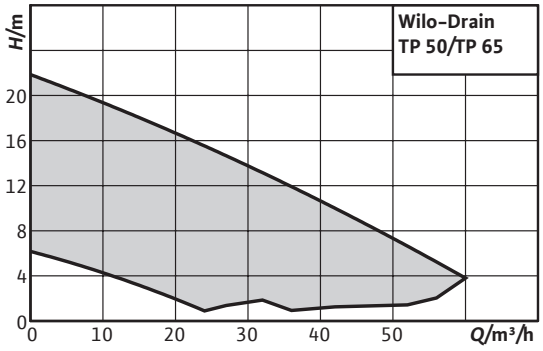
Описание серии: Wilo-Drain TP 50/TP 65



Тип
Погружной насос для сточных вод с двигателем

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 сооружениях;
- промышленных и технологических систем

Обозначение

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	С поплавковым выключателем и штекером

Особенности/преимущества продукции
- Корпус двигателя из нержавеющей стали 1.4301
- Простая эксплуатация благодаря установленному поплавковому выключателю (исполнение A)
- Малый вес

Технические характеристики
- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S2-8 мин, S3 25 %
- Класс защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Термический контроль обмотки
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 - 35 °C
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход: 44 мм
- Макс. глубина погружения 10 м

Оснащение/функции
- Однофазный вариант с ящиком конденсатора
- Исполнение A, включая поплавковый выключатель и штекер
- Термическая защита мотора
- Допуск ATEX (TP 65 трехфазный без поплавка)

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).
Мотор
Моторы 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 моторов 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 A 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.

Материалы
- Корпус насоса: PP-GF30 (TP 50), PUR (TP 65)
- Рабочее колесо: PP-GF30 (свободновихревое колесо), PUR (однолопастное колесо)
- 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

Объем поставки
- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м
  - Однофазный вариант в исполнении A с блоком конденсатора и штекером с защитным контактом
  - Однофазный вариант с блоком конденсатора и свободным концом кабеля

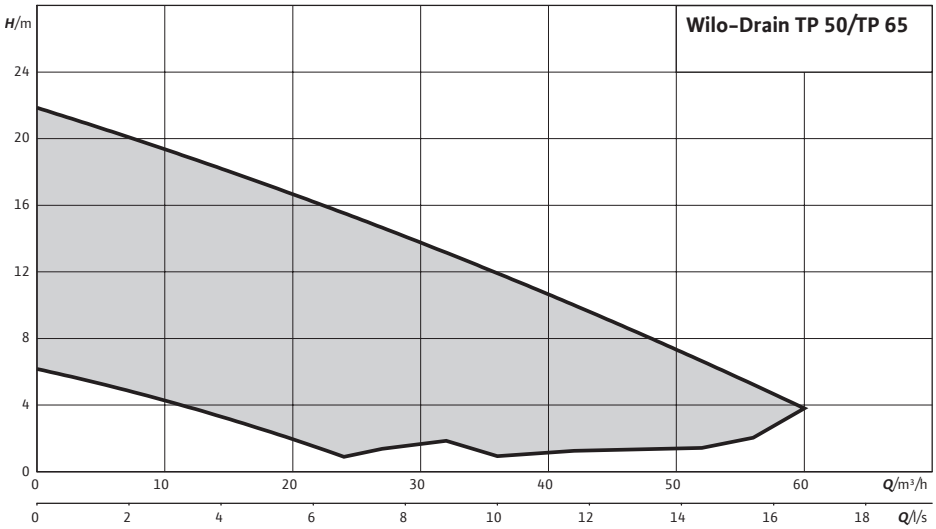
Описание серии: Wilo-Drain TP 50/TP 65

- Трехфазный вариант в исполнении A с CEE-штекером
- Трехфазный вариант со свободным концом кабеля
- Исполнение A с вмонтированным поплавковым выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

