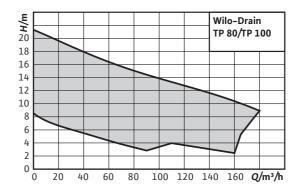


Описание серии: Wilo-Drain TP 80/TP 100





Погружной насос для сточных вод с двигателем для промышленных применений

Применение

Перекачивание загрязненной и дренажной воды, а также сточных вод с содержанием фекалий, коммунальных и промышленных сточных вод для

- водоотведения из бытовой канализации и канализации земельных участков
- на станциях водоснабжения и сточных вод
- на очистных сооружениях
- из промышленных и технологических систем

Обозначение

например:	Wilo-Drain TP 80 E 160/17
TP	Погружной насос
80	Номинальный диаметр [мм]
E	Однолопастное рабочее колесо
160	Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]
17	Мощность Р ₂ [кВт] (=значение/10 = 1,7 кВт)

Особенности/преимущества продукции

- Самоохлаждающийся электродвигатель для использования в погруженном и непогруженном состоянии
- Коррозиестойкий корпус двигателя из нержавеющей стали 1.4404
- Запатентованная незасоряемая гидравлика
- Ввод кабеля с продольной герметизацией
- Малый вес

- **Технические характеристики** Подключение к сети: 3~400 B, 50 Гц
- Режим работы в погруженном и непогруженном состоянии: S1
- Класс защиты: ІР 68
- Класс изоляции: F
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 40 °C
- Свободный проход: 80 или 95 мм
- Макс. глубина погружения 20 м

- Оснащение/функции Термический контроль мотора
- Контроль герметичности в моторе
- Допуск АТЕХ
- Охлаждающий кожух

Описание/конструкция

Погружной насос для сточных вод с двигателем в качестве блочного агрегата с возможностью полного погружения для стационарной и мобильной установки в погруженном и непогруженном состоянии. Гидравлика

Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального фланцевого соединения DN 80 или DN 100. В качестве форм рабочего колеса используются однолопастные рабочие колеса.

Моторы насосов с сухим ротором с серийным незасоряемым охлаждающим кожухом. Посредством данного кожуха тепло отдается непосредственно в перекачиваемую среду. Благодаря этому данные агрегаты можно использовать как в погруженном, так и в непогруженном состоянии в режиме непрерывной эксплуатации или

Кроме того, мотор оснащен контролем герметичности и термическим контролем мотора. Для защиты моторов от попадания перекачиваемой среды имеется камера сжатия. Используемая заполняющая среда поддается биологическому расщеплению и экологически безвредна.

Кабельный ввод продольно водостойкий, стандартная длина кабеля составляет 10 м.

Уплотнение

Уплотнение со стороны насоса и перекачиваемой среды реализуется посредством двух скользящих торцевых уплотнениий, не зависящих от направления вращения.

Материалы

- Корпус насоса: PUR
- Рабочее колесо: PUR
- Вал: нержавеющая сталь 1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны мотора: С/Сг
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4404

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м (свободным концом кабеля)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Подвесное приспособление
- Обратный клапан и задвижка
- Различные патрубки напорного слива и шланги
- Приборы управления и реле

