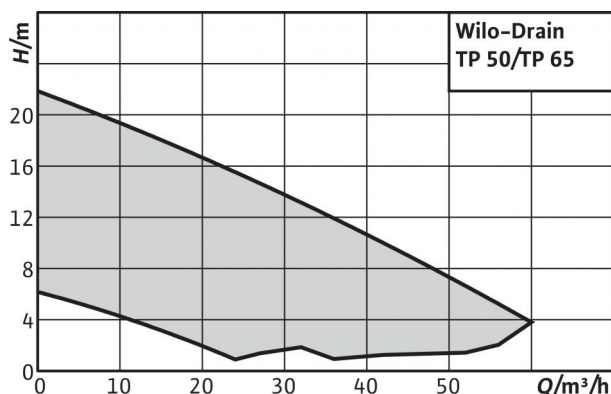


Производствена гама: Wilo-Drain TP 50/TP 65



Подобна фигура

Конструкция

Потопяема помпа за отпадни води за продължителен работен режим, за стационарен и мобилен мокър монтаж.

Приложение

Изпомпване на

- Отпадни води с фекалии
- Предварително пречистени отпадни води без фекалии и дълговлакнести примеси
- Отпадни води

Кодово означение на типовете

Напр.:

TP

65;

E

Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A

Потопяема помпа

Присъед. размер [mm]

Форма на работното колело (E = едноканално работно колело, F = работно колело със свободен проход)

114;

Номинален диаметър на работното колело [mm]

11;

Мощност P₂ [kW] (=стойност/10 = 1,1 kW)

A

C поплавъчен превключвател и щепсел

Особености/Предимства при използване

- Корпус на мотора от неръждаема стомана 1.4301
- Лесна експлоатация благодарение на монтирания поплавъчен превключвател (изпълнение A)
- Малко тегло

Технически характеристики

- Ел. захранване: 1~230 V, 50 Hz или 3~400 V, 50 Hz
- Режим на работа Потопена: S1
- Режим на работа Непотопена: S2-8min, S3 25%
- Степен на защита: IP 68
- Клас на изолация: F
- Термичен контрол на намотките
- Макс. температура на флуида: 3 - 35 °C
- Дължина на кабела: 10 m
- Свободен сферичен проход: 44 mm

Окомплектовка/Функция

- Монофазен вариант с кондензаторна кутия
- Изпълнение A вкл. поплавъчен превключвател и щепсел
- Термозащита на мотора
- Лиценз ATEX (TP 65 3~ без поплавък)

Описание/Конструкция

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

Хидравлика

Изходът откъм нагнетателната страна е изпълнен като хоризонтални фланцови връзки DN 50 bzw. DN 65. За работни колела се използват едноканални работни колела (E) или работни колела със свободен проход (F).

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.

Кабелите се предлагат с фиксирани дължини, кратни на 10 m. Изпълнение A разполага с поплавъчен превключвател и щепсел.

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

Производствена гама: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Материали

- Корпус на помпата: PP-GF30 (TP 50), PUR (TP 65)
- Работно колело: PP-GF30 (работно колело със свободен проход), PUR (едноканално работно колело)
- Вал: Неръждаема стомана 1.4404
- Механично уплътнение от страна на помпата: SiC/SiC
- Уплътнение на вала от страна на мотора: NBR
- Статично уплътнение NBR
- Корпус на мотора: Неръждаема стомана 1.4301

Комплект на доставката

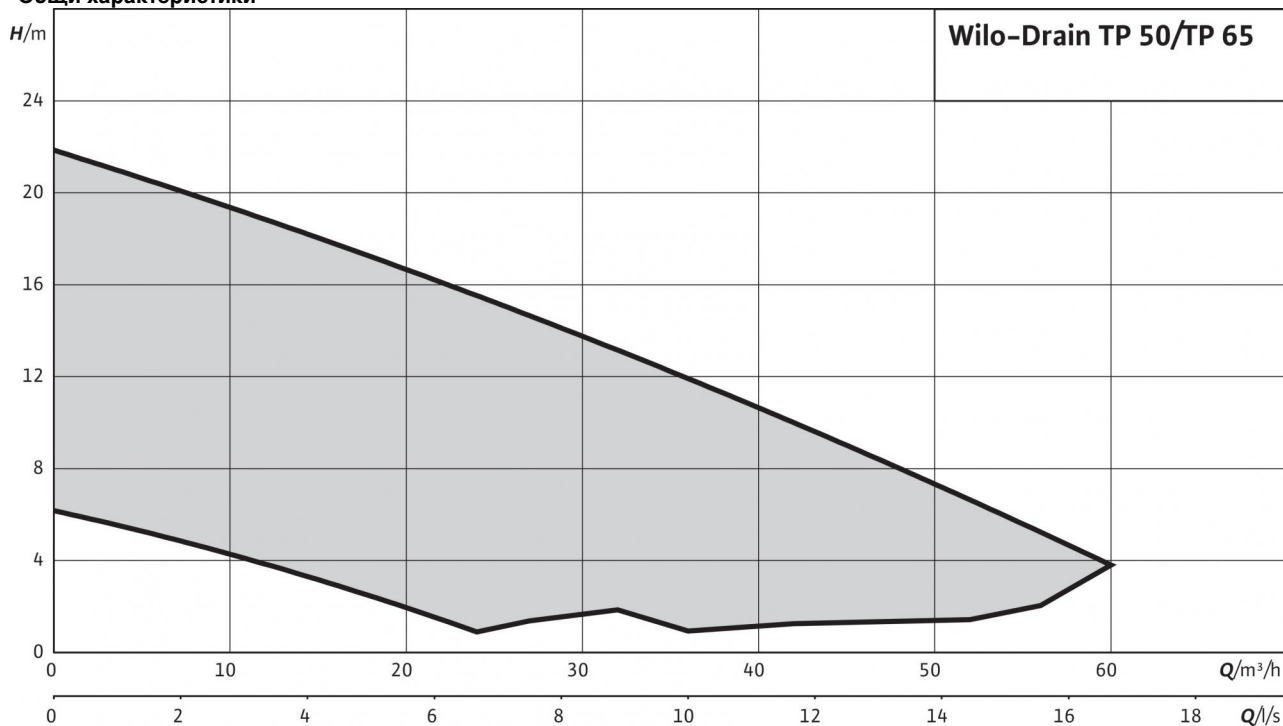
- Готова за присъединяване помпа с 10 m захранващ кабел
 - 1-фазен вариант в изпълнение А с кондензаторна кутия и щепсел Шуко
 - 1-фазен вариант с кондензаторна кутия и свободен край на кабела
 - 3-фазен вариант в изпълнение А със щепсел CEE
 - 3-фазен вариант със свободен край на кабела
- Изпълнение А с вграден поплавъчен превключвател
- Инструкция за монтаж и експлоатация

Окомплектовка

- Устройство за окачване
- Вериги
- Възвратен клапан и шибърен вентил
- Различни нагнетателни изходи и маркучи
- Пускатели и релета

Общо поле от характеристики: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Общи характеристики



Окомплектовка/функция: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Конструкция

С възможност за работа под залив	•
Едноканално работно колело	•
Работно колело със свободен проход	•
Многоканално работно колело	-
Отворено многоканално работно колело	-
Режещ механизъм	-
Турболатор	-
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	TP 65/3~
Поплавъчен превключвател	Изпълнение А
Кондензаторна кутия при 1~230 V	•
Кабел с щепсел	Изпълнение А

Материали

Корпус на помпата	Композит
Работно колело	Композит
Корпус на мотора	Неръждаема стомана

• = има, - = няма, ° = опционално