

4-клапанные насосы компании Graco

Высокопроизводительные промышленные насосы



4-клапанные поршневые насосы

Новые насосы Graco обеспечивают максимальную производительность за счет двухходового принципа работы - подача материала осуществляется во время движения поршня в обоих направлениях.

Данная уникальная технология используется для решения широкого спектра задач.

Низкое значение деформации сдвига новых 4-клапанных насосов Graco позволяет использовать их при работе с чувствительными к механическому воздействию материалами с высокой производительностью и при низком давлении.

Область применения

- Циркуляция краски
- Перекачивание и подача материала

Типичные материалы

- Краски на водной основе
- Краски на основе растворителя
- Кислотоотверждаемые лаки, эмали, целлюлозные лаки



Новейшая технология высокой производительности при низком давлении

КОМПАНИЯ GRACO ЗНАЧИТЕЛЬНО УПРОСТИЛА процедуру установки и технического обслуживания своего 4-клапанного насоса.

Насосы могут совместно использоваться с гидравлическими, пневматическими и электрическими моторами, в конструкции многих моделей используются **ОДИНАКОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ**, что позволяет легко производить замену поршней и цилиндров.

4-клапанные насосы теперь стандартно поставляются с такими **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ**, как фиксация уплотнителей с помощью пружины, наличие закрытого резервуара для смазки и седла из нержавеющей стали.

Новая модель резервуара для смазки

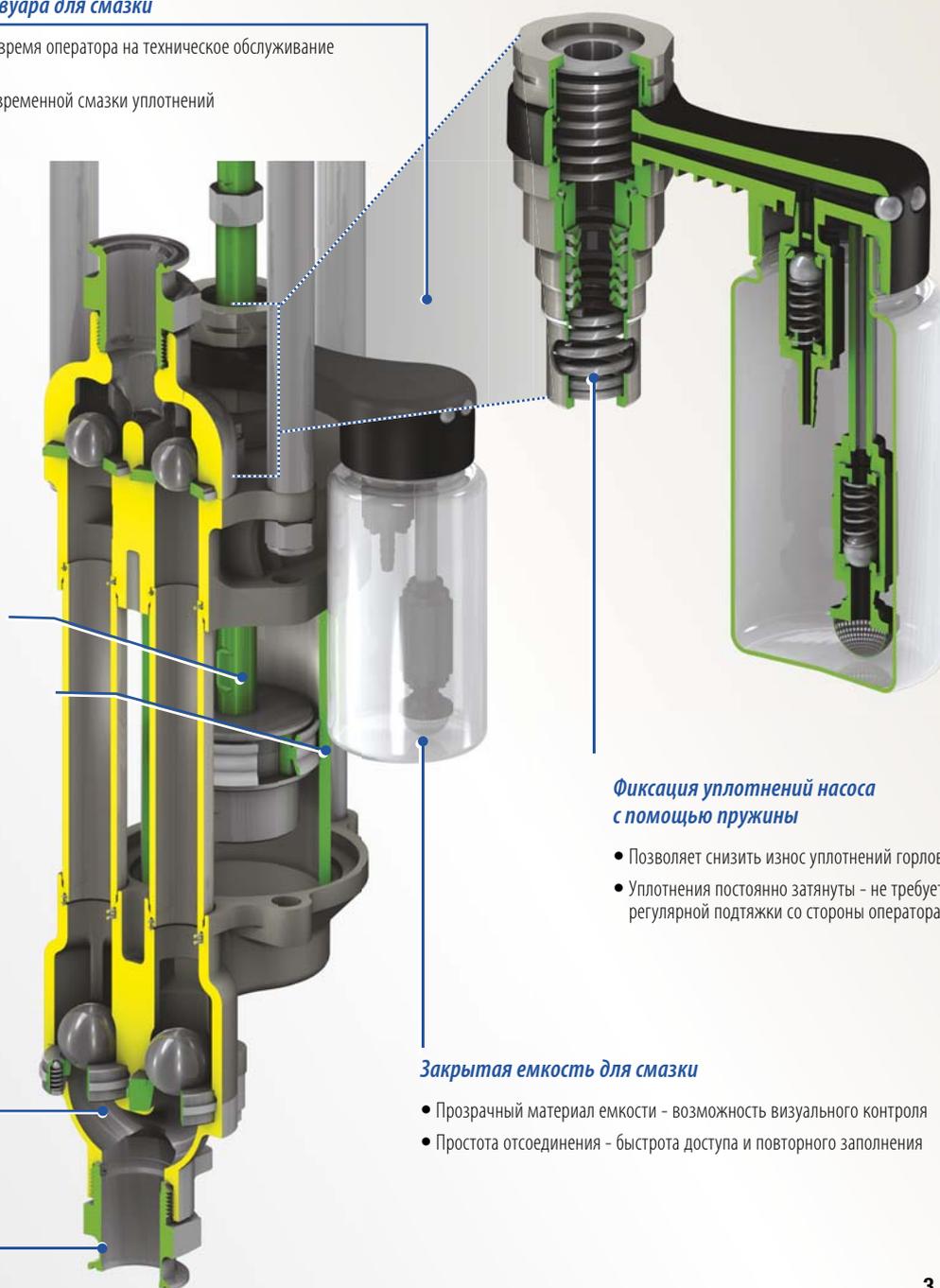
- Позволяет уменьшить время оператора на техническое обслуживание оборудования
- Используется для своевременной смазки уплотнений