Рабочее поле: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Рабочее поле



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

Конструкция	
Не боится затопления	•
Однолопастное рабочее колесо	•
Свободновихревое рабочее колесо	•
Многолопастное рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	–
Режущий механизм	–
Взмучивающее устройство	–
Камера сжатия	•
Камера утечек	–
Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение	–
Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный электродвигатель	•
Трехфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	–
Эксплуатация частотного преобразователя	–
Сухой электродвигатель	•
Мотор с масляным охлаждением	–
Сухой мотор с циркуляционным охлаждением	–
Применение	
Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Оснащение/функции	
Контроль герметичности мотора	–
Контроль камеры уплотнений	–
Контроль камеры утечек	–
Контроль температуры двигателя биметалл	•
Контроль температуры двигателя PTC	–
Взрывозащита	TP 65/3~
Поплавковый выключатель	Исполнение A
Коробка конденсатора при 1~230 В	•
Готовность к подключению	Исполнение A
Материалы	
Корпус насоса	Композитный материал
Рабочее колесо	Композитный материал
Корпус мотора	Нержавеющая сталь

• = имеется; – = не имеется; o = опционально

Перечень оборудования: Wilo-Drain TP 50/TP 65

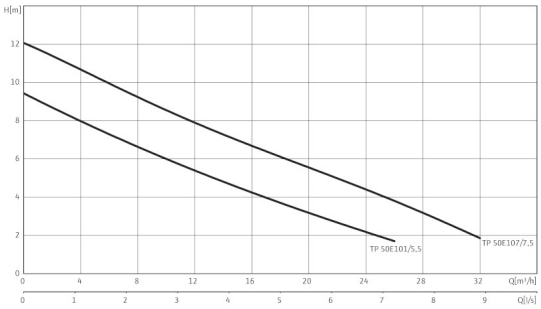
Тип насоса	Подключение к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Номинальный ток	Номинальная мощность мотора	Взрывозащита	Макс. глубина погружения	Арт.-№
		Q_{max} / м³/ч	H_{max} / м	Q_{opt} / м³/ч	H_{opt} / м	I_N / A	P_2 / кВт			
TP 50 E 101/5,5-A	1~230 V, 50 Hz	26	10	14	5	4	0,55	–	10	4029445
TP 50 E 101/5,5-A	3~400 V, 50 Hz	26	10	14	5	2	0,55	–	10	4029551
TP 50 E 101/5,5	3~400 V, 50 Hz	26	10	14	5	2	0,55	–	10	4025331
TP 50 E 101/5,5	1~230 V, 50 Hz	26	10	14	5	4	0,55	–	10	4025332
TP 50 E 107/7,5-A	1~230 V, 50 Hz	32	12	18	6	6	0,75	–	10	4029452
TP 50 E 107/7,5-A	3~400 V, 50 Hz	32	12	18	6	2	0,75	–	10	4029552
TP 50 E 107/7,5	3~400 V, 50 Hz	32	12	18	6	2	0,75	–	10	4025334
TP 50 E 107/7,5	1~230 V, 50 Hz	32	12	18	6	6	0,75	–	10	4025335
TP 50 F 82/5,5-A	1~230 V, 50 Hz	24	6	12	4	4	0,55	–	10	4029438
TP 50 F 82/5,5-A	3~400 V, 50 Hz	24	6	12	4	2	0,55	–	10	4029548
TP 50 F 82/5,5	1~230 V, 50 Hz	24	6	12	4	4	0,55	–	10	4025319
TP 50 F 82/5,5	3~400 V, 50 Hz	24	6	12	4	2	0,55	–	10	4025318
TP 50 F 90/7,5-A	1~230 V, 50 Hz	27	9	15	5	6	0,75	–	10	4029439
TP 50 F 90/7,5-A	3~400 V, 50 Hz	27	9	15	5	2	0,75	–	10	4029549
TP 50 F 90/7,5	1~230 V, 50 Hz	27	9	15	5	6	0,75	–	10	4025322
TP 50 F 90/7,5	3~400 V, 50 Hz	27	9	15	5	2	0,75	–	10	4025321
TP 65 E 114/11-A	1~230 V, 50 Hz	52	15	28	8	7	1,1	–	10	4029444
TP 65 E 114/11-A	3~400 V, 50 Hz	52	15	28	8	3	1,1	–	10	4029550
TP 65 E 114/11	1~230 V, 50 Hz	52	15	28	8	7	1,1	–	10	4007101
TP 65 E 114/11	3~400 V, 50 Hz	52	15	28	8	3	1,1	ATEX	10	4007099
TP 65 E 122/15	3~400 V, 50 Hz	56	18	26	11	4	1,5	ATEX	10	4007105
TP 65 E 122/15	1~230 V, 50 Hz	56	18	26	11	10	1,5	–	10	4007107
TP 65 E 132/22	3~400 V, 50 Hz	60	21	35	12	5	2,2	ATEX	10	4007111
TP 65 F 91/11-A	1~230 V, 50 Hz	36	10	16	6	7	1,1	–	10	4029437
TP 65 F 91/11-A	3~400 V, 50 Hz	36	10	16	6	3	1,1	–	10	4029547
TP 65 F 91/11	1~230 V, 50 Hz	36	10	16	6	7	1,1	–	10	4007085
TP 65 F 91/11	3~400 V, 50 Hz	36	10	16	6	3	1,1	ATEX	10	4007083
TP 65 F 98/15	3~400 V, 50 Hz	42	12	19	8	4	1,5	ATEX	10	4007089

