

## Описание на серията: Wilo-Drain STS 40



### Конструкция

Потопяема канализационна помпа

### Приложение

За изпомпване на силно замърсени флуиди от:

- Жилищни сгради и селскостопански парцели
- Отводняване (изпомпване на нефекални отпадни води съгласно DIN EN 12050-2)
- Водно стопанство
- Екологична и водопречиствателна техника
- Индустриални обекти

### Кодово означение на типовете

Напр.: Wilo-Drain STS 40/10-A

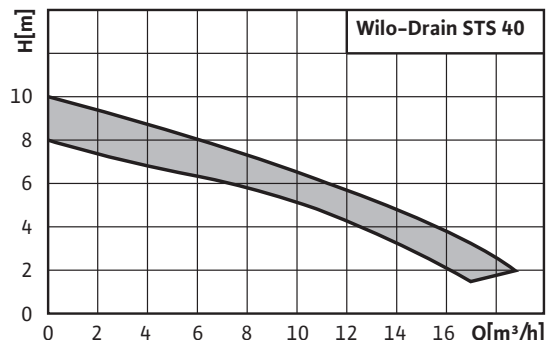
STS	Потопяема помпа
40	Присъед. размер [mm]
10	Макс. напорна височина [m]
a	с поплавъчен прекъсвач

### Особености/Предимства при използване

- Захранващ кабел и поплавъчен прекъсвач, откачащи се
- Лесна експлоатация благодарение на вградения поплавъчен прекъсвач (изпълнение А)
- Лесно монтиране благодарение на вградената опорна плоча на помпата
- Свободен сферичен проход 40 mm
- Вградена термозащита на мотора (1~/3~) и защита срещу отпадане на фаза (3~)
- Работно колело от неръждаема стомана

### Технически характеристики

- Ел.захранване: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz
- Режим на работа: потопен: S1 или S3 25%
- Степен на защита: IP 68
- Клас на изолация: В
- Термозащита на намотката
- максимална температура на флуида: 3 - 35 °C



### Окомплектовка/Функция

- 1-фазен вариант с кабел с щепсел
- Изпълнение А вкл. поплавъчен прекъсвач
- Термозащита на мотора

### Описание/Конструкция

Потопяема канализационна помпа като блок агрегат с възможност за работа под залив за стационарен и мобилен мокър монтаж

Хидравлика

Изходът от страната на налягането е изпълнен като вертикално резбово съединение Rp 1½. За работни колела се използват работни колела със свободен проход.

Мотор

Моторите със сух ротор предават отделящата се топлина директно на околния флуид чрез частите на корпуса и могат да се експлоатират потопени в продължителен или прекъсващ работен режим.

За предпазване на мотора от навлизането на флуиди е предвидена уплътнителна камера. Използваният за запълване флуид подлежи на потенциално биологично разграждане и не вреди на околната среда. Еднофазните мотори са снабдени със щепсел Шуко, а в изпълнение А – с поплавъчен прекъсвач. Трифазните мотори имат свободен край на кабела.

Уплътнение:

Уплътнението от страната на флуида се осъществява посредством независимо от посоката на въртене механично уплътнение, а уплътнението от страната на мотора – посредством уплътнение на вала.

### Материали

- Корпус на помпата: EN-GJL-250
- Опорна плоча: Сив чугун
- Работно колело: Неръждаема стомана 1.4301
- Вал: Неръждаема стомана 1.4404
- Механично уплътнение от страна на помпата: Графит/керамика
- Уплътнение на вала от страна на мотора: NBR
- Статично уплътнение: NBR
- Корпус на мотора: Неръждаема стомана 1.4301

