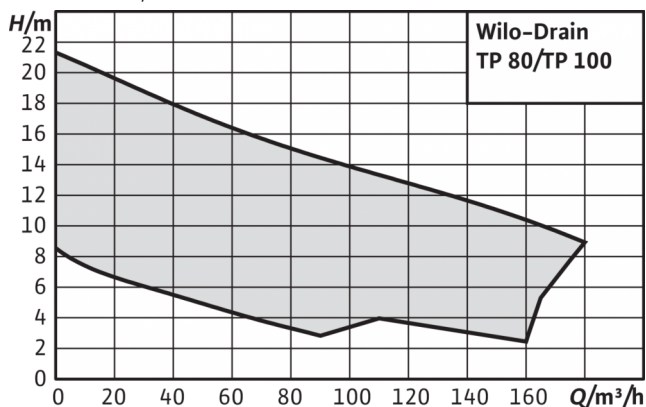


## Описание серии: Wilo-Drain TP 80/TP 100

Wilo-Drain TP 80



Wilo-Drain TP 80/100



### Тип

Погружной насос для отвода сточных вод для длительного режима работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии, а также для стационарной установки в непогруженном состоянии.

### Применение

Перекачивание

- Сточные воды с фекалиями
- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций;
- Технологическая вода
- Загрязненная вода

### Оснащение/функция

- Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя
- Контроль герметичности в электродвигателе
- Допуск АTEX
- Проточный кожух охлаждения электродвигателя

### Комплект поставки

- Готовый к подсоединению насос с кабелем электропитания длиной 10 м (со свободным концом кабеля)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Расшифровка наименования

например:

**TP**  
**80**  
**E**  
**160**  
**17**

**Wilo-Drain TP 80E160/17**  
Погружной насос  
Номинальный диаметр [мм]  
Одноканальное рабочее колесо  
Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]  
Мощность P2 [кВт] (= значение/10 = 1,7 кВт)

### Ваши преимущества

- Самоохлаждающийся электродвигатель для использования в погруженном и непогруженном состоянии
- Коррозионностойкий корпус электродвигателя из нержавеющей стали 1.4404
- Запатентованная незасоряемая гидравлическая часть
- Кабельный ввод с продольной герметизацией
- Небольшой вес.

## Описание серии: Wilo-Drain TP 80/TP 100

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном и непогруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 – 40 °С
- Свободный проход: 80 или 95 мм
- Макс. глубина погружения: 20 м

### Материалы

- Корпус насоса: PUR
- Рабочее колесо: PUR
- Вал: Нержавеющая сталь 1.4404
- Скользящее торцовое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Скользящее торцовое уплотнение со стороны электродвигателя: C/Cr
- Статическое уплотнение: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
- Корпус электродвигателя: Нержавеющая сталь 1.4404

### Описание/конструкция

Погружной насос для отвода сточных вод с электродвигателем в виде блочного агрегата для стационарной и мобильной установки в погруженном и непогруженном состоянии.

### Гидравлическая часть

Горизонтальный напорный патрубок для фланцевого подсоединения DN 80 или DN 100. Применяется одноканальное рабочее колесо.

### Электродвигатель

Электродвигатель с поверхностным охлаждением с помощью серийного незасоряемого охлаждающего кожуха. Посредством данного кожуха тепло отводится непосредственно в перекачиваемую жидкость. Благодаря этому данные агрегаты можно использовать как в погруженном, так и в непогруженном состоянии в длительном или повторно-кратковременном режиме работы.

Кроме того, электродвигатель оснащен контролем герметичности и датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. Для защиты электродвигателей от попадания перекачиваемой жидкости имеется камера уплотнений, заполненная экологически чистым маслом.

Продольно герметичный кабельный ввод, стандартная длина кабеля составляет 10 м.

### Уплотнение

Уплотнение со стороны насоса и перекачиваемой жидкости реализуется посредством двух скользящих торцовых уплотнений, не зависящих от направления вращения.

## Список изделий: Wilo-Drain TP 80/TP 100

Обозначение изделия	Подключение к сети	Напор макс. $H$	Расход макс. $Q$	Оптимальный расход $Q_{opt}$	Номинальный ток $I_N$	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Взрывозащита ATEX	Артикульный номер
Drain TP 80E160/17	3~400 V, 50 Hz	9.00 м	75 м³/ч	66.39 м³/ч	6.40 A	1.70 кВт	да	6043950
Drain TP 80E170/21	3~400 V, 50 Hz	10.00 м	85 м³/ч	64.58 м³/ч	6.70 A	2.10 кВт	да	6043957
Drain TP 80E190/29	3~400 V, 50 Hz	13.00 м	100 м³/ч	79.59 м³/ч	7.30 A	2.90 кВт	да	6043963
Drain TP 80E210/37	3~400 V, 50 Hz	15.00 м	100 м³/ч	92.69 м³/ч	8.50 A	3.70 кВт	да	6043971
Drain TP 80E230/40	3~400 V, 50 Hz	17.00 м	95 м³/ч	90.72 м³/ч	9.50 A	4.00 кВт	да	6043983
Drain TP 100E210/52	3~400 V, 50 Hz	16.00 м	165 м³/ч	111.7 м³/ч	14.10 A	5.20 кВт	да	2003559
Drain TP 100E230/70	3~400 V, 50 Hz	19.00 м	175 м³/ч	124.2 м³/ч	16.70 A	7.00 кВт	да	2003561
Drain TP 100E250/84	3~400 V, 50 Hz	21.00 м	180 м³/ч	128.1 м³/ч	18.80 A	8.40 кВт	да	2003563
Drain TP 100E190/39	3~400 V, 50 Hz	12.00 м	160 м³/ч	95.77 м³/ч	12.50 A	3.90 кВт	да	2008469

