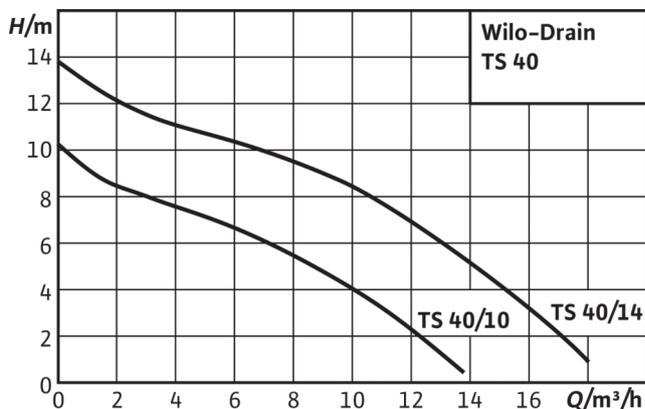


Описание серии: Wilo-Drain TS 40

Wilo-Drain TS 40



Wilo-Drain TS 40



Тип

Погружной дренажный насос

Применение

Перекачивание

- Сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
- Загрязненная вода

Оснащение/функция

- Исполнение А с поплавковым выключателем и штекером
- Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя
- Встроенный обратный клапан
- Подсоединение шланга

Комплект поставки

- Насос с кабелем электропитания длиной 10 м и свободным концом кабеля
- Исполнение А с поплавковым выключателем и штекером
- Подсоединение шланга
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

Например:

TS
40

10
A

Wilo-Drain TS 40/10-A

Погружной дренажный насос
Номинальный диаметр напорного патрубку (Rp 1½)
Макс. напор
Исполнение с поплавковым выключателем и штекером

Ваши преимущества

- Простота в обращении благодаря небольшому весу
- Простое управление посредством установленного поплавкового выключателя и штекера (исполнение А)

Описание серии: Wilo-Drain TS 40

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~ 230 В, 50 Гц или 3~ 400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP68
- Макс. глубина погружения: 7 м
- Температура перекачиваемой жидкости: 3 ... 35 °C
- Длина кабеля: 10 м
- Напорный патрубок: Rp 1½

Материалы

- Корпус электродвигателя: 1.4301
- Корпус насоса: PP-GF30
- Рабочее колесо: PP-GF30
- Вал: 1.4404
- Уплотнение:
 - Со стороны электродвигателя: SiC/SiC
 - Со стороны перекачиваемой жидкости: SiC/SiC
- Статическое уплотнение: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)

Описание/конструкция

Погружной дренажный насос в качестве блочного агрегата, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Гидравлическая часть

Выпуск с напорной стороны выполнен в виде вертикального резьбового соединения Rp 1½ со встроенным обратным клапаном. В качестве рабочих колес применяются полуоткрытые отводные рабочие колеса.

Электродвигатель

Двигатель переменного тока с поверхностным охлаждением или двигатель в трехфазном исполнении с датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. При использовании двигателя переменного тока контрольные устройства электродвигателя работают автоматически. Отвод тепла передается через корпус в перекачиваемую жидкость. Поэтому агрегаты разрешается использовать только в погруженном состоянии в длительном или повторно-кратковременном режиме работы.

Для защиты электродвигателей от попадания перекачиваемой жидкости имеется камера уплотнений, заполненная экологически чистым маслом.

Отсоединяемый кабель электропитания имеет длину 10 м и свободные концы. Исполнение А оснащено поплавковым выключателем и штекером.

Уплотнение

Уплотнение обеспечивается со стороны рабочей среды и со стороны электродвигателя с помощью торцевого уплотнения, которое работает независимо от направления вращения.



