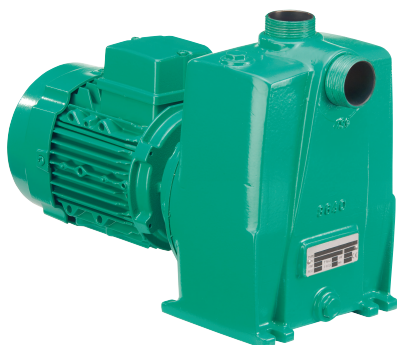


Описание серии: Wilo-Drain LPC



Тип

Самовсасывающий насос для отвода загрязненной воды

Применение

Перекачивание грязной воды с малыми твердыми частицами

- из котлованов и водоемов
- для полива/орошения зеленых насаждений и садовых участков
- для отвода фильтрационной воды
- мобильное использование для отвода воды

Обозначение

Пример: **LPC 40/19**

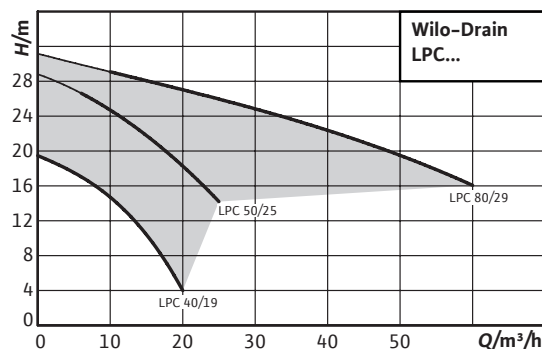
LP	Самовсасывающий насос
с	Литое исполнение
40	Номинальный диаметр (DN 40)
19	Макс. напор в м

Особенности/преимущества продукции

- Долгий срок службы
- Прочная конструкция
- Простое управление
- Простое техобслуживание
- Универсальное использование

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP 55
- Температура перекачиваемой среды: 3 – 80 °С
- Свободный проход: 6 – 12 мм (в зависимости от типа)
- Напорный патрубок: R 1½ или Rp 2 или Rp 3
- Макс. высота всасывания: 7,5 м



Оснащение/функции

- Открытое многолопастное рабочее колесо

Материалы

- Корпус насоса: AISi19MG или EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-250
- Вал: 1.4104
- Уплотнение: скользящее торцевое уплотнение C/Al или SiC/SiC
- Статические уплотнения: NBR
- Корпус мотора: Al

Описание/конструкция

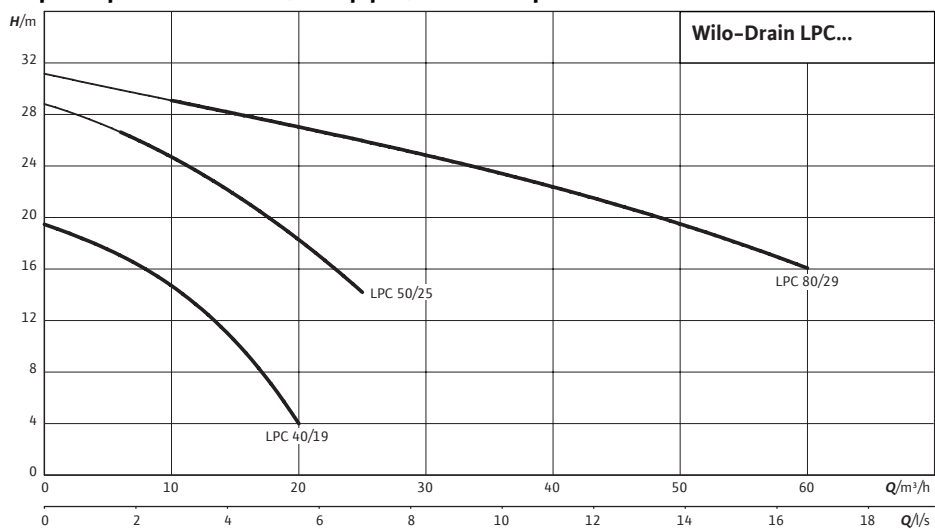
Самовсасывающий центробежный насос с мотором IE2 для переносной и стационарной установки в непогруженном состоянии, не может работать в погруженном состоянии. Центробежный насос оснащен открытым многолопастным рабочим колесом и встроенным обратным клапаном (только LPC 50 и LPC 80). Прочная конструкция за счет высококачественного серого чугуна, из которого изготовлены рабочее колесо и корпус насоса (LPC 40 из алюминия). Чистку рабочего колеса и корпуса насоса можно проводить через контрольное отверстие.

