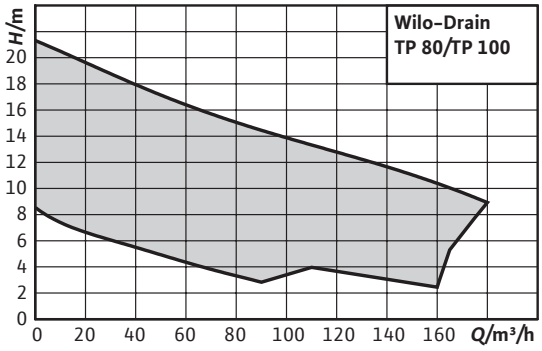
Описание серии: Wilo-Drain TP 80/TP 100



Тип
Погружной насос для сточных вод с двигателем для промышленных применений

Применение
Перекачивание загрязненной и дренажной воды, а также сточных вод с содержанием фекалий, коммунальных и промышленных сточных вод для
- водоотведения из бытовой канализации и канализации земельных участков
- на станциях водоснабжения и сточных вод
- на очистных сооружениях
- из промышленных и технологических систем

Обозначение

например:	Wilo-Drain TP 80 E 160/17
TP	Погружной насос
80	Номинальный диаметр [мм]
E	Однолопастное рабочее колесо
160	Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]
17	Мощность P_2 [кВт] (=значение/10 = 1,7 кВт)

Особенности/преимущества продукции
- Самоохлаждающийся электродвигатель для использования в погруженном и непогруженном состоянии
- Коррозиестойкий корпус двигателя из нержавеющей стали 1.4404
- Запатентованная незасоряемая гидравлика
- Ввод кабеля с продольной герметизацией
- Малый вес

Технические характеристики
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном и непогруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 - 40 °C
- Свободный проход: 80 или 95 мм
- Макс. глубина погружения 20 м

Оснащение/функции
- Термический контроль мотора
- Контроль герметичности в моторе
- Допуск ATEX
- Охлаждающий кожух

Описание/конструкция
Погружной насос для сточных вод с двигателем в качестве блочного агрегата с возможностью полного погружения для стационарной и мобильной установки в погруженном и непогруженном состоянии.
Гидравлика
Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального фланцевого соединения DN 80 или DN 100. В качестве форм рабочего колеса используются однолопастные рабочие колеса.
Мотор
Моторы насосов с сухим ротором с серийным незасоряемым охлаждающим кожухом. Посредством данного кожуха тепло отдается непосредственно в перекачиваемую среду. Благодаря этому данные агрегаты можно использовать как в погруженном, так и в непогруженном состоянии в режиме непрерывной эксплуатации или кратковременно.
Кроме того, мотор оснащен контролем герметичности и термическим контролем мотора. Для защиты моторов от попадания перекачиваемой среды имеется камера сжатия. Используемая заполняющая среда поддается биологическому расщеплению и экологически безвредна.
Кабельный ввод продольно водостойкий, стандартная длина кабеля составляет 10 м.
Уплотнение
Уплотнение со стороны насоса и перекачиваемой среды реализуется посредством двух скользящих торцевых уплотнениий, не зависящих от направления вращения.

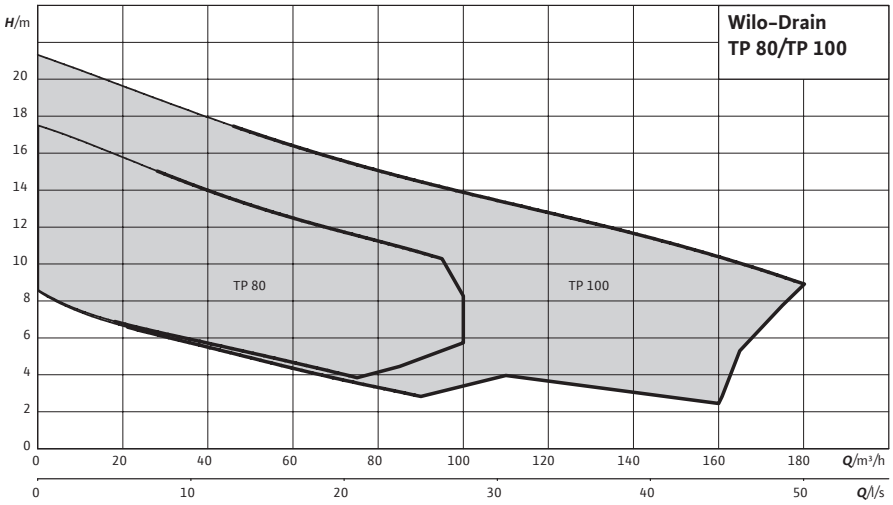
Материалы
- Корпус насоса: PUR
- Рабочее колесо: PUR
- Вал: нержавеющая сталь 1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны мотора: C/Cr
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4404

