

### Wilo-Drain TP 40 S/25 (DN 40 с режущим механизмом)



Рис.: с опорой

#### Wilo-Drain TP 40 S / 25

Погружной насос для перекачивания сточных вод, 2-х полюсный, с режущим механизмом

#### Условные обозначения

**Пример: Wilo TP 40 S/25**

**TP** Погружной насос

**40** Условный проход [мм]

**S** Исполнение рабочего колеса:  
S = режущий механизм

**25** Макс. напор [м]

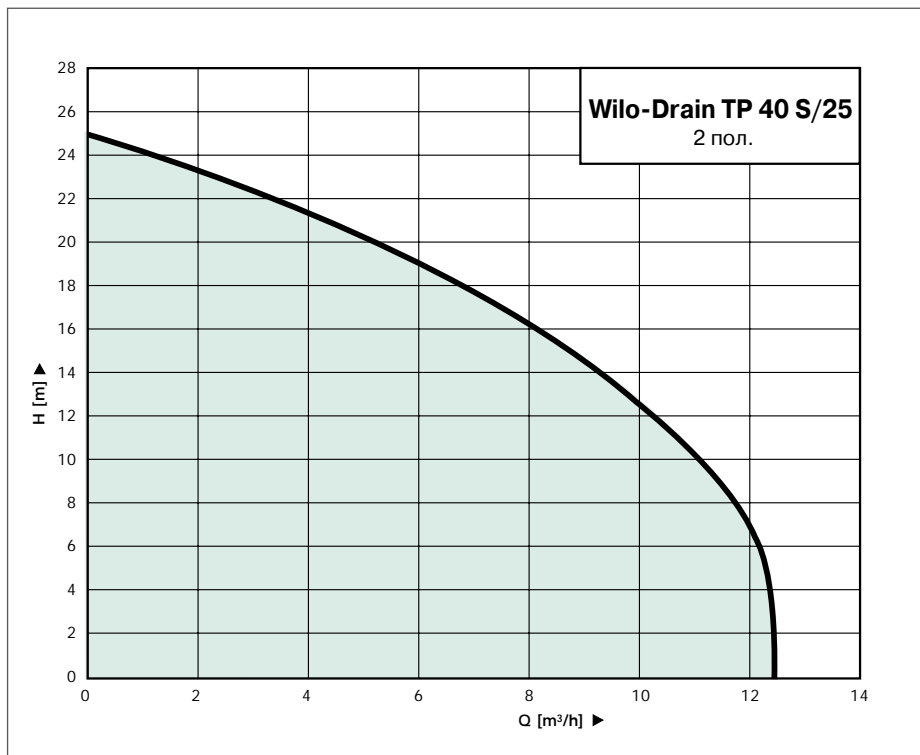
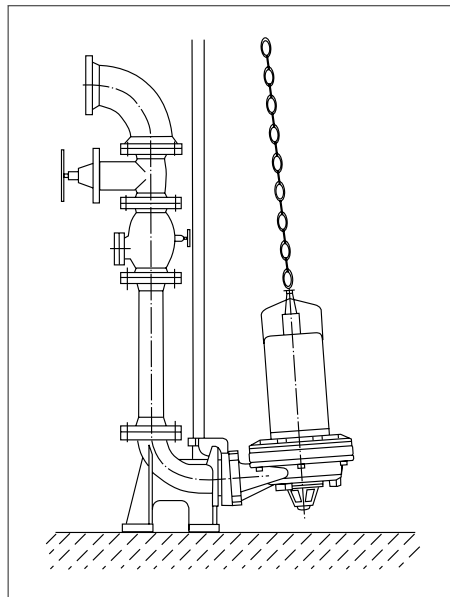
#### Применение

Насосы Wilo-Drain TP 40 S/25 используются для откачивания бытовых сточных вод с фекалиями. Запатентованный режущий механизм измельчает твердые включения до легко перекачиваемой среды.

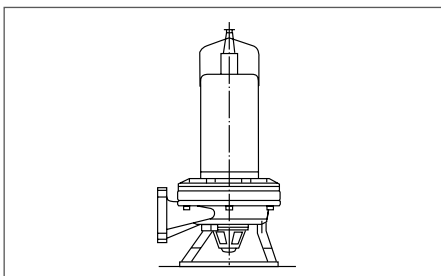
На производственных и промышленных предприятиях, а также в насосных установках мы рекомендуем использовать насосы от типа TP 40 S 120/11 до типа TP 40 S 164 / 28.

Возможны следующие способы установки:

- стационарная, в погружном состоянии



- мобильная, в погружном состоянии



#### Перекачиваемая среда

- бытовые сточные воды с фекалиями

#### Конструкция / оснащение:

Насос для отвода стоков в виде блочного погружного агрегата с режущим механизмом, устанавливаемый в вертикальном положении

- серийное взрывозащищенное исполнение
- корпус мотора из нержавеющей стали
- запатентованное режущее устройство
- свободный приток к рабочему колесу
- внутренний подвижный нож
- режущий механизм конической формы
- измельчение твердых включений/рубка

#### Мотор:

Трехфазный асинхронный мотор 3 ~ 400В, 50 Гц или однофазный мотор 1 ~ 230 В, 50 Гц, вид защиты IP 68, контакты для защиты обмотки двигателя, класс изоляции F.

#### Подшипники:

Вал мотора работает в постоянно смазывающихся и необслуживаемых подшипниках качения.

