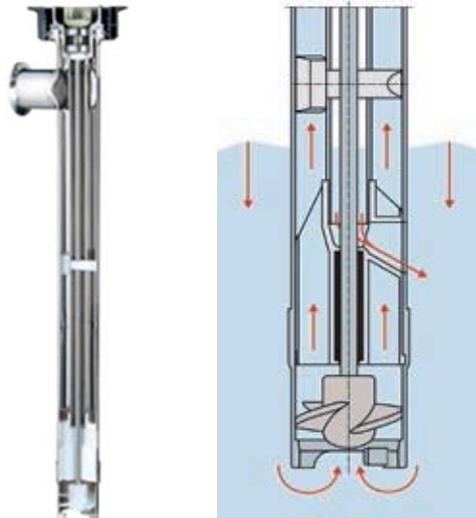


Бочковые насосы F/FP 427



Преимущества / характеристики:

- ▶ Идеален для применения в качестве гигиенического насоса
- ▶ Минимальное мертвое пространство
- ▶ Без уплотнения в зоне протекания жидкости
- ▶ Просто и быстро разбирается на отдельные компоненты для очистки
- ▶ Возможность демонтажа практически без применения инструментов
- ▶ Радиальные уплотнения вала предотвращают проникновение паров и жидкостей в область муфты
- ▶ Одновременная установка вала и внутренней трубки с помощью подшипника проходного вала
- ▶ Возможность стерилизации всех соприкасающихся со средой деталей
- ▶ Возможность транспортировки жидкостей, содержащих твердые частицы (например, соки с мякотью, супы с приправами)



Технические характеристики/тип	F 427 S3	F 427 S4	FP 427 S FOOD	F 427 S 3A
Тип уплотнения	Без уплотнения в зоне протекания жидкости			
Исполнение	С ротором для максимальной производительности			
Соединение со стороны нагнетания	Резьба G 1 1/4 A	Резьба Rd 58 x 1/6	Хомут 1 1/2"	
Материалы				
Насос	Высококачественная сталь			
Уплотнительное кольцо ²⁾	FKM			
Вал	Высококачественная сталь			
Ротор	ETFE		Высококачественная сталь	ETFE
Размеры				
Диаметр внешней трубки / диаметр ротора (мм)	43/38			
Стандартная глубина погружения (мм)	700, 1000, 1200			
Другие значения глубины погружения / длины (мм) ³⁾	200-2000			
Области применения				
Тара	Бочки, еврокубы, баки, канистры, бидоны, смесительные резервуары и т. д.			
Температура среды (°C)	100			
Температура окружающей среды (°C)	от -20 до +40			
Масса, Ø 43, глубина погружения 1000 мм (кг)	2,9			
Сертификаты				
Допуски к контакту с пищевыми продуктами	-		FDA EG 1935/2004 FDA CFR 21	Исполнение 3A
Исполнение без силиконовых деталей	-			
Рабочие характеристики¹⁾				
	Ротор			
Макс. производительность, л/мин	240			
Макс. высота подачи, м. вод. ст.	13			
Макс. вязкость, мПа·с	1000			

1) В зависимости от исполнения насоса, среды и двигателя 2) Другие материалы – по запросу 3) С шагом 100 мм

Конструкция, функционирование и размеры

Бочковые насосы F/FP 427

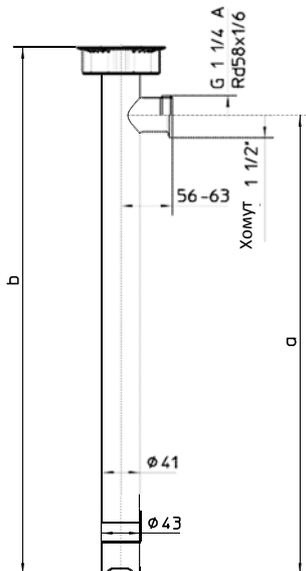
Конструкция:



F/FP 427 с корпусом подшипника и осевым ротором

Размеры:

Бочковой насос F/FP 427



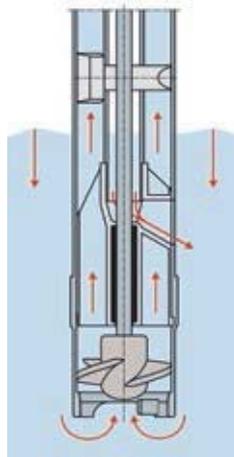
Стандартная глубина погружения (ГП)