Перечень оборудования: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Тип насоса	Подключение к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Номинальный ток	Номинальная мощность мотора	Взрывозащита	Макс. глубина погружения	Арт.-№
		Q_{max} / м^3/ч	H_{max} / м	Q_{opt} / м^3/ч	H_{opt} / м	I_N / А	P_2 / кВт			
TP 65 F 98/15	1~230 V, 50 Hz	42	12	19	8	10	1,5	–	10	4007091
TP 65 F 109/22	3~400 V, 50 Hz	52	14	23	10	5	2,2	ATEX	10	4007095

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	26,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	14,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	15,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

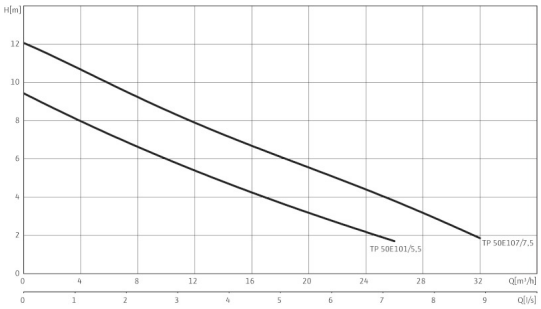
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025331
Номер EAN	4016322318064
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	26,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	14,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	4,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

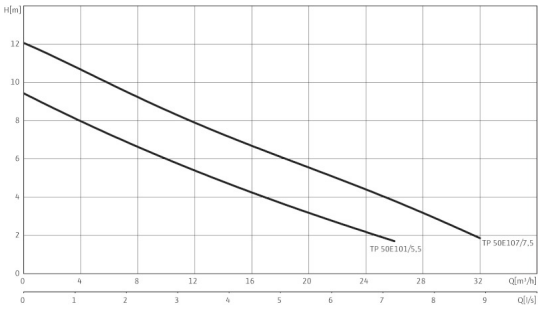
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (1~230 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025332
Номер EAN	4016322318057
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,0 M
Макс. расход	Q_{max}	32,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	18,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,1 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,1 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

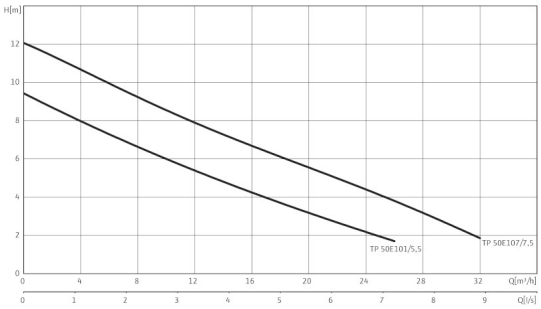
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025334
Номер EAN	4016322318088
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	26,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	14,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	4,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

