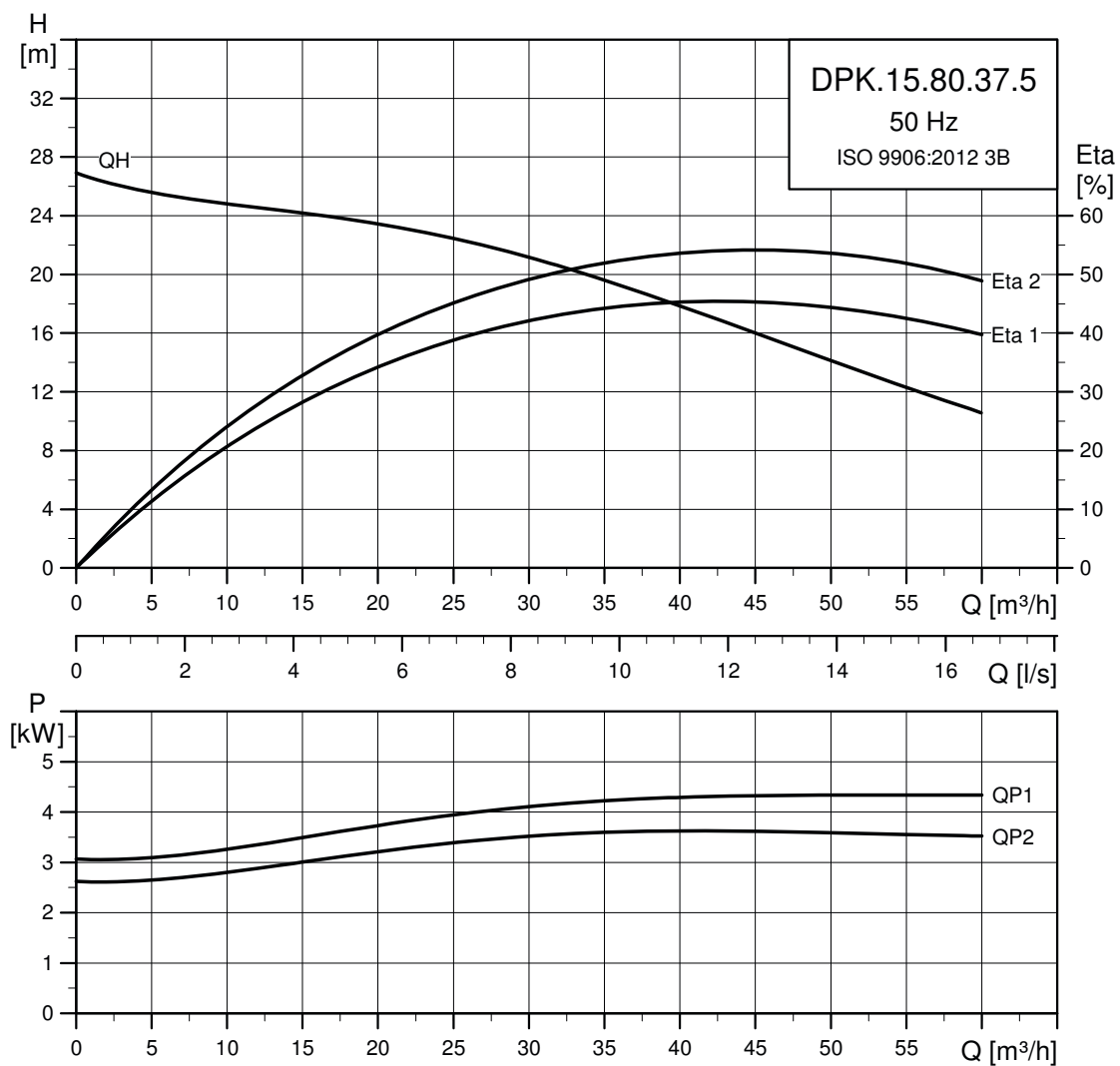
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.10.80.22.5.0D | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 5,1 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DPK.10.80.22.5.0E | 3 x 220-240 D | 2,2 | 2850 | DOL | 8,9 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|--------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.10.80.22 | Полуоткрытое | 10 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.15.80.37.5



TM04 2878 0417

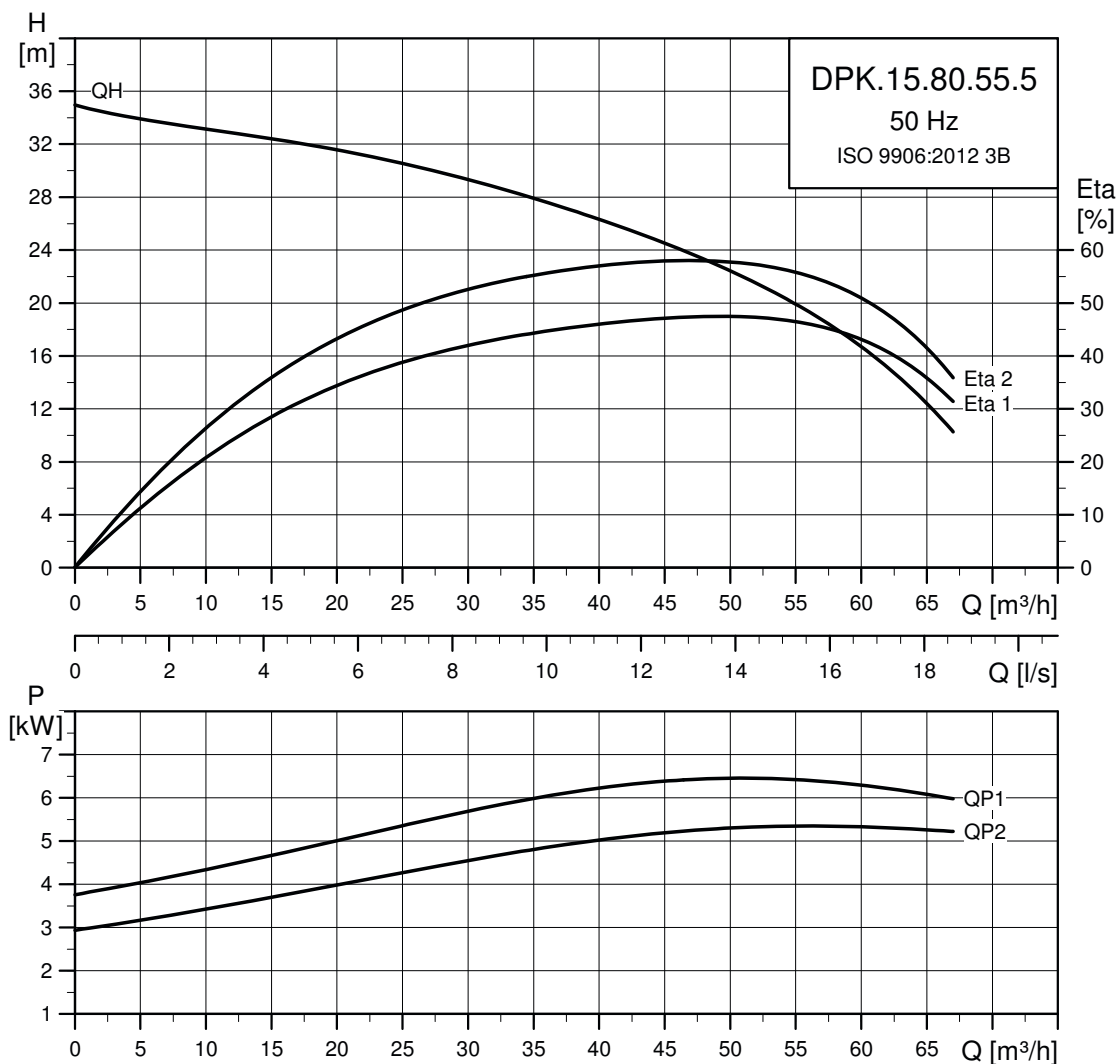
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.15.80.37.5.0D | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 2850 | DOL | 8,2 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 1,5 мм ² + 2 x 1 мм ² |
| DPK.15.80.37.5.0E | 3 x 220-240 D | 3,7 | 2850 | DOL | 14,2 | 85,6 | 85,5 | 84,5 | 0,85 | 0,90 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.15.80.37.5 | Полуоткрытое | 15 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.15.80.55.5



TM04 2879 0417

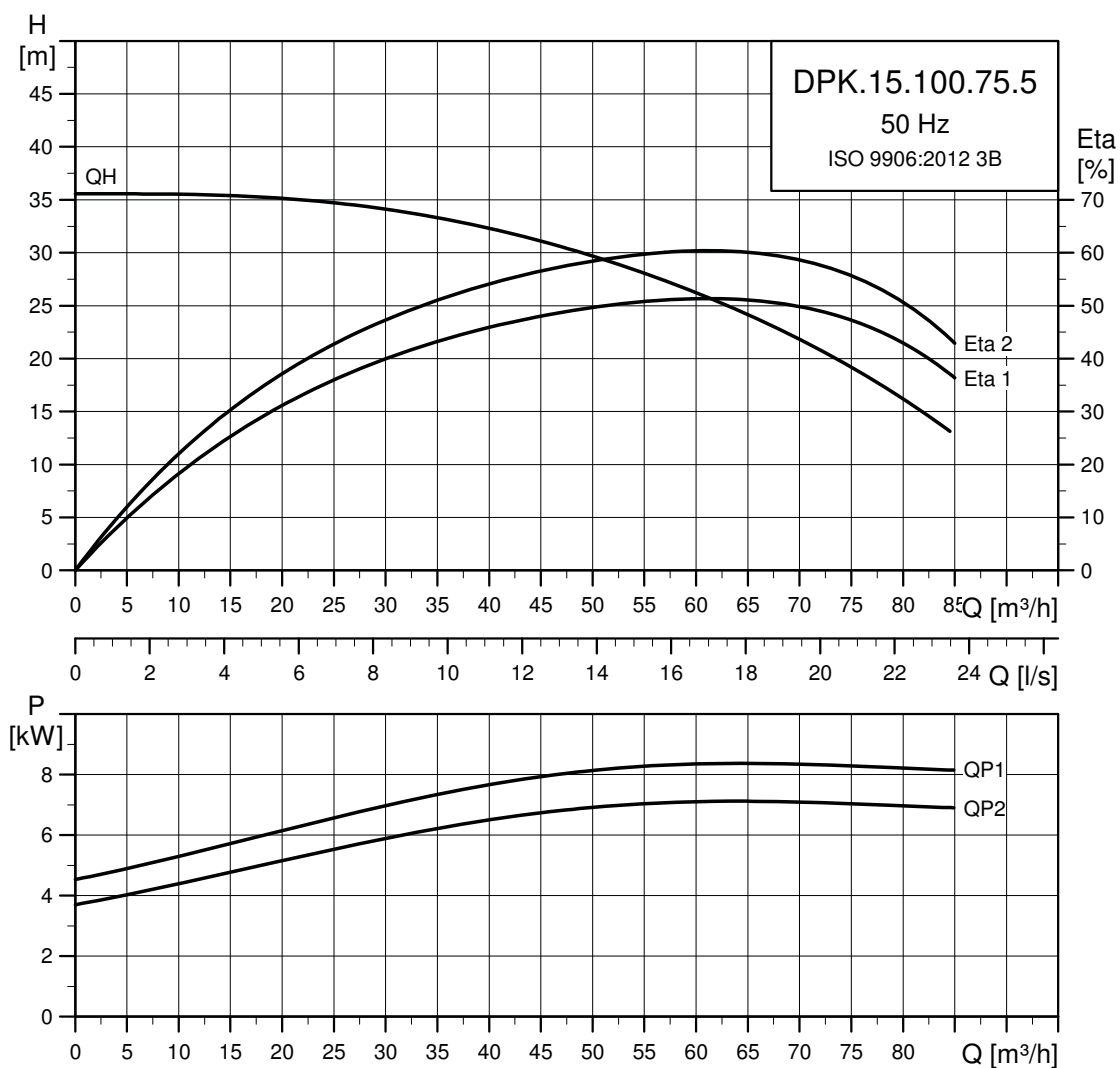
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.15.80.55.5.0D | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 2850 | DOL | 11,9 | 82,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.15.80.55.5.0E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | DOL | 20 | 82,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.15.80.55.5.1D | 3 x 380-415 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 11,9 | 82,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.15.80.55.5.1E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 20 | 82,2 | 88,8 | 88,2 | 0,82 | 0,88 | 0,91 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.15.80.55.5 | Полуоткрытое | 15 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.15.100.75.5



TM04 2880 0417

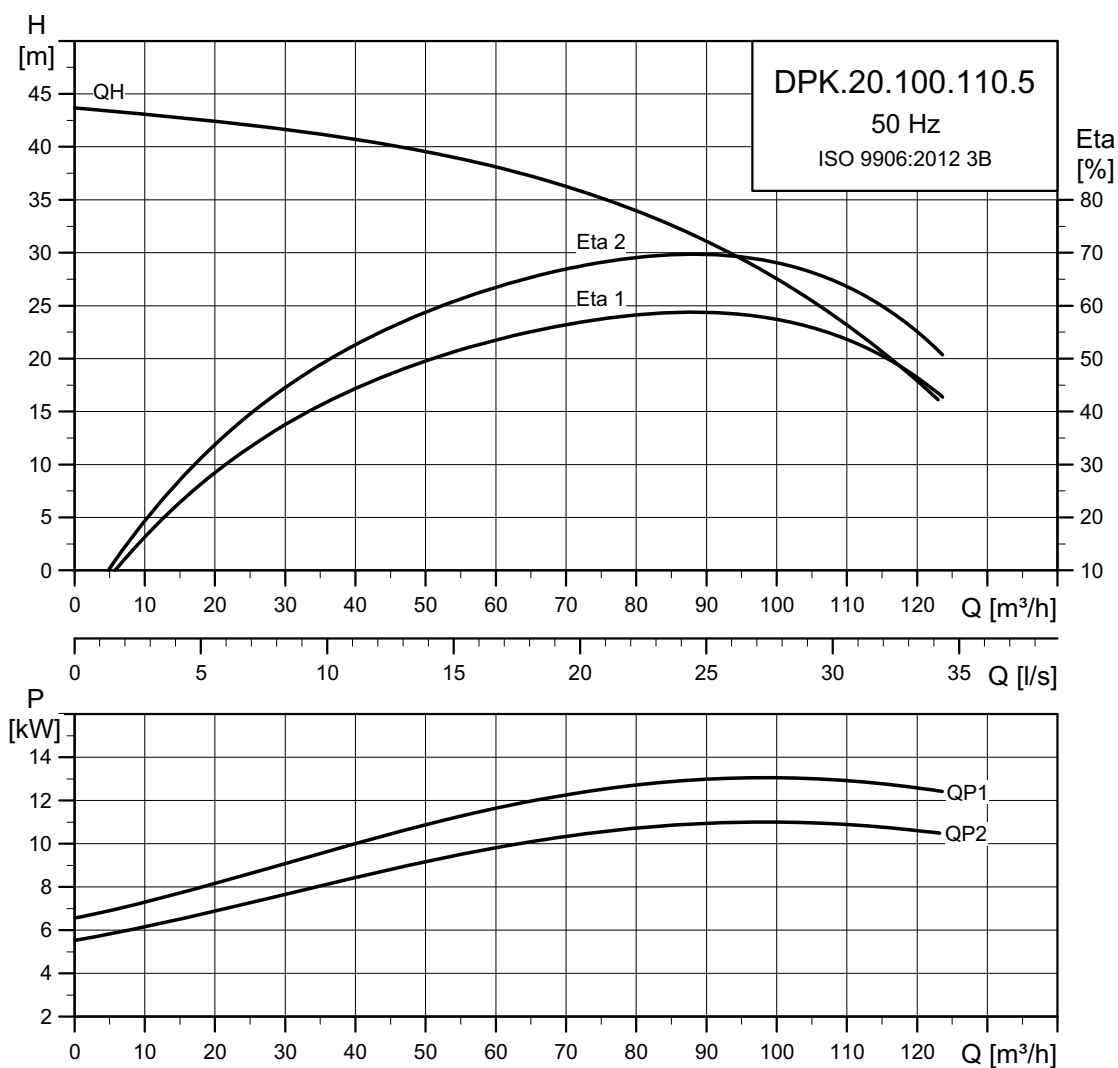
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|--------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.15.100.75.5.0D | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 2850 | DOL | 16 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,91 | 0,92 | 4 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.15.100.75.5.0E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | DOL | 27 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.15.100.75.5.1D | 3 x 380-415 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 16 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.15.100.75.5.1E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 27 | 88,9 | 89,2 | 88,3 | 0,86 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.15.100.75.5 | Полуоткрытое | 15 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.20.100.110.5