Улучшение рабочих характеристик

- Поршни Chromex™ обеспечивают высокую производительность и надежность работы насоса
- Цилиндры MaxLife™ обладают максимальной износоустойчивостью и долговечностью

Седло из карбида или нержавеющей стали

Фитинги NPT или Tri-Clamp



Фиксация уплотнений насоса с помощью пружины

- Позволяет снизить износ уплотнений горловины
- Уплотнения постоянно затянуты - не требует регулярной подтяжки со стороны оператора

Закрытая емкость для смазки

- Прозрачный материал емкости - возможность визуального контроля
- Простота отсоединения - быстрота доступа и повторного заполнения

Точная и надежная работа насоса

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



Комбинация насосов High-Flo™ с пневмомоторами NXT™ обеспечивает высокую надежность работы оборудования. Данные насосы рассчитаны на работу в тяжелых условиях эксплуатации.

- Модульность конструкции облегчает процесс технического обслуживания
- Надежная защита корпуса не подвержена коррозии и образованию вмятин
- Высокотехнологичный пневмомотор
- Предотвращение возникновения поломок, возникших в результате обмерзания
- Встроенный воздушный регулятор
- DataTrak™ (заказывается дополнительно)
 - ☐ Защита от работы в неконтролируемом режиме
 - ☐ Диагностика работы насоса
 - ☐ Контроль расхода материала

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



Обладающие низким энергопотреблением малозумные насосы Viscount™ характеризуются высокой надежностью и производительностью, имеют защиту от обмерзания и обеспечивают 3-кратное сокращение расхода энергии. Совместимость с тремя моделями гидромоторов Graco позволяет использовать данные насосы для широкого спектра применения.

- Низкий уровень шума
- Предотвращение обмерзания
- Более высокая (~ в 3 раза) эффективность работы по сравнению с пневматическими насосами
- Снижение трудовых затрат

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Эффективность поршневого насоса + эффективность энергопотребления за счет использования электропривода E-Flo™. Наличие двух гидроцилиндров позволяет минимизировать перепады давления на выходе насоса. Модульность конструкции сокращает время простоев. Возможность удаленного мониторинга с помощью компьютера или ПЛК позволяет улучшить контроль работы оборудования.

