

Лист технических данных

Аккумуляторная батарея для двигателя FBM-B 3100 насоса

COMBIFLUX FP 314



Больше, чем просто насосы

Двигатель с аккумуляторной батареей FBM-B 3100



Особенности конструкции:

- ▶ Корпус двигателя с двойными стенками обеспечивает надежную защиту от воздействия перекачиваемой среды
- ▶ Микропроцессорное регулирование частоты вращения
- ▶ Контроль температуры с помощью электронных устройств
- ▶ Защита от блокировки вала
- ▶ Защита от перегрузки
- ▶ В случае разрядки аккумуляторная батарея отключается автоматическим выключателем
- ▶ Плавный пуск двигателя

Тип двигателя	Опора двигателя	Номинальная мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Регулирование частоты вращения	Допустимая окружающая температура при работе, °С	Допустимая окружающая температура при хранении, °С	Максимальная вязкость жидкости, мПа·с	Степень защиты корпуса (с установленной защитной крышкой)	Масса двигателя с аккумуляторной батареей и защитной крышкой, кг
Бесщеточный	Шариковый подшипник	100	5000...15 000	Плавное регулирование скорости	0...+40	-20...+60	250	IP 44	1,2

Аккумуляторная батарея B15-3100



Особенности конструкции:

- ▶ Защита от перегрузки каждого элемента батареи
- ▶ Защита от глубокого разряда каждого элемента батареи
- ▶ Предохранитель для защиты от короткого замыкания
- ▶ Защита от высокого тока
- ▶ Режим сна

Модель	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч	Допустимая окружающая температура при работе, °С	Рекомендуемая окружающая температура при хранении, °С	Допустимая окружающая температура при хранении, °С	Размеры, мм Д × Ш × В	Масса, г
Литий-ионный (Li-ion)	18	1,5	0...+40	0...+10	-20...+60	115 × 75 × 46	350

Зарядное устройство BCH-3100



Особенности конструкции:

- ▶ Ускоренная зарядка аккумуляторных батарей
- ▶ Контроль температуры с помощью электронных устройств
- ▶ Защита от неправильной полярности
- ▶ Выявление неисправных батарей
- ▶ Микропроцессорное управление зарядкой
- ▶ Светодиодная индикация состояния

Номинальное напряжение, В	Частота напряжения питания, Гц	Время зарядки, мин	Допустимая окружающая температура при зарядке	Допустимая окружающая температура при хранении, °С	Класс изоляции трансформатора	Степень защиты корпуса	Длина кабеля, м	Тип вилки	Размеры, мм Д × Ш × В	Масса, г
220...240	50...60	30	+5...+40	-20...+60	T40/E	IP 30	2	CEE 7/16	152 × 86 × 92	500
100...120	50...60	30	+5...+40	-20...+60	T40/E	IP 30	2	NEMA 1-15 P	152 × 86 × 92	500

Технические

Насос COMBIFLUX FP 314 с аккумуляторным двигателем FBM-B 3100

Насос COMBIFLUX FP 314



Модель	FP 314 PVDF-25/19	FP 314 PP-25/19	FP 314 PP-32/25	FP 314 S-28/25
Тип уплотнения	бессальниковый			
Глубина погружения	500/700/1000 мм		500/700/1000/1200 мм	
Наружный диаметр, мм	25		32	28
Присоединительная резьба	G1 A*		G ¾ A	
Материалы, контактирующие с рабочей жидкостью	ПВДФ, ЭТФЭ, ПТФЭ/углерод, сплав хастеллой С	ПП, ЭТФЭ, ПТФЭ/углерод, сплав хастеллой С		Нерж. сталь (316 Ti), ЭТФЭ, ПТФЭ/углерод
Максимальная вязкость жидкости	250 мПа·с			
Максимальная температура рабочей жидкости	+60 °С		+45 °С	
Масса, кг, при длине 500/700/1000/1200 мм	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4	0,3/0,3/0,4/0,6	1,0/1,1/1,5/1,9

*В комплекте не поставляются шланговые штуцеры DN 13 и DN 19

Аккумуляторный двигатель FBM-B 3100 (18 В; 1,5 А·ч) с насосом COMBIFLUX FP 314

Характеристики производительности

Частота вращения	Максимальная производительность Q, л/мин		Высота нагнетания H, м вод. ст.**		Максимальный объем жидкости, перекачиваемый до разрядки батареи, л		Время работы от батареи, мин	
	5000	15 000	5000	15 000	5000	15 000	5000	15 000
FP 314 PP/PVDF-25/19	12	38	0,4	5	1400	760	120	20
FP 314 PP-32/25	20	54	1	6,5	2000	750	100	14
FP 314 S-28/25	20	60	1,1	7	2000	840	100	14