Ø (мм)	ГП (мм)	a (мм)	b (мм)
43	700	715	790
	1000	1015	1090
	1200	1215	1290

Другие значения ГП

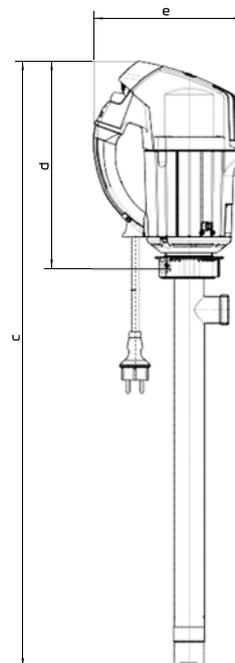
a = ГП + 15 и b = ГП + 90

Функционирование:



F/FP 427 с выпускным отверстием для оптимального вытекания среды

Бочковой насос с двигателем



F/FP 427 с двигателем

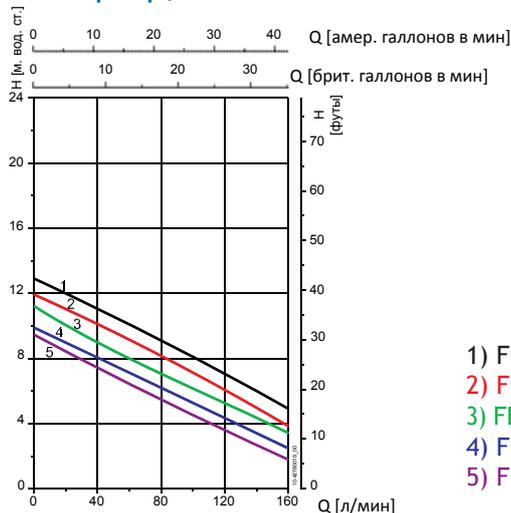
Тип двигателя	c (мм)	d (мм)	e (мм)
FEM 4070	b + d - 16	207	186
F 457 (EL)		225	217
F 458 (-1, EL)		292	209
F 460 Ex (-1, EL)		292	209
FBM 4000 Ex		292	209
F 416 Ex		119	230
F 416-1 Ex		101	120
F 416-2 Ex		101	120

Диаграммы производительности¹⁾ и номера изделий

Бочковые насосы F/FP 427

Приведенная ниже диаграмма производительности действует для ротора Ø 38, указанных двигателей и всех типов насосов.

Осевой ротор Ø 38



- 1) F 416 Ex, F 416-1 Ex, F 416-2 Ex (6 бар)
- 2) F 457, F 457 EL, F 458-1, F 460-1 Ex
- 3) FBM 4000 Ex
- 4) FEM 4070
- 5) F 458, F 458 EL, F 460 Ex, F 460 Ex EL

Номера изделий:

Стандартная глубина погружения									
Тип	Материал			Диаметр (мм)		Номер изделия			
	Насос	Вал	Уплотнительное кольцо	Диаметр внешней трубки	Диаметр ротора	700 мм	1000 мм	1200 мм	1500 мм
F 427 S3, присоединительная резьба G 1 1/4 A	Стандартный	S	FKM	43	38	10-427 20 307	10-427 20 310	10-427 20 312	10-427 20 315
F 427 S4, присоединительная резьба Rd 58 x 1/6						10-427 20 407	10-427 20 410	10-427 20 412	
F 427 S5, соединение — хомут 1 1/2"						10-427 20 507	10-427 20 510	10-427 20 512	
FP 427 S, соединение — хомут 1 1/2"						10-427 20 607	10-427 20 610	10-427 20 612	
F 427 S 3A, соединение — хомут 1 1/2"	3A					10-427 20 207	10-427 20 210	10-427 20 212	

Другие значения глубины погружения, уплотнительные кольца и соединители — по запросу.

Соединители для шлангов						
с накидной гайкой G 1 A и Rd 58 x 1/6 для стандартных исполнений и хомутом 1 1/2 для исполнений 3A и контактирующих с продуктами питания						
Соединитель и присоединительная резьба	Материал			Размеры		
	Соединитель	Накидная гайка	Уплотнение	DN 19	DN 25	DN 32
Стандартная G 1 1/4	Высококачественная сталь (S) 1.4571	Высококачественная сталь	-	10-959 04 062	10-959 04 063	10-959 04 064
Соединение Rd 58 x 1/6 труб для молока			-		10-959 04 115	
Хомут 1 1/2, исполнение для контакта с продуктами питания		-	FKM	10-959 04 171	10-959 04 169	
Хомут 1 1/2, исполнение 3A		-	NBR	10-960 04 172	10-960 04 170	
			-	10-959 04 138		

1) Результаты определены с применением воды при температуре 20°C, значения измерений составляют ± 10% от максимальной производительности при свободном вытекании.

