

## 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
Расход макс. $Q_{max}$	75.0
Мин. температура перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. температура 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
Контроль герметичности камеры уплотнений	нет
Контроль герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Подсоединение входа	DN 100
Подсоединение выхода	DN 80

## Описание изделия: Drain TP 80E160/17

Полностью затопляемый погружной насос для отвода сточных вод для вертикальной установки в погруженном состоянии и перекачивания сточных вод с содержанием фекалий. Гидравлический корпус и рабочее колесо из пластика, корпус электродвигателя из нержавеющей стали, уплотнение со стороны насоса из SiC/SiC. Подсоединение к напорному патрубку с горизонтальным напорным патрубком и фланцевым подсоединением. Трехфазный двигатель с поверхностным охлаждением во взрывозащищенном исполнении с камерой уплотнений и датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. Продольно герметичный кабель электропитания со свободным концом.

### Эксплуатационные параметры

Перекачиваемая жидкость	Water
Напор макс. <i>H</i>	9.00 м

### Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса	Открытое одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	80 мм
Максимальное рабочее давление <i>P<sub>N</sub></i>	1 бар
Макс. глубина погружения	20.00 м
Температура жидкости <i>T</i>	3

### Данные электродвигателя

Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя <i>P<sub>2</sub></i>	1.70 кВт
Потребляемая мощность <i>P<sub>1 max</sub></i>	5.00 кВт
Номинальный ток <i>I<sub>N</sub></i>	6.40 A
Пусковой ток <i>I</i>	0 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	4
Номинальная частота вращения <i>n</i>	1450 об/мин
Макс. частота включений <i>t</i>	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1

### Кабель

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

### Оснащение/функция

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

### Материалы

Корпус насоса	PUR
Рабочее колесо	PUR
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Q1Q1PGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BSPFF
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

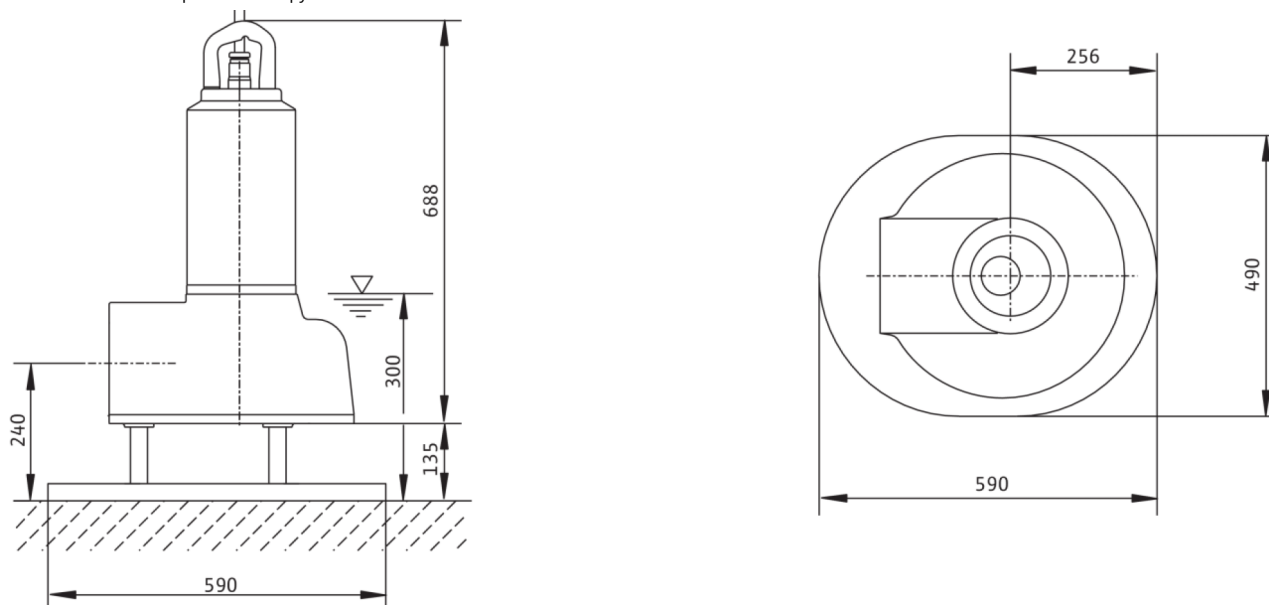
Патрубок на всас. стороне	DN 100
Патрубок на напорн. стороне	DN 80