www.wilo.ru 50 Hz

1/23

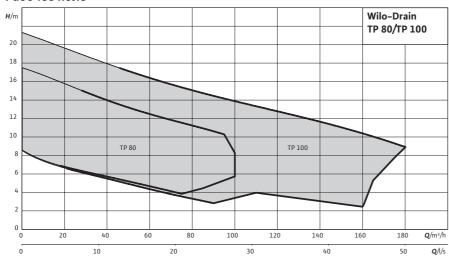


Описание серии: Wilo-Drain TP 80/TP 100



Рабочее поле: Wilo-Drain TP 80/TP 100

Рабочее поле





Оснащение/функция: Wilo-Drain TP 80/TP 100

Не боится затопления • Однопластное рабочее колесо - Смободномиркаев рабочее колесо - Многолопастное рабочее колесо - Открытое многолопастное рабочее колесо - Режущий механизи - Вамучавающее устройство - Камера утечек - Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение - Уплотнение со стороны перекачикаемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение - Уплотнение со стороны перекачикаемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение - Однофазный электродвитатель - Пряжой луск - Пряжой луск - Пряжой луск - Пуск по скем звезда-треугольник - Эксплуатация частотного преобразователя - Сукой могер сцеркулационным оклаждением - Окроментивым оклаждением - Окроментивы окраждением - Сукой могер сцеркулационным оклаждением - Мобильная установка в погруженном состоянии - Контроль герметичности мотора -	Конструкция	
Свободновихревое рабочее колесо - Мнотополастное рабочее колесо - Открытое мнотополастное рабочее колесо - Режущий механизм - Вэмучивающее устройство - Камера схатия - Камера утечек - Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение - Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала - Уплотнение со стороны двигателя, кользящее торцевое уплотнение - Однофазный электродвигатель - Пряжой пуск - Пуск по схеме звезда-треугольник - Укой электродвигатель - Мотор с жасляным охлаждением - Сухой мотор с циркуляционным охлаждением - Сухой мотор с циркуляционным охлаждением - Стационариая установка в погруженном состоянии - Стационариая установка в погруженном состоянии -	Не боится затопления	•
Многолопастное рабочее колесо — Открытое многолопастное рабочее колесо — Режуций меканизм — Вамучивающее устройство — Камера устчек — Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение — Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала — Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение — Однофазный электродвигатель — Приметродвигатель — Прамой туск — Однофазный электродвигатель — Пуск по схеме звезда—треугольник — Эксплуатация частотного преобразователя — Пуск по схеме звезда—треугольник — Мотор с масляным охлаждением — Сукой электродвигатель охлаждением — Сукой электродвигатель охлаждением — Мобильная установка в пелогруженном состоянии —	Однолопастное рабочее колесо	•
Открытое многолопастное рабочее колесо − Режуций механизм − Вамучивающее устройство − Камера сжатия − Камера утечек − Уплотнение со стороны двигателя, кользящее торцевое уплотнение − Уплотнение со стороны прекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение • Однофазный электродвигатель − Прежфазный электродвигатель − Прямой пуск • Пуск по схеме звезда-треугольик • Экспулатция частотного преобразователя − Сухой электродвигатель − Мотор с масляным охлаждением − Сухой электродвигатель − Мотор с масляным охлаждением − Сухой мотор с циркуляционным охлаждением − Стационарная установка в погруженном состоянии • Отнащение/ функции • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры уплотнений • Контроль камеры уплотнений • Контроль камеры уплотнений • Контроль камеры уплотнений •	Свободновихревое рабочее колесо	-
Режущий механизм — Вамучивающее устройство — Камера сжия — Камера утечек — Уплотнение со стороны двигателя, кользящее торцевое уплотнение • Уплотнение со стороны двигателя, маижетное уплотнение вала — Однофазный электродвигатель — Прежфай утек • Прэмой гус к • Пуск по схеме ввезда-треугольник • Эксплуатация частотного преобразователя — Мотор с масяленым охлаждением — Мотор с масяленым охлаждением — Мотор с масяленым охлаждением — Мотор с циркуляционным охлаждением — Мобильная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Контроль гемературы двигателя биметалл • Контроль камеры уте	Многолопастное рабочее колесо	-
Взмучивающее устройство - Камера сжатия - Камера утечек - Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение - Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала - Уплотнение со стороны перказчиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение - Однофазный электродвигатель - Трежфазный электродвигатель - Прямой пуск - Оуск от вастродвигатель - Могор с масляным солаждением - Сухой электродвигатель - Могор с масляным солаждением - Сухой мотор с циркуляционным охлаждением - Сухой мотор с циркуляционным охлаждением - Стационарная установка в погруженном состоянии - Мобильная установка в погруженном состоянии - Стационарная установка в непогруженном состоянии - Стационарная установка в непогруженном состоянии - Состащение функции - Контроль камеры уплотнений - Контроль камеры уплотнений - Контроль температуры двигателя РТС	Открытое многолопастное рабочее колесо	-
Камера сжатия - Камера утечек - Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение - Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение - Однофазный электродвигатель - Преждазный электродвигатель - Преждовный электродвигатель - Преждовный электродвигатель - Пуск по схеме звезда-треугольник - Эксплуатация частотного преобразователя - Сухой электродвигатель - Мотор с масляным охлаждением - Сухой мотор с циркуляционным охлаждением - Применение - Стационарная установка в погруженном состоянии - Мобильная установка в погруженном состоянии - Стационарная установка в непогруженном состоянии - Мобильная установка в непогруженном состоянии - Контроль камеры утечек - Контроль камеры утечек - Контроль камеры утечек - Контроль температуры двигателя РТС - Вэрывозащита -	Режущий механизм	-