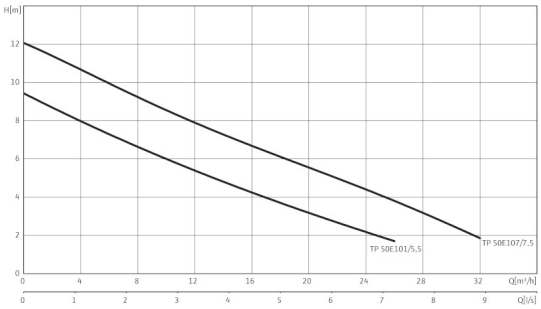
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (1~230 V)

Тип штекера	С защитным контактом
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029445
Номер EAN	4016322531111
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	26,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	14,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	15,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

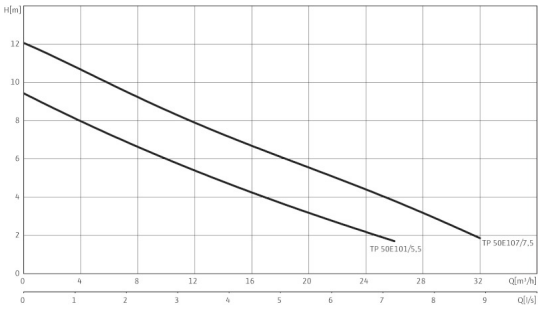
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (3~400 V)

Тип штекера	CEE
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029551
Номер EAN	4016322531203
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,0 M
Макс. расход	Q_{max}	32,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	18,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	17,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	5,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,3 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

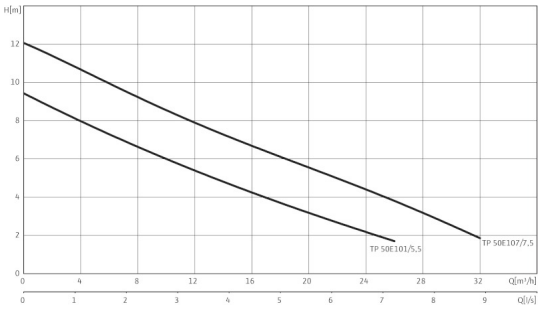
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (1~230 V)

Тип штекера	С защитным контактом
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029452
Номер EAN	4016322531128
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,0 M
Макс. расход	Q_{max}	32,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	18,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,1 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,1 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

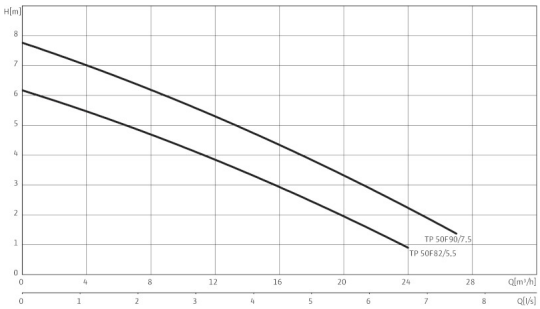
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (3~400 V)

Тип штекера	CEE
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029552
Номер EAN	4016322531210
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	6,5 M
Макс. расход	Q_{max}	24,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	12,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	4,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

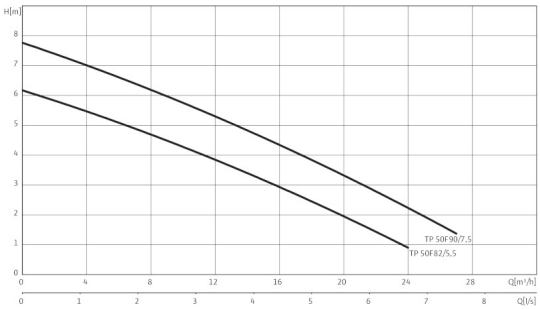
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (1~230 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025319
Номер EAN	4016322318095
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	6,5 M
Макс. расход	Q_{max}	24,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	12,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	15,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