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TP 80E160/17
Масса нетто приibl. <i>m</i>	42 кг
Артикульный номер	6043950

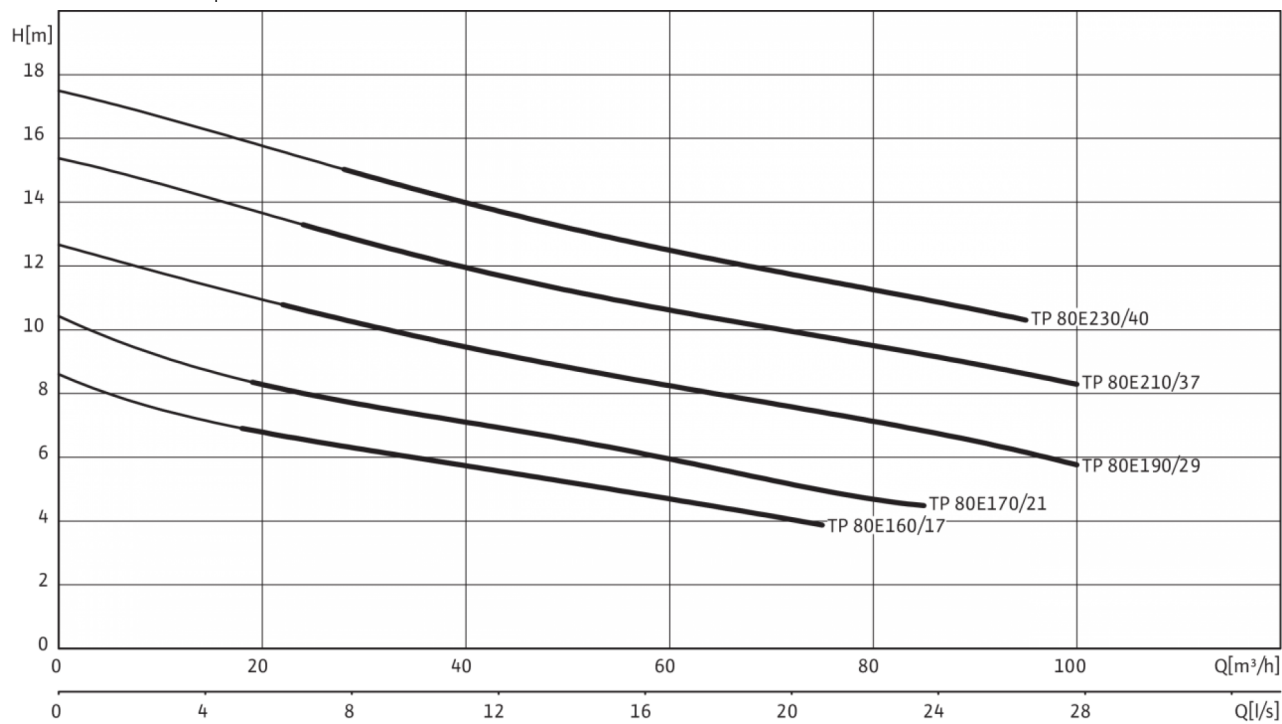
## Размеры и габаритные чертежи: Drain TP 80E160/17

Wilo-Drain TP 80 — переносной погружной



## Характеристики: Drain TP 80E160/17

Wilo-Drain TP 80E — 50 Гц — количество полюсов: 4



Характеристики насоса соответствуют ISO 9906, класс 3B.