

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Описание серии Wilo-Drain TP 50... 65



Тип

Погружной насос для отвода сточных вод

Шифр

напр.: **Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A**

TP	Погружной насос
65	Номинальный диаметр [мм]
E	Форма рабочего колеса (E = однолопастное рабочее колесо, F = свободновихревое рабочее колесо)
114	Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]
11	Мощность P_2 [кВт] (=значение/10 = 1,1 кВт)
a	C поплавковым выключателем и штекером

Применение

- Перекачивание сред, загрязненных грубыми частицами для
- водоотведения из бытовой канализации и канализации земельных участков
 - отвода сточных вод (вне сферы действия DIN EN 12050-1)
 - водного хозяйства
 - очистных сооружений
 - промышленных и технологических систем

Особенности/преимущества изделия

- Разъемный соединительный кабель
- Насос с сухим ротором в исполнении из нержавеющей стали
- Допуск АTEX (TP 65 трехфазный без поплавка)
- Несложная эксплуатация благодаря монтированному поплавковому выключателю (исполнение А)
- Небольшой вес
- Широкий диапазон характеристик
- Корпус мотора по выбору в 1.4435 (не в исполнении А)

Технические данные

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 или S3 25%
- Вид защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Термический контроль обмотки (TP 50 только однофазный)
- Макс. температура перекачиваемой среды: 3 – 35 °C
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход: 44 мм
- Макс. глубина погружения 10 м

Оснащение/функции

- Однофазный вариант с ящиком конденсатора
- Исполнение А, включая поплавковый выключатель и штекер
- Термический контроль мотора (TP 50 только однофазный)
- Допуск АTEX (TP 65 трехфазный без поплавка)

Материалы

- Корпус насоса: PP-GF30 (TP 50), PUR (TP 65)
- Рабочее колесо: PUR
- Вал: нержавеющая сталь 1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Манжетное уплотнение со стороны мотора: NBR
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301

Описание/Конструкция

Погружной насос для сточных вод с двигателем в качестве блочного агрегата, пригодного в условиях затопления для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Гидравлика

Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального фланцевого соединения DN 50 или DN 65. В качестве форм рабочего колеса применяются одноканальное (E) или свободновихревое рабочее колесо (F).

Двигатель

Двигатели насосов с сухим ротором отдают свое отходящее тепло посредством деталей корпуса непосредственно в окружающую перекачиваемую среду и могут использоваться в погруженном состоянии в режиме непрерывной эксплуатации или кратковременно.

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

Длины кабеля имеются в четких интервалах по 10 м. В исполнении А имеется оснащение поплавковым выключателем штекером.

Уплотнение

Уплотнение на стороне перекачиваемой среды реализуется посредством скользящего торцевого уплотнения, не зависящего от направления вращения, уплотнение со стороны мотора выполнено посредством манжетного уплотнения.

Объем поставки

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м
 - Однофазный вариант в исполнении А с ящиком конденсатора и штекером с защитным контактом
 - Однофазный вариант с ящиком конденсатора и свободным концом кабеля
 - Трехфазный вариант в исполнении А с СЕЕ-штекером
 - Трехфазный вариант со свободным концом кабеля
- Исполнение А с монтированным поплавковым выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

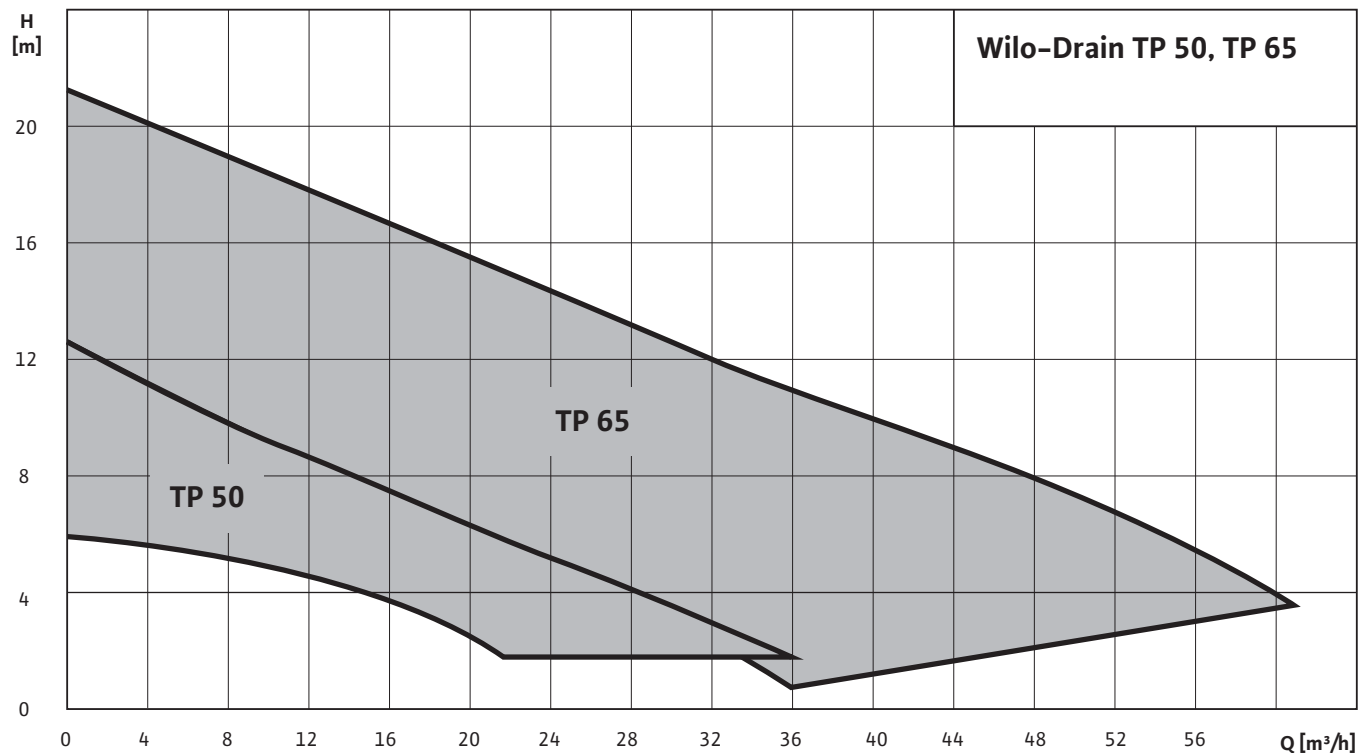
Ввод в эксплуатацию

Режим работы S1:
Агрегат рассчитан для непрерывной эксплуатации для максимум 200 часов работы в год.