- Низкий уровень шума
- Предотвращение обмерзания
- Более высокая (~ в 3 раза) эффективность работы по сравнению с пневматическими насосами
- Контроль работы оборудования, возможность получения статистических данных
- Отсутствие пульсаций материала

Информация для оформления заказа

HIGH-FLO

Модель		1.7:1	2:1	2.3:1	3:1	3.3:1	3.5:1	4:1	4.4:1	4.5:1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА	Коэффициент пневмогидроусиления	1.7:1	2:1	2.3:1	3:1	3.3:1	3.5:1	4:1	4.4:1	4.5:1
	Объем, нагнетаемый за такт	4000 см ³	2000 см ³	3000 см ³	1500 см ³	4000 см ³	2000 см ³	1000 см ³	3000 см ³	1500 см ³
	Размер пневмомотора	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
	Максимальное рабочее давление - бар (psi)	11.7 (170)	13.8 (200)	15.8 (230)	20 (290)	22.4 (325)	23.4 (340)	27.6 (400)	30.3 (440)	31 (450)
	Максимальное давление воздуха на входе - бар (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	Производительность при 60 тактах/мин - л/мин (галл/мин)	238.6 (63)	119.3 (31.9)	179 (47.3)	87.9 (23.2)	238.6 (63)	119.3 (31.5)	64 (16.9)	179 (47.3)	87.9 (23.2)
	Руководство по эксплуатации насоса	3A0538								
	Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539
ДИАМЕТР ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ НАСОСА	Руководство по эксплуатации пневмомотора	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238
	Диаметр входного отверстия насоса (NPT и Tri-Clamp)	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"
	Диаметр выходного отверстия насоса (NPT и Tri-Clamp)	2"	1"	2"	1"	2"	1"	1"	2"	1"

		Тип насоса	Цилиндр	Фитинги	Тип мотора	DataTrak									
КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА	НАСОС БЕЗ ДОП. ОБОРУДОВАНИЯ	Нержавеющая сталь	Хром	NPT	Малошумный	•	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1
							JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1
							JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1
			Хром	NPT	Малошумный	•	JJ17M1	JJ20M1	JJ23M1	JJ30M1	JJ33M1	JJ35M1	JJ40M1	JJ44M1	JJ45M1
							JJ17R1	JJ20R1	JJ23R1	JJ30R1	JJ33R1	JJ35R1	JJ40R1	JJ44R1	JJ45R1
							JJ17S1	JJ20S1	JJ23S1	JJ30S1	JJ33S1	JJ35S1	JJ40S1	JJ44S1	JJ45S1
		Хром	Tri-Clamp	Малошумный	•	-	JJ20L5	-	JJ30L5	-	JJ35L5	JJ40L5	-	JJ45L5	
						-	JJ20M5	-	JJ30M5	-	JJ35M5	JJ40M5	-	JJ45M5	
						-	JJ20R5	-	JJ30R5	-	JJ35R5	JJ40R5	-	JJ45R5	
		MaxLife	NPT	Малошумный	•	JJ17L2	JJ20L2	JJ23L2	JJ30L2	JJ33L2	JJ35L2	JJ40L2	JJ44L2	JJ45L2	
						JJ17M2	JJ20M2	JJ23M2	JJ30M2	JJ33M2	JJ35M2	JJ40M2	JJ44M2	JJ45M2	
						JJ17R2	JJ20R2	JJ23R2	JJ30R2	JJ33R2	JJ35R2	JJ40R2	JJ44R2	JJ45R2	
	Tri-Clamp		Малошумный	•	-	JJ20L6	-	JJ30L6	-	JJ35L6	JJ40L6	-	JJ45L6		
					-	JJ20M6	-	JJ30M6	-	JJ35M6	JJ40M6	-	JJ45M6		
					-	JJ20R6	-	JJ30R6	-	JJ35R6	JJ40R6	-	JJ45R6		
	КОМПЛЕКТ	Нержавеющая сталь	Хром	NPT	Малошумный	•	-	-	-	-	703MSN*	-	704MSN*	-	-
							-	-	-	-	703SSN*	-	704SSN*	-	-
							-	-	-	-	703MST*	-	704MST*	-	-
			Хром	Tri-Clamp	Малошумный	•	-	-	-	-	703MST*	-	704MST*	-	-
							-	-	-	-	703SST*	-	704SST*	-	-
							-	-	-	-	703SST*	-	704SST*	-	-