Камера утечек Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение Однофазный электродвигатель Трехфазный электродвигатель Трехфазный электродвигатель Прямой пуск Пуск по схеме звезда-треугольник Эксплуатация частотного преобразователя Сухой электродвигатель Мотор с масляным охлаждением Сухой мотор с циркуляционным охлаждением Применение Тотционарная установка в погруженном состоянии Мобильная установка в погруженном состоянии Контроль зановка в непогруженном состоянии Контроль герметичности мотора Контроль камеры уплотнений Контроль камеры утпотнений Контроль камеры уплотнений Контроль температуры двигателя Симеталл Контроль температуры двигателя биметалл Контроль температуры двигателя биметалл Контроль температуры двигателя биметалл Контроль температуры двигателя Симеталл Контроль Температуры двигателя Симетального стана Симетального стана Симетального стана Симетального с	Взмучивающее устройство	-
Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение - Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала - Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение - Однофазный электродвигатель - Прямой пуск - Окрус по схеме звезда-треугольник - Эксплуатация частотного преобразователя - Сухой электродвигатель - Мотор с масляным охлаждением - Сухой мотор с идкуляционным охлаждением - Стационарная установка в погруженном состоянии - Мобильная установка в погруженном состоянии - Мобильная установка в непогруженном состоянии - Оснащение/функции - Контроль герметичности мотора - Контроль камеры уплотнений - Контроль камеры упры двигателя биметалл - Контроль температуры двигателя биметалл - Коробка конденсатора при 1-230 В <t< td=""><td>Камера сжатия</td><td>•</td></t<>	Камера сжатия	•
Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала — Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение • Однофазный электродвигатель — Прежфазный электродвигатель • Прямой пуск • Пуск по схеме звезда-треугольник • Эксплуатация частотного преобразователя — Сухой электродвигатель — Мотор с масляным охлаждением — Сухой мотор с циркуляционным охлаждением — Применение — Стационарная установка в погруженном состоянии • Остационарная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции • Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений — Контроль камеры упры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РГС — Вэрывозацита • Поплавковый выключатель — Коробка конденсатора при 1-230 В — Готовность к подключению — Материалы Композитный материал Комп	Камера утечек	-
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение - Однофазный электродвигатель - Прежфазный лектродвигатель - Прож о схеме звезда-треугольник - Эксплуатация частотного преобразователя - Сухой электродвигатель - Мотор с масляным охлаждением - Сухой мотор с циркуляционным охлаждением - Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений - Контроль камеры уплотнений - Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС - Вэрывозащита • Поплавковый выключатель - Коробка конденсатора при 1-230 В - Готовность к подключению - Материалы Ком	Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный электродвигатель - Трехфазный электродвигатель . Прямой пуск . Оуск по схеме звезда—треугольник . Эксплуатация частотного преобразователя . Сухой электродвигатель . Мотор с масляным охлаждением . Сухой мотор с циркуляционным охлаждением . Применение . Стационарная установка в погруженном состоянии . Мобильная установка в непогруженном состоянии . Стационарная установка в непогруженном состоянии . Мобильная установка в непогруженном состоянии . Оснащение/функции . Контроль герметичности мотора . Контроль температуры двигателя биметалл . Контроль температуры двигателя биметалл . Контроль температуры двигателя биметалл . Контроль температуры двигателя РГС . Варывозащита . Поплавковый выключатель . Коробка конденсатора при 1~230 В . Готовность к подключению . Материалы <t< td=""><td>Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала</td><td>-</td></t<>	Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала	-
Трехфазный электродвигатель • Прямой пуск • Пуск по схеме звезда-треугольник • Эксплуатация частотного преобразователя − Сухой эктродвигатель − Мотор с масляным охлаждением − Сухой мотор с циркуляционным охлаждением − Применение Стационарная установка в погруженном состоянии • Стационарная установка в непогруженном состоянии • Контроль гановка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль геметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры уплотнений − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя PTC − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1-230 В − Ботовность к подключению − Материалы Композитный материал Композитный материал	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Прямой пуск Пуск по схеме звезда-треугольник Эксплуатация частотного преобразователя — Сухой электродвигатель — Мотор с масляным охлаждением — Сухой мотор с циркуляционным охлаждением — Стационарная установка в погруженном состоянии Мобильная установка в погруженном состоянии — Котационарная установка в непогруженном состоянии — Мобильная установка в непогруженном состоянии — Оснащение/функции Контроль геметичности мотора Контроль камеры уплотнений Контроль камеры уплотнений Контроль температуры двигателя биметалл Контроль температуры двигателя биметалл Контроль температуры двигателя PTC Взрывозащита Поплавковый выключатель Коробка конденсатора при 1-230 В — Готовность к подключению — Материалы Композитный материал Композитный материал Вбочее колесо Композитный материал	Однофазный электродвигатель	-