TM04 2881 4514

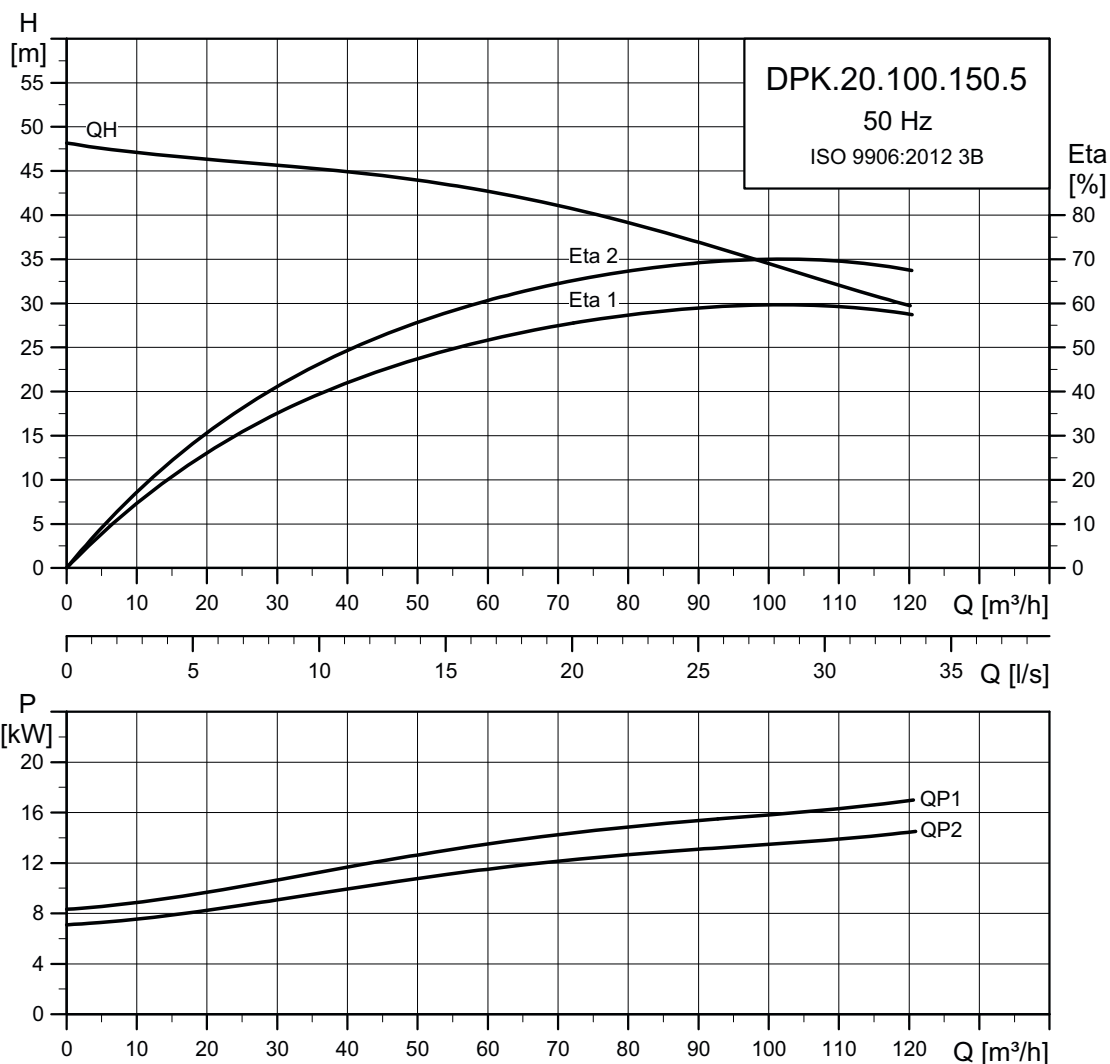
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|---------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.20.100.110.5.0D | 3 x 380-415 Y | 11 | 2850 | DOL | 23 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.20.100.110.5.0E | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | DOL | 40 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DPK.20.100.110.5.1D | 3 x 380-415 D | 11 | 2850 | Y/D | 23 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.20.100.110.5.1E | 3 x 220-240 D | 11 | 2850 | Y/D | 40 | 89,2 | 90,0 | 89,5 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.20.100.110.5 | Полуоткрытое | 20 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.20.100.150.5



TM04 2882 4514

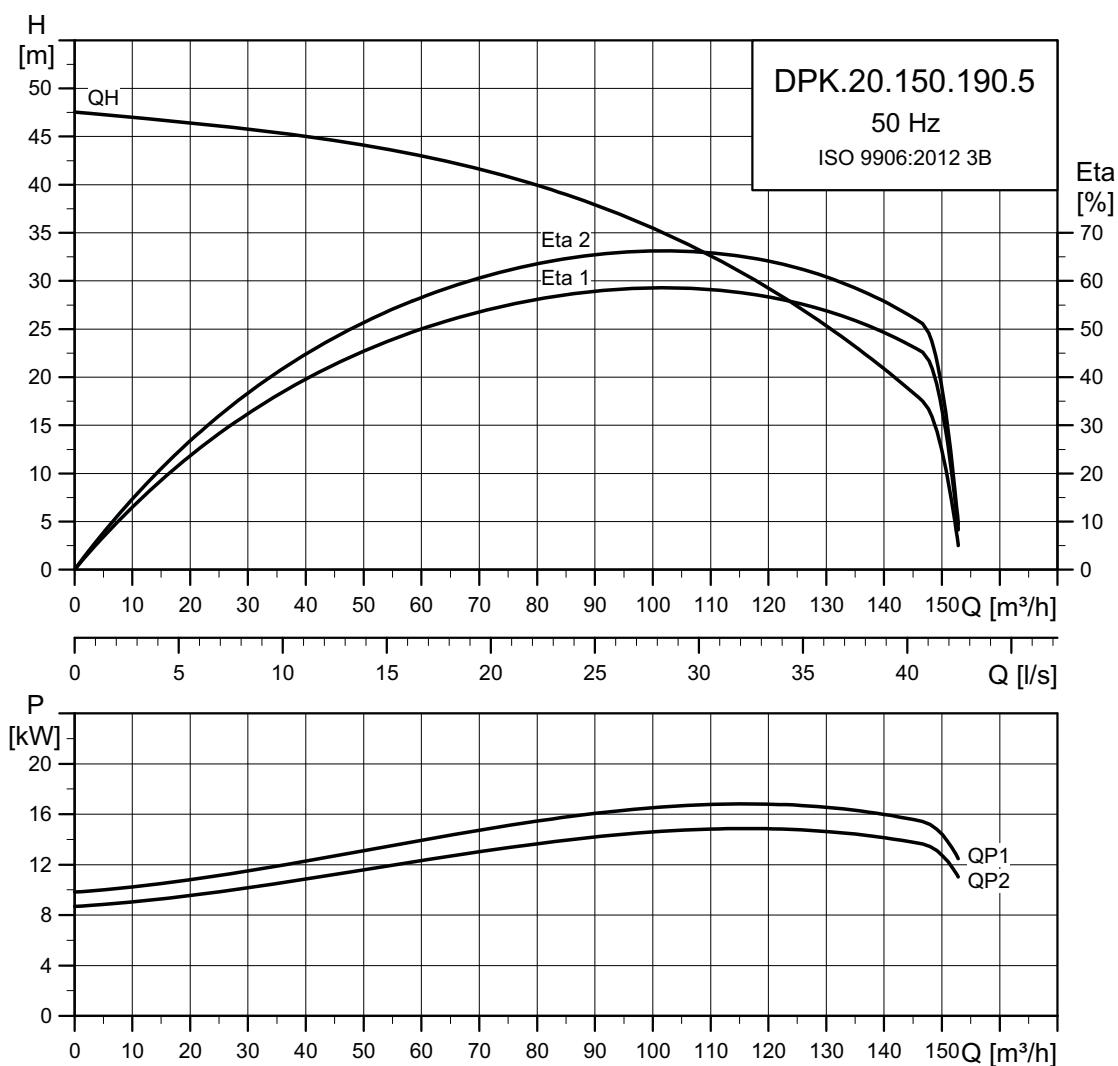
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|---------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.20.100.150.5.0D | 3 x 380-415 Y | 15 | 2850 | DOL | 31 | 85,9 | 90,3 | 88,4 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 6,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.20.100.150.5.0E | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | DOL | 53 | 85,9 | 90,3 | 88,4 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 4 x 10,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |
| DPK.20.100.150.5.1D | 3 x 380-415 D | 15 | 2850 | Y/D | 31 | 85,9 | 90,3 | 88,4 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 4,0 мм ² + 4 x 1 мм ² |
| DPK.20.100.150.5.1E | 3 x 220-240 D | 15 | 2850 | Y/D | 53 | 85,9 | 90,3 | 88,4 | 0,88 | 0,91 | 0,92 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.20.100.150.5 | Полуоткрытое | 20 | 30 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.20.150.190.5



TM04 2883 4514

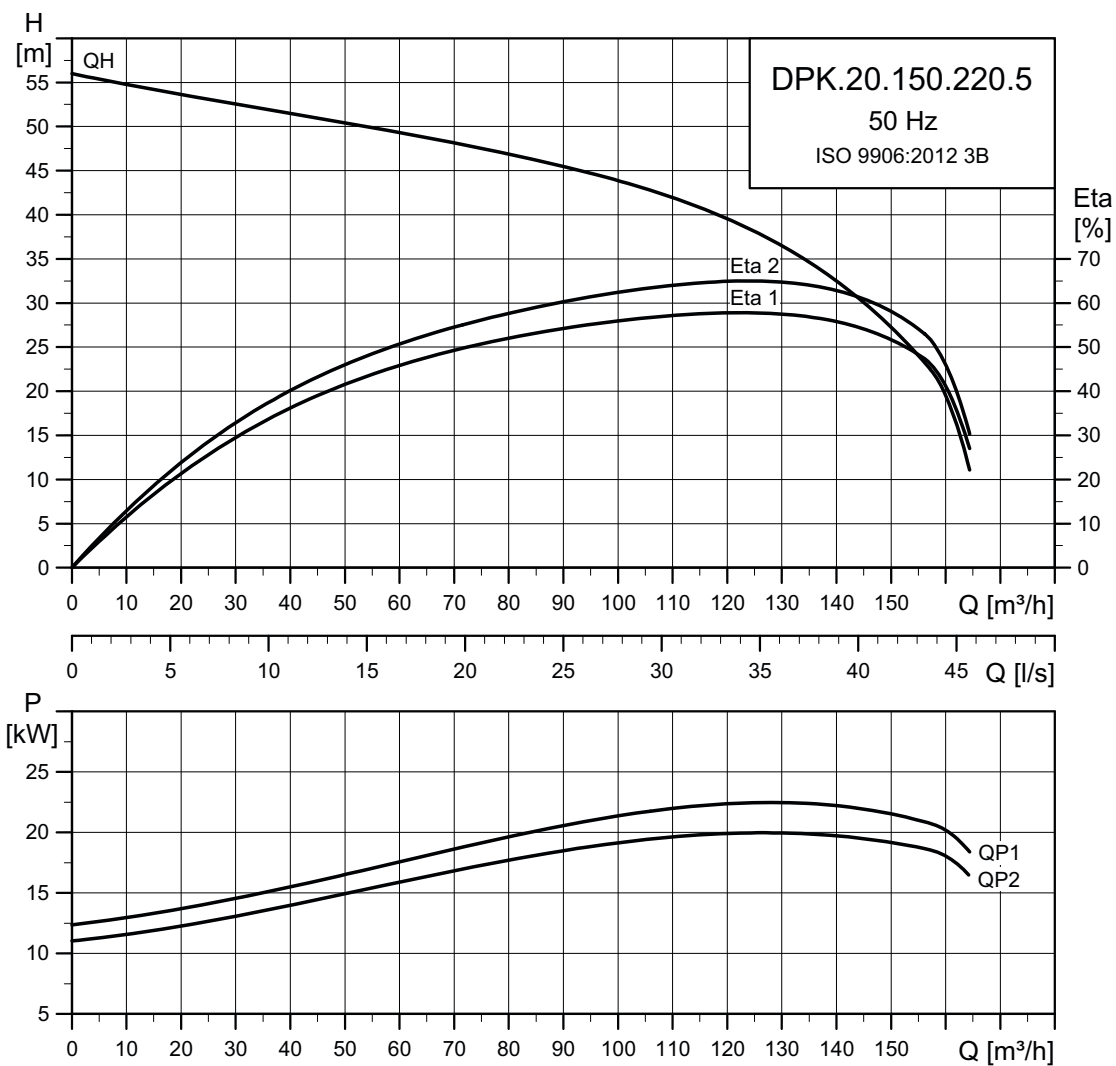
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|---------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.20.150.190.5.1D | 3 x 380-415 D | 19 | 2850 | Y/D | 36 | 85,9 | 87,8 | 88,4 | 0,772 | 0,851 | 0,884 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1,0 мм ² |
| DPK.20.150.190.5.1E | 3 x 220-240 D | 19 | 2850 | Y/D | 63 | 85,9 | 87,8 | 88,4 | 0,772 | 0,851 | 0,884 | 7 x 10,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.20.150.190.5 | Полуоткрытое | 20 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.20.150.220.5