### Комплект на доставката

- Готова за присъединяване помпа с 10 m захранващ кабел

## Описание на серията: Wilo-Drain STS 40

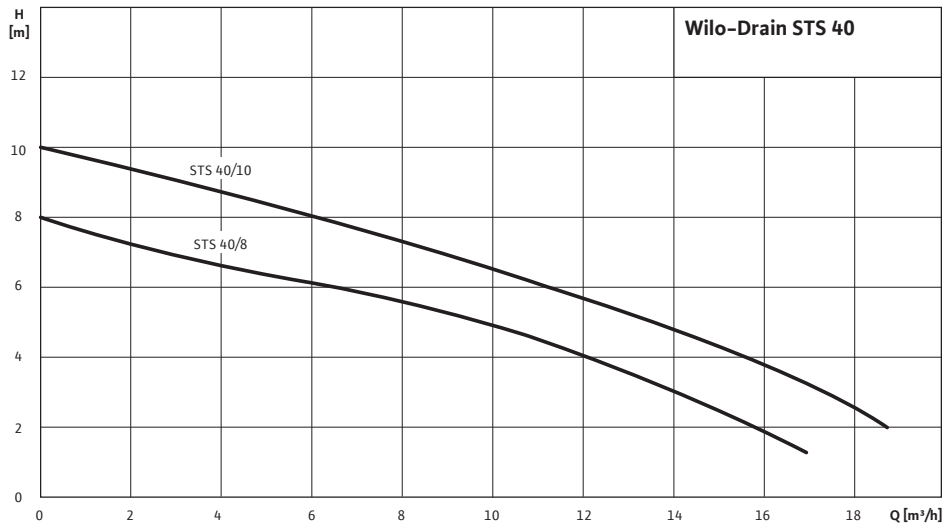
- Дължина на кабела: 10 m
- Свободен сферичен проход 40 mm
- Максимална дълбочина на потапяне 5 m
- 1-фазен вариант с щепсел Шуко
- 3-фазен вариант със свободен край на кабела
- Изпълнение А с вграден поплавъчен превключвател
- Инструкция за монтаж и експлоатация

### Окомплектовка

- Възвратен клапан и шибърен вентил
- Различни нагнетателни изходи и маркучи
- Пускатели и релета

## Общи характеристики: Wilo-Drain STS 40

### Общи характеристики



## Окомплектовка/Функция: Wilo-Drain STS 40

### Конструкция

С възможност за работа под залив	•
Едноканално работно колело	–
Работно колело със свободен проход	•
Многоканално работно колело	–
Отворено многоканално работно колело	–
Режещ механизъм	–
Турболоатор	–
Уплътнителна камера	да
Уплътнителна камера	–
Уплътняване от страната на мотора с механично уплътнение	–
Уплътняване от страната на мотора с уплътнителен пръстен на вала	•
Уплътняване от страната на флуида с механично уплътнение	•
Монофазен мотор	да
Трифазен мотор	да
Включване – директно	•
Включване звезда-триъгълник	–
Работа с честотен преобразувател	–
Сух мотор	•
Мотор с маслено охлаждане	–
Сух мотор с циркуляционно охлаждане	–

### Приложение

Мокър монтаж, стационарен	–
Мокър монтаж, мобилен	•
Сух монтаж, стационарен	–
Сух монтаж, мобилен	–

### Окомплектовка/Функция

Контрол на херметичността на мотора	–
Контрол на уплътнителната камера	–
Контрол на уплътнителната камера	–
Контрол на температурата на мотора с би-метална пластина	•
Контрол на температурата на мотора РТС	–
Противовзривна защита	–
Поплавъчен прекъсвач	• Изпълнение А
Кондензаторна кутия при 1~230 V	• вграден
Кабел с щепсел	• 1~

### Материали

Корпус на помпата	Сив чугун
Работно колело	Сив чугун
Корпус на мотора	Неръждаема стомана

• = има, – = няма, о = опционално

## Списък с продукти: Wilo-Drain STS 40

Тип на помпата	Ел. захранване	Дебит макс.	Напорна височина, макс.	Номинален ток	Номинална стойност на мотора	Макс. дълбочина на потапяне	Кат. №
		$q / m^3/h$	$H_{max} / M$	$I_N / A$	$P_2 / kW$		
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	15	8	4	0,6	5	2065868
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	15	8	4	0,6	5	2065866
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	15	8	2	0,6	5	2065870
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	20	10	4	0,75	5	2065874
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	20	10	4	0,75	5	2065872
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	20	10	2	0,75	5	2065876