Пуск по схеме звезда-треугольник • Эксплуатация частотного преобразователя — Сухой электродвигатель — Мотор с масляным охлаждением — Сухой мотор с циркуляционным охлаждением — Применение — Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Стационарная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции • Контроль геметичности мотора • Контроль камеры употнений — Контроль камеры утечек — Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС — Взрывозащита • Поплавковый выключатель — Коробка конденсатора при 1-230 В — Готовность к подключению — Материалы Композитный материал Композитный материал Композитный материал	Трехфазный электродвигатель	•
Эксплуатация частотного преобразователя — Сухой электродвигатель — Мотор с масляным охлаждением — Сухой мотор с циркуляционным охлаждением — Применение Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции • Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений — Контроль камеры уплотнений • Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС — Взрывозацита • Поплавковый выключатель — Коробка конденсатора при 1–230 В — Готовность к подключению — Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал	Прямой пуск	•
Сухой электродвигатель − Мотор с масляным охлаждением − Сухой мотор с циркуляционным охлаждением − Применение Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры утечек − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материаль Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Мотор с масляным охлаждением − Сухой мотор с циркуляционным охлаждением Применение Стационарная установка в погруженном состоянии Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры употнений − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Эксплуатация частотного преобразователя	-
Сухой мотор с циркуляционным охлаждением − Применение • Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции • Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал	Сухой электродвигатель	-
Применение Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в погруженном состоянии • Стационарная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры утечек − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Мотор с масляным охлаждением	_
Стационарная установка в погруженном состоянии • Мобильная установка в погруженном состоянии • Стационарная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры утечек − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Сухой мотор с циркуляционным охлаждением	_
Мобильная установка в погруженном состоянии • Стационарная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Применение	
Стационарная установка в непогруженном состоянии • Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в непогруженном состоянии • Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры утечек − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Вэрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Оснащение/функции Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений – Контроль камеры утечек – Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС – Взрывозащита • Поплавковый выключатель – Коробка конденсатора при 1~230 В – Готовность к подключению – Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал	Стационарная установка в непогруженном состоянии	•
Контроль герметичности мотора • Контроль камеры уплотнений − Контроль камеры утечек − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Мобильная установка в непогруженном состоянии	•
Контроль камеры уплотнений — Контроль камеры утечек — Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС — Взрывозащита • Поплавковый выключатель — Коробка конденсатора при 1~230 В — Готовность к подключению — Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Оснащение/функции	
Контроль камеры утечек − Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС − Вэрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Контроль герметичности мотора	•
Контроль температуры двигателя биметалл • Контроль температуры двигателя РТС – Взрывозащита • Поплавковый выключатель – Коробка конденсатора при 1~230 В – Готовность к подключению – Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Контроль камеры уплотнений	-
Контроль температуры двигателя РТС − Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Контроль камеры утечек	-
Взрывозащита • Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Контроль температуры двигателя биметалл	
Поплавковый выключатель − Коробка конденсатора при 1~230 В − Готовность к подключению − Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Контроль температуры двигателя РТС	-
Коробка конденсатора при 1~230 В — Готовность к подключению — Материалы — Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Взрывозащита	•
Готовность к подключению — Материалы Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Поплавковый выключатель	_
Материалы Композитный материал Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Коробка конденсатора при 1~230 В	_
Корпус насоса Композитный материал Рабочее колесо Композитный материал	Готовность к подключению	_
Рабочее колесо Композитный материал	Материалы	
	Корпус насоса	Композитный материал
Корпус мотора Нержавеющая сталь	Рабочее колесо	Композитный материал
	Корпус мотора	Нержавеющая сталь