TM04 2884 4514

Данные электрооборудования

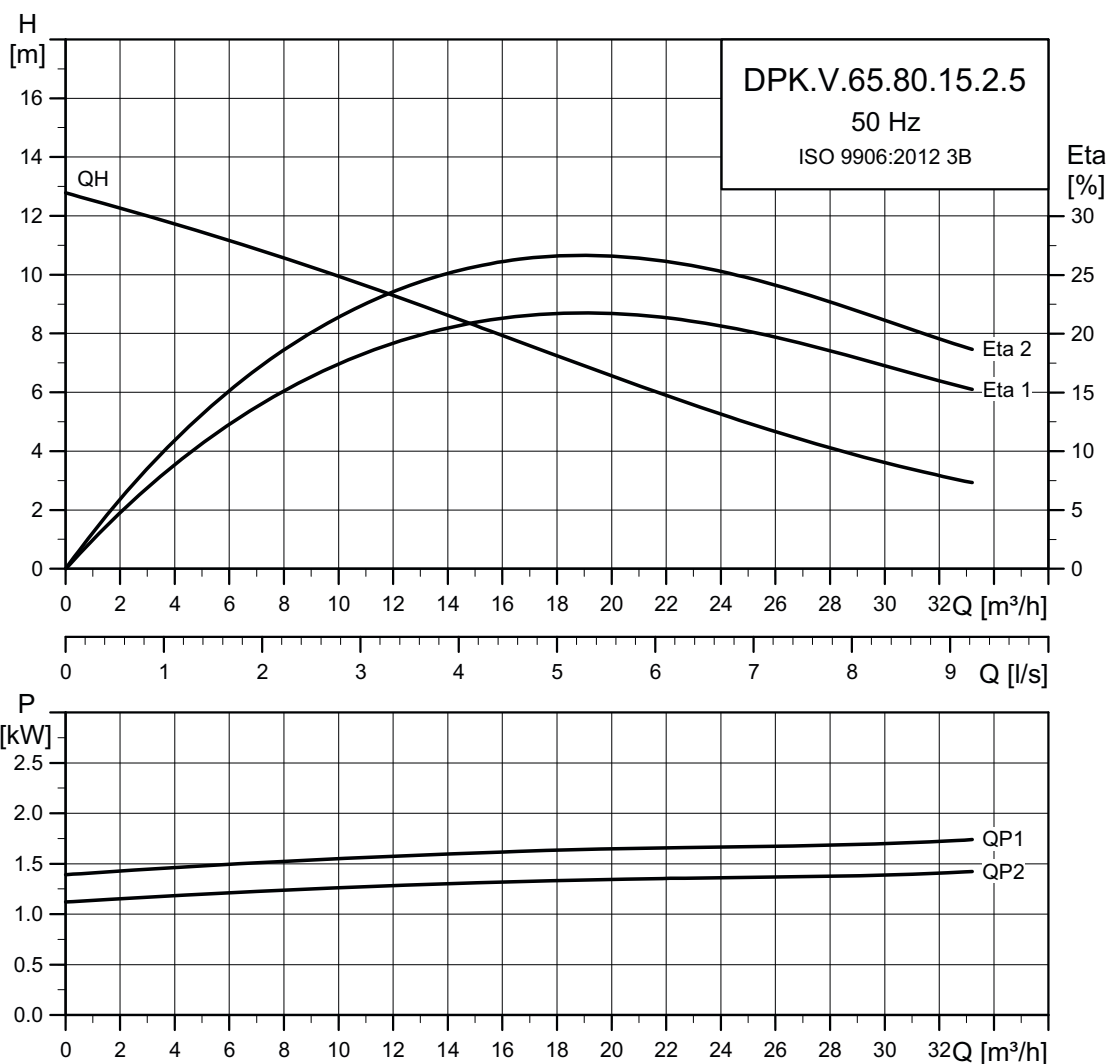
| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|---------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.20.150.220.5.1D | 3 x 380-415 D | 22 | 2850 | Y/D | 43 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 6,0 мм ² + 6 x 1,0 мм ² |
| DPK.20.150.220.5.1E | 3 x 220-240 D | 22 | 2850 | Y/D | 75 | 86,7 | 88,6 | 89,2 | 0,747 | 0,824 | 0,855 | 7 x 16,0 мм ² + 6 x 1,5 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.20.150.220.5 | Полуоткрытое | 20 | 18 | 25 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V

DPK.V.65.80.15.2



TM06 5781 02.16

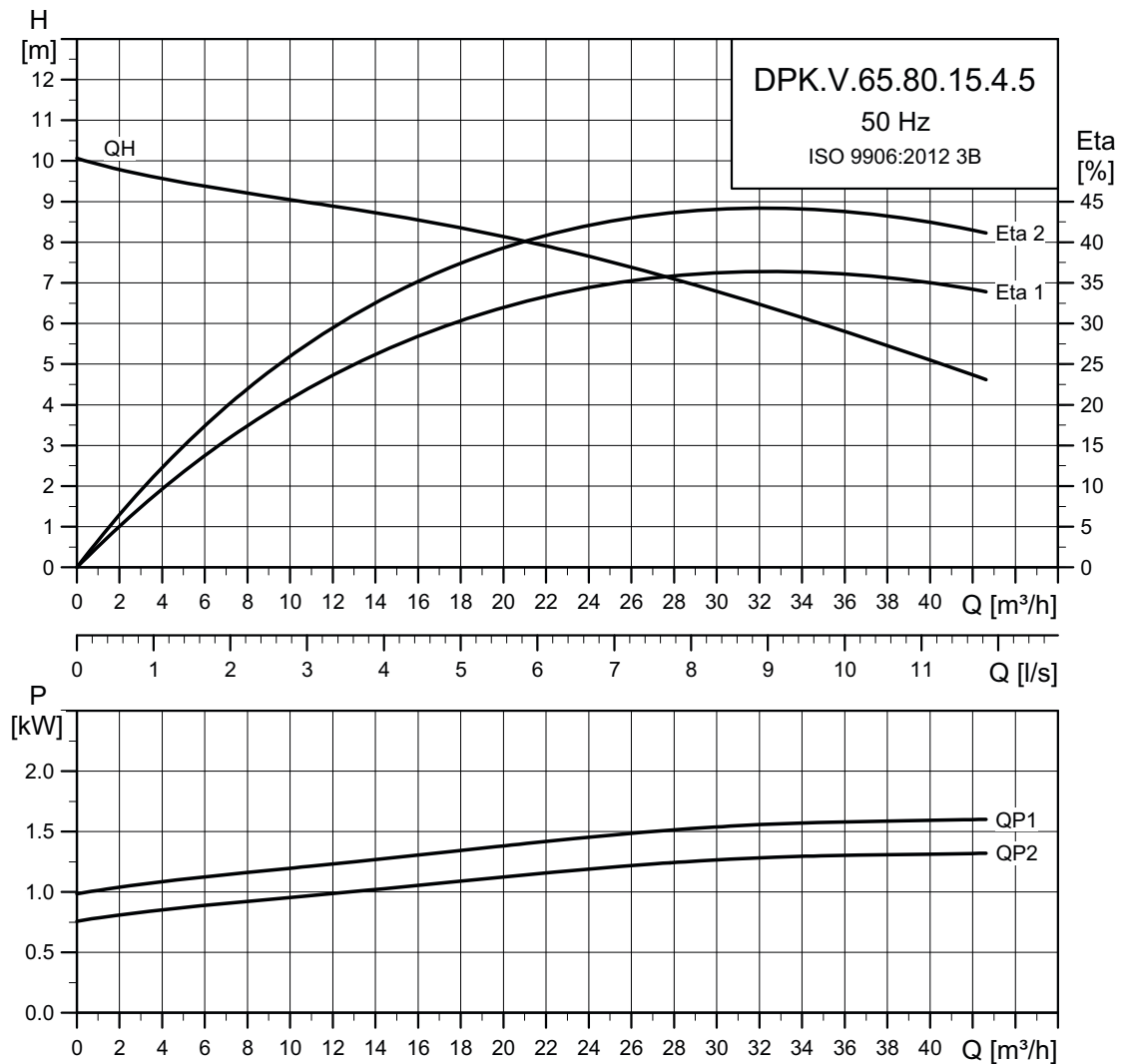
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.65.80.15.2.5.0D | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 2850 | DOL | 3,1 | 78,0 | 82,1 | 83,0 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.65.80.15.2.5.0E | 3 x 220-240 D | 1,5 | 2850 | DOL | 5,3 | 78,0 | 82,1 | 83,0 | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.65.80.15.2 | SuperVortex | 65 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.65.80.15.4



TM06 5786 02/16

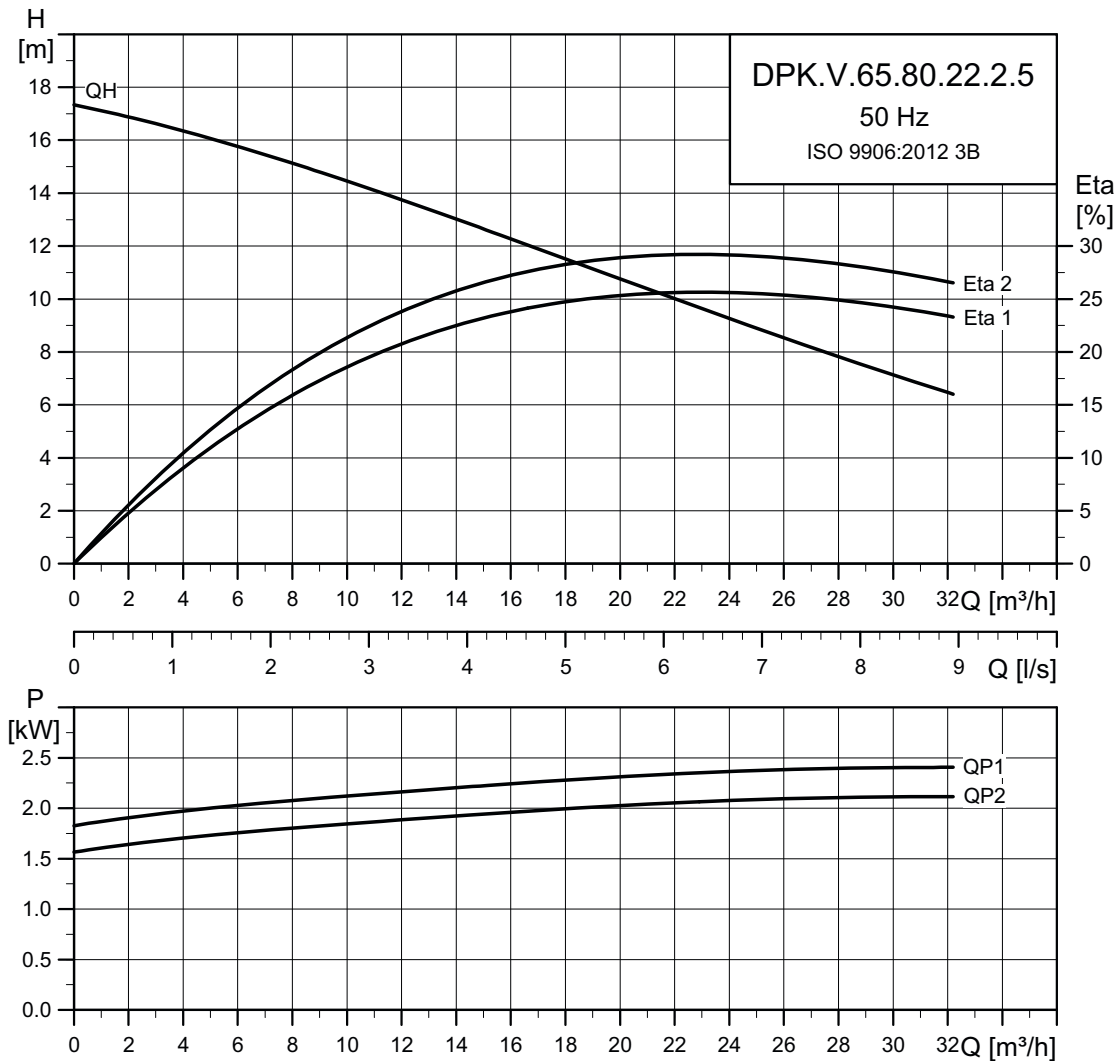
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.65.80.15.4.5.0D | 3 x 380-415 Y | 1,5 | 1415 | DOL | 3,4 | 76,6 | 80,0 | 78,8 | 0,69 | 0,79 | 0,84 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.65.80.15.4.5.0E | 3 x 220-240 D | 1,5 | 1415 | DOL | 5,9 | 76,6 | 80,0 | 78,8 | 0,69 | 0,79 | 0,84 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.65.80.15.4 | SuperVortex | 65 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.65.80.22.2



TM06 5782 0216

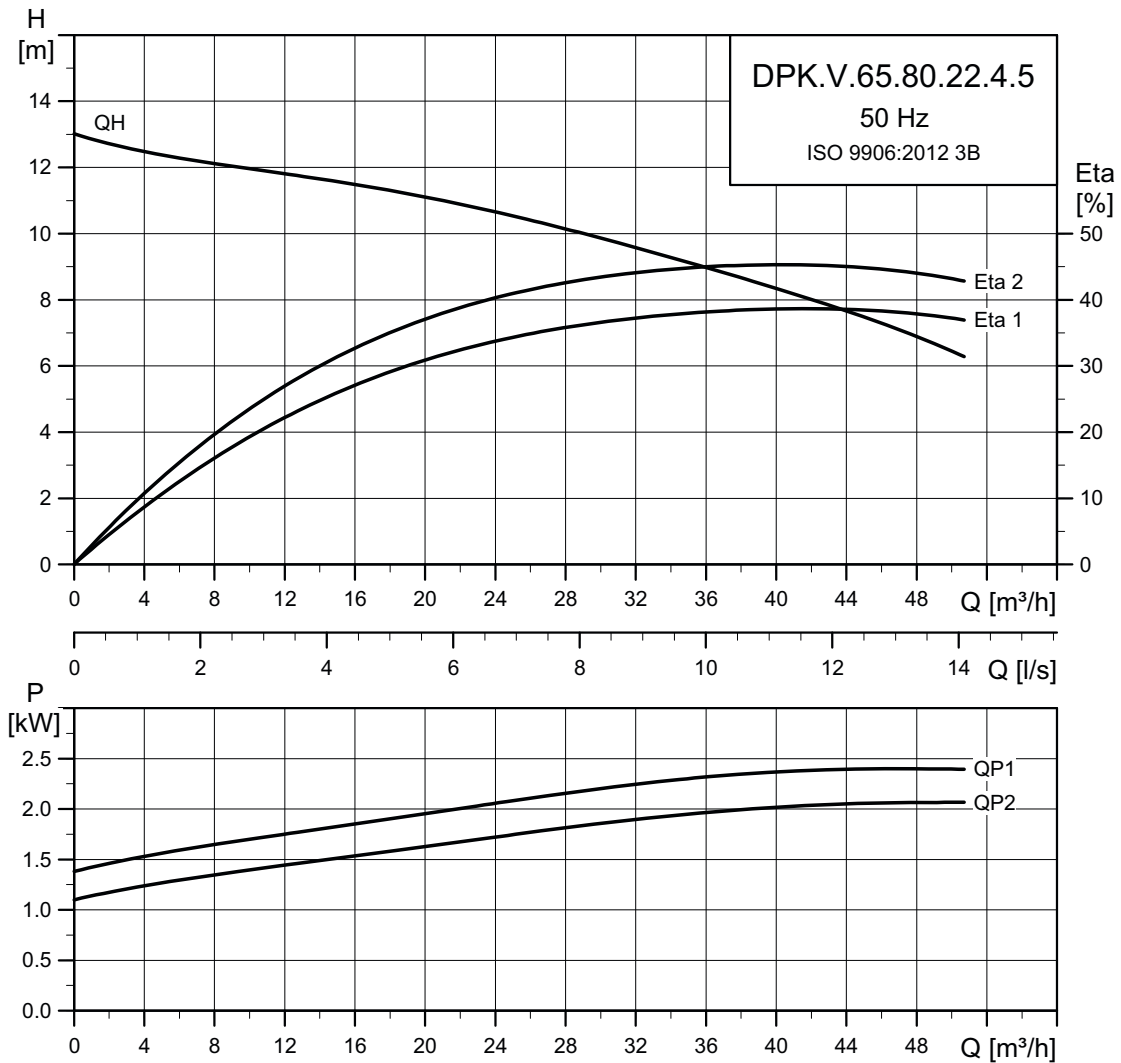
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.65.80.22.2.5.0D | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 2850 | DOL | 4,2 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.65.80.22.2.5.0E | 3 x 220-240 D | 2,2 | 2850 | DOL | 7,2 | 79,8 | 83,1 | 86,1 | 0,71 | 0,82 | 0,89 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.65.80.22.2 | SuperVortex | 65 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.65.80.22.4