(* в состав комплекта входит насос, кронштейн для крепления на стену, устройства контроля подачи воздуха и блок DataTrak (***) Информацию о соединительных элементах можно найти в разделе "Фитинги"

VISCOUNT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА		2000 см ³	1500 см ³	4000 см ³	1000 см ³	3000 см ³	750 см ³	2000 см ³
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА	Объем, нагнетаемый за такт	2000 см ³	1500 см ³	4000 см ³	1000 см ³	3000 см ³	750 см ³	2000 см ³
	Тип гидромотора	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II
	Максимальное рабочее давление - бар (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)
	Максимальное давление на входе гидравлической линии - бар (psi)	103 (1500)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)
	Расход масла при 60 тактах/мин - л/мин (галл/мин)	13.2 (3.5)	13.2 (3.5)	45 (12)	13.2 (3.5)	45 (12)	11.3 (3)	45 (12)
РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	Производительность при 60 тактах/мин - л/мин (галл/мин)	119.3 (31.5)	87.9 (23.2)	238.6 (63)	64 (16.9)	179 (47.3)	43.9 (11.6)	119.3 (31.5)
	Руководство по эксплуатации насоса	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537
	Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539
ДИАМЕТР ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ НАСОСА	Руководство по эксплуатации гидромотора	308330	308330	308048	308330	308048	308330	308048
	Входное отверстие для гидравлического масла	3/4" NPT (37 ° вспышки)	3/4" NPT (37 ° вспышки)	3/4" NPT (мама)	3/4" NPT (37 ° вспышки)	3/4" NPT (мама)	3/4" NPT (37 ° вспышки)	3/4" NPT (мама)
	Выходное отверстие для гидравлического масла	7/8" NPT (37 ° вспышки)	7/8" NPT (37 ° вспышки)	1" NPT (мама)	7/8" NPT (37 ° вспышки)	1" NPT (мама)	7/8" NPT (37 ° вспышки)	1" NPT (мама)
	Диаметр входного отверстия насоса (NPT и Tri-Clamp)	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"
	Диаметр выходного отверстия насоса (NPT и Tri-Clamp)	1"	1"	2"	1"	2"	1"	2"

		Тип гидро-цилиндра	Цилиндр	Фитинги						
КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА	Сталь	Хром	NPT	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337	-	24E334
				-	-	-	-	-	24E322	-
		Нержавеющая сталь	Хром	NPT	24E491	24E489	24E341	24E487	24E338	24E485
	24E492				24E490	24E342	24E488	24E339	24E486	24E494
	Хром		Tri-Clamp	24E332	24E329	-	24E326	-	24E323	24E335
		24E333		24E330	-	24E327	-	24E324	24E336	

(**) Информацию о соединительных элементах можно найти в разделе "Фитинги"

Примечание: при периодическом режиме работы, скорость насоса не должна превышать 20 тактов/мин, в случае непрерывной работы - данная величина должна быть в пределах 12 тактов/мин.

