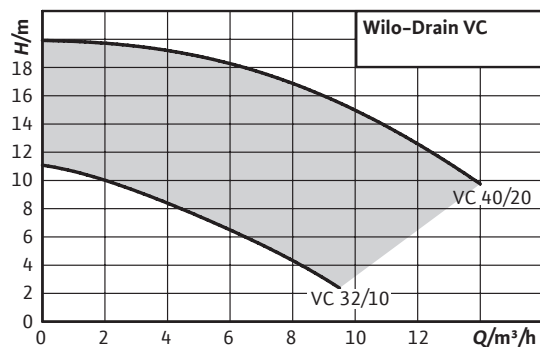


Описание серии: Wilo-Drain VC



Тип

Вертикальный насос для грязной воды (насос с подставкой и мотором IE2)

Применение

- перекачивание загрязненной воды:
- с твердыми частицами макс. диаметром 5 мм или 7 мм (VC 40)
 - Перекачиваемая среда до 95 °C
 - из прямков насоса
 - с конденсатом
 - из подверженных затоплению подвалов

Оснащение/функции

- Монтированный поплавок
- Ящик конденсатора для VC 32, однофазный

Материалы

- Корпус мотора: Al
- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: 1.4028 (VC 32/10), EN-GJL-250 (VC 40/20)
- Вал: Нержавеющая сталь
- Поплавок: PP

Описание серии: Wilo-Drain VC

Обозначение

Например: **Wilo-Drain VC 32/10**

VC	Вертикальный насос для отвода загрязненной воды
32	Номинальный диаметр напорного штуцера в мм
10	Макс. напор в м

Особенности/преимущества продукции

- Для перекачиваемых сред с температурой до 95 °С
- Долгий срок службы
- Простая эксплуатация благодаря установленному поплавковому выключателю
- Возможность длительного простоя
- Встроенная защита двигателя с термореле

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP 54
- Температура перекачиваемой среды: 3 - 95 °С
- Свободный проход: 5 мм или 7 мм
- Напорный патрубок: R 1 или R 1½

Описание/конструкция

Вертикальный насос для отвода загрязненной воды с подставкой и монтированным поплавковым выключателем для стационарного монтажа

- Мотор IE2
- на ровном грунте
- вал всегда в вертикальном положении
- VC 40 на фланце

Поплавковая схема

- VC 32: на моторе
- VC 40: Отделен от мотора

Электропараметры

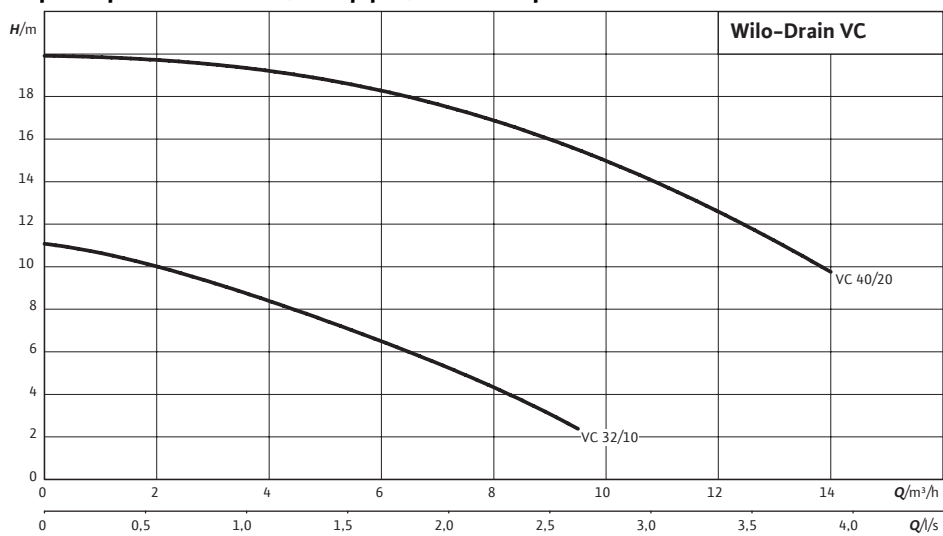
- VC 32: однофазный 230 В с конденсатором 40 мкФ
- VC 40: трехфазный 230/400 В защитный выключатель мотора должен быть предоставлен заказчиком.

Объем поставки

Насос с подсоединенным поплавковым выключателем и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Рабочее поле: Wilo-Drain VC

Характеристики - 50 Гц Коэффициент полярности: 2



Оснащение/функция: Wilo-Drain VC

Конструкция

Не боится затопления	–
Нормальновсасывающий	•
Открытое однолопастное рабочее колесо	–
Свободновихревое рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	•
Взмучивающее устройство	–
Камера сжатия	–
Уплотнение со стороны двигателя, скользящее торцевое уплотнение	–
Уплотнение со стороны двигателя, манжетное уплотнение вала	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	–
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, манжетное уплотнение вала	•
Однофазный электродвигатель	•
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	–
Эксплуатация частотного преобразователя	–
Сухой электродвигатель	•
Мотор с масляным охлаждением	–
Охлаждающий кожух	–

Применение

Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	–
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–

