



Впрыск химических реагентов

Насосы переменного и постоянного тока для использования в опасных зонах
Wolverine™



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Насосы для использования в опасных зонах Wolverine™

Характеристики и преимущества

Когда безопасность и надежность становятся приоритетом, владельцы и работники нефтегазовых компаний полагаются на насосы химических реагентов Graco, которые полностью соответствуют их потребностям. Доступны одноцилиндровые или двухцилиндровые модели.

Условия рабочей среды

Насосы для использования в опасных зонах Wolverine™ предназначены для работы в условиях, для которых требуется оборудование класса 1, подразделения 1. Они имеют смачиваемые детали из нерж. стали марки 316, кроме того, они водо- и пыленепроницаемые.

Функциональные возможности насосов

Скорость потока до 1 211 л в сутки (320 гал. в сутки) и номинальное давление до 68,9 МПа (686 бар, 10 000 фунтов на кв. дюйм).

Экономия времени

Уплотнения насоса легко заменяются менее чем за 10 минут на месте эксплуатации.

Точность регулирования

Точная регулировка хода от 12,7 мм до 25,4 мм (от 1/2 дюйма до 1 дюйма) обеспечивает точное определение скорости впрыска.

Химическая совместимость

Плунжерные уплотнители и сальниковые уплотнения обратного клапана, изготовленные из таких материалов, как HNBR, FKN, FKM ETP и FFKM, могут использоваться для работы с некоторыми из самых агрессивных химических реагентов.

Стандарты

Применяемые двигатели переменного и постоянного тока предназначены для работы в опасных (классифицированных) зонах, относящихся к подразделению 1, согласно следующим стандартам.



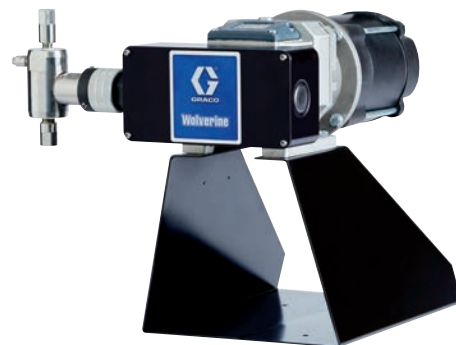
Класс I, группа C и D
Класс II, группа F и G



Класс I, группа C и D
Класс II, группа F и G

Технические данные

Насосы для использования в опасных зонах Wolverine™	
Максимальное рабочее давление жидкости	варьируется в зависимости от модели
Входное напряжение	
A272XX	12 VDC
A273XX	24 VDC
A275XX	115 В перем. тока или 230 В перем. тока, однофазный
A277XX	230 В перем. тока или 460 В перем. тока, 3-фазный
Максимальный входной ток	
A272XX	23 А при 12 В пост. тока (прерывистый режим работы)
A273XX	12 А при 24 В пост. тока
A275XX	4,8 А при 110 В перем. тока, однофазный
A275XX	2,4 А при 230 В перем. тока, однофазный
A277XX	1,1 А при 230 В перем. тока, 3-фазный
A277XX	0,55 А при 460 В перем. тока, 3-фазный
Подключение питания	Справочное руководство пользователя 334513 по подключению к источникам питания
Уровень шума (дБа)	
Максимальное звуковое давление	< 70 дБа
Размеры впускного/выпускного отверстия	
Размер впускного отверстия для жидкости	1/4 дюйма npt(f)
Размер выпускного отверстия для жидкости	1/4 дюйма npt(f)
Масса	
Насосы для использования в опасных зонах Wolverine™ (одноцилиндровые)	33 кг (72 фунта)
Насосы для использования в опасных зонах Wolverine™ (двухцилиндровые)	34 кг (76 фунтов)