Описание серии Wilo-Drain TP 50... 65

Принадлежности

- Подвесное приспособление
- Цепи
- Обратный клапан и задвижка
- Различные патрубки напорного слива и шланги
- Приборы управления и реле



Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Технические характеристики Wilo-Drain TP 50

	TP 50 E 101/5,5	TP 50 E 101/5,5	TP 50 E 107/7,5	TP 50 E 107/7,5	TP 50 E 101/5,5-A	TP 50 E 101/5,5-A	TP 50 E 107/7,5-A	TP 50 E 107/7,5-A
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Агрегат								
Напорный патрубок	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
Свободный сферический проход [мм]	44	44	44	44	44	44	44	44
Макс. расход [м ³ /ч]	26	26	32	32	26	26	32	32
Высота подачи макс. [м]	9,5	9,5	12	12	9,5	9,5	12	12
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%
Макс. глубина погружения [м]	10	10	10	10	10	10	10	10
Вид защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Температура перекачиваемых сред	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C
Вес, прим. [кг]	14,5	14,5	16	16	14,5	14,5	16	16
Данные мотора								
Номинальный ток [А]	4	2	2	5,5	4	2	5,5	2
Пусковой ток [А]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная мощность мотора [кВт]	0,55	0,55	0,75	0,75	0,55	0,55	0,75	0,75
Потребляемая мощность [кВт]	1	1	1,3	1,1	1	1	1,3	1,1
Коэффициент мощности	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип пуска	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
Частота вращения [об/мин]	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Рекомендованная частота включений [1/ч]	20	20	20	20	20	20	20	20
Макс. частота включений [1/ч]	70	70	70	70	70	70	70	70
Допустимый перепад напряжения [%]	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Кабель								
Длина соединительного кабеля [м]	10	10	10	10	10	10	10	10
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Поперечное сечение кабеля [мм ²]	4G1	6G1	4G1	6G1	4G1	6G1	4G1	6G1
Тип соединительного кабеля	Разъем- ный	Разъем- ный	Разъем- ный	Разъем- ный	Разъем- ный	Разъем- ный	Разъем- ный	Разъем- ный
Задвижка	-	-	-	-	Schuko	CEE	Schuko	CEE

Технические характеристики Wilo-Drain TP 50

	TP 50 F 82/ 5,5	TP 50 F 82/ 5,5	TP 50 F 82/ 5,5-A	TP 50 F 82/ 5,5-A	TP 50 F 90/ 7,5	TP 50 F 90/ 7,5	TP 50 F 90/ 7,5-A	TP 50 F 90/ 7,5-A
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Агрегат								
Напорный патрубок	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
Свободный сферический проход [мм]	44	44	44	44	44	44	44	44
Макс. расход [м ³ /ч]	24	24	24	24	27	27	27	27
Высота подачи макс. [м]	6,5	6,5	6,5	6,5	9	9	9	9
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%
Макс. глубина погружения [м]	10	10	10	10	10	10	10	10
Вид защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Температура перекачиваемых сред	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C
Вес, прим. [кг]	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	16	16
Данные мотора								
Номинальный ток [А]	4	2	4	2	5,5	2	5,5	2
Пусковой ток [А]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная мощность мотора [кВт]	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75
Потребляемая мощность [кВт]	1	1	1	1	1,3	1,1	1,3	1,1
Коэффициент мощности	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип пуска	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
Частота вращения [об/мин]	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Рекомендованная частота включений [1/ч]	20	20	20	20	20	20	20	20
Макс. частота включений [1/ч]	70	70	70	70	70	70	70	70
Допустимый перепад напряжения [%]	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Кабель								
Длина соединительного кабеля [м]	10	10	10	10	10	10	10	10
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Поперечное сечение кабеля [мм ²]	4G1	6G1	4G1	6G1	4G1	6G1	4G1	6G1
Тип соединительного кабеля	Разъемный							
Задвижка	-	-	Schuko	CEE	-	-	Schuko	CEE

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Технические характеристики Wilo-Drain TP 50

	TP 50 E 101/5,5	TP 50 E 101/5,5	TP 50 E 107/7,5	TP 50 E 107/7,5	TP 50 E 101/5,5-A	TP 50 E 101/5,5-A	TP 50 E 107/7,5-A	TP 50 E 107/7,5-A
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Оснащение/функция								
Поплавок	-	-	-	-	•	•	•	•
Контроль утечек мотора	-	-	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры сжатия	-	-	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры утечек	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита мотора	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC
Взрывозащита	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы								
Статическое уплотнение	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Рабочее колесо (стандартное)	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Режущий механизм	-	-	-	-	-	-	-	-
Уплотнение со стороны мотора:	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал насоса	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404

Технические характеристики Wilo-Drain TP 50

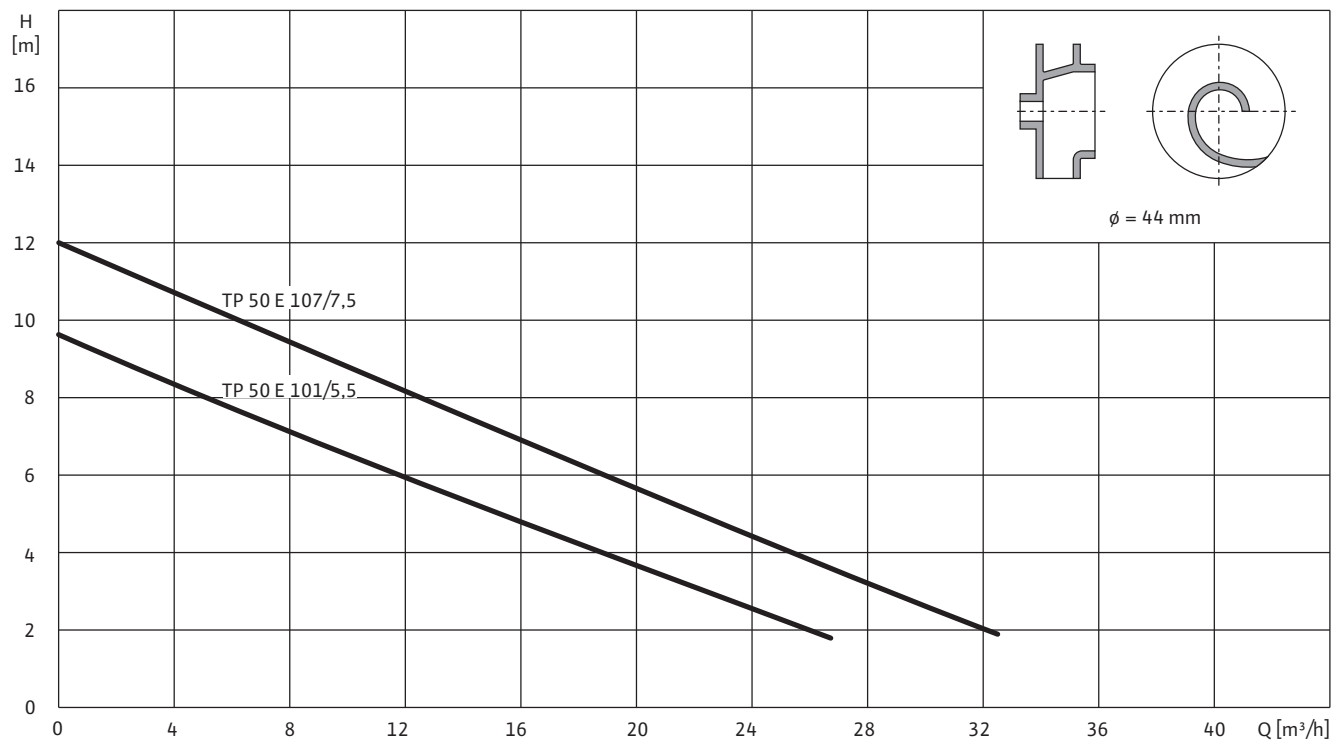
	TP 50 F 82/ 5,5	TP 50 F 82/ 5,5	TP 50 F 82/ 5,5-A	TP 50 F 82/ 5,5-A	TP 50 F 90/ 7,5	TP 50 F 90/ 7,5	TP 50 F 90/ 7,5-A	TP 50 F 90/ 7,5-A
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Оснащение/функция								
Поплавок	-	-	•	•	-	-	•	•
Контроль утечек мотора	-	-	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры сжатия	-	-	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры утечек	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита мотора	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC
Взрывозащита	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы								
Статическое уплотнение	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Рабочее колесо (стандартное)	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Режущий механизм	-	-	-	-	-	-	-	-
Уплотнение со стороны мотора:	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал насоса	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Характеристики, информация о заказе Wilo-Drain TP 50