Объем поставки
- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м (свободным концом кабеля)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

Рабочее поле: Wilo-Drain TP 80/TP 100

Рабочее поле



Оснащение/функция: Wilo-Drain TP 80/TP 100

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	•
Поплавковый выключатель	–
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Готовность к подключению	–
Материалы	
Корпус насоса	Композитный материал
Рабочее колесо	Композитный материал
Корпус мотора	Нержавеющая сталь

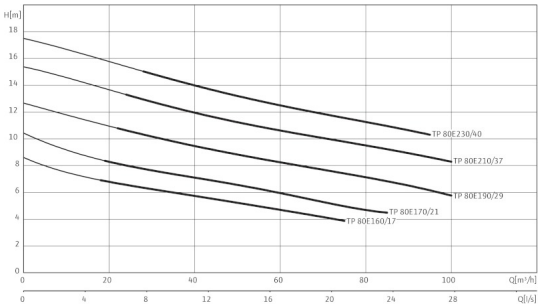
• = имеется; – = не имеется; o = опционально

Перечень оборудования: Wilo-Drain TP 80/TP 100

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 / А	P_2 / кВт			
TP 80E160/17	3~400 V, 50 Hz	75	9	66	4	6	1,7	ATEX	20	6043950
TP 80E170/21	3~400 V, 50 Hz	85	10	65	6	7	2,1	ATEX	20	6043957
TP 80E190/29	3~400 V, 50 Hz	100	13	80	7	7	2,9	ATEX	20	6043963
TP 80E210/37	3~400 V, 50 Hz	100	15	93	9	8	3,7	ATEX	20	6043971
TP 80E230/40	3~400 V, 50 Hz	95	17	91	11	10	4,0	ATEX	20	6043983
TP 100E160/17	3~400 V, 50 Hz	90	8	67	4	7	1,7	ATEX	20	6044004
TP 100E180/26	3~400 V, 50 Hz	110	11	73	6	8	2,6	ATEX	20	6044010
TP 100E190/39	3~400 V, 50 Hz	160	12	96	6	12	3,9	ATEX	20	2008469
TP 100E210/32	3~400 V, 50 Hz	120	15	92	9	9	3,2	ATEX	20	6044014
TP 100E210/52	3~400 V, 50 Hz	165	16	112	9	14	5,2	ATEX	20	2003559
TP 100E230/38	3~400 V, 50 Hz	90	18	85	10	10	3,8	ATEX	20	6044018
TP 100E230/70	3~400 V, 50 Hz	175	19	124	11	17	7,0	ATEX	20	2003561
TP 100E250/84	3~400 V, 50 Hz	180	21	128	12	19	8,4	ATEX	20	2003563

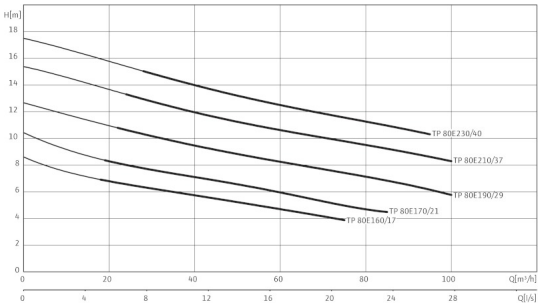
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E160/17

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,0 M
Макс. расход	Q_{max}	75,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	66,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	42,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	6,4 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,7 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,0 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

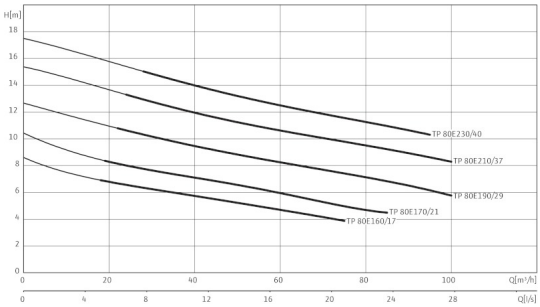
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6043950
Номер EAN	4044966459430
Ценовая группа	PG8