1) при длине 1200 мм — 10 минут

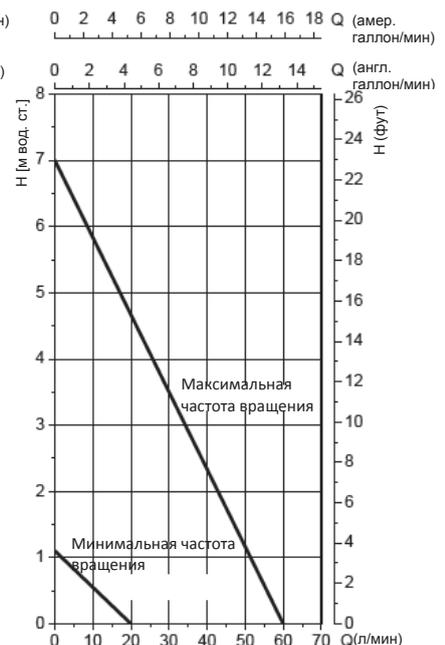
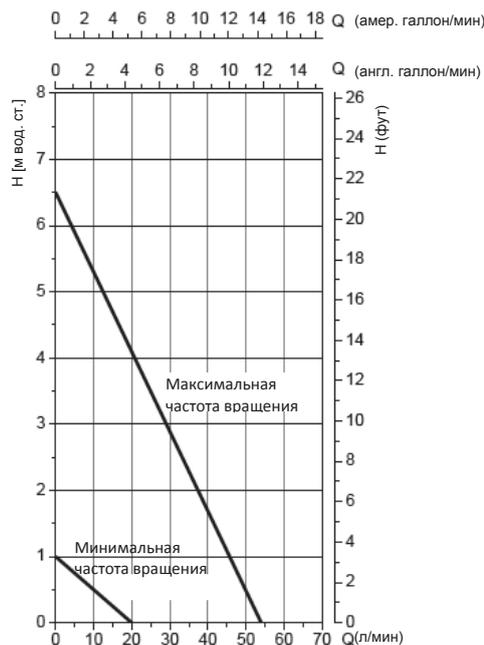
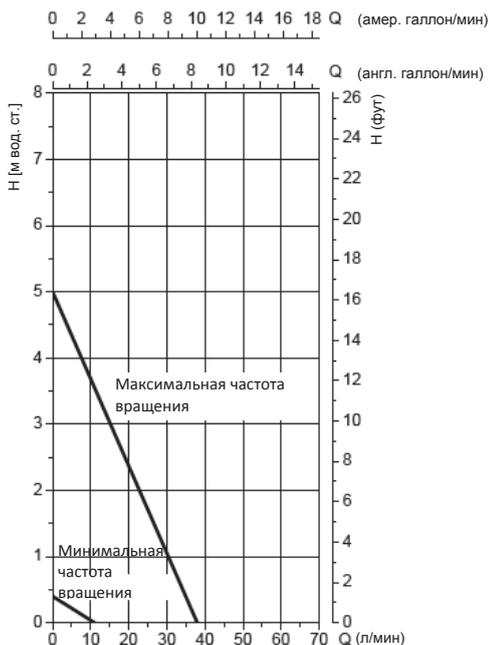
Графики производительности

Насос COMBIFLUX с аккумуляторным двигателем FBM-B 3100

FP 314 PP/PVDF-25/19

FP 314 PP-32/25

FP 314 S-28/25



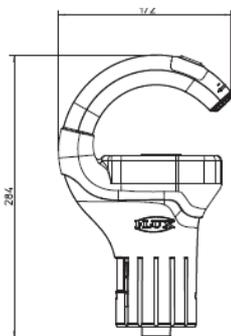
Минимальная частота вращения — 5000 об/мин, максимальная частота вращения — 15 000 об/мин

* измерено при свободной выдаче насоса, вода при температуре +20 °С, отклонение значений ±10 %.

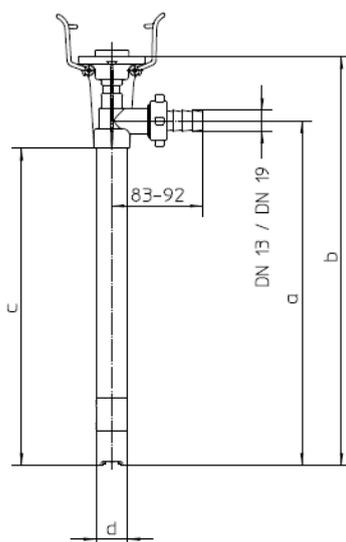
** измерено для воды при температуре +20 °С.