Характеристики насосов Wilo-Drain TP 50E



Все данные действительны для 1~230 В/3~400 В, 50 Гц и плотности в 1 кг/дм³.

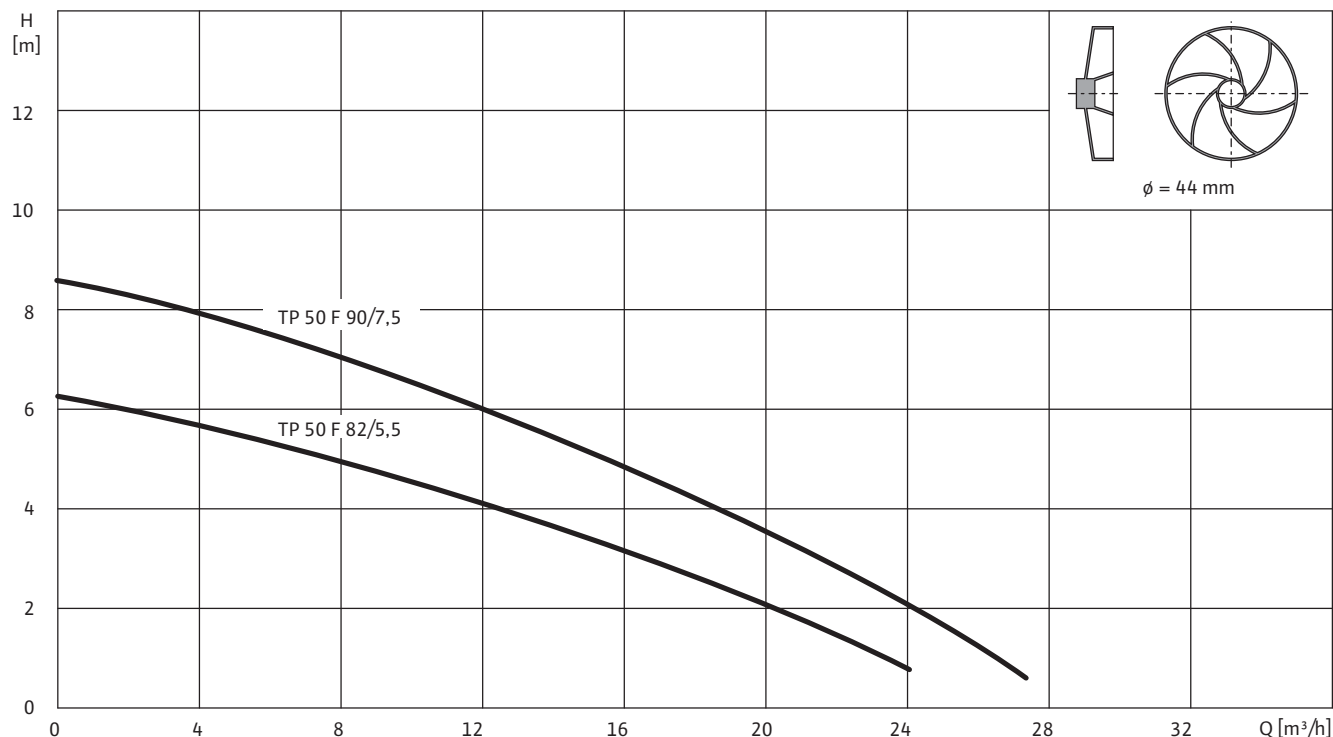
Информация о заказе

Wilo-Drain...	Подключение к сети		№ арт.
		-	
		-	
TP 50 E 101/5,5	1~230 В, 50 Гц	L	4025332
TP 50 E 101/5,5	3~400 В, 50 Гц	L	4025331
TP 50 E 107/7,5	1~230 В, 50 Гц	L	4025335
TP 50 E 107/7,5	3~400 В, 50 Гц	L	4025334
TP 50 E 101/5,5-A	1~230 В, 50 Гц	L	4029445
TP 50 E 101/5,5-A	3~400 В, 50 Гц	L	4029551
TP 50 E 107/7,5-A	1~230 В, 50 Гц	L	4029452
TP 50 E 107/7,5-A	3~400 В, 50 Гц	L	4029552

= готовность к отправке, L = складские запасы, C = срок изготовления заказа примерно 2 недели, K = срок изготовления заказа примерно 4 недели, A = срок поставки по запросу

Характеристики, информация о заказе Wilo-Drain TP 50

Характеристики насосов Wilo-Drain TP 50F



Все данные действительны для 1~230 В/3~400 В, 50 Гц и плотности в 1 кг/дм³.

Информация о заказе

Wilo-Drain...	Подключение к сети		№ арт.
		-	
		-	
TP 50 F 82/5,5	1~230 В, 50 Гц	L	4025319
TP 50 F 82/5,5	3~400 В, 50 Гц	L	4025318
TP 50 F 82/5,5-A	1~230 В, 50 Гц	L	4029438
TP 50 F 82/5,5-A	3~400 В, 50 Гц	L	4029548
TP 50 F 90/7,5	1~230 В, 50 Гц	L	4025322
TP 50 F 90/7,5	3~400 В, 50 Гц	L	4025321
TP 50 F 90/7,5-A	1~230 В, 50 Гц	L	4029439
TP 50 F 90/7,5-A	3~400 В, 50 Гц	L	4029549

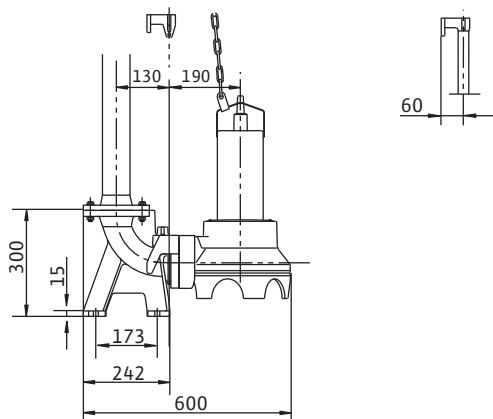
= готовность к отправке, L = складские запасы, С = срок изготовления заказа примерно 2 недели, К = срок изготовления заказа примерно 4 недели, А = срок поставки по запросу