Список изделий: Wilo-Drain TS 40

Обозначение изделия	Артикульный номер
Drain TS 40/10-A (1-230 V)	2063926
Drain TS 40/10 (3-400 V)	2063927
Drain TS 40/10 (1-230 V)	2063928
Drain TS 40/14-A (1-230 V)	2063929
Drain TS 40/14 (3-400 V)	2063930
Drain TS 40/14 (1-230 V)	2063931

Технический паспорт: Drain TS 40/10-A (1~230 V)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.97
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.40 кВт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	480.0 Вт
Номинальный ток I_N	2.20 А
Пусковой ток I	0 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Макс. частота включений t	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	-

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 мм ²
Задвижка	С защитным контактом
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Материалы

Корпус насоса	PP-GF40
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение вала	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	QQPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1½
---------------------------------	-------

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TS 40/10-A (1~230 V)
Номер EAN	4016322859857
Артикульный номер	2063926
Масса нетто прибл. m	14 кг
Масса брутто прибл. m	15.6 кг
Длина с упаковкой	218 мм
Высота с упаковкой	482 мм
Ширина с упаковкой	218 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Drain TS 40/10 (3~400 V)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.40 кВт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	550.0 Вт
Номинальный ток I_N	1.10 А
Пусковой ток I	0 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Макс. частота включений t	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	-

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	4G1 мм ²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Материалы

Корпус насоса	PP-GF30
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение вала	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	QQPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1½
---------------------------------	-------

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TS 40/10 (3~400 V)
Номер EAN	4016322859864
Артикульный номер	2063927
Масса нетто прибл. m	14 кг
Масса брутто прибл. m	15.4 кг
Длина с упаковкой	222 мм
Высота с упаковкой	480 мм
Ширина с упаковкой	222 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Drain TS 40/10 (1~230 V)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.97
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.40 кВт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	480.0 Вт
Номинальный ток I_N	2.20 A
Пусковой ток I	0 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Макс. частота включений t	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	-

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 мм ²
Завдвижка	С защитным контактом
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Материалы

Корпус насоса	PP-GF30
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение вала	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	QQPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1½
---------------------------------	-------

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TS 40/10 (1~230 V)
Номер EAN	4016322859871
Артикульный номер	2063928
Масса нетто прибл. m	14 кг
Масса брутто прибл. m	15.4 кг
Длина с упаковкой	218 мм
Высота с упаковкой	488 мм
Ширина с упаковкой	218 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Drain TS 40/14-A (1~230 V)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 мм ²
Завдвижка	С защитным контактом
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Материалы

Корпус насоса	PP-GF40
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение вала	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	QQPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TS 40/14-A (1~230 V)
Номер EAN	4016322859888
Артикульный номер	2063929
Масса нетто прибл. m	16 кг
Масса брутто прибл. m	17.6 кг
Длина с упаковкой	218 мм
Высота с упаковкой	514 мм
Ширина с упаковкой	218 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.99
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	1000.0 Вт
Номинальный ток I_N	4.40 А
Пусковой ток I	0 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Макс. частота включений t	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	-

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1½
---------------------------------	-------

Технический паспорт: Drain TS 40/14 (3~400 V)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	4G1 мм ²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Материалы

Корпус насоса	PP-GF30
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение вала	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	QQPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TS 40/14 (3~400 V)
Номер EAN	4016322859895
Артикульный номер	2063930
Масса нетто прибл. m	16 кг
Масса брутто прибл. m	17.4 кг
Длина с упаковкой	228 мм
Высота с упаковкой	500 мм
Ширина с упаковкой	228 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.78
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	920.0 Вт
Номинальный ток I_N	2.00 A
Пусковой ток I	0 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Макс. частота включений t	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	-

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1½
---------------------------------	-------

Технический паспорт: Drain TS 40/14 (1~230 V)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Макс. глубина погружения	7.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	3 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.99
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	1000.0 Вт
Номинальный ток I_N	4.40 А
Пусковой ток I	0 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Макс. частота включений t	50 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	-

Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 мм ²
Завдвижка	С защитным контактом
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Материалы

Корпус насоса	PP-GF30
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение вала	BQ1PFF
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	QQPGG
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1½
---------------------------------	-------

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TS 40/14 (1~230 V)
Номер EAN	4016322859901
Артикульный номер	2063931
Масса нетто прибл. m	16 кг
Масса брутто прибл. m	17.4 кг
Длина с упаковкой	216 мм
Высота с упаковкой	510 мм
Ширина с упаковкой	216 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1