Одноцилиндровые насосы для использования в опасных зонах Wolverine™



Двухцилиндровые насосы для использования в опасных зонах Wolverine™



Коробка подач



Двигатель переменного тока

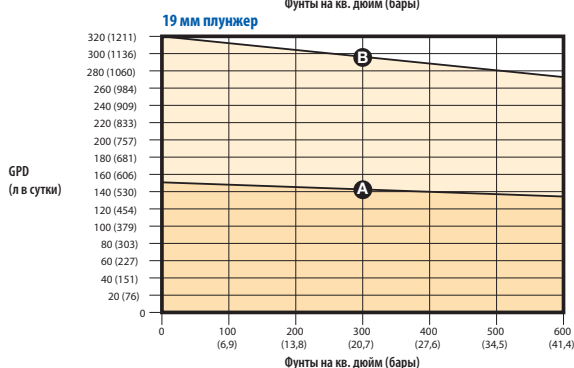
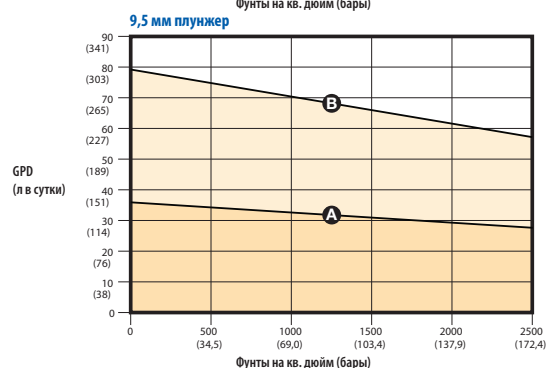
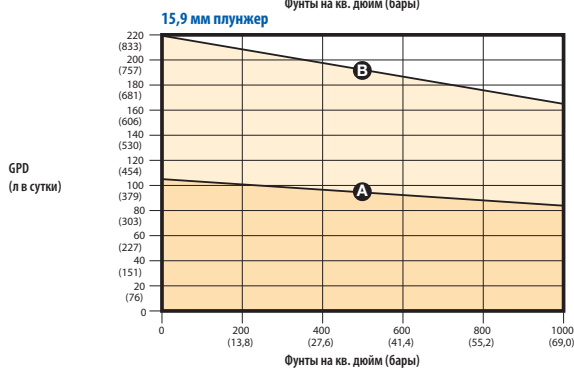
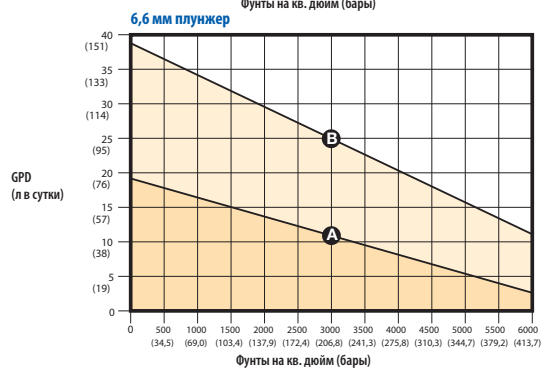
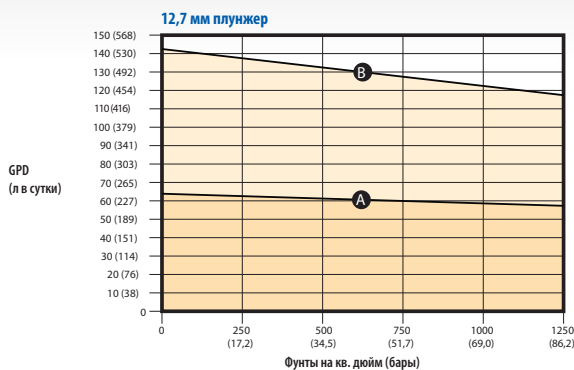
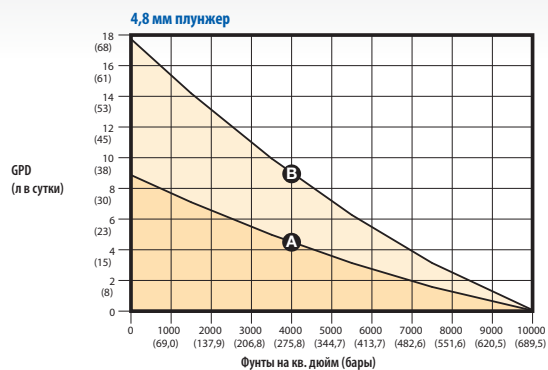
Информация для совершения заказа