TM06 5787 0216

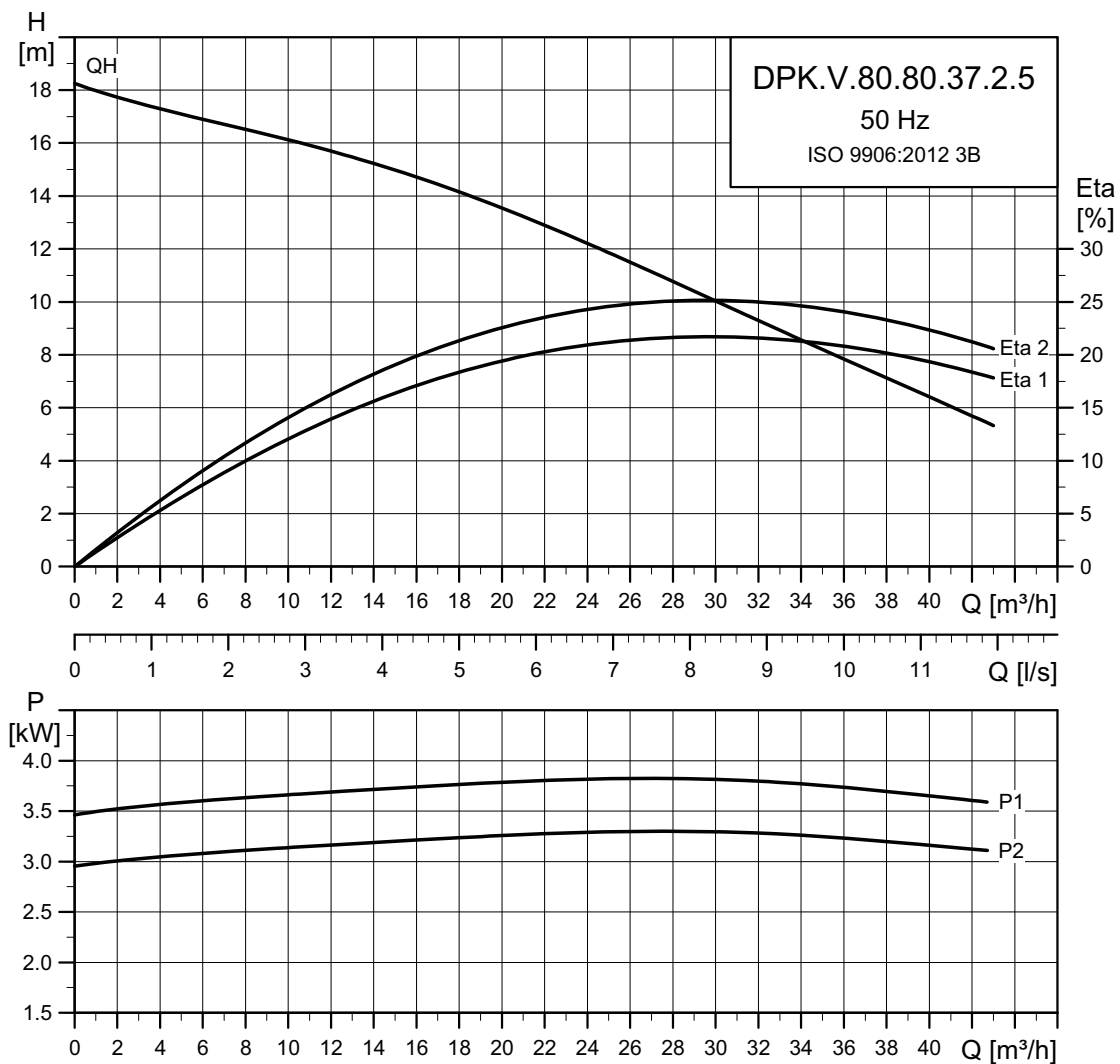
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.65.80.22.4.5.0D | 3 x 380-415 Y | 2,2 | 1412 | DOL | 4,9 | 77,2 | 80,1 | 79,2 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.65.80.22.4.5.0E | 3 x 220-240 D | 2,2 | 1412 | DOL | 8,5 | 77,2 | 80,1 | 79,2 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.65.80.22.4 | SuperVortex | 65 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.80.80.37.2



TM06 6213 0816

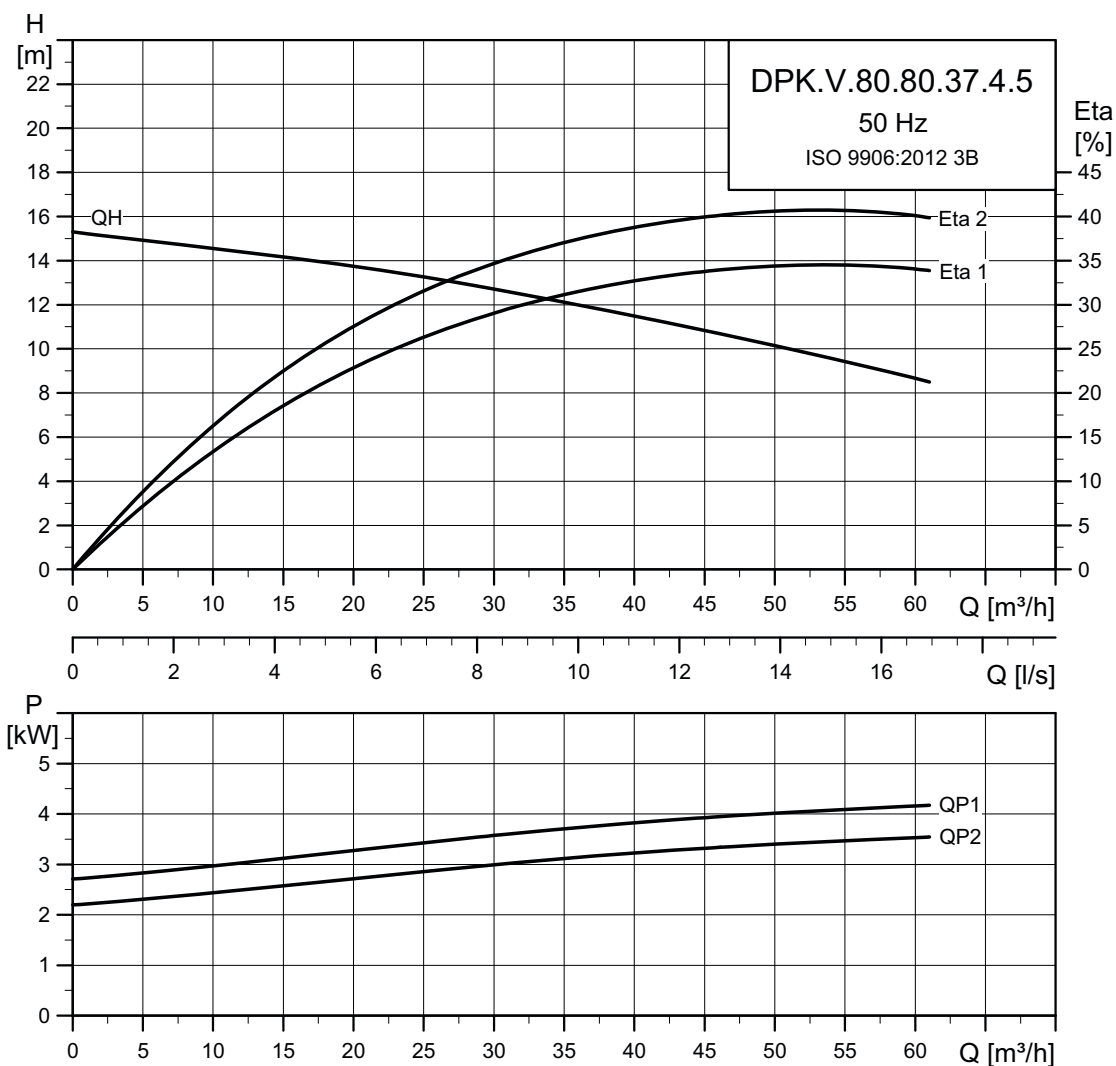
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.80.80.37.2.5.0D | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 2850 | DOL | 6,7 | 85,0 | 86,6 | 86,9 | 0,79 | 0,87 | 0,92 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.37.2.5.0E | 3 x 220-240 D | 3,7 | 2850 | DOL | 11,6 | 85,0 | 86,6 | 86,9 | 0,79 | 0,87 | 0,92 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.80.80.37.2 | SuperVortex | 80 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.80.80.37.4



TM06 5783 0216

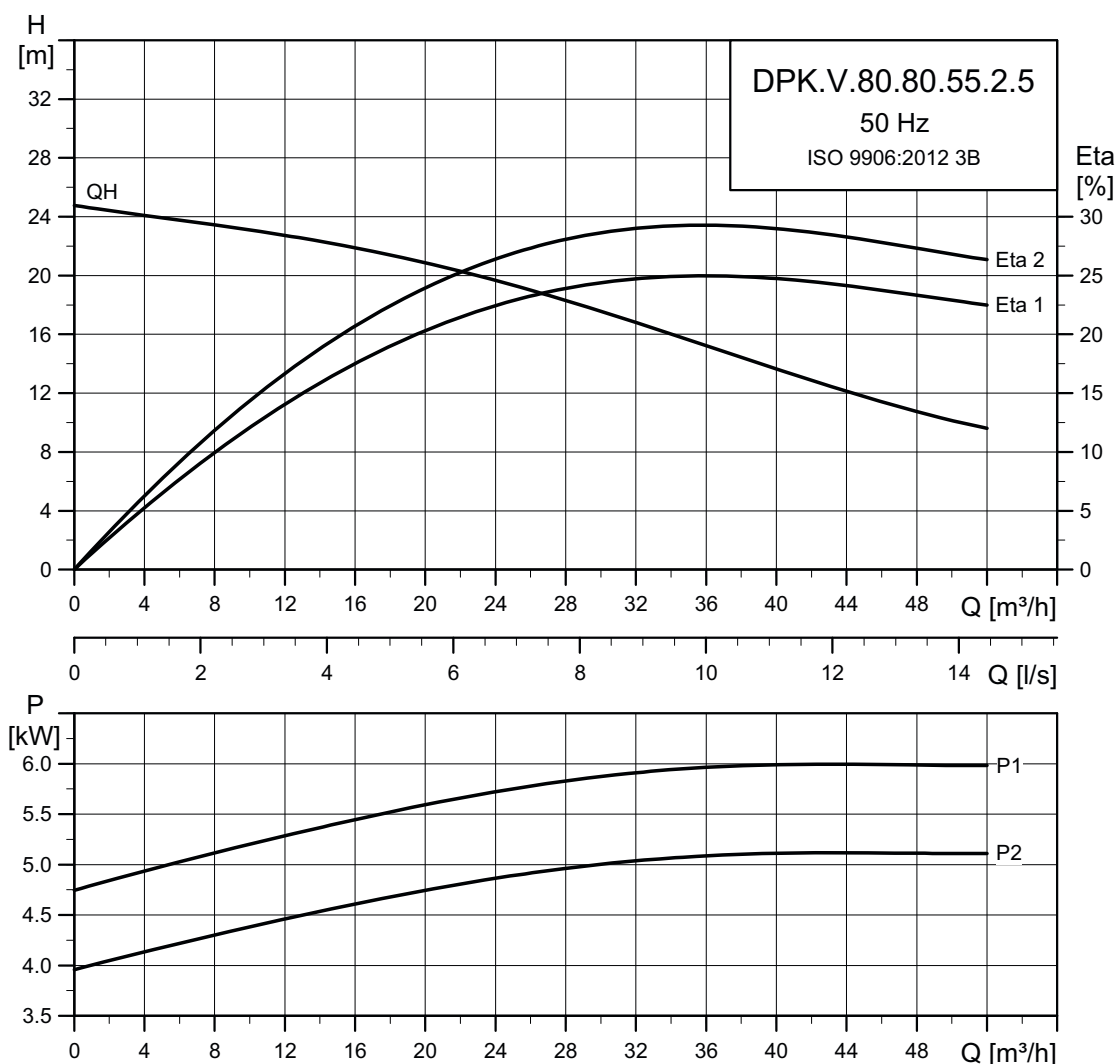
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.80.80.37.4.5.0D | 3 x 380-415 Y | 3,7 | 1446 | DOL | 7,7 | 81,6 | 85,2 | 84,5 | 0,71 | 0,80 | 0,84 | 4 x 1,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.37.4.5.0E | 3 x 220-240 D | 3,7 | 1446 | DOL | 13,4 | 81,6 | 85,2 | 84,5 | 0,71 | 0,80 | 0,84 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.80.80.37.4 | SuperVortex | 80 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.80.80.55.2