Размеры, мм

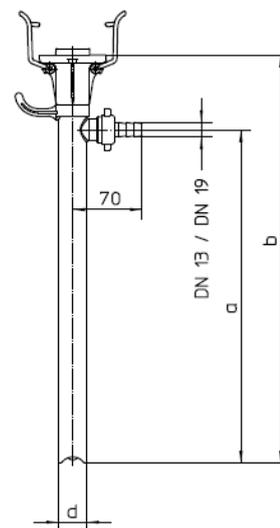
Двигатель с аккумуляторной батареей FBM-B 3100



Насос FP 314 PP+PVDF без двигателя



Насос FP 314 S без двигателя



Глубина погружения	a	b	c	d	
1200	1200	1538	1172	Ø 32	
1000	1000	1338	972	Ø 32	
700	700	1038	672	Ø 25	Ø 32
500	500	838	472	Ø 32	

Размеры в миллиметрах

Глубина погружения	a	b	d
1200	1189	1538	Ø 28
1000	989	1338	
700	689	1038	
500	489	838	

Размеры в миллиметрах

Параметры насосов COMBIFLUX

Компонент насоса	FP 314 PP-25/19	FP 314 PP-32/25	FP 314 PP/S-32/25 исполнение
Двигатель	Аккумуляторный двигатель FBM-B 3100 18 В/1500 мА·ч		
Зарядное устройство	220...240 В/ 50...60 Гц		
Материал наружной трубы	полипропилен		
Тип уплотнения	бессальниковый		
Материал вала	Сплав хастеллой С		нерж. сталь
Глубина погружения, мм	700/1000	1000	1000
Наружный диаметр, мм	25	32	
Шланговый штуцер	DN 13	DN 19	
Материал шланга	ПВХ		
Длина шланга, м	1,5		2
Диаметр шланга	DN 13	DN 19	
Материал раздаточного пистолета/уплотнения	ПП/СКФ		
Присоединение раздаточного пистолета	DN 13	DN 19	
Наружный диаметр раздаточного	11	22	19
Масса, кг	2,4/2,6	2,4	2,4

Заказные номера

Насос COMBIFLUX FP 314 с аккумуляторным двигателем FBM-B 3100 и аксессуарами

Аккумуляторный двигатель FBM-B 3100 с аксессуарами

Описание	Заказной номер
FBM-B 3100 (Защитная крышка, аккумуляторная батарея, зарядное устройство 220...240 В/50...60 Гц)	301 01 000
FBM-B 3100 (Защитная крышка, аккумуляторная батарея, зарядное устройство 100...120 В/50...60 Гц)	301 01 003
FBM-B 3100 (Защитная крышка, аккумуляторная батарея, без зарядного устройства)	301 01 001
Аккумуляторная батарея B15-3100	301 02 001
Защитная крышка для двигателя FBM-B 3100	301 02 005
Зарядное устройство ВСН-3100, 220...240 В/50...60 Гц	301 02 003
Зарядное устройство ВСН-3100, 100...120 В/50...60 Гц	301 02 004

Насос COMBIFLUX FP 314

Глубина погружения, мм \ Модель насоса	FP 314 PP-25/19	FP 314 PP-32/25	FP 314 PVDF-25/19	FP 314 S-28/25
	Заказной номер			
500	314 45 905	314 46 905	314 65 905	314 26 905
700	314 45 907	314 46 907	314 65 907	314 26 907
1000	314 45 910	314 46 910	314 65 910	314 26 910
1200	-	314 46 912	-	314 26 912

Насосы COMBIFLUX с аккумуляторным двигателем 220...240 В/50...60 Гц

Модель насоса	Глубина погружения, мм	Наружный диаметр, мм	Заказной номер
FP 314 PP	700	25	314 48 807
FP 314 PP	1000	25	314 48 810
FP 314 PP	1000	32	314 49 910
FP 314 PP/S AdBlue®	1000	32	314 49 ZV2

Дополнительные аксессуары

Компания FLUX предлагает широкий ассортимент дополнительных аксессуаров для насосов JUNIORFLUX: раздаточные пистолеты, шланги, обжимные сальники, расходомеры.

Более подробная информация приведена в рекламных буклетах и прайс-листах на аксессуары.



ООО «Рутектор»

109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр., д. 1, с. 11

8 800 100-0069 (бесплатные звонки по РФ)

(495) 660-0069, (499) 640-0069

info@rutector.ru • www.rutector.ru

FLUX-GERÄTE GMBH

Talweg 12 · D-75433 Maulbronn, Германия

Тел.: +49 (0) 7043 101-0

info@flux-pumpen.de

Факс: +49 (0) 7043 101-444

www.flux-pumpen.de