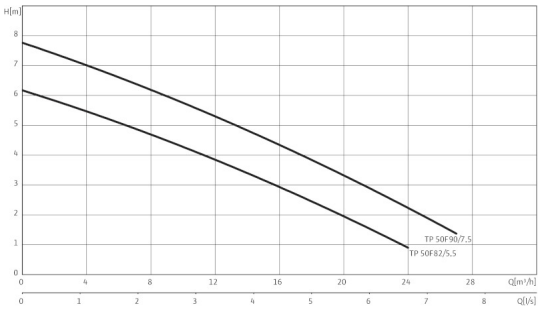
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025318
Номер EAN	4016322318101
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	6,5 M
Макс. расход	Q_{max}	24,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	12,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	4,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

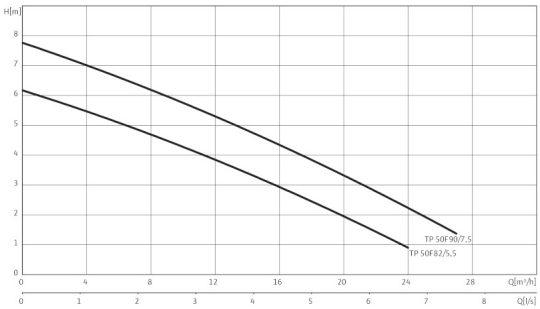
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (1~230 V)

Тип штекера	С защитным контактом
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029438
Номер EAN	4016322531081
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	6,5 M
Макс. расход	Q_{max}	24,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	12,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	15,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

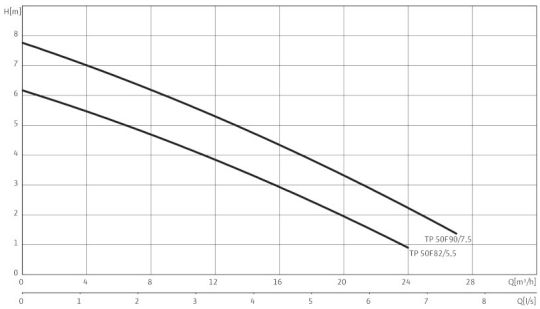
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (3~400 V)

Тип штекера	CEE
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029548
Номер EAN	4016322531173
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,0 M
Макс. расход	Q_{max}	27,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	15,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	17,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	5,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,3 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

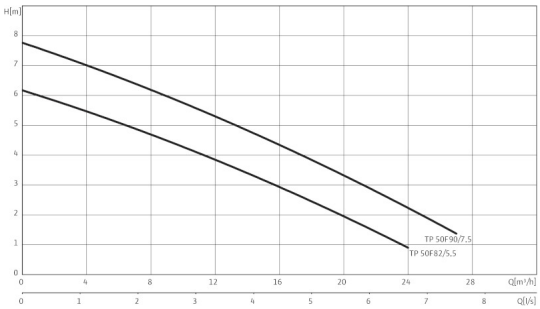
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (1~230 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025322
Номер EAN	4016322318118
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,0 M
Макс. расход	Q_{max}	27,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	15,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,1 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,1 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

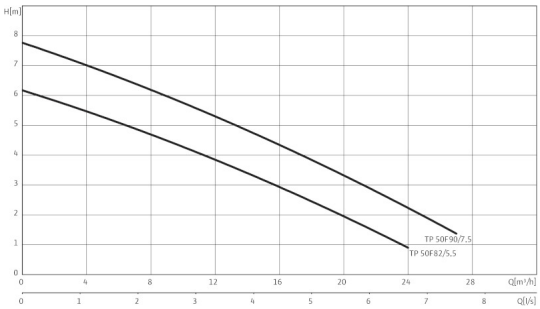
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4025321
Номер EAN	4016322318125
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,0 M
Макс. расход	Q_{max}	27,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	15,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	5,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,3 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