TM06 6214 0816

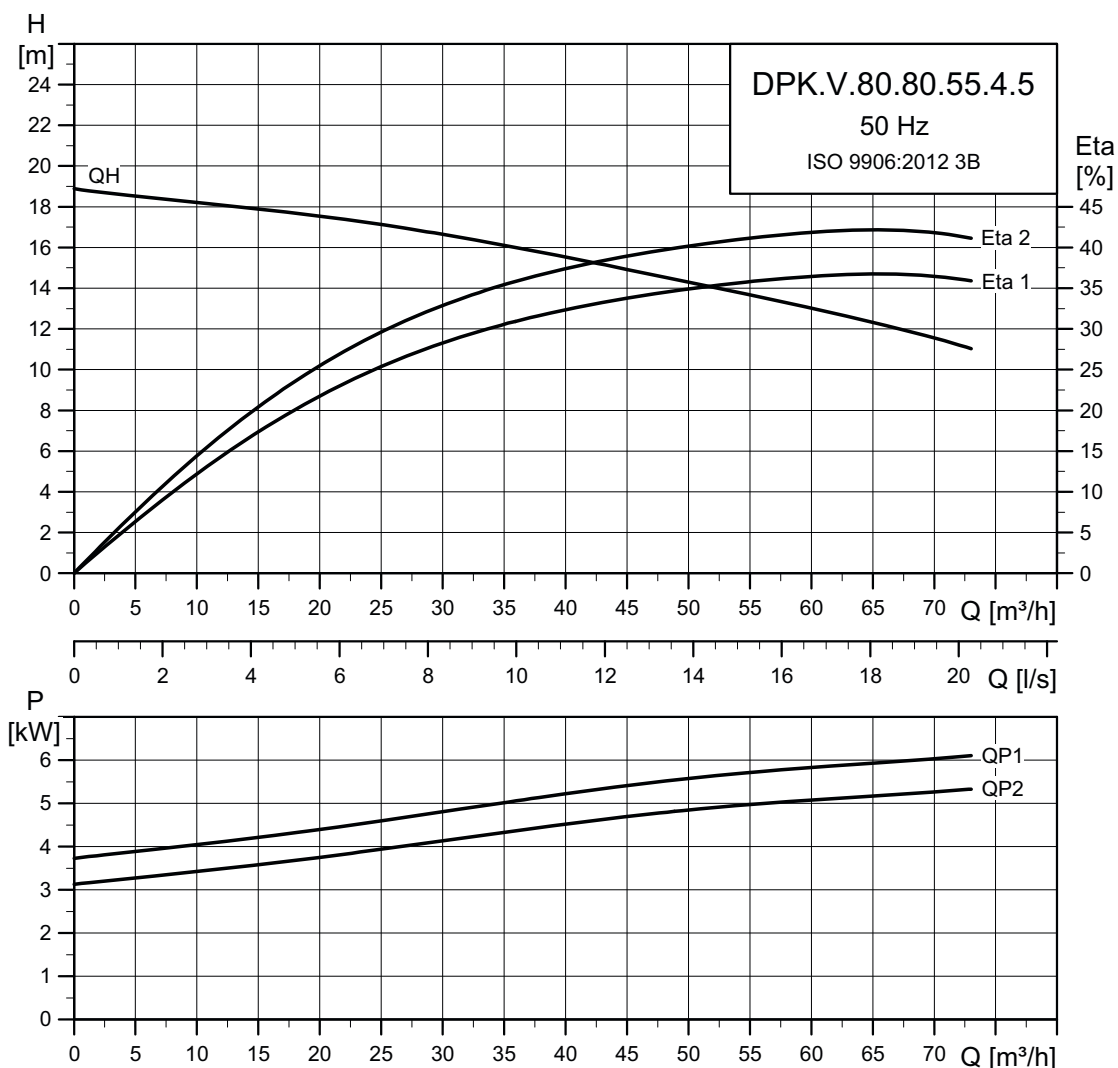
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.80.80.55.2.5.0D | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 2850 | DOL | 10,3 | 83,7 | 85,2 | 86,3 | 0,79 | 0,86 | 0,90 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.55.2.5.1D | 3 x 380-415 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 10,3 | 83,7 | 85,2 | 86,3 | 0,79 | 0,86 | 0,90 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.55.2.5.0E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | DOL | 17,8 | 83,7 | 85,2 | 86,3 | 0,79 | 0,86 | 0,90 | 4x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.55.2.5.1E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 2850 | Y/D | 17,8 | 83,7 | 85,2 | 86,3 | 0,79 | 0,86 | 0,90 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.80.80.55.2 | SuperVortex | 80 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.80.80.55.4



TM06 5784 0216

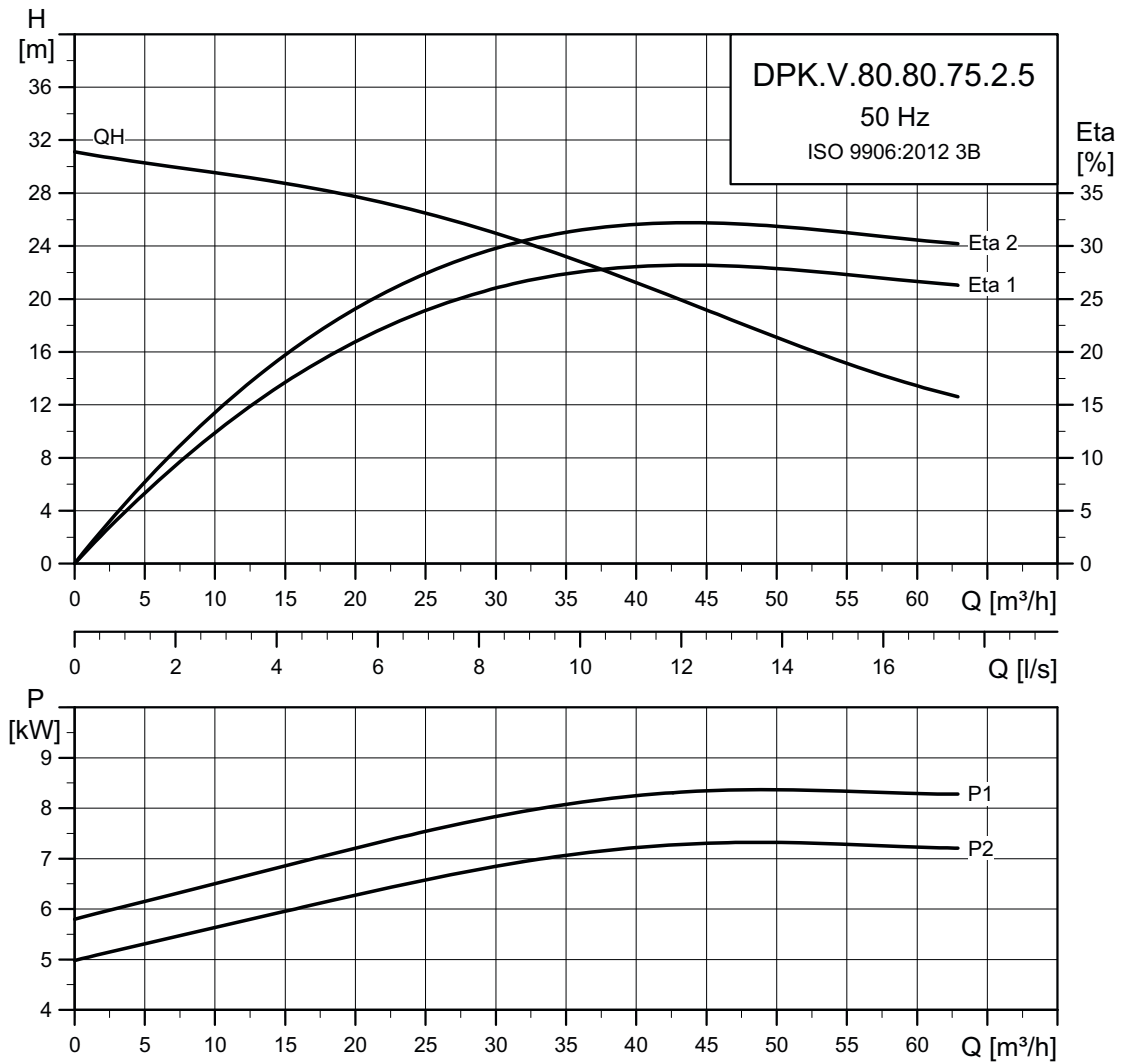
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | | | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------|------|------------------------|-------|------|-------|---|-----|--------|
| | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.80.80.55.4.5.0D | 3 x 380-415 Y | 5,5 | 1140 | DOL | 11,2 | 81,7 | 85,4 | 84,8 | 0,725 | 0,81 | 0,86 | 4 x 2,5 мм ² + 4 x 1,0 мм ² | | |
| DPK.V.80.80.55.4.5.1D | 3 x 380-415 D | 5,5 | 1140 | Y/D | 11,2 | 81,7 | 85,4 | 84,8 | 0,725 | 0,81 | 0,86 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² | | |
| DPK.V.80.80.55.4.5.0E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 1140 | DOL | 19,4 | 81,7 | 85,4 | 84,8 | 0,725 | 0,81 | 0,86 | 4x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² | | |
| DPK.V.80.80.55.4.5.1E | 3 x 220-240 D | 5,5 | 1140 | Y/D | 19,4 | 81,7 | 85,4 | 84,8 | 0,725 | 0,81 | 0,86 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² | | |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.80.80.55.4 | SuperVortex | 80 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.80.80.75.2



TM06 6215 0816

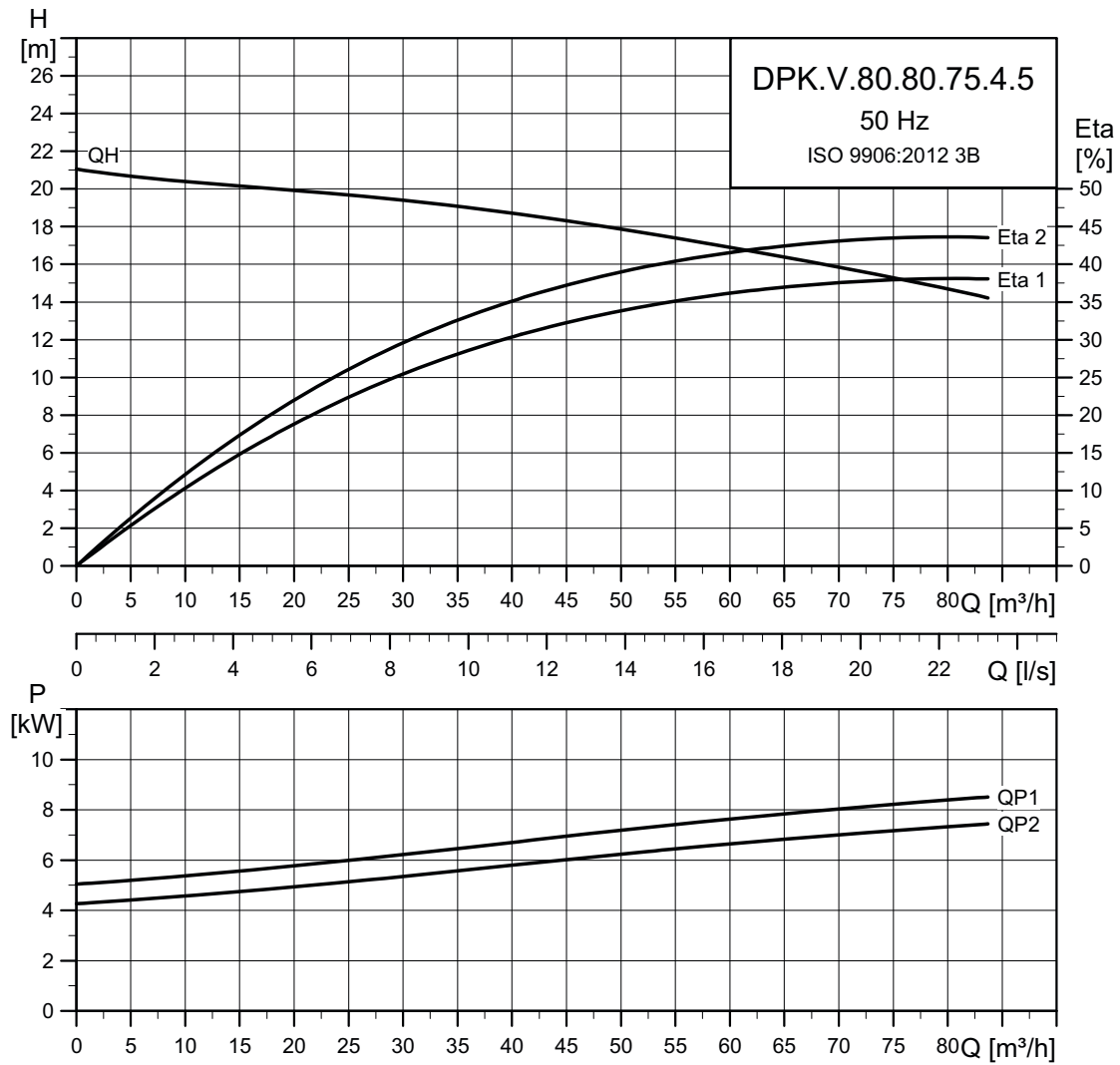
Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.80.80.75.2.5.0D | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 2850 | DOL | 13,5 | 86,4 | 86,8 | 88,7 | 0,83 | 0,88 | 0,91 | 4x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.75.2.5.1D | 3 x 380-415 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 13,5 | 86,4 | 86,8 | 88,7 | 0,83 | 0,88 | 0,91 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.75.2.5.0E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | DOL | 23,3 | 86,4 | 86,8 | 88,7 | 0,83 | 0,88 | 0,91 | 4x6,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.75.2.5.1E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 2850 | Y/D | 23,3 | 86,4 | 86,8 | 88,7 | 0,83 | 0,88 | 0,91 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |

Данные насоса

| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.80.80.75.2 | SuperVortex | 80 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

DPK.V.80.80.75.4



TM06 5785 0216

Данные электрооборудования

| Тип насоса | Напряжение [В] | P2 [кВт] | мин ⁻¹ | Метод пуска | I _N [А] | η _{двиг.} [%] | | | Cos φ | | | Кабель |
|-----------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|---|
| | | | | | | 1/2 | 3/4 | 1/1 | 1/2 | 3/4 | 1/1 | |
| DPK.V.80.80.75.4.5.0D | 3 x 380-415 Y | 7,5 | 1440 | DOL | 14,9 | 82,8 | 86,1 | 85,8 | 0,73 | 0,81 | 0,87 | 4x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.75.4.5.1D | 3 x 380-415 D | 7,5 | 1440 | Y/D | 14,9 | 82,8 | 86,1 | 85,8 | 0,73 | 0,81 | 0,87 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.75.4.5.0E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 1440 | DOL | 25,8 | 82,8 | 86,1 | 85,8 | 0,73 | 0,81 | 0,87 | 4x6,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |
| DPK.V.80.80.75.4.5.1E | 3 x 220-240 D | 7,5 | 1440 | Y/D | 25,8 | 82,8 | 86,1 | 85,8 | 0,73 | 0,81 | 0,87 | 7x4,0 мм ² + 4x1,0 мм ² |

Данные насоса

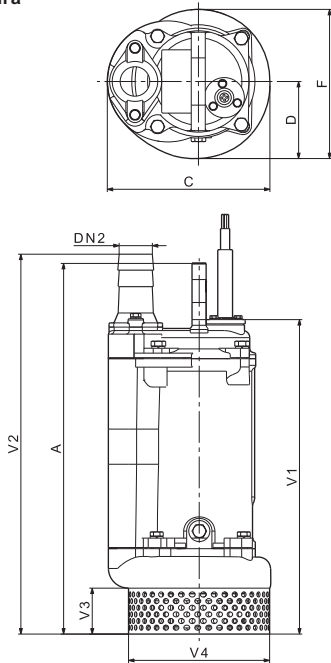
| Тип насоса | Тип рабочего колеса | Макс. размер твёрдых включений [мм] | Макс. кол-во пусков в час | Макс. монтажная глубина [м] | Степень защиты | Класс изоляции | Максимальная температура жидкости [°C] | pH |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|------|
| DPK.V.80.80.75.4 | SuperVortex | 80 | 20 | 20 | 68 | F | 40 | 4-10 |

11. Размеры и масса

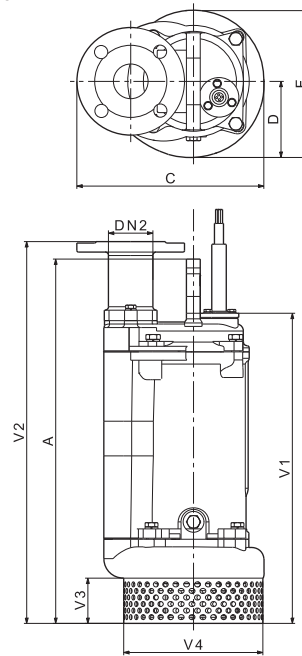
Все данные по массе указаны с учетом 10 м кабеля.