Информация для оформления заказа

E-FLO

Модель	1500	2000	3000	4000	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА	Объем, нагнетаемый за такт	1500 см ³	2000 см ³	3000 см ³	4000 см ³
	Электромотор	3 ЛС	5 ЛС	5 ЛС	5 ЛС
	Максимальное рабочее давление - бар (psi)	29 (425)*	32 (460)	23 (330)	17 (250)
	Производительность при 20 тактах/мин - л/мин (галл/мин)	31 (8.1)	45 (12)	61 (16.2)	85.5 (22.6)
РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	Руководство по эксплуатации насоса	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594
	Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	3A0539	3A0539	3A0540	3A0540
	Руководство по эксплуатации электромотора	311593	311593	311593	311593
ПАРАМЕТРЫ ВХОДНОГО/ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	Диаметр входного отверстия насоса	2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp
	Диаметр выходного отверстия насоса	2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА	Мотор	Датчик	Гидроцилиндр	Стойка	Модель			
					1500	2000	3000	4000
	Без мотора	Без датчика	Нержавеющая сталь	•	EP0070	EP0010	EP0020	EP0030
				•	EP0071	EP0011	EP0021	EP0031
			MAXLIFE	•	EP0080	EP0040	EP0050	EP0060
				•	EP0081	EP0041	EP0051	EP0061
		ATEX/FM	Нержавеющая сталь	•	EP0170	EP0110	EP0120	EP0130
				•	EP0171	EP0111	EP0121	EP0131
			MAXLIFE	•	EP0180	EP0140	EP0150	EP0160
				•	EP0181	EP0141	EP0151	EP0161
	ATEX	Без датчика	Нержавеющая сталь	•	EP3070	EP1010	EP1020	EP1030
				•	EP3071	EP1011	EP1021	EP1031
			MAXLIFE	•	EP3080	EP1040	EP1050	EP1060
				•	EP3081	EP1041	EP1051	EP1061
		ATEX/FM	Нержавеющая сталь	•	EP3170	EP1110	EP1120	EP1130
				•	EP3171	EP1111	EP1121	EP1131
			MAXLIFE	•	EP3180	EP1140	EP1150	EP1160
				•	EP3181	EP1141	EP1151	EP1161
	FM	Без датчика	Нержавеющая сталь	•	EP4070	EP2010	EP2020	EP2030
				•	EP4071	EP2011	EP2021	EP2031
			MAXLIFE	•	EP4080	EP2040	EP2050	EP2060
				•	EP4081	EP2041	EP2051	EP2061
		ATEX/FM	Нержавеющая сталь	•	EP4170	EP2110	EP2120	EP2130
				•	EP4171	EP2111	EP2121	EP2131
			MAXLIFE	•	EP4180	EP2140	EP2150	EP2160
				•	EP4181	EP2141	EP2151	EP2161

*Конфигурации с мотором, мощностью 5 ЛС, или без мотора можно использовать при максимальном рабочем давлении 31 бар

Примечание: при периодическом режиме работы, скорость насоса не должна превышать 20 тактов/мин, в случае непрерывной работы - данная величина должна быть в пределах 12 тактов/мин.

Мешалки

- 231414 Мощная мешалка с крышкой для бочки, всасывающим комплектом и подъемником
- 231413 Аналог 231414 без всасывающего комплекта
- 238157 Мощная редуцирующая мешалка
- 240209 Аналог 238157 со всасывающим комплектом

Регуляторы подачи воздуха

- 217074 Воздушный фильтр (40 микрон)
- Регулятор подачи воздуха большого объема
 - 181521 5.6 м³/мин (200 cfm) - 5.17 бар (75 psi) макс.
 - 206197 5.6 м³/мин (200 cfm) - 8.61 бар (128 psi) макс.
 - 207755 10.7 м³/мин (380 cfm) - 8.61 бар (128 psi) макс.
- 214849 Лубрикатор (воздух, 3/4 нрт(мама), объем - 473 см³)
- 217072 Воздушный фильтр/Регулятор/Лубрикатор (FRL) в комплекте (2200/3400)
- 217073 Воздушный фильтр/Регулятор/Лубрикатор (FRL) в комплекте (6500)
- 222345 Воздушный фильтр/Регулятор/Лубрикатор (FRL) в комплекте (2200/3400/Glutton в комплекте со шлангом, кронштейном, манометром и переходниками для поворотного шарнира)
- NXT011 Встроенный регулятор подачи воздуха для пневмомотора NXT

Регуляторы противодействия (BPR)