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

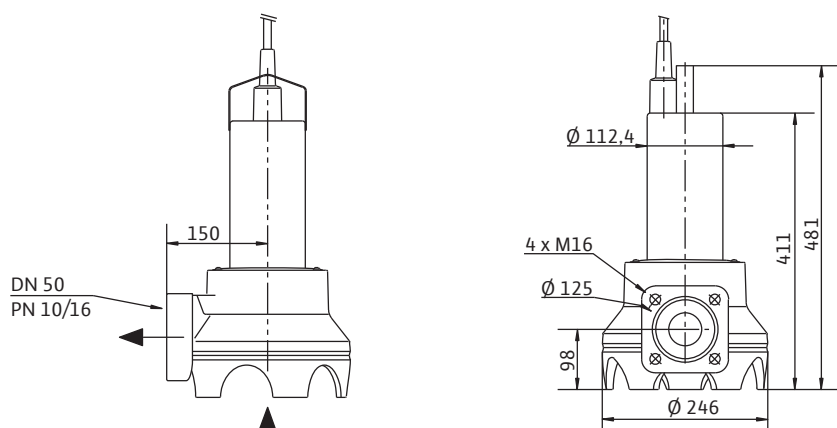
Погружные насосы

Размеры Wilo-Drain TP 50

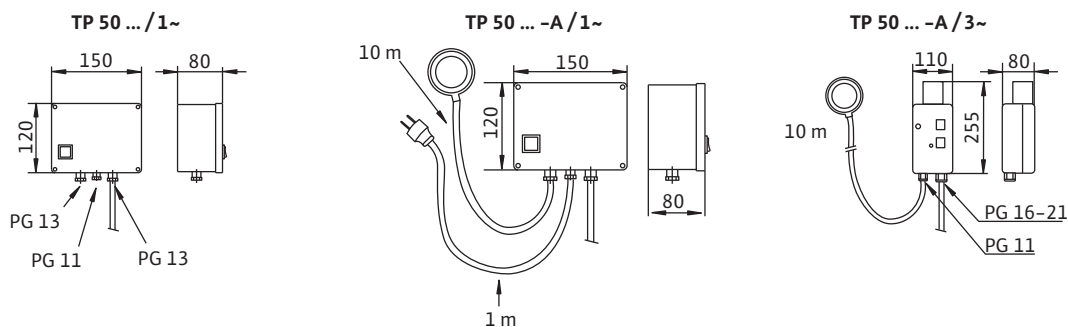
Габаритный чертеж – Стационарная установка в погруженном состоянии Wilo-Drain TP 50



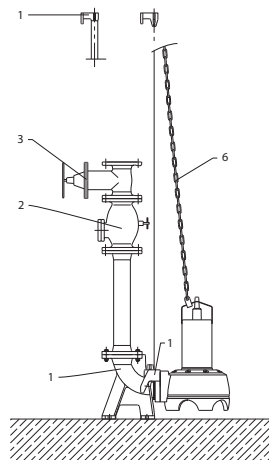
Габаритный чертеж – Мобильная установка в погруженном состоянии Wilo-Drain TP 50



Габаритный чертеж – Приборы управления Wilo-Drain TP 50



Механические принадлежности Wilo-Drain TP 50



- 1 Подвесное приспособление
- 2 Обратный клапан
- 3 Задвижка
- 6 Цепь

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Стационарная установка в погруженном состоянии

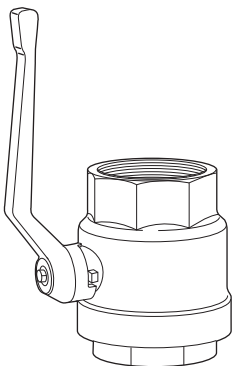
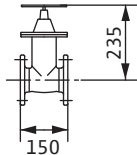
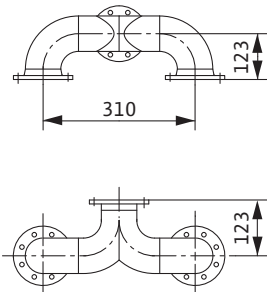
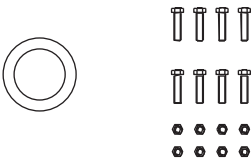
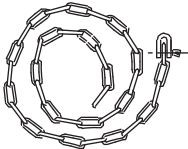
Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
Подвесное приспособление DN 50, включая запасовку каната		Из EN-GJL250, со свободным проходом согласно DN 50, пяточным сгибателем, включая держатель насоса, профильное уплотнение, монтажные принадлежности и принадлежности для напольного крепления, а также держатель для направляющей трубы $\varnothing 1''$ без направляющей трубы. Направляющий трос в компл. длиной 7 м для погружения на глубину 3,5 м. Цепь длиной 5 м из оцинкованной стали, включая карабины из нержавеющей стали. Подключение с напорной стороны DN 50/65. В качестве альтернативы возможна установка с направляющей трубой $\varnothing 1''$, выполняемая заказчиком.	4027513
Шариковый обратный клапан		Серый чугун EN-GJL-250, внутренняя резьба Rp 2 для подключения DN 50	4027331
Обратный клапан		Серый чугун EN-GJL-250, согласно DIN EN 12050-4 с незауженным проходом, отверстие для очистки и устройство подрыва клапана, 1 комплект монтажных принадлежностей, фланцы PN 10/16 согласно DIN 2501, для подключения DN 50	2017166

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

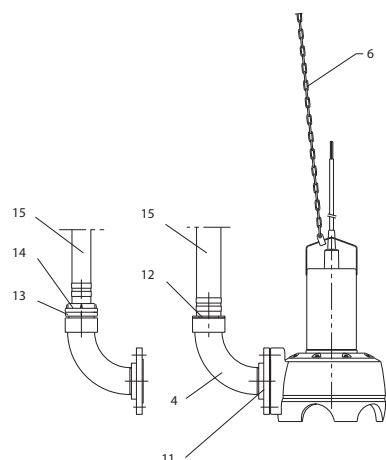
Погружные насосы

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 50

Стационарная установка в погруженном состоянии

Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Блокирующий шаровой затвор		Латунь, никелированное покрытие, внутренняя резьба Rp 2 для подключения DN 50	4027338
Задвижка		Серый чугун EN-GJL-250, 1 комплект монтажных принадлежностей, фланцы PN 10/16 согласно DIN 2501, DN 50	2017160
Коллектор DN 50		Для двухнасосных установок из стали, оцинковка, фланцы PN 10/16 согласно DIN 2501 с 2 комплектами монтажных принадлежностей, подключение DN 50/50/50	2019042
Монтажные принадлежности DN 40/50		Для фланцевого соединения DN 40/50, 4 винта, 4 гайки и 1 плоское уплотнение для фланцев PN 10/16, DIN 2501	2057177
Цепь		Нержавеющая сталь, оцинкованная, карабин из нержавеющей стали, согласно DIN 763-3 5x35 мм, несущая способность 250 кг, длина 5 м	4027340