^{• =} имеется; - = не имеется; о = опционально



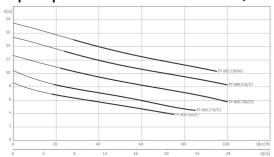
Перечень оборудования: Wilo-Drain TP 80/TP 100

Тип насоса	Подключе ние к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптималь ный расход	Оптималь ный напор	Номиналь ный ток	Номиналь ная мощность мотора	Взрывоза щита	Макс. глубина погружени я	АртN ^s
		Q _{max} / м ³ /ч	H _{max} /M	Q _{opt} /м ³ /ч	H _{opt} /M	I _N /A	Р ₂ /кВт			
TP 80E160/17	3~400 V, 50 Hz	75	9	66	4	6	1,7	ATEX	20	6043950
TP 80E170/21	3~400 V, 50 Hz	85	10	65	6	7	2,1	ATEX	20	6043957
TP 80E190/29	3~400 V, 50 Hz	100	13	80	7	7	2,9	ATEX	20	6043963
TP 80E210/37	3~400 V, 50 Hz	100	15	93	9	8	3,7	ATEX	20	604397
TP 80E230/40	3~400 V, 50 Hz	95	17	91	11	10	4,0	ATEX	20	604398
TP 100E160/17	3~400 V, 50 Hz	90	8	67	4	7	1,7	ATEX	20	604400
TP 100E180/26	3~400 V, 50 Hz	110	11	73	6	8	2,6	ATEX	20	604401
TP 100E190/39	3~400 V, 50 Hz	160	12	96	6	12	3,9	ATEX	20	200846
TP 100E210/32	3~400 V, 50 Hz	120	15	92	9	9	3,2	ATEX	20	604401
TP 100E210/52	3~400 V, 50 Hz	165	16	112	9	14	5,2	ATEX	20	200355
TP 100E230/38	3~400 V, 50 Hz	90	18	85	10	10	3,8	ATEX	20	604401
TP 100E230/70	3~400 V, 50 Hz	175	19	124	11	17	7,0	ATEX	20	200356
TP 100E250/84	3~400 V, 50 Hz	180	21	128	12	19	8,4	ATEX	20	200356



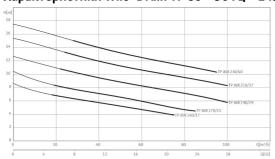
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E160/17

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат						
Макс. напор	H _{max}	9,0 M				
Макс. расход	Q _{max}	75,0 m³/ч				
Оптимальный напор	H _{opt}	4,0 M				
Оптимальный расход	Q _{opt}	66,0 m³/ч				
Напорный патрубок	I	DN 80				
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10				
Максимальное рабочее давление	p _{max}	1 6ap				
Свободный сферический прох	од	80 мм				
Режим работы (в погруженном состоянии)	1	\$1				
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ОМ	S1				
Макс. глубина погружения		20 м				
Степень защиты		IP 68				
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C				
Вес, прим.	m	42,0 кг				
Данные мотора						
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz				
Подключение к сети	I _N	3~400 V, 50 Hz				
	<i>I_N P</i> ₂					
Номинальный ток Номинальная мощность		6,4 A				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора	P ₂	6,4 A 1,7 кВт				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁	6,4 A 1,7 кВт 2.0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/4 60 1/4 ±10 %				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел Тип кабеля сечение кабеля	P ₂ P ₁	6,4 A 1,7 кВт 2,0 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 % 10 м NSSHÖU 7x1,5 мм²				



