

Описание серии: Wilo-Drain TS 40-65

Wilo-Drain TS 40



Wilo-Drain TS 50-65



Тип

Погружной дренажный насос

Обозначение

Например:	Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A
TS	Погружной насос для загрязненной воды
50	Подключение: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2½)
H	Форма рабочего колеса: H = полуоткрытое рабочее колесо
111	Номинальный диаметр рабочего колеса в мм
11	Мощность P ₂ в кВт (= значение/10 = 1,1 кВт)
	Исполнение:
	A = с поплавковым выключателем, соединительным кабелем и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц) или штекером CEE (3~400 В/50 Гц)
A	CEE = без поплавкового выключателя со штекером CEE без = без поплавкового выключателя с открытым концом кабеля

другие шифры:

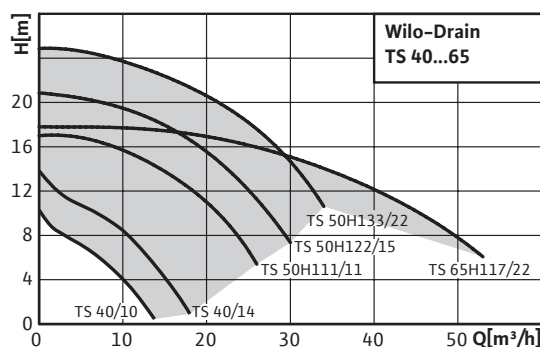
Например:	Wilo-Drain TS 40/10-A
TS	Погружной насос для загрязненной воды
40	Подключение: 40 (Rp 1½)
10	Макс. напор в м
	Исполнение:
	A = с поплавковым выключателем, соединительным кабелем и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц) или штекером CEE (3~400 В/50 Гц)
A	CEE = без поплавкового выключателя со штекером CEE без = без поплавкового выключателя с открытым концом кабеля

Применение

- Для перекачивания загрязненной воды с содержанием инородных частиц макс. Ø 10 мм, для
 - водоотведения из бытовой канализации и канализации земельных участков
 - на очистных сооружениях
 - из промышленных и технологических систем

Особенности/преимущества продукции

- Inox и Composite
- Разъемный соединительный кабель
- Широкий диапазон мощности
- Находящийся внутри конденсатор (TS 40/1~)
- Внутренний, автоматически включающийся термический контроль мотора (TS 40 и TS 50/1~)



Оснащение/функции

- Готовность к подключению при 1~230 В, а также исполнении А и CEE
- Термический контроль мотора
- Взрывозащита (TS 50/3~ и TS 65)
- Разъемный соединительный кабель
- Встроенный обратный клапан (TS 40)
- Патрубок для подключения шланга (TS 40)

Описание/конструкция

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

Гидравлика

Спуск с напорной стороны выполнен в качестве вертикального резьбового соединения Rp 1½ (TS 40), Rp 2 (TS 50) или Rp 2½ (TS 65). В качестве рабочего колеса используются полуоткрытые рабочие колеса для канала со свободным проходом в 10 мм.

Мотор

Моторы с сухим ротором в качестве моторов однофазного или трехфазного тока с термическим контролем мотора. Для типов TS 40 и TS 50 (только 1~) данный контроль встроен и включается самостоятельно. Отводимое тепло передается через части корпуса перекачиваемой среде. Поэтому агрегаты разрешается использовать только в погруженном состоянии в режиме непрерывной эксплуатации или кратковременно.

Для защиты моторов от попадания перекачиваемой среды имеется камера сжатия. Используемая заполняющая среда поддается биологическому расщеплению и экологически безвредна.

Кабель съемный, маслостойчивый и имеет свободные концы кабеля. Длины кабеля имеются в четких интервалах по 10 м. Исполнение "А" оснащено поплавковым выключателем и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц) или штекером CEE (3~400 В/50 Гц).

Исполнение CEE не имеет поплавкового выключателя, но оснащено штекером CEE.

Уплотнение

Уплотнение со стороны перекачиваемой среды осуществляется посредством скользящего торцевого уплотнения, не зависящего от направления вращения. Уплотнение со стороны мотора осуществляется для TS 40 также посредством скользящего торцевого уплотнения, не зависящего от направления вращения. Для TS 50 и TS 65 уплотнение со стороны мотора осуществляется посредством манжетного уплотнения вала.

Материалы

TS 40:

- Корпус насоса PPGF30
- Рабочее колесо PPGF30
- Вал 1.4404
- Уплотнение со стороны мотора: скользящее торцевое уплотнение SiC/SiC
- Уплотнение со стороны насоса: скользящее торцевое уплотнение SiC/SiC
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус мотора 1.4301

TS 50, 65:

- Корпус насоса: PUR
- Рабочее колесо: PP-GF30
- Вал: 1.4404
- Уплотнение со стороны мотора: Манжетное уплотнение вала NBR

Описание серии: Wilo-Drain TS 40-65

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP 68
- Макс. глубина погружения: TS 40 = 5 м; TS 50/TS 65 = 10 м
- Температура перекачиваемой среды: 3 35 °С
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход: 10 мм
- Напорный патрубок: TS 40 = Rp 1, TS 50 = Rp 1¼, TS 65 = Rp 2½