Номера моделей насосов постоянного тока для использования в опасных зонах GRACO Wolverine™							
	Уплотнения и размер плунжера	4,8 мм	6,6 мм	9,5 мм	12,7 мм	15,9 мм	19 мм
12 В пост. тока, одноцилиндровый	FKM,	A27204	A27202	A27201	A27200	A27205	A27206
	FKM-ETP	A27211	A27209	A27208	A27207	A27212	A27213
	HNBR	A27218	A27216	A27215	A27214	A27219	A27220
	FFKM	A27225	A27223	A27222	A27221	A27226	A27227
12 В пост. тока, двухцилиндровый	FKM	A27232	A27230	A27229	A27228	A27233	A27234
	FKM-ETP	A27239	A27237	A27236	A27235	A27240	A27241
	HNBR	A27246	A27244	A27243	A27242	A27247	A27248
	FFKM	A27253	A27251	A27250	A27249	A27254	A27255
24 VDC одноцилиндровый	FKM	A27304	A27302	A27301	A27300	A27305	A27306
	FKM-ETP	A27311	A27309	A27308	A27307	A27312	A27313
	HNBR	A27318	A27316	A27315	A27314	A27319	A27320
	FFKM	A27325	A27323	A27322	A27321	A27326	A27327
24 VDC двухцилиндровый	FKM	A27332	A27330	A27329	A27328	A27333	A27334
	FKM-ETP	A27339	A27337	A27336	A27335	A27340	A27341
	HNBR	A27346	A27344	A27343	A27342	A27347	A27348
	FFKM	A27353	A27351	A27350	A27349	A27354	A27355

Информация для совершения заказа

Номера моделей серии насосов переменного тока для использования в опасных зонах GRACO Wolverine™							
	Уплотнения и размер плунжера	4,8 мм	6,6 мм	9,5 мм	12,7 мм	15,9 мм	19 мм
115/230 В. перем. тока одноцилиндровый	FKM	A27504	A27502	A27501	A27500	A27505	A27506
	FKM-ETP	A27511	A27509	A27508	A27507	A27512	A27513
	HNBR	A27518	A27516	A27515	A27514	A27519	A27520
	FFKM	A27525	A27523	A27522	A27521	A27526	A27527
115/230 В. перем. тока двухцилиндровый	FKM	A27532	A27530	A27529	A27528	A27533	A27534
	FKM-ETP	A27539	A27537	A27536	A27535	A27540	A27541
	HNBR	A27546	A27544	A27543	A27542	A27547	A27548
	FFKM	A27553	A27551	A27550	A27549	A27554	A27555
230/460 В. перем. тока Одноцилиндровый с 3-фазным двигателем	FKM	A27704	A27702	A27701	A27700	A27705	A27706
	FKM-ETP	A27711	A27709	A27708	A27707	A27712	A27713
	HNBR	A27718	A27716	A27715	A27714	A27719	A27720
	FFKM	A27725	A27723	A27722	A27721	A27726	A27727
230/460 В. перем. тока Двухцилиндровый с 3-фазным двигателем	FKM	A27732	A27730	A27729	A27728	A27733	A27734
	FKM-ETP	A27739	A27737	A27736	A27735	A27740	A27741
	HNBR	A27746	A27744	A27743	A27742	A27747	A27748
	FFKM	A27753	A27751	A27750	A27749	A27754	A27755

Кривые производительности



A Одноцилиндровые насосы для использования в опасных зонах **B** Двухцилиндровые насосы для использования в опасных зонах

Информация для совершения заказа

Комплекты насоса

Номер комплекта	Описание комплекта
V32212	Комплект зажимов
V32538	Комплект подшипников
V32213	Комплект подшипниковых узлов
V32537	Комплект корпуса привода
V32149	Комплект двигателя 12 В пост. тока
V32211	Комплект двигателя 24 В пост. тока
V32209	Комплект двигателя 115/230 В перем. тока
V32210	Комплект двигателя 230/460 В перем. тока
V32215	Комплект шестеренчатого редуктора

Системы, работающая на солнечных батареях

Номер изделия	Описание изделия
V32009	Тройная опора солнечной батареи с базовым комплектом
V32019	Высококачественный аккумулятор
V32021	Солнечная батарея мощностью 150 Вт
V32073	Базовый комплект для анкерного крепежа
V32603	Комплект для монтажа солнечных батарей мощностью до 150 Вт
V32913	Контроллер Harrier+ GSM для больших двигателей
V32616	Комплект крепежных приспособлений для системы

Все письменные и визуальные данные, приведенные в настоящем документе, содержат самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Для получения дополнительной информации о продукте или для его демонстрации звоните прямо сейчас.
 Телефон: 866 552 1868, адрес эл. почты oilandgas@graco.com или посетите наш сайт www.graco.com.