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 50



- 4 Колено
- 6 Цепь
- 11 Адаптер
- 12 Патрубок для подключения шланга
- 13 Жесткая муфта Storz
- 12 Патрубок для подключения шланга
- 13 Жесткая муфта Storz
- 14 Шланговая муфта Storz
- 15 Напорный шланг

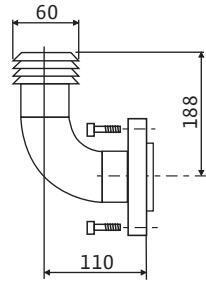
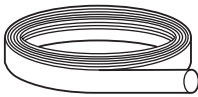
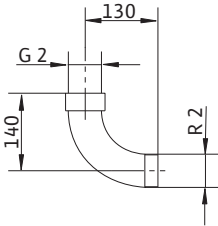
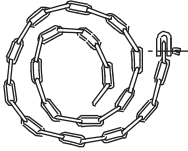
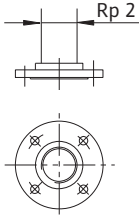
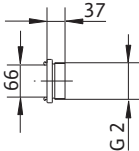
Переносная установка в погруженном состоянии с патрубком для подключения шланга

Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Колено 90°		Сталь, оцинковка, с внутренней/внешней резьбой G 2/R 2 для подключения DN 50	4027332
Цепь		Нержавеющая сталь, оцинкованная, карабин из нержавеющей стали, согласно DIN 763-3 5x35 мм, несущая способность 250 кг, длина 5 м	4027340
Адаптер DN 50 - Rp 2		Сталь, оцинковка, резьбовой фланец согласно DN 50, PN 10/16, DIN 2566 с внутренней резьбой Rp 2½, 1 комплект монтажных принадлежностей для подключения DN 50	4027333
Патрубок для подключения шланга		из пластмассы, штуцер Ø 60 мм со шланговым хомутиком, внешняя резьба R 2 для прямого подключения шланга	4027334

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 50

Переносная установка в погруженном состоянии с патрубком для подключения шланга			
Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Колено 90°		ПВХ, штуцер \varnothing 60 мм для прямого подсоединения шланга, фланец со стороны насоса, 1 комплект монтажных принадлежностей для подключения DN 50	4027344
Напорный шланг		Синтетика, внутренний \varnothing 60 мм, PN 8, длина 10 м, шланговый хомутик для прямого подсоединения шланга через штуцер \varnothing 60 мм	2018106
Переносная установка в погруженном состоянии патрубком с муфтой Storz			
Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Колено 90°		Сталь, оцинковка, с внутренней/внешней резьбой G 2/R 2 для подключения DN 50	4027332
Цепь		Нержавеющая сталь, оцинкованная, карабин из нержавеющей стали, согласно DIN 763-3 5x35 мм, несущая способность 250 кг, длина 5 м	4027340
Адаптер DN 50 – Rp 2		Сталь, оцинковка, резьбовой фланец согласно DN 50, PN 10/16, DIN 2566 с внутренней резьбой Rp 2½, 1 комплект монтажных принадлежностей для подключения DN 50	4027333
Жесткая муфта Storz		Алюминий, соединение Storz C, внешняя резьба G 2, расстояние между кулачками 66 мм для подключения DN 50	2018102

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 50

Переносная установка в погруженном состоянии патрубком с муфтой Storz

Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Шланговая муфта Storz		Алюминий, соединение Storz C, штуцер \varnothing 52 мм, расстояние между кулачками 66 мм, шланговый хомутик	2015235
Напорный шланг		Синтетика, внутренний \varnothing 52 мм, PN 8, длина 10 м, со шланговой муфтой для прямого подсоединения шланга через штуцер \varnothing 50 мм или со шланговой муфтой Storz C	2017192

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Технические характеристики Wilo-Drain TP 65

	TP 65 E 114/11	TP 65 E 114/11	TP 65 E 114/11-A	TP 65 E 114/11-A	TP 65 E 122/15	TP 65 E 132/22
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Агрегат						
Напорный патрубок	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Свободный сферический проход [мм]	44	44	44	44	44	44
Макс. расход [м ³ /ч]	52	52	52	52	56	60
Высота подачи макс. [м]	15	15	15	15	18	21
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%
Макс. глубина погружения [м]	10	10	10	10	10	10
Вид защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Температура перекачиваемых сред	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C
Вес, прим. [кг]	21	21	21	21	22	24,5
Данные мотора						
Номинальный ток [А]	7,2	3,2	7,2	3,2	3,8	5,2
Пусковой ток [А]	-	-	-	-	-	-
Номинальная мощность мотора [кВт]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	2,2
Потребляемая мощность [кВт]	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2,9
Коэффициент мощности	-	-	-	-	-	-
Тип пуска	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
Частота вращения [об/мин]	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F
Рекомендованная частота включений [1/ч]	20	20	20	20	20	20
Макс. частота включений [1/ч]	40	40	40	40	40	40
Допустимый перепад напряжения [%]	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Кабель						
Длина соединительного кабеля [м]	10	10	10	10	10	10
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Поперечное сечение кабеля [мм ²]	4G1	6G1	4G1	6G1	6G1	6G1,5
Тип соединительного кабеля	Разъемный	Разъемный	Разъемный	Разъемный	Разъемный	Разъемный
Задвижка	-	-	Schuko	CEE	-	-

Технические характеристики Wilo-Drain TP 65

	TP 65 F 91/11	TP 65 F 91/11	TP 65 F 91/11-A	TP 65 F 91/11-A	TP 65 F 98/15	TP 65 F 109/22
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Агрегат						
Напорный патрубок	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Свободный сферический проход [мм]	44	44	44	44	44	44
Макс. расход [м ³ /ч]	36	36	36	36	42	52
Высота подачи макс. [м]	9,5	9,5	9,5	9,5	11,5	14,5
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%	S1 S3-25%
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%	S2-8 min. S3-25%
Макс. глубина погружения [м]	10	10	10	10	10	10
Вид защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Температура перекачиваемых сред	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C	3 °C ... 35 °C
Вес, прим. [кг]	22	22	22	22	24,5	24,5
Данные мотора						
Номинальный ток [А]	6,9	3,2	6,9	3,2	3,6	5,1
Пусковой ток [А]	-	-	-	-	-	-
Номинальная мощность мотора [кВт]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	2,2
Потребляемая мощность [кВт]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2,7
Коэффициент мощности	-	-	-	-	-	-
Тип пуска	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
Частота вращения [об/мин]	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F
Рекомендованная частота включений [1/ч]	20	20	20	20	20	20
Макс. частота включений [1/ч]	40	40	40	40	40	40
Допустимый перепад напряжения [%]	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Кабель						
Длина соединительного кабеля [м]	10	10	10	10	10	10
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Поперечное сечение кабеля [мм ²]	4G1	6G1	4G1	6G1	6G1	6G1,5
Тип соединительного кабеля	Разъемный	Разъемный	Разъемный	Разъемный	Разъемный	Разъемный
Задвижка	-	-	Schuko	CEE	-	-

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Технические характеристики Wilo-Drain TP 65