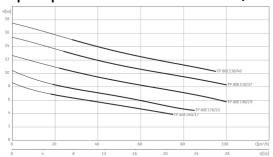
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E160/17

Поплавковый выключатель	_
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	6043950
Номер EAN	4044966459430
Ценовая группа	PG8



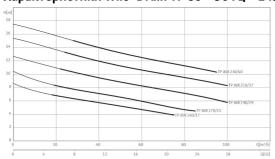
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E170/21

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат			
Макс. напор	H _{max}	10,0 M	
Макс. расход	Q _{max}	85,0 м³/ч	
Оптимальный напор	H _{opt}	6,0 M	
Оптимальный расход	Q_{opt}	65,0 m ³ /4	
Напорный патрубок		DN 80	
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10	
Максимальное рабочее давление	P _{max}	1 6ap	
Свободный сферический прох	од	80 мм	
Режим работы (в погруженном состоянии)	1	S1	
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ОМ	S1	
Макс. глубина погружения		20 м	
Степень защиты		IP 68	
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C	
Вес, прим.	m	42,0 кг	
Данные мотора			
Autilibic MoTopa			
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz	
	I _N	3~400 V, 50 Hz 6,7 A	
Подключение к сети	I _N P ₂		
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность		6,7 A	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора	P ₂	6,7 A 2,1 кВт	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность	P ₂	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска	P ₂	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения	P ₂	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности	P ₂	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота	P ₂	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂ P ₁	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений	P ₂ P ₁	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁ п	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель	P ₂ P ₁ п	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁ п	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁ п	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел Тип кабеля сечение кабеля	P ₂ P ₁ п	6,7 A 2,1 кВт 2,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 % 10 м NSSHÖU 7x1,5 мм²	



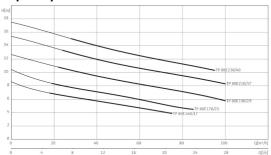
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E170/21

Поплавковый выключатель	_
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.–№	6043957
Номер EAN	4044966460016
Ценовая группа	PG8



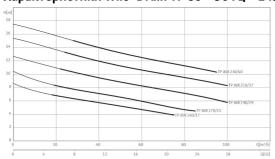
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E190/29

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат			
Макс. напор	H _{max}	13,0 M	
Макс. расход	Q _{max}	100,0 м³/ч	
Оптимальный напор	H _{opt}	7,0 M	
Оптимальный расход	Q_{opt}	80,0 m ³ /4	
Напорный патрубок		DN 80	
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10	
Максимальное рабочее давление	P _{max}	1 6ap	
Свободный сферический прох	од	80 мм	
Режим работы (в погруженном состоянии)	1	S1	
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ОМ	S1	
Макс. глубина погружения		20 м	
Степень защиты		IP 68	
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C	
Вес, прим.	m	42,0 кг	
Данные мотора			
Autilibic MoTopa			
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz	
	I _N	3~400 V, 50 Hz 7,3 A	
Подключение к сети	I _N P ₂		
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность		7,3 A	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора	P ₂	7,3 A 2,9 кВт	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность	P ₂	7,3 A 2,9 KBT 3,3 KBT	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска	P ₂	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения	P ₂	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности	P ₂	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота	P ₂	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂ P ₁	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений	P ₂ P ₁	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁ п	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель	P ₂ P ₁ п	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁ п	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁ п	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %	
Подключение к сети Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел Тип кабеля сечение кабеля	P ₂ P ₁ п	7,3 A 2,9 кВт 3,3 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 % 10 м NSSHÖU 7x1,5 мм²	



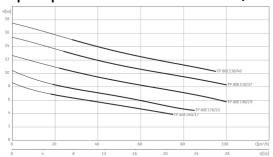
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E190/29

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	6043963
Номер EAN	4044966460061
Ценовая группа	PG8



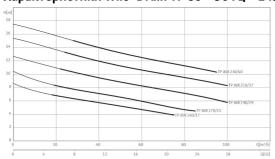
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E210/37