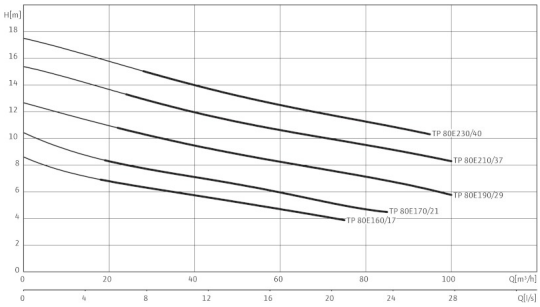
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E170/21

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	10,0 M
Макс. расход	Q_{max}	85,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	65,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	42,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	6,7 A
Номинальная мощность мотора	P_2	2,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,5 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

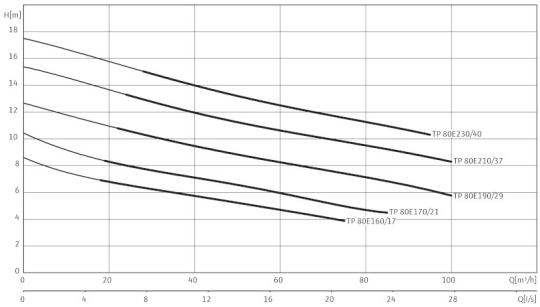
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6043957
Номер EAN	4044966460016
Ценовая группа	PG8

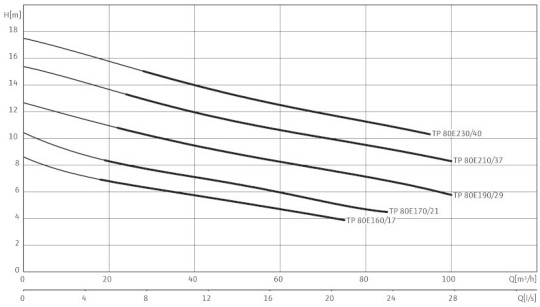
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E190/29

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	13,0 M
Макс. расход	Q_{max}	100,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	7,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	80,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	42,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,3 A
Номинальная мощность мотора	P_2	2,9 кВт
Потребляемая мощность	P_1	3,3 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

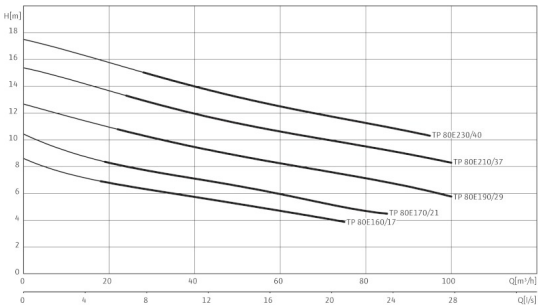
Оснащение/функции

Лист данных: Wilo-Drain TP 80E190/29

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6043963
Номер EAN	4044966460061
Ценовая группа	PG8

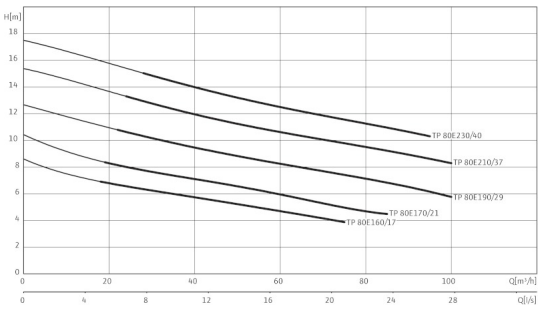
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E210/37

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	15,0 M
Макс. расход	Q_{max}	100,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	9,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	93,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	42,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	8,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,7 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

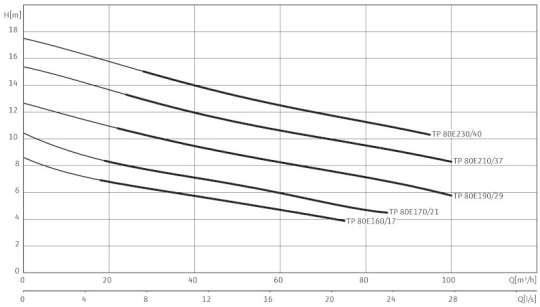
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6043971
Номер EAN	4044966460399
Ценовая группа	PG8