Комплектующие

Бочковые насосы F/FP 427

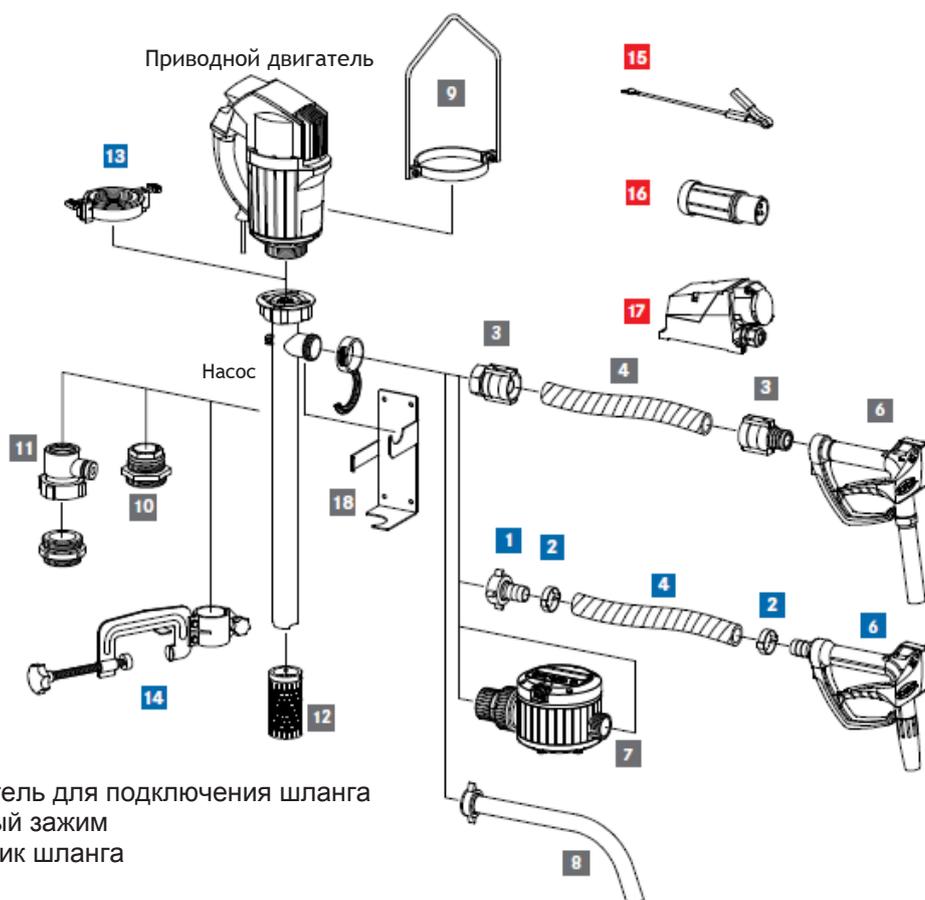
Комплектующие для бочкового насоса F/FP 427

Мы предлагаем большой выбор комплектующих, например, резьбовых адаптеров, шлангов, раздаточных пистолетов, подходящих к бочковым насосам серии F/FP 427. Более подробную информацию можно найти в брошюре с описанием комплектующих FLUX, в прайс-листе или на нашем сайте: www.flux.ru

■ для применения во взрывоопасных зонах

■ для применения во взрывоопасных зонах и вне взрывоопасных зон

■ для применения вне взрывоопасных зон



- 1** Соединитель для подключения шланга
- 2** Шланговый зажим
- 3** Наконечник шланга
- 4** Шланг
- 5** Шлангопровод (3+4 = Шлангопровод)
- 6** Раздаточный пистолет
- 7** Расходомер
- 8** Сливное колено
- 9** Поддерживающий хомут
- 10** Резьбовой адаптер
- 11** Клапан защиты от выбросов FLUX
- 12** Нижний сетчатый фильтр
- 13** Быстроразъемное соединение
- 14** Зажимное устройство
- 15** Заземляющий кабель
- 16** Взрывозащищенный разъем
- 17** Взрывозащищенная розетка
- 18** Кронштейн насоса

 **Рутектор**

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