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат						
Макс. напор	H _{max}	15,0 M				
Макс. расход	Q _{max}	100,0 м³/ч				
Оптимальный напор	H _{opt}	9,0 M				
Оптимальный расход	Q _{opt}	93,0 м³/ч				
Напорный патрубок		DN 80				
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10				
Максимальное рабочее давление	p _{max}	2 бар				
Свободный сферический прох	од	80 мм				
Режим работы (в погруженном состоянии)	l	S1				
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ом	S1				
Макс. глубина погружения		20 м				
Степень защиты		IP 68				
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C				
Вес, прим.	m	42,0 кг				
Данные мотора						
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz				
Подключение к сети	I _N	3~400 V, 50 Hz 8,5 A				
	I _N P ₂					
Номинальный ток Номинальная мощность		8,5 A				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора	P ₂	8,5 A 3,7 kBT				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/4 60 1/4 ±10 %				
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел Тип кабеля сечение кабеля	P ₂ P ₁	8,5 A 3,7 кВт 4,5 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 % 10 м NSSHÖU 7x1,5 мм²				



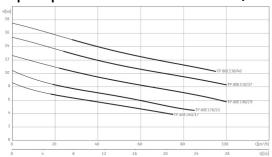
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E210/37

Поплавковый выключатель	_
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.–№	6043971
Номер EAN	4044966460399
Ценовая группа	PG8



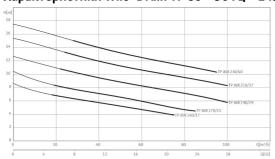
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E230/40

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат					
Макс. напор	H _{max}	17,0 M			
Макс. расход	Q _{max}	95,0 м³/ч			
Оптимальный напор	H _{opt}	11,0 M			
Оптимальный расход	Q _{opt}	91,0 m³/ч			
Напорный патрубок	I	DN 80			
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10			
Максимальное рабочее давление	p _{max}	2 бар			
Свободный сферический прох	од	80 мм			
Режим работы (в погруженном состоянии)	1	S1			
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ом	S1			
Макс. глубина погружения		20 м			
Степень защиты		IP 68			
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C			
Вес, прим.	m	42,0 кг			
Данные мотора					
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz			
Подключение к сети Номинальный ток	I _N	3~400 V, 50 Hz 9,5 A			
	<i>I</i> _N <i>P</i> ₂				
Номинальный ток Номинальная мощность		9,5 A			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора	P ₂	9,5 A 4,0 kBT			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность	P ₂	9,5 A 4,0 kBT 5,1 kBT			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска	P ₂	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения	P ₂	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности	P ₂	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота	P ₂	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂ P ₁	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений	P ₂ P ₁	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже	P ₂ P ₁	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Макс. частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел	P ₂ P ₁	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 %			
Номинальный ток Номинальная мощность мотора Потребляемая мощность Тип пуска Частота вращения Коэффициент полярности Класс изоляции Рекомендованная частота включений Допустимый перепад напряже Кабель Длина соединительного кабел Тип кабеля сечение кабеля	P ₂ P ₁ п	9,5 A 4,0 кВт 5,1 кВт Прямой 1450 об/мин 4 F 20 1/ч 60 1/ч ±10 % 10 м NSSHÖU 7x1,5 мм²			



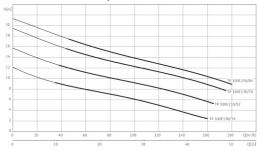
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E230/40

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	6043983
Номер EAN	4044966460610
Ценовая группа	PG8



Лист данных: Wilo-Drain TP 100E190/39

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт – 50 Гц – 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат		
Макс. напор	H _{max}	12,0 M
Макс. расход	Q _{max}	160,0 m³/ч
Оптимальный напор	H _{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	96,0 m³/ч
Напорный патрубок	ı	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Максимальное рабочее давление	p _{max}	1 6ap
Свободный сферический прох	од	95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)	l	S1
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ОМ	S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C
Вес, прим.	m	60,0 кг
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I _N	12,5 A
Номинальная мощность мотора	P ₂	3,9 кВт
Потребляемая мощность	P_{1}	5,0 кВт
Тип пуска	ı	«Звезда/треугольник»
Частота вращения	п	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %
Кабель		
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		NSSHÖU
сечение кабеля		10х1,5 мм²
Тип соединения кабеля		Разъемный
Тип штекера		-
Оснащение/функции		