DWK.O.6.50.xx.5 и DWK.O.10.50.xx.5

Соединение для шланга



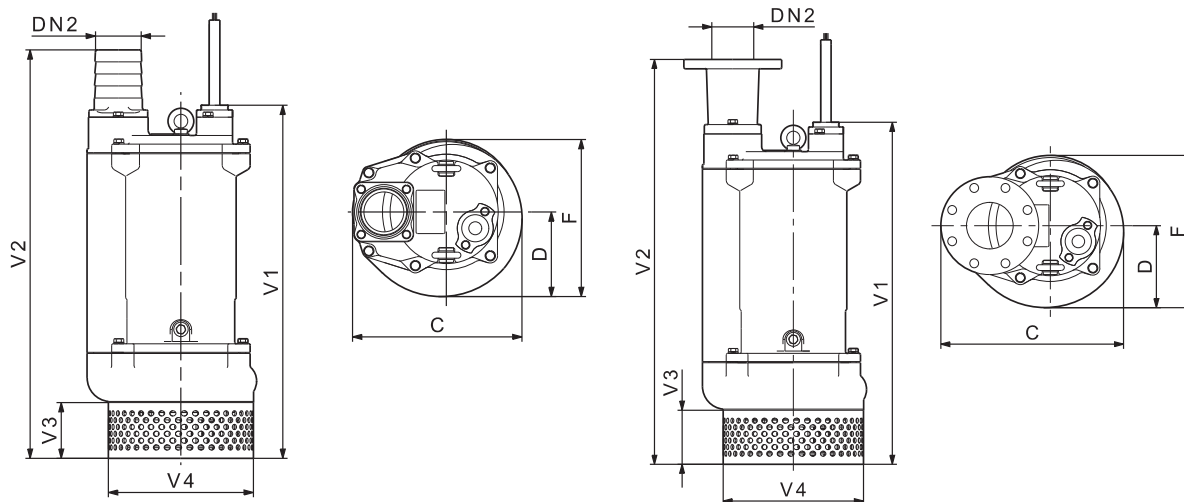
Фланцевое соединение



TM04 4147 0909 - TM04 4149 0909

| Тип насоса | Тип соединения | Размеры [мм] | | | | | | | | | Масса [кг] |
|------------------|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| | | A | C | D | DN2 | F | V1 | V2 | V3 | V4 | |
| DWK.O.6.50.075.5 | Шланг | 438 | 235 | 110 | 50 | 215 | 398 | 462 | 65 | 202 | 39 |
| | Фланец | 438 | 276 | 110 | 50 | 215 | 398 | 490 | 65 | 202 | 39 |
| DWK.O.6.50.15.5 | Шланг | 468 | 235 | 110 | 50 | 215 | 428 | 492 | 65 | 202 | 41 |
| | Фланец | 468 | 276 | 110 | 50 | 215 | 428 | 520 | 65 | 202 | 41 |
| DWK.O.6.50.22.5 | Шланг | 488 | 235 | 110 | 50 | 215 | 448 | 512 | 65 | 202 | 45 |
| | Фланец | 488 | 276 | 110 | 50 | 215 | 448 | 540 | 65 | 202 | 45 |
| DWK.O.6.80.15.5 | Шланг | 468 | 235 | 110 | 80 | 215 | 428 | 560 | 65 | 202 | 41 |
| | Фланец | 468 | 295 | 110 | 80 | 215 | 428 | 520 | 65 | 202 | 41 |
| DWK.O.6.80.22.5 | Шланг | 488 | 235 | 110 | 80 | 215 | 448 | 580 | 65 | 202 | 45 |
| | Фланец | 488 | 276 | 110 | 80 | 215 | 448 | 540 | 65 | 202 | 45 |
| DWK.O.10.80.37.5 | Шланг | 697 | 286 | 134 | 80 | 253 | 591 | 691 | 90 | 234 | 81 |
| | Фланец | 697 | 321 | 134 | 80 | 253 | 591 | 731 | 90 | 234 | 81 |

DWK.O.13.80.xx.5

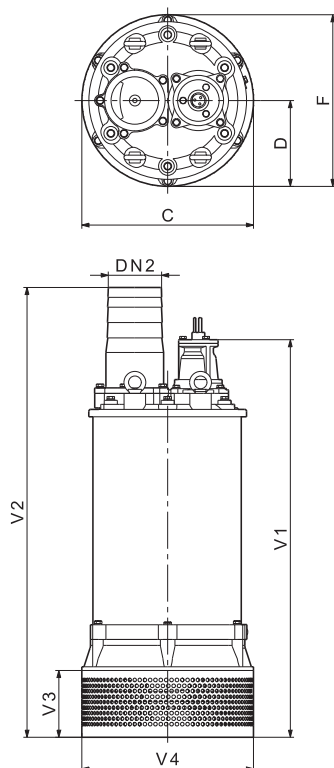


TM04 6998 1610 - TM04 6999 1610

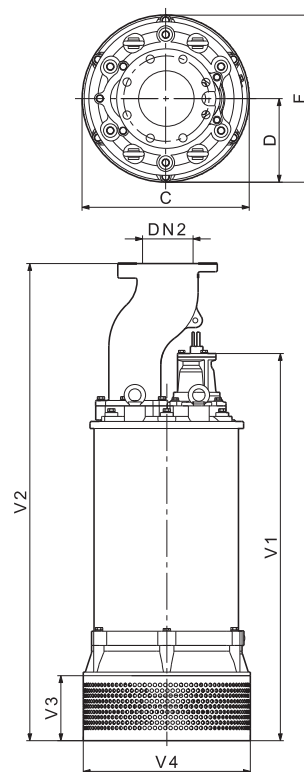
| Тип насоса | Тип соединения | Размеры [мм] | | | | | | | | Масса [кг] |
|--------------------|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| | | C | D | DN2 | F | V1 | V2 | V3 | V4 | |
| DWK.O.13.80.55.5 | Шланг | 358 | 179 | 80 | 333 | 734 | 832 | 116 | 302 | 110 |
| | Фланец | 390 | 179 | 80 | 333 | 734 | 872 | 116 | 302 | 110 |
| DWK.O.10.100.37.5 | Шланг | 286 | 134 | 80 | 253 | 591 | 691 | 90 | 234 | 81 |
| | Фланец | 321 | 134 | 80 | 253 | 591 | 731 | 90 | 234 | 81 |
| DWK.O.13.100.55.5 | Шланг | 358 | 179 | 100 | 333 | 734 | 852 | 116 | 302 | 110 |
| | Фланец | 409 | 179 | 100 | 333 | 734 | 872 | 116 | 302 | 110 |
| DWK.O.13.100.75.5 | Шланг | 358 | 179 | 100 | 333 | 734 | 852 | 116 | 302 | 156 |
| | Фланец | 409 | 179 | 100 | 333 | 734 | 872 | 116 | 302 | 156 |
| DWK.O.13.100.110.5 | Шланг | 358 | 179 | 100 | 333 | 779 | 897 | 116 | 302 | 190 |
| | Фланец | 431 | 179 | 100 | 333 | 779 | 917 | 116 | 302 | 190 |
| DWK.O.13.100.150.5 | Шланг | 358 | 179 | 100 | 333 | 779 | 897 | 116 | 302 | 195 |
| | Фланец | 431 | 179 | 100 | 333 | 779 | 917 | 116 | 302 | 195 |
| DWK.O.13.150.75.5 | Шланг | 358 | 179 | 150 | 333 | 734 | 893 | 116 | 302 | 156 |
| | Фланец | 434 | 179 | 150 | 333 | 734 | 862 | 116 | 302 | 156 |
| DWK.O.13.150.110.5 | Шланг | 358 | 179 | 150 | 333 | 779 | 948 | 116 | 302 | 190 |
| | Фланец | 457 | 179 | 150 | 333 | 779 | 907 | 116 | 302 | 190 |
| DWK.O.13.150.150.5 | Шланг | 358 | 179 | 150 | 333 | 779 | 948 | 116 | 302 | 195 |
| | Фланец | 457 | 179 | 150 | 333 | 779 | 907 | 116 | 302 | 195 |

DWK.E

Соединение для шланга



Фланцевое соединение



TM04 4148 0909 - TM04 4150 0909

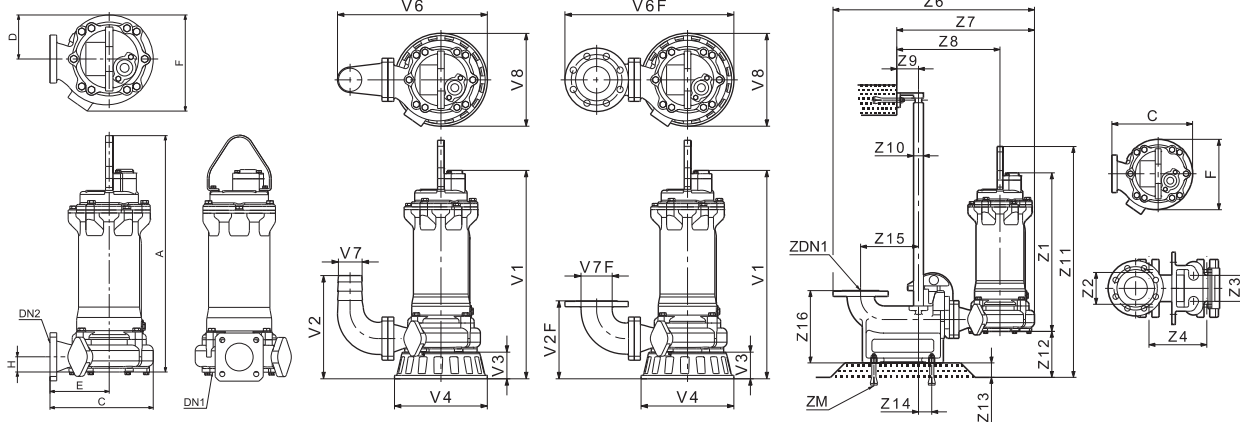
| Тип насоса | Тип соединения | Размеры [мм] | | | | | | | | Масса [кг] |
|--------------------|----------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------------|
| | | C | D | DN2 | F | V1 | V2 | V3 | V4 | |
| DWK.E.10.100.220.5 | Шланг | 432 | 235 | 100 | 470 | 1099 | 1117 | 183 | 470 | 408 |
| | Фланец | 432 | 235 | 100 | 470 | 1099 | 1342 | 183 | 470 | 420 |
| DWK.E.10.150.220.5 | Шланг | 432 | 235 | 150 | 470 | 1099 | 1232 | 183 | 470 | 417 |
| | Фланец | 432 | 235 | 150 | 470 | 1099 | 1342 | 183 | 470 | 427 |
| DWK.E.10.150.300.5 | Шланг | 432 | 235 | 150 | 470 | 1099 | 1232 | 183 | 470 | 442 |
| | Фланец | 432 | 235 | 150 | 470 | 1099 | 1342 | 183 | 470 | 452 |
| DWK.E.10.150.370.5 | Шланг | 532 | 306 | 150 | 612 | 1318 | 1411 | 220 | 557 | 837 |
| | Фланец | 532 | 306 | 150 | 612 | 1318 | 1561 | 220 | 557 | 839 |
| DWK.E.10.150.450.5 | Шланг | 532 | 306 | 150 | 612 | 1318 | 1411 | 220 | 557 | 846 |
| | Фланец | 532 | 306 | 150 | 612 | 1318 | 1561 | 220 | 557 | 858 |
| DWK.E.10.150.550.5 | Шланг | 532 | 306 | 150 | 612 | 1318 | 1411 | 220 | 557 | 909 |
| | Фланец | 532 | 306 | 150 | 612 | 1318 | 1561 | 220 | 557 | 921 |
| DWK.E.10.200.300.5 | Шланг | 432 | 235 | 200 | 470 | 1318 | 1192 | 183 | 470 | 444 |
| | Фланец | 432 | 235 | 200 | 470 | 1318 | 1342 | 183 | 470 | 462 |
| DWK.E.10.200.370.5 | Шланг | 532 | 306 | 200 | 612 | 1318 | 1411 | 220 | 557 | 839 |
| | Фланец | 532 | 306 | 200 | 612 | 1318 | 1561 | 220 | 557 | 841 |
| DWK.E.10.200.450.5 | Шланг | 532 | 306 | 200 | 612 | 1318 | 1411 | 220 | 557 | 848 |
| | Фланец | 532 | 306 | 200 | 612 | 1318 | 1561 | 220 | 557 | 860 |
| DWK.E.10.200.550.5 | Шланг | 532 | 306 | 200 | 612 | 1318 | 1411 | 220 | 557 | 911 |
| | Фланец | 532 | 306 | 200 | 612 | 1318 | 1561 | 220 | 557 | 923 |
| DWK.E.10.200.750.5 | Шланг | 532 | 306 | 200 | 612 | 1418 | 1511 | 220 | 557 | 961 |
| | Фланец | 532 | 306 | 200 | 612 | 1418 | 1661 | 220 | 557 | 973 |
| DWK.E.10.200.900.5 | Шланг | 532 | 306 | 200 | 612 | 1418 | 1511 | 220 | 557 | 1016 |
| | Фланец | 532 | 306 | 200 | 612 | 1418 | 1661 | 220 | 557 | 1028 |