- 208997 Механический, 56.7 л/мин - макс. давление материала 12.4 бар, 1-1/4" npt
- 236770 Механический, 16.3 л/мин - макс. давление материала 12.4 бар, 3/8" npt
- 916154 Карбидный механический, 56.7 л/мин - макс. давление материала 12.4 бар, 1-1/4" npt
- 288117 Пневматический, 75.7 л/мин - макс. давление материала 20.7 бар, 1-1/4" npt
- 288311 Пневматический, 75.7 л/мин - макс. давление материала 20.7 бар, 1-1/2" npt
- 288262 Пневматический, 75.7 л/мин - макс. давление материала 20.7 бар, 2" Tri-Clamp
- 224486 Механический, для материалов чувствительных к механическому воздействию, 75.7 л/мин - макс. давление материала 20.7 бар, 1-1/2" npt
- 223824 Механический, для материалов чувствительных к механическому воздействию, 75.7 л/мин - макс. давление материала 20.7 бар, 2" для пищевой промышленности
- 151498 Пневматический модификационный комплект для регулятора противодействия (BPR)
- 24E709 BPR для гидроцилиндра (750 см³) в комплекте

Фитинги

- 16F044 Фитинг входного/выходного отверстия, 1" npt - 1" bspp
- 16F045 Фитинг входного/выходного отверстия, 1-1/2" npt - 1-1/2" bspp
- 16F046 Фитинг входного/выходного отверстия, 2" npt - 2" bspp
- 16G834 Фитинг входного/выходного отверстия, 1" npt - 1 1/4" bspp
- 151423 Фитинг входного/выходного отверстия, 2" Tri-Clamp - 2" npt
- 151639 Фитинг входного/выходного отверстия, 1-1/2" Tri-Clamp - 2" Tri-Clamp

Информация для оформления заказа

Фильтр для материала

244053	Низкое давление, нержавеющая сталь (60 ячеек), стандартный
247479	Фильтр для материала в комплекте, нерж. сталь, 3/4" npt(мама)
247480	Фильтр для материала в комплекте, нерж. сталь, 1" npt(мама)
247474	Фильтр для материала в комплекте, сталь

Мешочный фильтр низкого давления

915515	56.7 л/мин - 20.7 бар, сталь
915516	56.7 л/мин - 20.7 бар, нерж. Сталь
915517	113.4 л/мин - 20.7 бар, сталь
915518	113.4 л/мин - 20.7 бар, нерж. Сталь

Фильтр низкого давления Red Alert

213057	22.7 л/мин - 30 ячеек, 3/4" npt
213058	22.7 л/мин - 60 ячеек, 3/4" npt
213059	22.7 л/мин - 100 ячеек, 3/4" npt
213060	22.7 л/мин - 150 ячеек, 3/4" npt
213061	22.7 л/мин - 200 ячеек, 3/4" npt
213062	75.7 л/мин - 30 ячеек, 3/4" npt
213063	75.7 л/мин - 60 ячеек, 3/4" npt
213064	75.7 л/мин - 100 ячеек, 3/4" npt
213065	75.7 л/мин - 150 ячеек, 3/4" npt
213066	75.7 л/мин - 200 ячеек, 3/4" npt

Манометр

187875	Манометр, макс. 2.1 бар, нержавеющая сталь
187874	Манометр, макс. 6.9 бар, нержавеющая сталь
187873	Манометр, макс. 13.8 бар, нержавеющая сталь
187876	Манометр, макс. 20.7 бар, нержавеющая сталь

Монтажное оборудование

255143	Кронштейн для крепления на стену любых моделей моторов NXT и Viscount
253692	Подставка для моторов NXT и Viscount (750-2000 см ³)
218742	Подставка для моторов NXT и Viscount (3000-4000 см ³)
247312	Адаптер для крепления на стену и установки на напольную подставку мотора NXT 2200
16E086	Адаптер для крепления на стену и установки на напольную подставку мотора Viscount I, I+
287884*	Усиленная тележка
287919*	Облегченная тележка
222011	Зажимы заземления
15N884	Стойка E-Flo

Аксессуары для электромотора

120373	Блок ввода/вывода
15J755	Цепь датчика
288414	Смазочный материал для редуктора, коробка 12 шт