## Технический паспорт: Drain TP 80E160/17

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	1 бар
Напорный патрубок	DN 80
Свободный проход гидравлической части	80 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	8.6 м
Расход макс. $Q_{max}$	75.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	7x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 80E160/17
Номер EAN	4044966459430
Артикульный номер	6043950
Масса нетто прикл. $m$	42 кг
Масса брутто прикл. $m$	50.0 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	808 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.70 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	5.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.40 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 80

## Технический паспорт: Drain TP 80E170/21

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	1 бар
Напорный патрубок	DN 80
Свободный проход гидравлической части	80 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	10.4 м
Расход макс. $Q_{max}$	85.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	7x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 80E170/21
Номер EAN	4044966460016
Артикульный номер	6043957
Масса нетто прибл. $m$	42 кг
Масса брутто прибл. $m$	50.0 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	808 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.10 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	2.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.70 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 80

## Технический паспорт: Drain TP 80E190/29

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	1 бар
Напорный патрубок	DN 80
Свободный проход гидравлической части	80 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	12.7 м
Расход макс. $Q_{max}$	100.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	7x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 80E190/29
Номер EAN	4044966460061
Артикульный номер	6043963
Масса нетто прибл. $m$	42 кг
Масса брутто прибл. $m$	50.0 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	808 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.90 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	3.30 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.30 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 80

## Технический паспорт: Drain TP 80E210/37

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	2 бар
Напорный патрубок	DN 80
Свободный проход гидравлической части	80 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	15.4 м
Расход макс. $Q_{max}$	100.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	7x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 80E210/37
Номер EAN	4044966460399
Артикульный номер	6043971
Масса нетто прибл. $m$	42 кг
Масса брутто прибл. $m$	50.0 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	808 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3–400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.70 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	4.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	8.50 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 80

## Технический паспорт: Drain TP 80E230/40

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	2 бар
Напорный патрубок	DN 80
Свободный проход гидравлической части	80 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	17.5 м
Расход макс. $Q_{max}$	95.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	7x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 80E230/40
Номер EAN	4044966460610
Артикульный номер	6043983
Масса нетто прибл. $m$	42 кг
Масса брутто прибл. $m$	51.0 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	808 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	5.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	9.50 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 80



## Технический паспорт: Drain TP 100E210/52

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	2 бар
Напорный патрубок	DN 100
Свободный проход гидравлической части	95 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	15.8 м
Расход макс. $Q_{max}$	165.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	10x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 100E210/52
Номер EAN	4016322283218
Артикульный номер	2003559
Масса нетто прибл. $m$	60 кг
Масса брутто прибл. $m$	68.5 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	865 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3–400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.20 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	6.70 кВт
Номинальный ток $I_N$	14.10 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 100

## Технический паспорт: Drain TP 100E230/70

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	2 бар
Напорный патрубок	DN 100
Свободный проход гидравлической части	95 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	19.5 м
Расход макс. $Q_{max}$	175.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	10x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 100E230/70
Номер EAN	4016322283225
Артикульный номер	2003561
Масса нетто прибл. $m$	60 кг
Масса брутто прибл. $m$	68.5 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	865 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3–400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.00 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	8.80 кВт
Номинальный ток $I_N$	16.70 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 100

## Технический паспорт: Drain TP 100E250/84

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	2 бар
Напорный патрубок	DN 100
Свободный проход гидравлической части	95 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	21.3 м
Расход макс. $Q_{max}$	180.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	10x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 100E250/84
Номер EAN	4016322278580
Артикульный номер	2003563
Масса нетто прибл. $m$	60 кг
Масса брутто прибл. $m$	68.5 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	865 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3–400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	8.40 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	10.60 кВт
Номинальный ток $I_N$	18.80 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 100

## Технический паспорт: Drain TP 100E190/39

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	1 бар
Напорный патрубок	DN 100
Свободный проход гидравлической части	95 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H_{max}$	12.2 м
Расход макс. $Q_{max}$	160.0 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	NSSHÖU
Сечение кабеля	10x1,5 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Карбид кремния
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 100E190/39
Номер EAN	4016322293163
Артикульный номер	2008469
Масса нетто прибл. $m$	60 кг
Масса брутто прибл. $m$	68.5 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	865 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3–400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.90 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	5.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	12.50 A
Пусковой ток $I$	0 A
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Количество полюсов	4
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

### Оснащение/функция

Задвижка	нет
Поплавковый выключатель	да
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	ATEX
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	да
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 100