Без принадлежностей

Кольцевое основание

Автоматическая трубная муфта

Соединение для шланга Фланцевое соединение



TM04 4099 0709 - TM04 4100 0709 - TM04 4101 0809

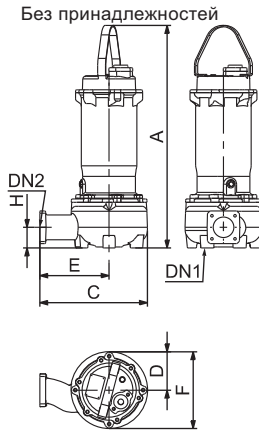
| Вид монтажа | Тип насоса | Размеры [мм] | | | | | | | | Масса [кг] |
|---------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| | | A | C | D | E | F | H | DN1 | DN2 | |
| Без принадлежностей | DPK.10.50.075.5 | 398 | 226 | 88 | 127 | 196 | 40 | 48 | 50 | 31 |
| | DPK.10.50.15.5 | 428 | 226 | 88 | 127 | 196 | 40 | 48 | 50 | 35 |
| | DPK.10.80.22.5 | 456 | 246 | 102 | 145 | 212 | 46 | 48 | 80 | 40 |
| | DPK.15.80.37.5 | 625 | 279 | 119 | 160 | 246 | 39 | 75 | 80 | 60 |
| | DPK.15.80.55.5 | 792 | 380 | 142 | 222 | 317 | 66 | 75 | 80 | 113 |
| | DPK.15.100.75.5 | 792 | 375 | 138 | 220 | 312 | 59 | 72 | 100 | 118 |
| | DPK.20.100.110.5 | 840 | 375 | 151 | 220 | 325 | 59 | 90 | 100 | 166 |
| | DPK.20.100.150.5 | 840 | 375 | 151 | 220 | 325 | 59 | 90 | 100 | 177 |
| | DPK.20.150.190.5 | 1023 | 483 | 181 | 432 | 416 | 113 | 110 | 150 | 300 |
| DPK.20.150.220.5 | 1023 | 483 | 181 | 432 | 416 | 113 | 110 | 150 | 300 | |

| Вид монтажа | Тип насоса | Размеры [мм] | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | V1 | V2 | V2F | V3 | V4 | V6 | V6F | V7 | V7F | V8 |
| Кольцевое основание | DPK.10.50.075.5 | 425 | 232 | 202 | 70 | 223 | 354 | 384 | 50 | 50 | 223 |
| | DPK.10.50.15.5 | 452 | 232 | 202 | 70 | 223 | 354 | 384 | 50 | 50 | 223 |
| | DPK.10.80.22.5 | 483 | 306 | 230 | 70 | 235 | 415 | 477 | 80 | 80 | 235 |
| | DPK.15.80.37.5 | 597 | 309 | 233 | 80 | 280 | 452 | 514 | 80 | 80 | 280 |
| | DPK.15.80.55.5 | 734 | 356 | 280 | 100 | 350 | 549 | 611 | 80 | 80 | 350 |
| | DPK.15.100.75.5 | 734 | 384 | 309 | 100 | 350 | 572 | 630 | 100 | 100 | 350 |
| | DPK.20.100.110.5 | 780 | 384 | 309 | 100 | 350 | 572 | 630 | 100 | 100 | 350 |
| | DPK.20.100.150.5 | 780 | 384 | 309 | 100 | 350 | 572 | 630 | 100 | 100 | 350 |
| | DPK.20.150.190.5 | 1163 | 513 | 362 | 90 | 380 | 708 | 778 | 150 | 150 | 407 |
| | DPK.20.150.220.5 | 1163 | 513 | 362 | 90 | 380 | 708 | 778 | 150 | 150 | 407 |

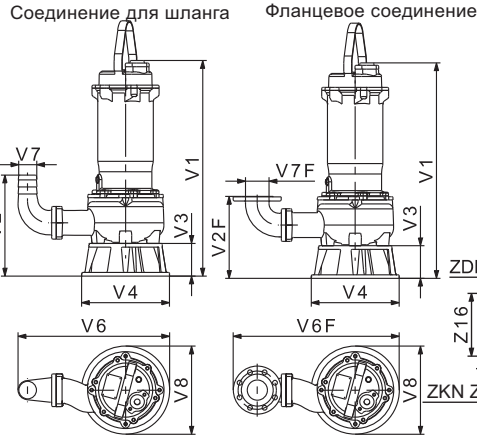
| Вид монтажа | Тип насоса | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------|
| | | C | F | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z6 | Z7 | Z8 | Z9 | Z10 | Z11 | Z12 | Z13 | Z14 | Z15 | Z16 | ZDN1 | ZKN ZM |
| Автоматическая трубная муфта | DPK.10.50.075.5 | 226 | 196 | 355 | 120 | 70 | 120 | 569 | 396 | 284 | 50 | 1" | 558 | 160 | 50 | 28 | 140 | 250 | 50 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.10.50.15.5 | 226 | 196 | 382 | 120 | 70 | 120 | 569 | 396 | 284 | 50 | 1" | 588 | 160 | 50 | 28 | 140 | 250 | 50 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.10.80.22.5 | 246 | 212 | 413 | 130 | 90 | 200 | 685 | 460 | 342 | 75 | 1" | 610 | 154 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.15.80.37.5 | 279 | 246 | 517 | 130 | 90 | 200 | 701 | 476 | 357 | 75 | 1" | 786 | 161 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.15.80.55.5 | 380 | 317 | 634 | 130 | 90 | 200 | 802 | 577 | 419 | 75 | 1" | 926 | 134 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.15.100.75.5 | 375 | 312 | 634 | 150 | 90 | 200 | 870 | 585 | 430 | 75 | 1 1/4" | 983 | 191 | 50 | 51 | 250 | 350 | 100 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.20.100.110.5 | 375 | 325 | 680 | 150 | 90 | 200 | 884 | 599 | 430 | 75 | 1 1/4" | 1031 | 191 | 50 | 51 | 250 | 350 | 100 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.20.100.150.5 | 375 | 325 | 680 | 150 | 90 | 200 | 884 | 599 | 430 | 75 | 1 1/4" | 1031 | 191 | 50 | 51 | 250 | 350 | 100 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.20.150.190.5 | 483 | 416 | 1078 | 250 | 150 | 300 | 1083 | 743 | 540 | 90 | 1 1/2" | 1199 | 164 | 80 | 65 | 290 | 450 | 150 | M20 x 200L |
| | DPK.20.150.220.5 | 483 | 416 | 1078 | 250 | 150 | 300 | 1083 | 743 | 540 | 90 | 1 1/2" | 1199 | 164 | 80 | 65 | 290 | 450 | 150 | M20 x 200L |

DPK.V

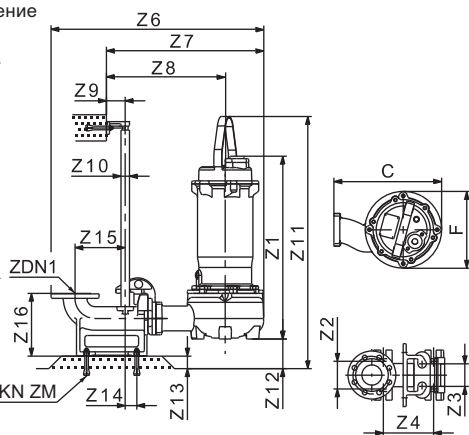
Свободная установка



Кольцевое основание



Автоматическая трубная муфта



TM06 5285 4315




| Вид монтажа | Тип насоса | Размеры [мм] | | | | | | | | Масса [кг] | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------------|-------|
| | | A | C | D | E | F | H | DN1 | DN2 | | |
| Без принадлежностей | DPK.V.65.80.15.2 | 548 | 372 | 125 | 247 | 250 | 103 | 65 | 80 | 58,6 | |
| | DPK.V.65.80.15.4 | 715 | 410 | 165 | 245 | 329 | 85 | 65 | 80 | 75,5 | |
| | DPK.V.65.80.22.2 | 568 | 372 | 125 | 247 | 250 | 103 | 65 | 80 | 62,6 | |
| | DPK.V.65.80.22.4 | 715 | 410 | 165 | 245 | 329 | 85 | 65 | 80 | 78,5 | |
| | DPK.V.80.80.37.2 | 728 | 429 | 153 | 276 | 306 | 82 | 80 | 80 | 79,9 | |
| | DPK.V.80.80.37.4 | 895 | 460 | 193 | 267 | 386 | 92 | 80 | 80 | 116,1 | |
| | DPK.V.80.80.55.2.5.0D | | | | | | | | | | 107,4 |
| | DPK.V.80.80.55.2.5.1D | 886 | 429 | 153 | 276 | 306 | 82 | 80 | 80 | 107,5 | |
| | DPK.V.80.80.55.2.5.0E | | | | | | | | | | 113,3 |
| | DPK.V.80.80.55.2.5.1E | | | | | | | | | | 111,4 |
| | DPK.V.80.80.55.4 | 895 | 460 | 193 | 267 | 386 | 92 | 80 | 80 | 120,7 | |
| | DPK.V.80.80.75.2.5.0D | | | | | | | | | | 114,6 |
| | DPK.V.80.80.75.2.5.1D | 886 | 429 | 153 | 276 | 306 | 82 | 80 | 80 | 119,7 | |
| | DPK.V.80.80.75.2.5.0E | | | | | | | | | | 118,7 |
| DPK.V.80.80.75.2.5.1E | | | | | | | | | | 118,5 | |
| DPK.V.80.80.75.4 | 895 | 460 | 193 | 267 | 386 | 92 | 80 | 80 | 130,0 | | |

| Вид монтажа | Тип насоса | Размеры [мм] | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|
| | | V1 | V2 | V2F | V3 | V4 | V6 | V6F | V7 | V7F | V8 |
| Кольцевое основание | DPK.V.65.80.15.2 | 636 | 421 | 345 | 128 | 330 | 564 | 626 | 80 | 80 | 330 |
| | DPK.V.65.80.15.4 | 737 | 405 | 329 | 130 | 351 | 574 | 635 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.65.80.22.2 | 656 | 421 | 345 | 128 | 330 | 564 | 626 | 80 | 80 | 330 |
| | DPK.V.65.80.22.4 | 737 | 405 | 329 | 130 | 351 | 574 | 635 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.80.80.37.2 | 748 | 402 | 326 | 130 | 351 | 604 | 665,5 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.80.80.37.4 | 867 | 412 | 336 | 130 | 351 | 612 | 674 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.80.80.55.2 | 858 | 402 | 326 | 130 | 351 | 604 | 665,5 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.80.80.55.4 | 867 | 412 | 336 | 130 | 351 | 612 | 674 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.80.80.75.2 | 858 | 402 | 326 | 130 | 351 | 604 | 665,5 | 80 | 80 | 351 |
| | DPK.V.80.80.75.4 | 867 | 412 | 336 | 130 | 351 | 612 | 674 | 80 | 80 | 351 |

| Вид монтажа | Тип насоса | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------|
| | | C | F | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z6 | Z7 | Z8 | Z9 | Z10 | Z11 | Z12 | Z13 | Z14 | Z15 | Z16 | ZDN1 | ZKN ZM |
| Автоматическая трубная муфта | DPK.V.65.80.15.2 | 372 | 250 | 508 | 130 | 90 | 200 | 834 | 609 | 444 | 75 | 1" | 644 | 97 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.65.80.15.4 | 410 | 329 | 607 | 130 | 90 | 200 | 843 | 619 | 442 | 75 | 1" | 831 | 115 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.65.80.22.2 | 372 | 250 | 528 | 130 | 90 | 200 | 834 | 609 | 444 | 75 | 1" | 664 | 97 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.65.80.22.4 | 410 | 329 | 607 | 130 | 90 | 200 | 843 | 619 | 442 | 75 | 1" | 831 | 115 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.80.80.37.2 | 429 | 306 | 618 | 130 | 90 | 200 | 851 | 626 | 473 | 75 | 1" | 846 | 118 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.80.80.37.4 | 460 | 386 | 737 | 130 | 90 | 200 | 882 | 657 | 464 | 75 | 1" | 1003 | 108 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.80.80.55.2 | 429 | 306 | 728 | 130 | 90 | 200 | 851 | 626 | 473 | 75 | 1" | 1004 | 118 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.80.80.55.4 | 460 | 386 | 737 | 130 | 90 | 200 | 882 | 657 | 464 | 75 | 1" | 1003 | 108 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.80.80.75.2 | 429 | 306 | 728 | 130 | 90 | 200 | 851 | 626 | 473 | 75 | 1" | 1004 | 118 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |
| | DPK.V.80.80.75.4 | 460 | 386 | 737 | 130 | 90 | 200 | 882 | 657 | 464 | 75 | 1" | 1003 | 108 | 50 | 46 | 200 | 250 | 80 | 4 x M16 x 200 |


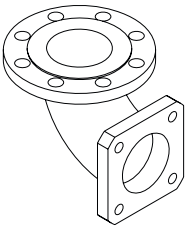
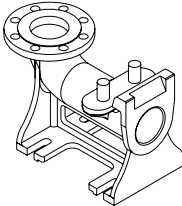
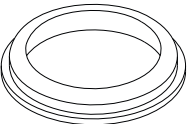
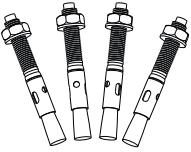
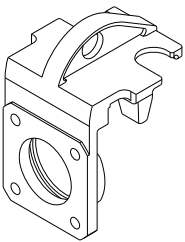
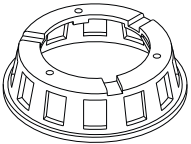
12. Принадлежности