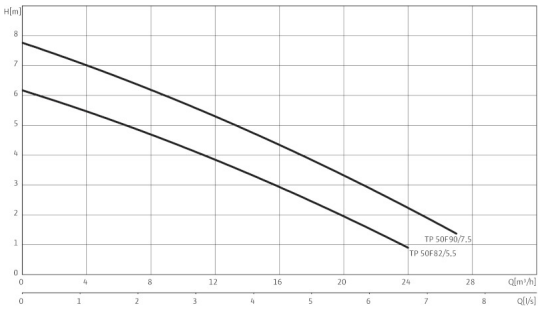
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (1~230 V)

Тип штекера	С защитным контактом
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029439
Номер EAN	4016322531098
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 50 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,0 M
Макс. расход	Q_{max}	27,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	15,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	16,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,1 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		70 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

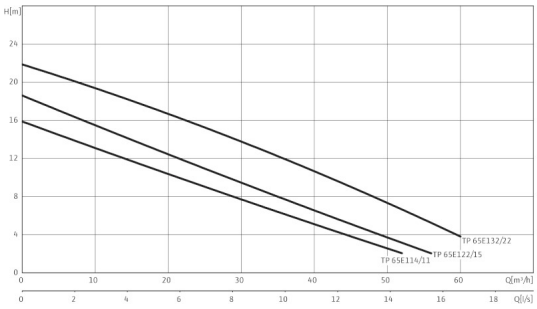
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (3~400 V)

Тип штекера	CEE
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PP-GF30
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029549
Номер EAN	4016322531180
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	15,0 M
Макс. расход	Q_{max}	52,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	28,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	24,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

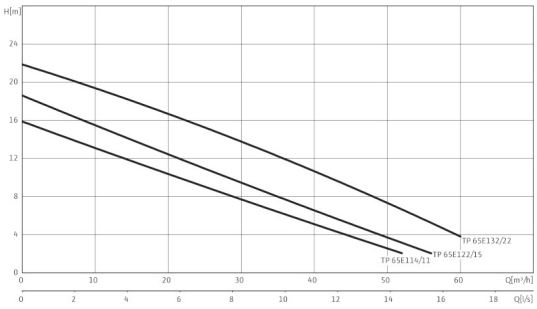
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (1~230 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007101
Номер EAN	4016322308485
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	15,0 M
Макс. расход	Q_{max}	52,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	28,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	22,8 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

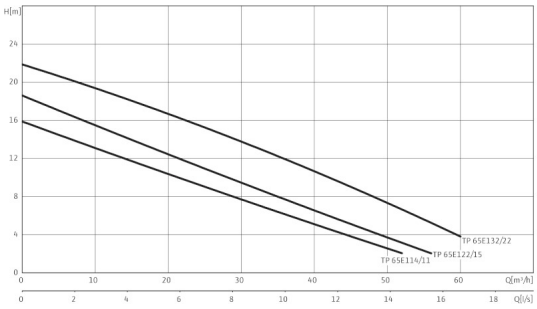
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007099
Номер EAN	4016322308478
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	15,0 M
Макс. расход	Q_{max}	52,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	28,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	24,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

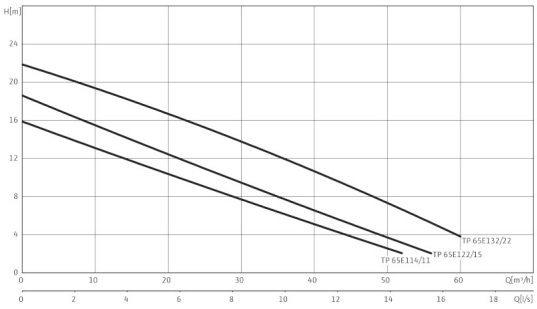
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (1~230 V)

Тип штекера	С защитным контактом
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029444
Номер EAN	4016322531104
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	15,0 M
Макс. расход	Q_{max}	52,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	28,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	22,8 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