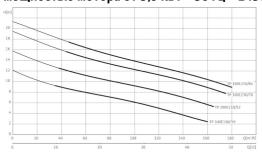
Лист данных: Wilo-Drain TP 100E190/39

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	2008469
Номер EAN	4016322293163
Ценовая группа	PG8



Лист данных: Wilo-Drain TP 100E210/52

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт – 50 Гц – 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат		
Макс. напор	H _{max}	16,0 M
Макс. расход	Q _{max}	165,0 м³/ч
Оптимальный напор	H _{opt}	9,0 M
Оптимальный расход	Q _{opt}	112,0 м³/ч
Напорный патрубок	ı	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Максимальное рабочее давление	p _{max}	2 6ap
Свободный сферический прох	од	95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)	l	S1
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ом	S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C
Вес, прим.	m	60,0 кг
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I _N	14,1 A
Номинальная мощность мотора	P ₂	5,2 кВт
Потребляемая мощность	P_{1}	6,7 кВт
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	п	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/4
Макс. частота включений		60 1/4
Допустимый перепад напряжения		±10 %
Кабель		
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		NSSHÖU
сечение кабеля		10х1,5 мм ²
Тип соединения кабеля		Разъемный
Тип штекера		-
Оснащение/функции		



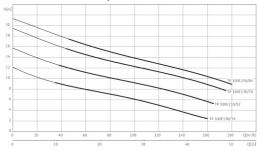
Лист данных: Wilo-Drain TP 100E210/52

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	2003559
Номер EAN	4016322283218
Ценовая группа	PG8



Лист данных: Wilo-Drain TP 100E230/70

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт – 50 Гц – 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат		
Макс. напор	H _{max}	19,0 M
Макс. расход	Q _{max}	175,0 м³/ч
Оптимальный напор	H _{opt}	11,0 M
Оптимальный расход	Q _{opt}	124,0 м³/ч
Напорный патрубок	ı	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Максимальное рабочее давление	p _{max}	2 6ap
Свободный сферический прох	од	95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)	1	S1
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ом	S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C
Вес, прим.	m	60,0 кг
Данные мотора		
Подключение к сети	ı	3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I _N	16,7 A
Номинальная мощность мотора	P ₂	7,0 кВт
Потребляемая мощность	P_{1}	8,8 кВт
Тип пуска	ı	«Звезда/треугольник»
Частота вращения	п	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/4
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %
Кабель		
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		NSSHÖU
сечение кабеля		10х1,5 мм²
Тип соединения кабеля		Разъемный
Тип штекера		_
Оснащение/функции		



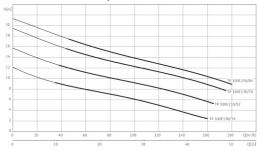
Лист данных: Wilo-Drain TP 100E230/70

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	2003561
Номер EAN	4016322283225
Ценовая группа	PG8



Лист данных: Wilo-Drain TP 100E250/84

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт – 50 Гц – 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат		
Макс. напор	H _{max}	21,0 M
Макс. расход	Q _{max}	180,0 м³/ч
Оптимальный напор	H _{opt}	12,0 M
Оптимальный расход	Q _{opt}	128,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Максимальное рабочее давление	p _{max}	2 бар
Свободный сферический прох	од	95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженн состоянии)	ОМ	S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	Т	+3 +40 °C
Вес, прим.	m	60,0 кг
Данные мотора		
Подключение к сети	ı	3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I _N	18,8 A
Номинальная мощность мотора	P ₂	8,4 кВт
Потребляемая мощность	P_{1}	10,6 кВт
Тип пуска	ı	«Звезда/треугольник»
Частота вращения	п	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/4
Макс. частота включений		60 1/u
Допустимый перепад напряжения		±10 %
Кабель		
Длина соединительного кабеля		10 м
Тип кабеля		NSSHÖU
сечение кабеля		10х1,5 мм ²
Тип соединения кабеля		Разъемный
Тип штекера		_
Оснащение/функции		



Лист данных: Wilo-Drain TP 100E250/84

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	sic/sic
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт№	2003563
Номер EAN	4016322278580
Ценовая группа	PG8