	TP 65 E 114/11	TP 65 E 114/11	TP 65 E 114/11-A	TP 65 E 114/11-A	TP 65 E 122/15	TP 65 E 132/22
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Оснащение/функция						
Поплавок	-	-	•	•	-	-
Контроль утечек мотора	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры сжатия	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры утечек	-	-	-	-	-	-
Защита мотора	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC
Взрывозащита	-	ATEX	-	-	ATEX	ATEX
Материалы						
Статическое уплотнение	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Рабочее колесо (стандартное)	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Режущий механизм	-	-	-	-	-	-
Уплотнение со стороны мотора:	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Корпус насоса	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Вал насоса	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404

Технические характеристики Wilo-Drain TP 65

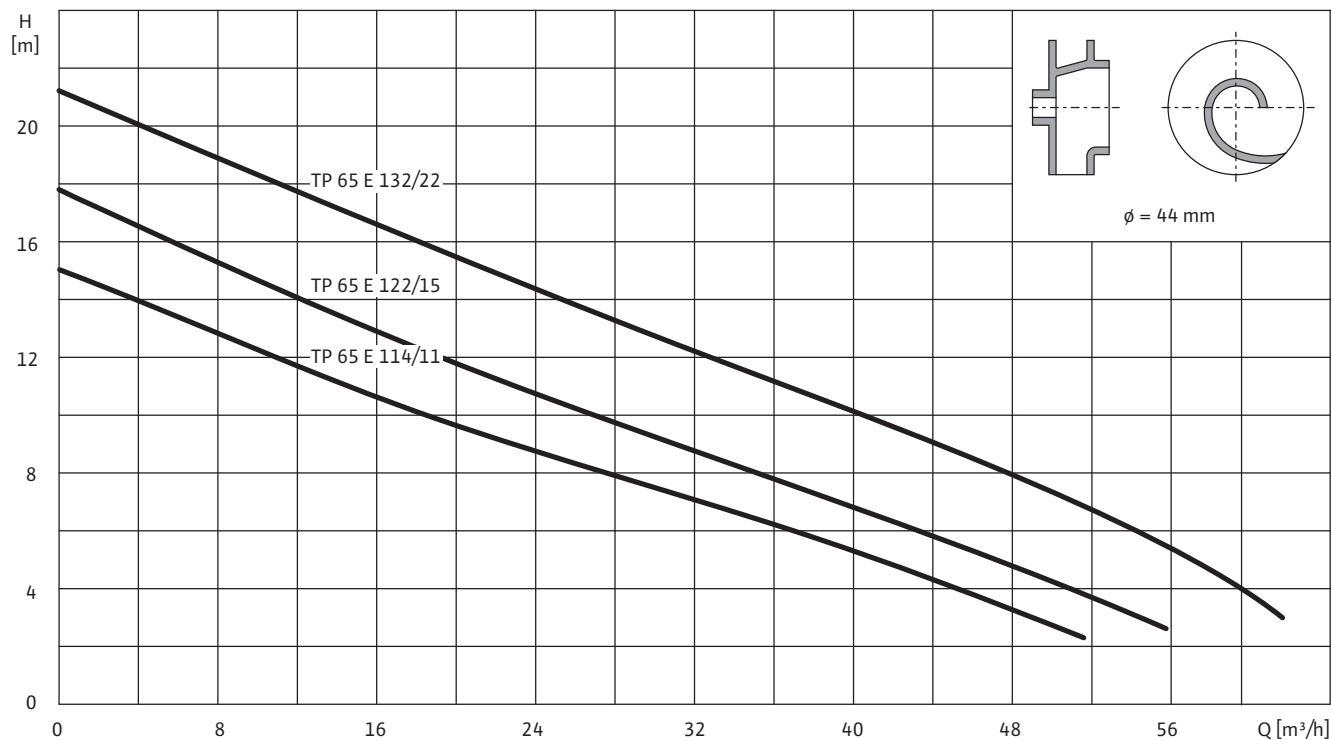
	TP 65 F 91/11	TP 65 F 91/11	TP 65 F 91/11-A	TP 65 F 91/11-A	TP 65 F 98/15	TP 65 F 109/22
	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Оснащение/функция						
Поплавков	-	-	•	•	-	-
Контроль утечек мотора	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры сжатия	-	-	-	-	-	-
Контроль утечек камеры утечек	-	-	-	-	-	-
Защита мотора	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC
Взрывозащита	-	ATEX	-	-	ATEX	ATEX
Материалы						
Статическое уплотнение	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Рабочее колесо (стандартное)	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Режущий механизм	-	-	-	-	-	-
Уплотнение со стороны мотора:	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Корпус насоса	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Вал насоса	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Характеристики, информация о заказе Wilo-Drain TP 65

Характеристики насосов Wilo-Drain TP 65E



Все данные действительны для 1~230 В/3~400 В, 50 Гц и плотности в 1 кг/дм³.