#### Уплотнение вала:

Не зависящее от направления вращения скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса и уплотнение вала со стороны мотора. Заполненная маслом промежуточная камера служит для охлаждения и смазки.

#### Гидравлика:

Закрытое одноканальное колесо (со свободным проходом сферических частиц 10 мм) и запатентованный режущий механизм конической формы обеспечивает безотказную работу и оптимальный КПД.

#### Режим работы:

При температуре перекачиваемой среды 35°C

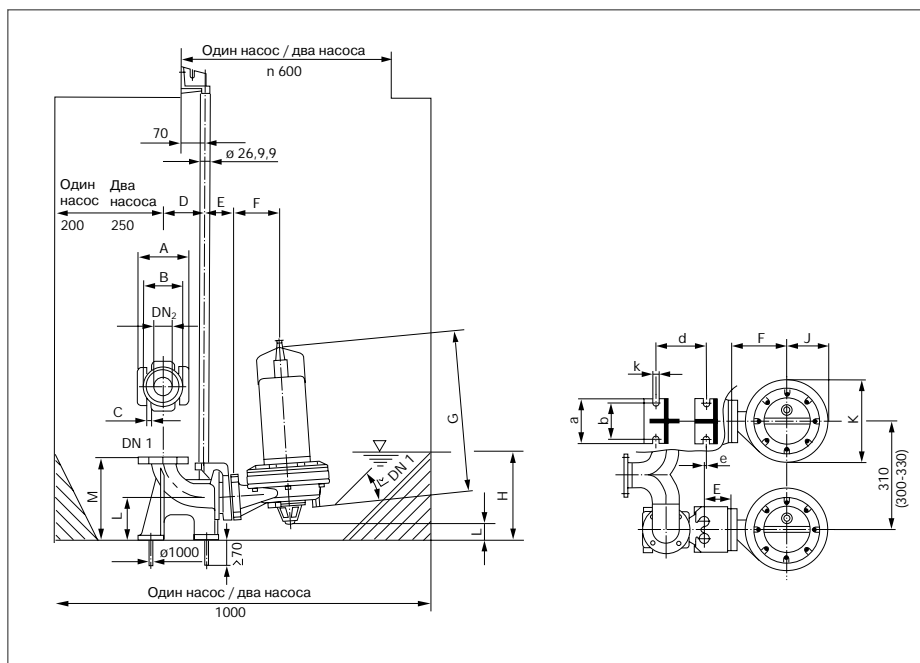
- S 3
- частота включений: 50 1/ч

#### Объем поставки

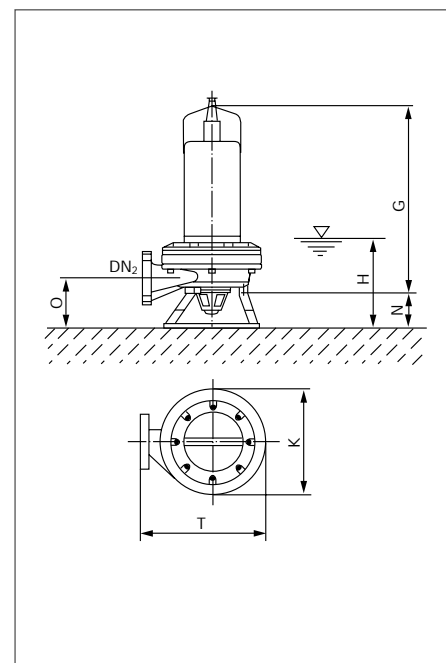
Готовый к подсоединению насос с кабелем электропитания длиной 10 м со свободным концом для исполнения 3 ~ 400 В; кабель электропитания 10 м и пусковая коробка (клеммная колодка) для исполнения 1 ~ 230 В.

### Wilo-Drain TP 40 S/25 (DN 40 с режущим механизмом)

#### Стационарная установка в погружном состоянии



#### Мобильная установка в погружном состоянии



[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	140	110	14	115	81	160	465	245	56	120	240	120
[mm]	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	
	235	95	134	-	-	-	-	280	-	220	-	
[mm]	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub> *	a	b	c	d	e	f	g	h	k	
	50	40	140	110	-	155	7	-	-	-	14	

#### Технические данные - Материалы

<b>Wilo-TP 40 S/25</b>		
<b>Технические данные</b>		
Потребл. мощность P <sub>1</sub> kW	[1 ~ 230 V]	2,0
	[3 ~ 400 V]	2,0
Номин. мощность мотора	P <sub>2</sub> (kW)	1,5
Макс. темп. среды	[°C]	35
Номин. ток (1 ~ 230 V/50 Hz)	[A]	10,6
Номин. ток (3 ~ 400 V/50 Hz)	[A]	3,8
Тип кабеля электропитания		H07RN-F
Сечение кабеля (1 ~ 230 V)	[mm <sup>2</sup> ]	1,5
(3 ~ 400 V)	[mm <sup>2</sup> ]	1
Вид питающего кабеля		Водонепроницаемый/штекер
Вид включения		прямой
Взрывозащита		EExdII BT4
Вид защиты по DIN 40050		IP68
Класс изоляции обмотки		F
Вес	[kg]	30
<b>Материалы</b>		
Корпус насоса		GG20 (EN-GJL-200)
Режущий механизм		1.4528
Рабочее колесо		GG20 (EN-GJL-200)
Вал		1.4435
Скользящее торцевое уплотнение (независимое от направления вращения) со стороны насоса		SiC-SiC (карбид кремния)
Уплотнение вала со стороны мотора		NBR
Корпус мотора		1.4301