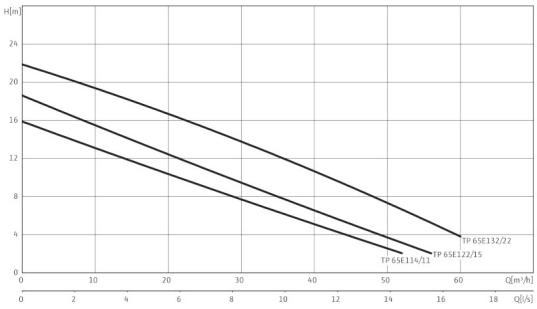
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (3~400 V)

Тип штекера	CEE
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029550
Номер EAN	4016322531197
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 122/15 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	18,0 M
Макс. расход	Q_{max}	56,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	11,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	26,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	m	23,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,8 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,0 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

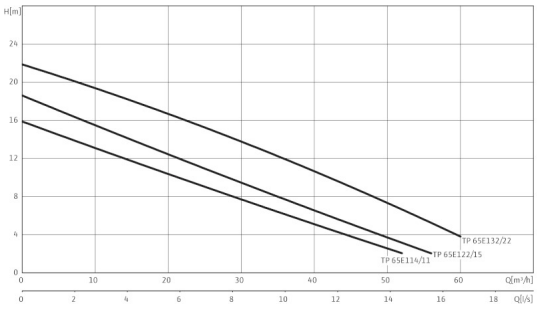
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 122/15 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007105
Номер EAN	4016322308492
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 132/22 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	21,0 M
Макс. расход	Q_{max}	60,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	12,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	35,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	24,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	5,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

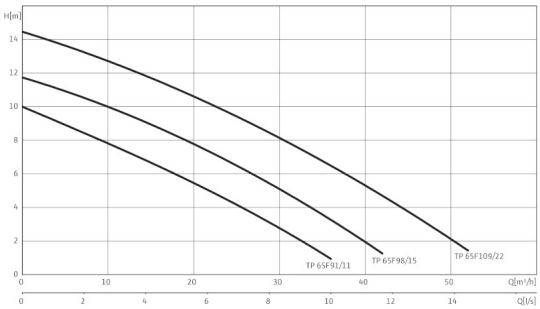
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 132/22 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007111
Номер EAN	4016322308515
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	36,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	16,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	22,4 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	6,9 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

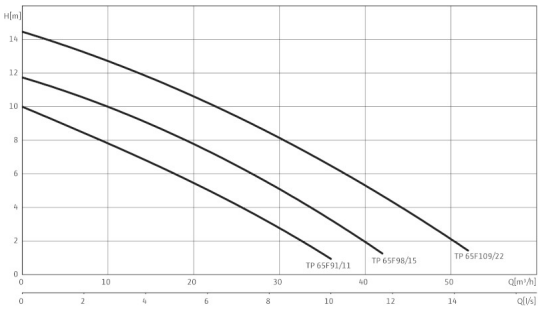
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (1~230 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007085
Номер EAN	4016322308430
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	36,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	16,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	22,4 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

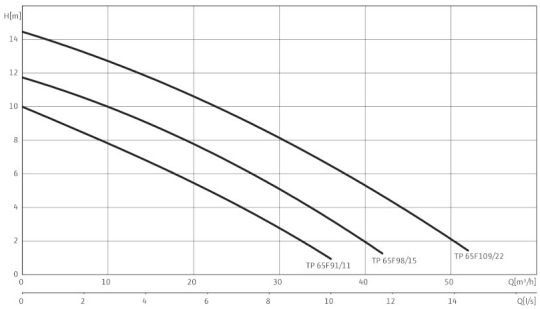
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007083
Номер EAN	4016322303428
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	36,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	16,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	23,9 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	6,9 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

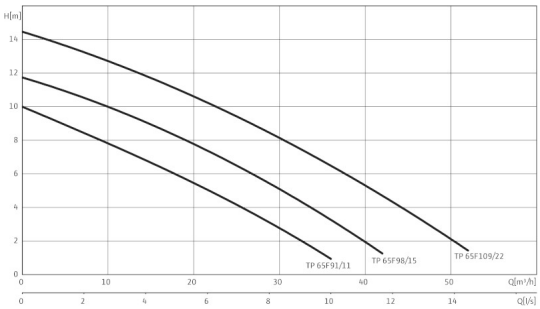
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (1~230 V)