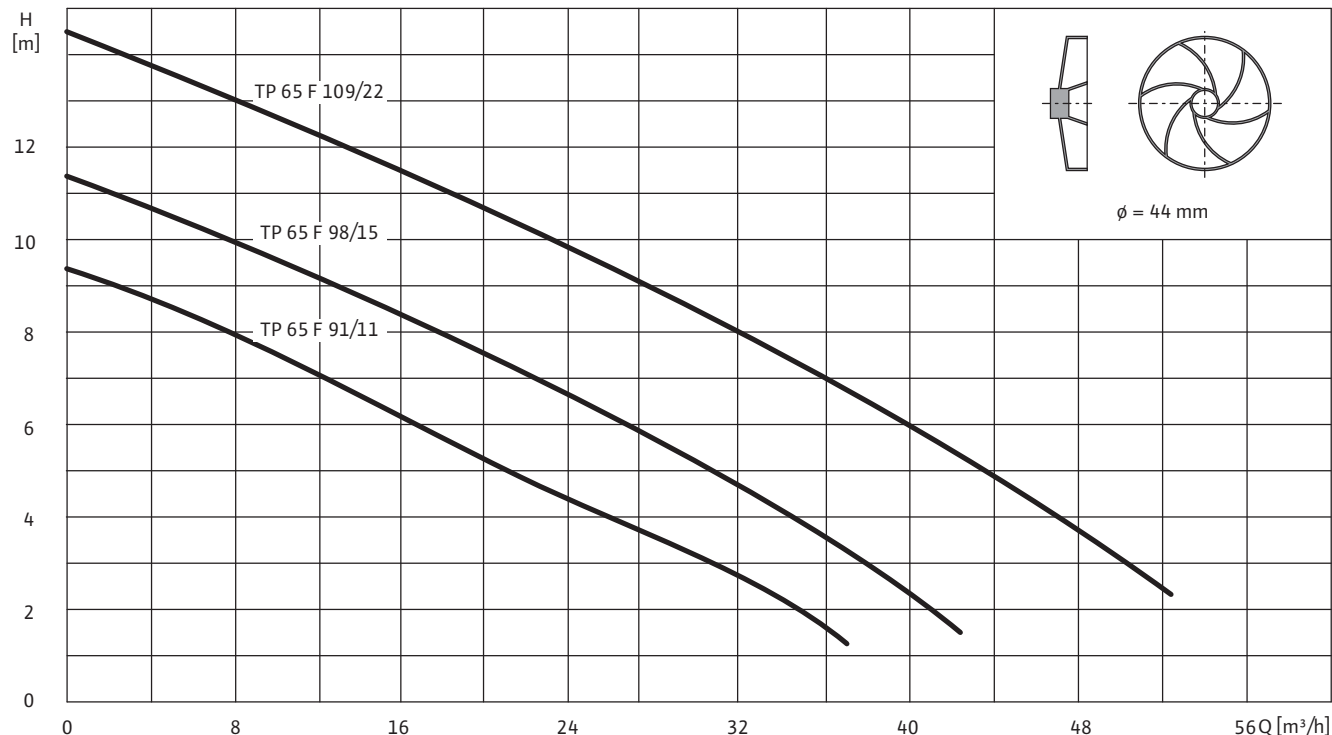
Информация о заказе

Wilo-Drain...	Подключение к сети		№ арт.
		-	
		-	
TP 65 E 114/11	1~230 В, 50 Гц	L	4007101
TP 65 E 114/11	3~400 В, 50 Гц	L	4007099
TP 65 E 114/11-A	1~230 В, 50 Гц	L	4029444
TP 65 E 114/11-A	3~400 В, 50 Гц	L	4029550
TP 65 E 122/15	3~400 В, 50 Гц	L	4007105
TP 65 E 132/22	3~400 В, 50 Гц	L	4007111

= готовность к отправке, L = складские запасы, C = срок изготовления заказа примерно 2 недели, K = срок изготовления заказа примерно 4 недели, A = срок поставки по запросу

Характеристики, информация о заказе Wilo-Drain TP 65

Характеристики насосов Wilo-Drain TP 65F



Все данные действительны для 1~230 В/3~400 В, 50 Гц и плотности в 1 кг/дм³.

Информация о заказе			
Wilo-Drain...	Подключение к сети		№ арт.
		-	
		-	
TP 65 F 91/11	1~230 В, 50 Гц	L	4007085
TP 65 F 91/11	3~400 В, 50 Гц	L	4007083
TP 65 F 91/11-A	1~230 В, 50 Гц	L	4029437
TP 65 F 91/11-A	3~400 В, 50 Гц	L	4029547
TP 65 F 98/15	3~400 В, 50 Гц	L	4007089
TP 65 F 109/22	3~400 В, 50 Гц	L	4007095

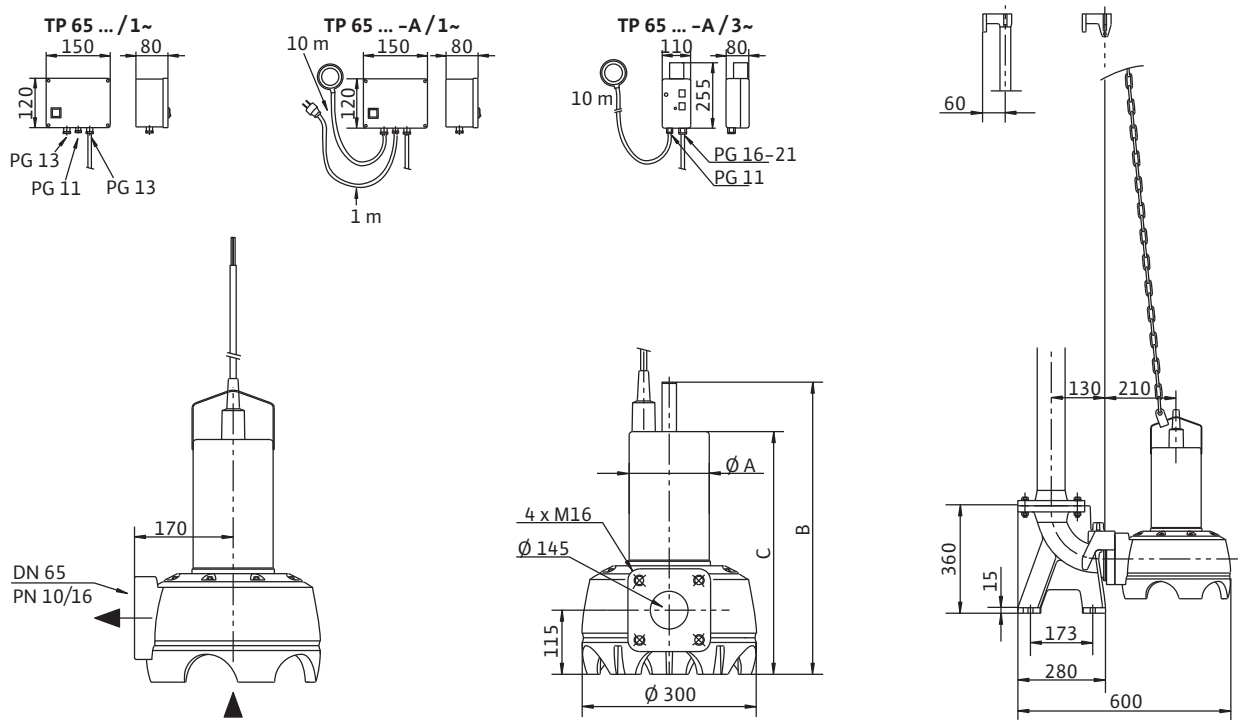
= готовность к отправке, L = складские запасы, C = срок изготовления заказа примерно 2 недели, K = срок изготовления заказа примерно 4 недели, A = срок поставки по запросу

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Размеры Wilo-Drain TP 65

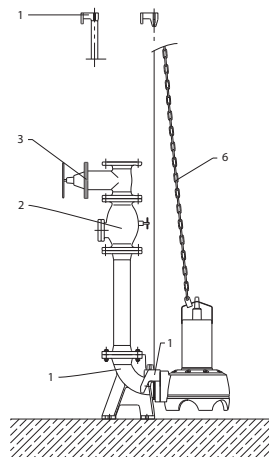
Габаритный чертеж – Прибор управления, мобильная и стационарная установка в погруженном состоянии
Wilo-Drain TP 65



Размеры

Wilo-Drain...	Подключение к сети	Размеры		
	–	A	B	C
	–	[мм]		
TP 65 E 114/11	1~230 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 E 114/11	3~400 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 E 114/11-A	1~230 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 E 114/11-A	3~400 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 E 122/15	3~400 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 E 132/22	3~400 В, 50 Гц	138	535	452
TP 65 F 91/11	1~230 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 F 91/11	3~400 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 F 91/11-A	1~230 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 F 91/11-A	3~400 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 F 98/15	3~400 В, 50 Гц	128	505	425
TP 65 F 109/22	3~400 В, 50 Гц	138	535	452

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 65



- 1 Подвесное приспособление
- 2 Обратный клапан
- 3 Задвижка
- 6 Цепь

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

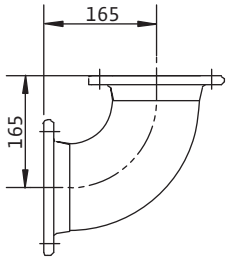
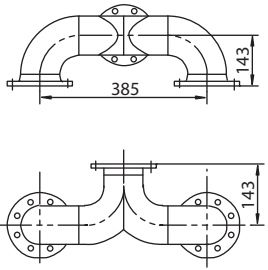