DWK

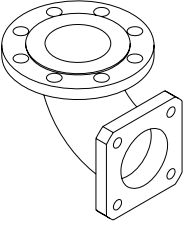
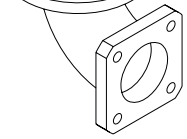
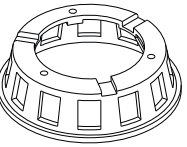
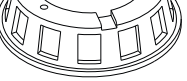
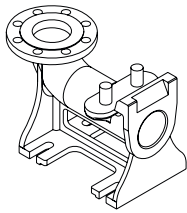
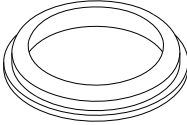
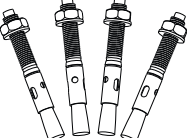


| Внешний вид | Наименование | Размеры | DWK.O [кВт] | | | | | | | | DWK.E [кВт] | | | | | | | | Номер продукта | |
|---|--|---|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | | | |
|  | Подъемная цепь с карабином. Нержавеющая сталь | 10 м | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | 98989672 | | |
| | | 8 м | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 98989670 | |
| | | 6 м | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 98989668 | |
| | | 4 м | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 98989666 | |
| | | 10 м | | | | | | | | | | • | • | | | | | | 98538179 | |
| | | 8 м | | | | | | | | | | • | • | | | | | | 96884375 | |
| | | 6 м | | | | | | | | | | • | • | | | | | | 98538177 | |
| | | 4 м | | | | | | | | | | • | • | | | | | | 98538176 | |
| | | 10 м | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | 98425804 | |
| | | 8 м | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | 98425803 | |
| | | 6 м | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | 98425802 | |
| | | 4 м | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | 98425801 | |
| | |  | Полумуфта Storz | 50 мм | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 96884376 |
| | | | | 80 мм | | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| 80 мм | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | 96884378 | |
| 100 мм | | | | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 96884379 | |
| 150 мм | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | 96884380 | |
| 100 мм | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | 96884381 | |
| 150 мм | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | 96884382 | |
| 150 мм | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | 96884383 | |
| 150 мм | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | 96884384 | |
|  | 10-метровый плоский шланг с муфтой Storz | 50 мм | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 96922517 | | |
| | | 80 мм | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | 96922518 | |
| | | 100 мм | | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | 96922520 | |
| | | 150 мм | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | 96922521 | |
| | 20-метровый плоский шланг с муфтой Storz | 50 мм | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | 96922529 | |
| | | 80 мм | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | 96922530 | |
| | | 100 мм | | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | 96922532 | |
| | | 150 мм | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | 96922533 | |
| | | Напорный патрубок DIN с фланцевым соединением с кольцевым уплотнением и винтами | 50 мм | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | 96922567 |
| | | | 80 мм | | • | • | | | | | | | | | | | | | | 96922568 |
| 80 мм | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | 96922569 | | |
| 100 мм | | | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 96922570 | | |
| 150 мм | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | 96922571 | | |
| 100 мм | | | | | | | | | | | • | | | | | | | 96922572 | | |
| 150 мм | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | 96922573 | | |
| 150 мм | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | 96922574 | | |
| 150 мм | | | | | | | | | | | | | | | • | | | 96922575 | | |
| 200 мм | | | | | | | | | | | | • | | | | | | 96922576 | | |
| 200 мм | | | | | | | | | | | | • | • | | | | 96922577 | | | |
| 200 мм | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | 96922578 | | | |

| Внешний вид | Наименование | Размеры | DWK.O [кВт] | | | | | | | DWK.E [кВт] | | | | | | | Номер продукта | |
|-------------|--|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|-------------------|----------|
| | | | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | | 90 |
| | | 50 мм | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 96922591 |
| | | 80 мм | | • | • | | | | | | | | | | | | | 96922592 |
| | | 80 мм | | | | • | • | | | | | | | | | | | 96922593 |
| | | 100 мм | | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | 96922594 |
| | | 150 мм | | | | | | • | • | • | | | | | | | | 96922595 |
| | Напорный патрубок для шланга с кольцевым уплотнением и винтами | 100 мм | | | | | | | | | • | | | | | | | 96922596 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | • | • | | | | | | 96922597 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | | • | • | | | | | 96922598 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | | | | • | | | | 96922599 |
| | | 200 мм | | | | | | | | | | • | | | | | | 96922600 |
| | | 200 мм | | | | | | | | | | | • | • | | | | 96922601 |
| | | 200 мм | | | | | | | | | | | | | • | • | • | 96922602 |

DPK

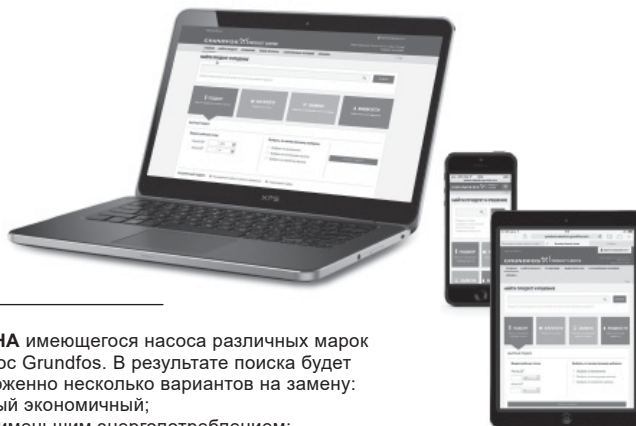
| Внешний вид | Наименование | Размеры | DPK [кВт] | | | | | | | | | | Номер продукта | |
|---|--|---------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----------------|----------|
| | | | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 19 | 22 | | |
|  | ТМ01 7173 1409 Подъемная цепь с карабином. Нержавеющая сталь | 10 м | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 98989672 |
| | | 8 м | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 98989670 |
| | | 6 м | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 98989668 |
| | | 4 м | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 98989666 |
|  | ТМ06 8943 1417 Фланцевое колено DIN с прокладкой и винтами | 50 мм | • | • | | | | | | | | | | 96922609 |
| | | 80 мм | | | • | • | | | | | | | | 96922610 |
| | | 100 мм | | | | | | • | • | • | | | | 96922611 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | • | • | | 96922612 |
| | | 50 мм | • | • | | | | | | | | | | 96922617 |
| | | 80 мм | | | • | • | | | | | | | | 96922618 |
| | | 100 мм | | | | | | • | • | • | | | | 96922619 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | • | • | | 96922620 |
|  | ТМ06 8942 1417 Автоматическая трубная муфта (ADC-T) для фланца DIN без анкерных болтов и направляющих штанг | 50 мм | • | • | | | | | | | | | | 96922625 |
| | | 80 мм | | | • | • | • | | | | | | | 96936832 |
| | | 100 мм | | | | | | • | • | • | | | | 96922627 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | • | • | | 96922628 |
|  | ТМ06 8945 1417 Гидравлическое уплотнение | 50 мм | • | • | | | | | | | | | | 96936839 |
| | | 80 мм | | | • | • | • | | | | | | | 96936840 |
| | | 100 мм | | | | | | • | • | • | | | | 96936841 |
| | | 150 мм | | | | | | | | | • | • | | 96936842 |
|  | ТМ06 8947 1417 Анкерные болты для автоматической трубной муфты (ADC-T) | ADC-T 50 мм | • | • | | | | | | | | | | 96922633 |
| | | ADC-T 80 мм | | | • | • | • | | | | | | | 96922634 |
| | | ADC-T 100 мм | | | | | | • | • | • | | | | 96922635 |
| | | ADC-T 150 мм | | | | | | | | | • | • | | 96922636 |
|  | ТМ06 8944 1417 Направляющий башмак для плиты основания Grundfos | DN 80 | | | | | | | | | | | | 99133495 |
| | | DN 80 / DN 100 | | | | | | | | | | | | |
|  | ТМ06 8946 1417 Кольцевое основание, включая болты и шайбы | Выходное отверстие 80 мм | | | | • | • | | | | | | | 96936843 |
| | | Выходное отверстие 100 мм | | | | | | • | • | • | | | | 96936844 |
| | | Выходное отверстие 150 мм | | | | | | | | | • | • | | 96936845 |

DPK.V

| Внешний вид | Наименование | Размеры | DPK.V [кВт] | | | | | Номер продукта |
|---|--|--|----------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| | | | 1,5 | 2,2 | 3,7 | 5,5 | 7,5 | |
|  | Фланцевое колено DIN с прокладкой и винтами | 80 мм | • | • | • | • | • | 96922610 |
|  | Колено для шланга с прокладкой и винтами | 80 мм | • | • | • | • | • | 96922618 |
|  | Кольцевое основание, включая болты и шайбы, для свободной установки | Выходное отверстие 80 мм | • | • | • | • | • | 98832022 |
|  | Кольцевое основание, включая болты и шайбы, для свободной установки Примечание: Только для двухполюсных насосов. | Выходное отверстие 80 мм | • | • | | | | 98981831 |
|  | Автоматическая трубная муфта (ADC-T) для фланца DIN без анкерных болтов и направляющих штанг | 80 мм | • | • | • | • | • | 96936832 |
|  | Гидравлическое уплотнение | 80 мм | • | • | • | • | • | 96936840 |
|  | Анкерные болты для автоматической трубной муфты (ADC-T) | ADC-T 80 мм | • | • | • | • | • | 96922634 |
|  | Подъемная цепь с карабином. Нержавеющая сталь | 10 м | | | | | | 98989664 |
| | | 8 м | | | | | | 98989668 |
| | | 6 м | • | • | • | • | • | 98989672 |
| | | 4 м | | | | | | 98989666 |
|  | Переходники для модели T с принадлежностями | соединение 80-80 (с резиновым уплотнением) | • | • | • | • | • | 98980062 |
| | | соединение 100-80 (без резинового уплотнения) | • | • | • | • | • | 99033566 |

13. Grundfos Product Center (GPC)

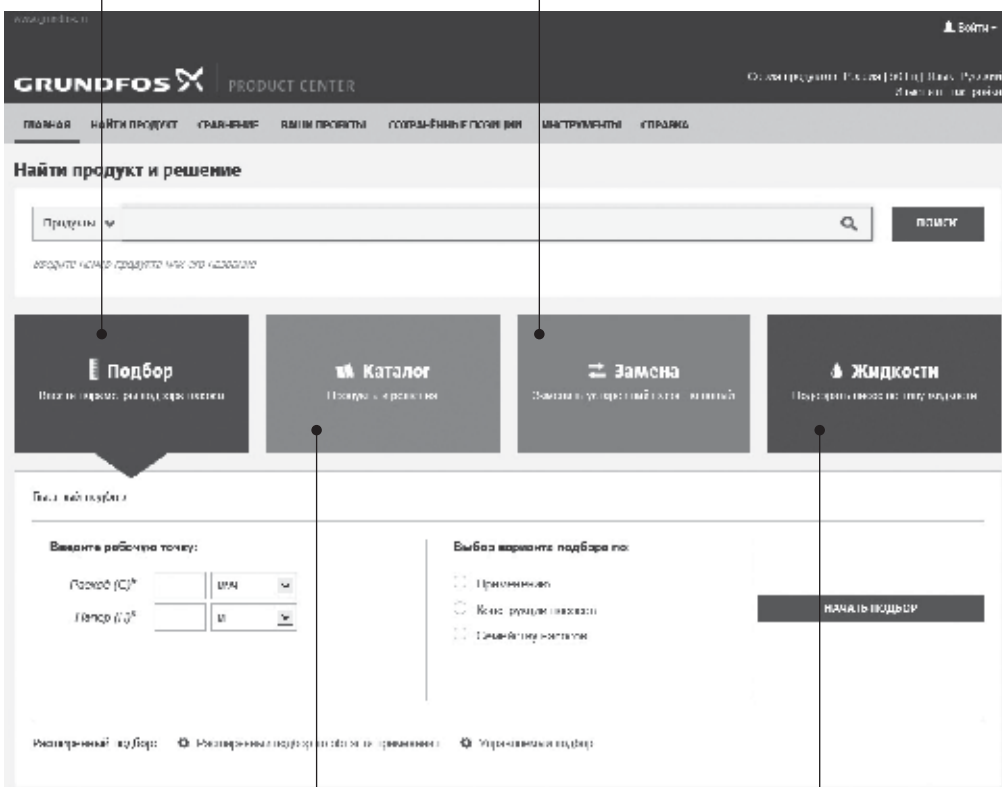
Программа подбора и поиска оборудования поможет вам сделать правильный выбор и содержит четыре основных раздела:



ПОДБОР на основании выбранного варианта и введенных параметров

ЗАМЕНА имеющегося насоса различных марок на насос Grundfos. В результате поиска будет предложено несколько вариантов на замену:

- самый экономичный;
- с наименьшим энергопотреблением;
- с наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации (жизненного цикла).



КАТАЛОГ простой доступ ко всей линейке производимых Grundfos продуктов.

ЖИДКОСТИ поможет подобрать насос для сложной в перекачивании, горючей, агрессивной жидкости. Материал исполнения предложенного насоса будет химически совместим с выбранным типом перекачиваемой жидкости.

Вся необходимая Вам информация в одном месте

Рабочие характеристики, технические описания, изображения, габаритные чертежи, характеристики работы электродвигателя, схемы электроподключений, комплекты запасных частей и сервисные комплекты, 3D-чертежи, литература по продукту, составные части системы. Программа Grundfos Product Center покажет все недавно просмотренные и сохранённые Вами позиции, включая целые проекты.

Документы для скачивания

На странице продукта Вы можете скачать чертежи и REVIT модели; руководства по монтажу и эксплуатации, каталоги, сервисные инструкции и прочие документы в PDF-формате.

Москва

109544, г. Москва,
ул. Школьная, д. 39-41, стр. 1
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Архангельск

163000, г. Архангельск,
ул. Попова, 17, оф. 321
Тел./факс: (8182) 65-06-41
e-mail: arkhangelsk@grundfos.com

Владивосток

690091, г. Владивосток,
ул. Семеновская, 29, оф. 408
Тел.: (4232) 61-36-72
e-mail: vladvostok@grundfos.com

Волгоград

400050, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 62, оф. 5-26,
БЦ «Волгоград-Сити»
Тел.: (8442) 26-40-58, 26-40-59
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж

394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-40, 261-05-50
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург

Для почты: 620026,
г. Екатеринбург, а/я 362
620014, г. Екатеринбург,
ул. Хохлаева, 10, БЦ «Палладиум»,
оф. 908-910
Тел./факс: (343) 365-91-94, 365-87-53
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск

664025, г. Иркутск,
ул. Свердлова, 10,
БЦ «Business hall», 6 этаж, оф. 10
Тел./факс: (3952) 78-42-00
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань

Для почты: 420044, г. Казань, а/я 39
420105, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512
Тел.: (843) 567-123-0, 567-123-1,
567-123-2
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово

650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б,
БЦ «Маяк Плаза», 4 этаж, оф. 421
Тел./факс: (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар

350062, г. Краснодар,
ул. Атарбекова, 1/1,
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4
Тел.: (861) 298-04-92
Тел./факс: (861) 298-04-93
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск

660028, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 16
Тел./факс: (391) 274-20-18, 274-20-19
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск

305035, г. Курск,
ул. Энгельса, 8, оф. 307
Тел./факс: (4712) 733-287, 733-288
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород

603000, г. Нижний Новгород,
пер. Холодный, 10 А, оф. 1-4
Тел./факс: (831) 278-97-05,
278-97-06, 278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск

630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, 7, оф. 701
Тел.: (383) 319-11-11
Факс: (383) 249-22-22
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск

644099, г. Омск,
ул. Интернациональная, 14, оф. 17
Тел./факс: (3812) 94-83-72
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь

614000, г. Пермь,
ул. Монастырская, 61, оф. 612
Тел./факс: (342) 259-57-63,
259-57-65
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск

185003, г. Петрозаводск,
ул. Калинина, д. 4, оф. 203
Тел./факс: (8142) 79-80-45
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону

344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 70 Д,
БЦ «Гвардейский», оф. 704
Тел. (863) 303-10-20
Тел./факс: (863) 303-10-21,
303-10-22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара

443001, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204, 4 эт.,
ОЦ «Бел Плаза»,
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург

195027, г. Санкт-Петербург,
Свердловская наб., 44,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов

410005, г. Саратов,
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27
e-mail: saratov@grundfos.com

Тюмень

625013, г. Тюмень,
ул. Пермякова, 1, стр. 5,
БЦ «Нобель-Парк», офис 906
Тел./факс: (3452) 494-323
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа

Для почты: 450075, г. Уфа,
ул. Р. Зорге, 64, оф. 15
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск

680000, г. Хабаровск,
ул. Запарина, 53, оф. 44
Тел.: (4212) 707-724
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск

454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А,
оф. 801, БЦ «ВИПР»
Тел./факс: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль

150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205
Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск

220125, г. Минск,
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56,
БЦ «Порт»
Тел.: (375 17) 286-39-72/73
Факс: (375 17) 286-39-71
e-mail: minsk@grundfos.com

70064590 1017

Взамен 70064590 0117

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО

Возможны технические изменения. Название Grundfos, логотип Grundfos и Be-Think-Innovate являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Grundfos Management A/S или Grundfos A/S, Дания. Все права защищены.