Объем поставки

Насос и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Рабочее поле: Wilo-Drain LPC

Характеристики - 50 Гц Коэффициент полярности: 2



Оснащение/функция: Wilo-Drain LPC

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	-
Трехфазный 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	-

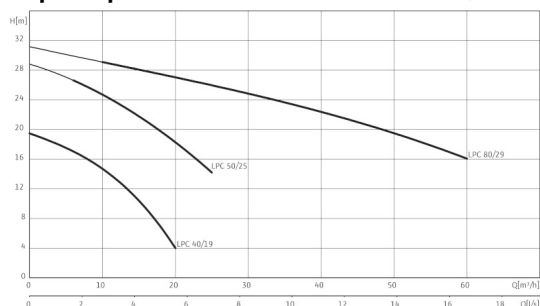
• = имеется или допускается, - = не имеется или не допускается

Перечень оборудования: Wilo-Drain LPC

Тип насоса	Подключение к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Арт.-№
		$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$	$Q_{opt}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{opt}/\text{М}$	
LPC 40/19	3~400 V, 50 Hz	20	19	12	14	2081686
LPC 50/25	3~400 V, 50 Hz	25	25	20	19	2081660
LPC 80/29	3~400 V, 50 Hz	60	29	49	20	2081693

Лист данных: Wilo-Drain LPC 50/25

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



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат

Макс. напор	H_{max}	25 М
Макс. расход	Q_{max}	25 м ³ /ч
Оптимальный напор	H_{opt}	19 М
Оптимальный расход	Q_{opt}	20 м ³ /ч
Напорный патрубок	G 2	
Connection, nominal diameters DN suction side	G 2	
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2,7 бар
Свободный сферический проход	6 мм	
Режим работы (в погруженном состоянии)	-	
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1	
Степень защиты	IP 55	
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +80 °C
Вес, прим.	m	45 кг

Данные мотора

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz	
Номинальный ток	I_N	4,8 А
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
Тип пуска	Прямой	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности	2	
Класс изоляции	F	

Кабель

Тип штекера	-
-------------	---

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	-
Взрывозащита	-

материал

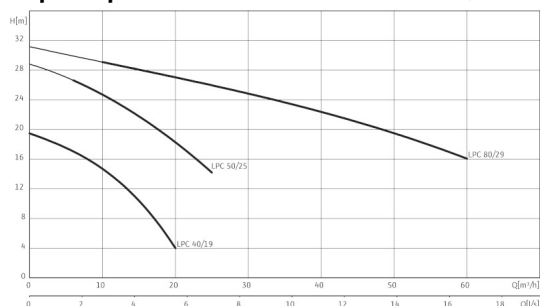
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Скользящее торцевое уплотнение	C/Al-oxides

Лист данных: Wilo-Drain LPC 50/25

Корпус мотора	AI
Корпус насоса	EN-GJL-250
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081660
Номер EAN	4016322895749
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain LPC 80/29

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



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат

Макс. напор	H_{max}	29 М
Макс. расход	Q_{max}	60 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	20 М
Оптимальный расход	Q_{opt}	49 м³/ч
Напорный патрубок	G 3	
Connection, nominal diameters DN suction side	G 3	
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3,2 бар
Свободный сферический проход	12 мм	
Режим работы (в погруженном состоянии)	-	
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S1	
Степень защиты	IP 55	
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +80 °C
Вес, прим.	m	86 кг

Данные мотора

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz	
Номинальный ток	I_N	8,4 А
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Тип пуска	Прямой	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности	2	
Класс изоляции	F	

Кабель

Тип штекера	-
-------------	---

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель	-
Защита мотора	-
Взрывозащита	-

материал

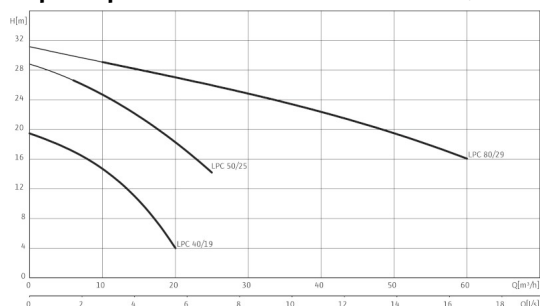
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC

Лист данных: Wilo-Drain LPC 80/29

Корпус мотора	AI
Корпус насоса	EN-GJL-250
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081693
Номер EAN	4016322895961
Ценовая группа	PG7

Лист данных: Wilo-Drain LPC 40/19

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



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A

Агрегат

Макс. напор	H_{max}	19 М
Макс. расход	Q_{max}	20 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	14 М
Оптимальный расход	Q_{opt}	12 м³/ч
Напорный патрубок		Rp 1½
Connection, nominal diameters DN suction side		Rp 1½
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2,1 бар
Свободный сферический проход		6 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		-
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Степень защиты		IP 55
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +80 °C
Вес, прим.	m	23 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,4 А
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F

Кабель

Тип штекера		-
-------------	--	---

Оснащение/функции

Поплавковый выключатель		-
Защита мотора		-
Взрывозащита		-

материал

Статическое уплотнение		NBR
Рабочее колесо		EN-GJL-250
Скользящее торцевое уплотнение		C/Al-oxides

Лист данных: Wilo-Drain LPC 40/19

Корпус мотора	AI
Корпус насоса	AI
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	2081686
Номер EAN	4016322895947
Ценовая группа	PG7