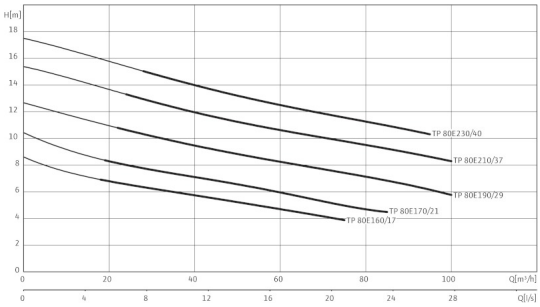
Лист данных: Wilo-Drain TP 80E230/40

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Характеристики Wilo-Drain TP 80 - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	17,0 M
Макс. расход	Q_{max}	95,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	11,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	91,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	42,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,1 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

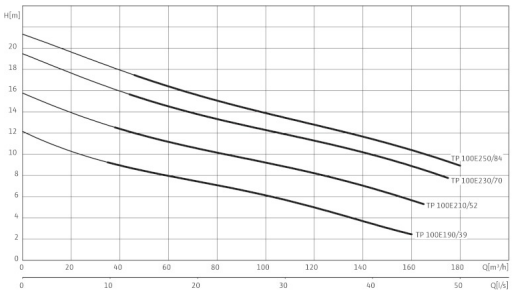
Оснащение/функции

Лист данных: Wilo-Drain TP 80E230/40

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6043983
Номер EAN	4044966460610
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E190/39

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт – 50 Гц – 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,0 M
Макс. расход	Q_{max}	160,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	96,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	60,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	12,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,9 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	10x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

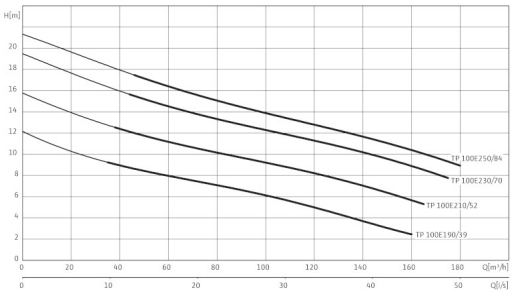
Оснащение/функции

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E190/39

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2008469
Номер EAN	4016322293163
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E210/52

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	16,0 M
Макс. расход	Q_{max}	165,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	9,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	112,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	60,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	14,1 A
Номинальная мощность мотора	P_2	5,2 кВт
Потребляемая мощность	P_1	6,7 кВт
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	10x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

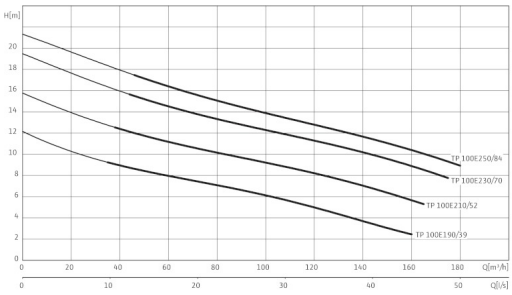
Оснащение/функции

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E210/52

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2003559
Номер EAN	4016322283218
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E230/70

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	19,0 M
Макс. расход	Q_{max}	175,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	11,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	124,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	60,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	16,7 A
Номинальная мощность мотора	P_2	7,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,8 кВт
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	10x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

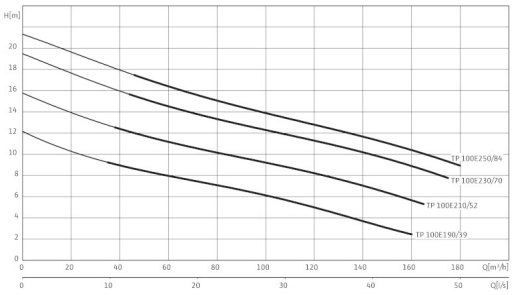
Оснащение/функции

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E230/70

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2003561
Номер EAN	4016322283225
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E250/84

Характеристики Wilo-Drain TP 100 с номинальной мощностью мотора от 3,9 кВт - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	21,0 M
Макс. расход	Q_{max}	180,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	12,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	128,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		95 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	60,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	18,8 A
Номинальная мощность мотора	P_2	8,4 кВт
Потребляемая мощность	P_1	10,6 кВт
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1450 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Рекомендованная частота включений		20 1/ч
Макс. частота включений		60 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	10x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Разъемный
Тип штекера	–

Оснащение/функции

Лист данных: Wilo-Drain TP 100E250/84

Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	PUR
Уплотнение со стороны мотора	C/Cr
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	1.4404
Корпус насоса	PUR
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2003563
Номер EAN	4016322278580
Ценовая группа	PG8