Оснащение/функции

Взрывозащита	–
Патрубок для подсоединения шланга	–
Поплавковый выключатель	•
Обратный клапан	–
Коробка конденсатора при 1~230 В	•
Разъемный соединительный кабель	–
Готовность к подключению	–

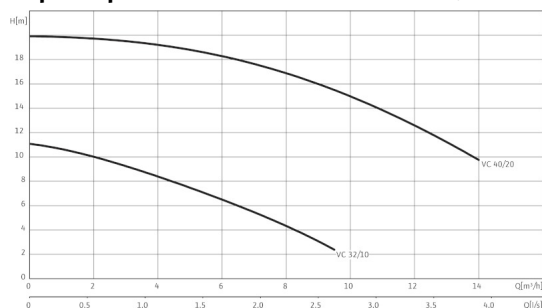
• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Перечень оборудования: Wilo-Drain VC

Тип насоса	Подключение к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Арт.-№
		$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$	$Q_{opt}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{opt}/\text{М}$	
VC 32/10	3~400 V, 50 Hz	7	10	5	7	2044583
VC 32/10	1~230 V, 50 Hz	7	10	5	7	2044582
VC 40/20	3~400 V, 50 Hz	16	20	10	15	2044584

Лист данных: Wilo-Drain VC 32/10 (3~400 В)

Характеристики Wilo-Drain VC - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат

Макс. напор	H_{max}	10 М
Макс. расход	Q_{max}	7 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	7 М
Оптимальный расход	Q_{opt}	5 м³/ч
Напорный патрубок		R 1
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1,1 бар
Свободный сферический проход		5 мм
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Степень защиты		IP 55
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +95 °C
Вес, прим.	m	36 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	1,0 А
Номинальная мощность мотора	P_2	0,37 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		50 1/ч

Кабель

Тип штекера		–
-------------	--	---

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель		•
Взрывозащита		–

материал

Рабочее колесо		1.4028 [AISI420F]
Корпус мотора		Al
Корпус насоса		EN-GJL-250

Данные для заказа

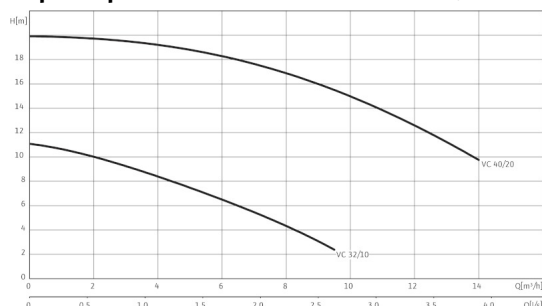
Изделие		Wilo
Арт.-№		2044583

Лист данных: Wilo-Drain VC 32/10 (3~400 В)

Номер EAN	4016322640301
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain VC 40/20 (3~400 В)

Характеристики Wilo-Drain VC - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат

Макс. напор	H_{max}	20 М
Макс. расход	Q_{max}	16 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	15 М
Оптимальный расход	Q_{opt}	10 м³/ч
Напорный патрубок		R 1½
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2,2 бар
Свободный сферический проход		7 мм
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Степень защиты		IP 55
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +95 °C
Вес, прим.	m	77 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,9 А
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		50 1/ч

Кабель

Тип штекера		–
-------------	--	---

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель		•
Взрывозащита		–

материал

Рабочее колесо		EN-GJL-250
Корпус мотора		Al
Корпус насоса		EN-GJL-250

Данные для заказа

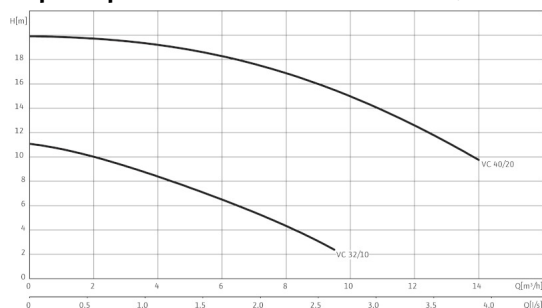
Изделие		Wilo
Арт.-№		2044584

Лист данных: Wilo-Drain VC 40/20 (3~400 В)

Номер EAN	4016322640318
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain VC 32/10 (1~230 В)

Характеристики Wilo-Drain VC – 50 Гц – 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А

Агрегат

Макс. напор	H_{max}	10 М
Макс. расход	Q_{max}	7 м ³ /ч
Оптимальный напор	H_{opt}	7 М
Оптимальный расход	Q_{opt}	5 м ³ /ч
Напорный патрубок		R 1
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1,1 бар
Свободный сферический проход		5 мм
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Степень защиты		IP 55
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +95 °C
Вес, прим.	m	36 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,9 А
Номинальная мощность мотора	P_2	0,37 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		50 1/ч

Кабель

Тип штекера		–
-------------	--	---

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель		•
Взрывозащита		–

материал

Рабочее колесо		1.4028 [AISI420F]
Корпус мотора		Al
Корпус насоса		EN-GJL-250

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		2044582

Лист данных: Wilo-Drain VC 32/10 (1~230 В)

Номер EAN	4016322640295
Ценовая группа	PG7