Тип штекера	С защитным контактом
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029437
Номер EAN	4016322531074
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,5 M
Макс. расход	Q_{max}	36,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	16,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	22,4 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,2 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

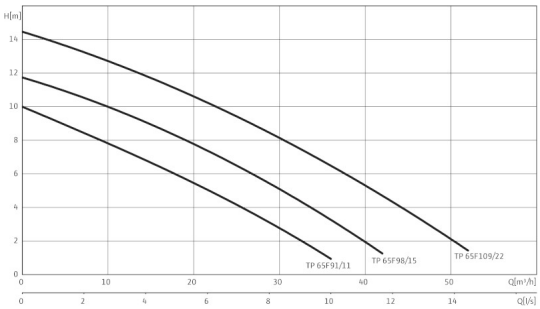
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (3~400 V)

Тип штекера	CEE
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	•
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4029547
Номер EAN	4016322531166
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 98/15 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	11,5 M
Макс. расход	Q_{max}	42,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	19,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	23,3 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,6 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,8 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

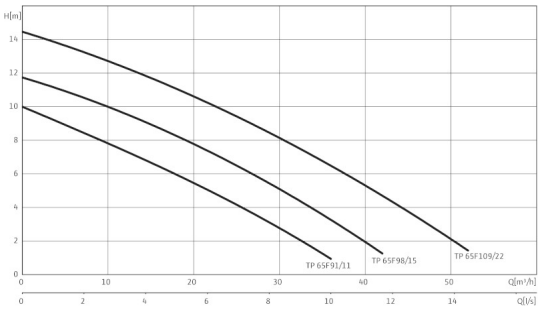
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 98/15 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007089
Номер EAN	4016322308447
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 109/22 (3~400 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	14,5 M
Макс. расход	Q_{max}	52,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	10,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	23,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	26,4 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	5,1 A
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,7 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

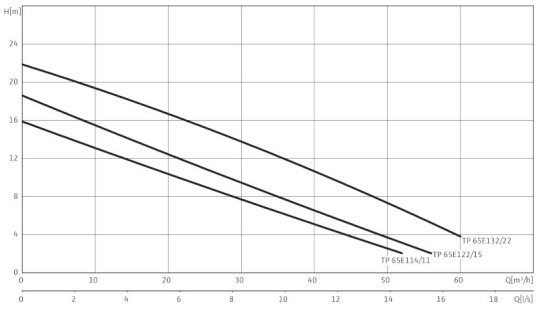
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 109/22 (3~400 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007095
Номер EAN	4016322308461
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 122/15 (1~230 V)

Характеристики Wilo-Drain TP 65 E – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	18,0 M
Макс. расход	Q_{max}	56,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	11,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	26,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	26,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

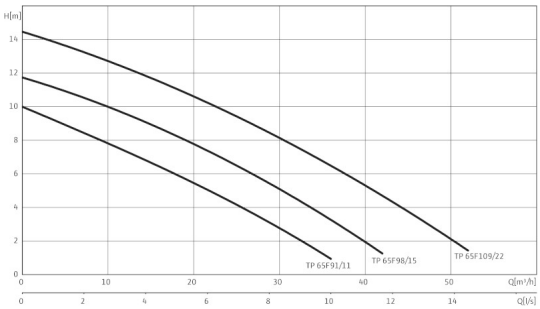
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	4G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 E 122/15 (1~230 V)

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007107
Номер EAN	4016322308508
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain TP 65 F 98/15

Характеристики Wilo-Drain TP 65 F - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	11,5 M
Макс. расход	Q_{max}	42,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	19,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		44 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-8 min S3-25%
Макс. глубина погружения		10 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +35 °C
Вес, прим.	*m*	25,1 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,8 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,99
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	2850 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		40 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	OZOFLEX (PLUS) 07RNF
сечение кабеля	6G1 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	–
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PP-GF30
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4301
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4007091
Номер EAN	4016322308454
Ценовая группа	PG7