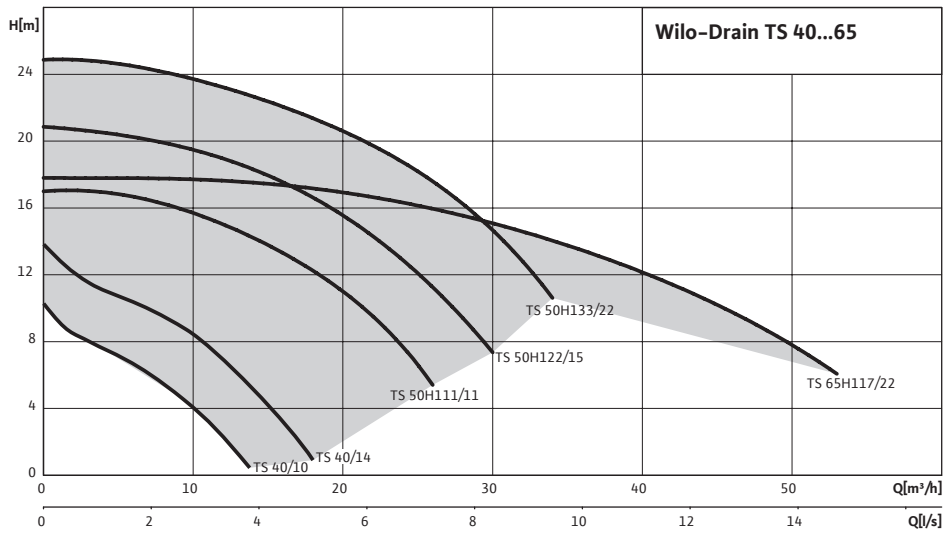
- Уплотнение со стороны насоса: скользящее торцевое уплотнение SiC/SiC
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус мотора 1.4301

Объем поставки

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м и свободным концом кабеля
- Исполнение «А», оснащенное поплавковым выключателем и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц) или штекером СЕЕ (3~400 В/50 Гц)
- Исполнение «СЕЕ», оснащенное штекером СЕЕ
- Патрубок для подключения шланга (только TS 40)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Рабочее поле: Wilo-Drain TS 40-65

Рабочее поле



Оснащение/функция: Wilo-Drain TS 40-65

Конструкция

С полным погружением	•
Нормально-всасывающий	•
Открытое однолопастное рабочее колесо	–
Свободно-вихревое рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	•
Взмучивающее устройство	–
Камера уплотнений	•
Уплотнение со стороны мотора, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны мотора, манжетное уплотнение вала	–
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, манжетное уплотнение вала	–
Однофазный мотор	•
Трехфазный мотор	•
Прямое включение	•
Включение звездой – треугольником	–
Работа с преобразователем частоты	–
Сухой мотор	•
Мотор с масляным охлаждением	–
Охлаждающий кожух	–

Применение

Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–

Оснащение/функции

Взрывозащита	–
Патрубок для подключения шланга	•
Поплавковый выключатель	•
Обратный клапан	•
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Разъемный соединительный кабель	•
Готовность к подключению	•

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Перечень оборудования: Wilo-Drain TS 40-65

Тип насоса	Подключе ние к сети	level_contr ol_float_s witch_com	Макс. расход	Макс. напор	Оптималь ный расход	Оптималь ный напор	Длина соедините льного кабеля	Тип штекера	Взрывоза щита	Арт.-№
			$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$	$Q_{opt}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{opt}/\text{М}$				
TS 40/10-A	1-230 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	14	10			10	С защитным контактом	-	2063926
TS 40/10	1-230 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	14	10			10	С защитным контактом	-	2063928
TS 40/10	3-400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	14	10			10	no	-	2063927
TS 40/14-A	1-230 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	18	14			10	С защитным контактом	-	2063929
TS 40/14	1-230 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	18	14			10	С защитным контактом	-	2063931
TS 40/14	3-400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	18	14			10	no	-	2063930
TS 50 Н 111/11 CEE	3-400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	26	17	16	13	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042447
TS 50 Н 111/11-A	1-230 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	26	17	16	13	10	С защитным контактом	-	4029477
TS 50 Н 111/11-A	3-400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	26	17	16	13	10	CEE M 16 WDSHA	-	4029553
TS 50 Н 111/11	3-400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	26	17	16	13	10	no	ATEX	4025036
TS 50 Н 111/11	1-230 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	26	17	16	13	10	С защитным контактом	-	4025037

Перечень оборудования: Wilo-Drain TS 40-65

Тип насоса	Подключе ние к сети	level_contr ol_float_s witch_com	Макс. расход	Макс. напор	Оптималь ный расход	Оптималь ный напор	Длина соедините льного кабеля	Тип штекера	Взрывоза щита	Арт.-№
			$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$	$Q_{opt}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{opt}/\text{М}$				
TS 50 Н 122/15 CEE	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	29	21	18	17	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042449
TS 50 Н 122/15-A	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	29	21	18	17	10	CEE M 16 WDSHA	-	6042448
TS 50 Н 122/15	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	29	21	18	17	10	no	ATEX	4025039
TS 50 Н 133/22 CEE	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	35	25	22	20	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042450
TS 50 Н 133/22-A	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	35	25	22	20	10	CEE M 16 WDSHA	-	6042451
TS 50 Н 133/22	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	35	25	22	20	10	no	ATEX	4025042
TS 65 Н 117/22 CEE	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	53	17	32	15	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042452
TS 65 Н 117/22-A	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	53	17	32	15	10	CEE M 16 WDSHA	-	6042453
TS 65 Н 117/22	3~400 В, 50 Гц	без поплавковог о выключател я	53	17	32	15	10	no	ATEX	4025059