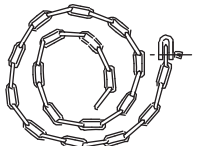
Стационарная установка в погруженном состоянии

Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
Подвесное приспособление DN 65, включая запаску каната		Из EN-GJL250, со свободным проходом согласно DN 65, пяточным сгибателем, включая держатель насоса, профильное уплотнение, монтажные принадлежности и принадлежности для напольного крепления, а также держатель для направляющей трубы $\varnothing 1''$ без направляющей трубы. Направляющий трос в компл. длиной 7 м для погружения на глубину 3,5 м. Цепь длиной 5 м из оцинкованной стали, включая карабины из нержавеющей стали. Подключение с напорной стороны DN 65/80. В качестве альтернативы возможна установка с направляющей трубой $\varnothing 1''$, выполняемая заказчиком.	4016096
Обратный клапан		Серый чугун EN-GJL-250, согласно DIN EN 12050-4 с незауженным проходом, отверстие для очистки и устройство подрыва клапана. 1 комплект монтажных принадлежностей, фланцы PN 10/16 согласно DIN 2501, для подключения DN 65	2017167
Задвижка		Серый чугун EN-GJL-250, 1 комплект монтажных принадлежностей, фланцы PN 10/16 согласно DIN 2501, DN 65	2017161

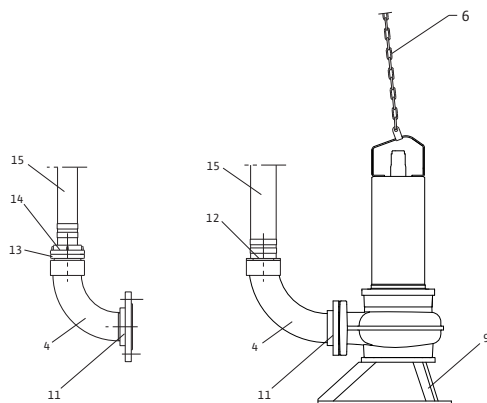
Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 65

Стационарная установка в погруженном состоянии			
Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Колено 90°		Серый чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15, 2 фланца, 1 комплект монтажных принадлежностей, фланцы PN 10/16, DIN 28637, для подключения DN 65	2017183
Коллектор DN 65		Для двухнасосных установок из стали, оцинковка, фланцы PN 10/16 согласно DIN 2501, с 2 комплектами монтажных принадлежностей, подключение DN 65/65/65	2017178
Монтажные принадлежности DN 65		Для фланцевого соединения DN 40/50, 4 винта, 4 гайки и 1 плоское уплотнение для фланцев PN 10/16, DIN 2502	2012068
Цепь		Нержавеющая сталь, оцинкованная, карабин из нержавеющей стали, согласно DIN 763-3 5x35 мм, несущая способность 250 кг, длина 5 м	4027340

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 65



- 4 Колено
- 6 Цепь
- 9 Опора
- 11 Адаптер
- 12 Патрубок для подключения шланга
- 13 Жесткая муфта Storz
- 14 Шланговая муфта Storz
- 15 Напорный шланг

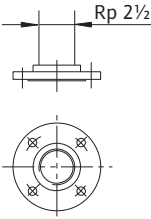
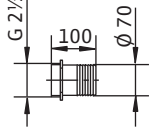
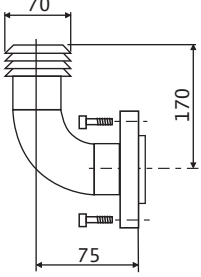
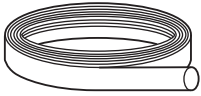
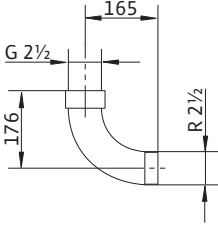
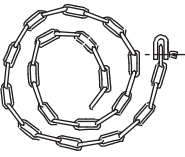
Переносная установка в погруженном состоянии с патрубком для подключения шланга

Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Колено 90°		Сталь, оцинковка, с внутренней/внешней резьбой G 2/R 2 для подключения DN 65	4015212
Цепь		Нержавеющая сталь, оцинкованная, карабин из нержавеющей стали, согласно DIN 763-3 5x35 мм, несущая способность 250 кг, длина 5 м	4027340
Фундаментальная рама TP 65		Из оцинкованной стали, состоит из: 1 фундаментной плиты и крепежного материала (требуется при вязком грунте, предотвращает оседание насоса)	4015206

Насосы для отвода сточных вод – стандартная программа

Погружные насосы

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 65

Переносная установка в погруженном состоянии с патрубком для подключения шланга			
Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Адаптер DN 65 – Rp 2½		Сталь, оцинковка, резьбовой фланец согласно DN 65, PN 10/16, DIN 2566 с внутренней резьбой Rp 2½, 1 комплект монтажных принадлежностей для подключения DN 65	4015204
Патрубок для подключения шланга		Нержавеющая сталь, штуцер Ø 70 мм со шланговым хомутиком, внешняя резьба R 2½ для прямого подключения шланга	4015210
Колено 90°		Серый чугун EN-GJL-250, штуцер Ø 70 мм для прямого подсоединения шланга, фланец со стороны насоса, 1 комплект монтажных принадлежностей для подключения DN 65	4027346
Напорный шланг		Синтетика, внутренний Ø 70 мм, PN 8, длина 10 м, шланговый хомутик для прямого подсоединения шланга через штуцер Ø 70 мм	2014151
Переносная установка в погруженном состоянии патрубком с муфтой Storz			
Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
		-	
		-	
Колено 90°		Сталь, оцинковка, с внутренней/внешней резьбой G 2/R 2 для подключения DN 65	4015212
Цепь		Нержавеющая сталь, оцинкованная, карабин из нержавеющей стали, согласно DIN 763-3 5x35 мм, несущая способность 250 кг, длина 5 м	4027340

Механические принадлежности Wilo-Drain TP 65

Переносная установка в погруженном состоянии патрубком с муфтой Storz

Wilo-Drain...	-	Описание	№ арт.
Фундаментальная рама TP 65		Из оцинкованной стали, состоит из: 1 фундаментной плиты и крепежного материала (требуется при вязком грунте, предотвращает оседание насоса)	4015206
Адаптер DN 65 – Rp 2½		Сталь, оцинковка, резьбовой фланец согласно DN 65, PN 10/16, DIN 2566 с внутренней резьбой Rp 2½, 1 комплект монтажных принадлежностей для подключения DN 65	4015204
Жесткая муфта Storz		Алюминий, соединение Storz C, внешняя резьба G 2½, расстояние между кулачками 66 мм для подключения DN 65	2015234
Шланговая муфта Storz		Алюминий, соединение Storz C, штуцер \varnothing 52 мм, расстояние между кулачками 66 мм, шланговый хомутик	2015235
Напорный шланг		Синтетика, внутренний \varnothing 52 мм, PN 8, длина 10 м, со шланговой муфтой для прямого подсоединения шланга через штуцер \varnothing 50 мм или со шланговой муфтой Storz C	2017192