Аксессуары для гидромотора

189305	Монтажный инструмент для установки тяги (Viscount I)
253483	Седло впускного клапана с предохранительным клапаном, карбидное седло (Viscount I)
239865	Седло впускного клапана без предохранительного клапана, карбидное седло (Viscount I)
237744	Седло впускного клапана со встроенным предохранительным клапаном (Viscount II)
180529	Седло впускного клапана без встроенного предохранительного клапана (Viscount II)
515258	Клапан-регулятор гидравлического давления, входное отверстие - 3/4", выходное отверстие - 3/4", дренаж - 1/4" npt, манометр - 1/4" npt
512150	Гидравлический стопорный клапан, макс. 138 бар, 1/2" npt (fbe)
102644	Гидравлический стопорный клапан, макс. 207 бар, 3/4" npt (fbe)
102646	Гидравлический стопорный клапан, макс. 207 бар, 1" npt (fbe)
169236	Гидравлическое масло, 18 л

Аксессуары для пневмомотора

NXT206	Комплект для установки блока DataTrak (NXT 2200)
NXT306	Комплект для установки блока DataTrak (NXT 3400)
NXT606	Комплект для установки блока DataTrak (NXT 6500)

Всасывающие комплекты

247475	Всасывающий комплект для 19 л ведра, 1-1/2" npt(мама), нерж. Сталь
247476	Всасывающий комплект для 208 л бочки, 1-1/2" npt(мама), нерж. Сталь
247477	Всасывающий комплект для 19 л ведра, 12" npt(мама), нерж. Сталь
247478	Всасывающий комплект для 208 л бочки, 2" npt(мама), нерж. Сталь
24E709	Циркуляционный комплект, 16.3 л/мин - макс. 12.4 бар

(f) = внутренняя резьба

Демпферы пульсации

220157	Средний объем, полированная нержавеющая сталь, входное отверстие - 1.25 npt(мама), выходное отверстие 1.25 npt(мама) - 42 бар
238987	Большой объем, 75.7 л/мин, 20.7 бар, нерж. сталь, 2" npt
238988	Большой объем, 75.7 л/мин, 20.7 бар, нерж. сталь, 1-1/2" npt - для пищевой промышленности
218509	Большой объем, 75.7 л/мин, 20.7 бар, нерж. сталь, 2" npt, карбид

Нагреватели материала

239850	Vis-con HP (120 В AC)
239851	Vis-con HP (240 В AC) с крепежным кронштейном
239852	Vis-con HP (220/240 В AC) без крепежного кронштейна

Комплекты переходников

24F308	High-Flo - Bulldog/Senator
24F065	High-Flo - Viscount/President/President Stubby

Модификационные комплекты

24E664	Закрытый резервуар для смазки (гидроцилиндры объемом 1000 см ³), нерж. сталь
24F062	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1000 см ³
24F063	Открытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1000-1500-2000 см ³
24F064	Открытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1000-1500-2000 см ³
24F293	Модификационный комплект, сепараторы E-Flo
24F285	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см ³
24F286	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см ³
24F287	Открытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см ³
24F288	Открытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см ³
24H346	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1500 см ³
24H347	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1500 см ³
24H348	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 2000 см ³
24H349	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 2000 см ³
24H350	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 2000 см ³
24H351	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 4000 см ³
24H354	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 4000 см ³
24H355	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 4000 см ³

* Все необходимые дополнительную информацию и помощь в выборе подходящего адаптера для установки насоса на тележку вы можете получить, обратившись в службу поддержки клиентов.

Важная информация

При подключении нового 4-клапанного гидроцилиндра к насосам с пневмомоторами President®, Senator®, Bulldog®, NXT® 2200, NXT® 3400 Air Motors и гидромоторами Viscount® II необходимо использовать специальный монтажный комплект. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководством по эксплуатации №311876.





Общая информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Tel: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South Huangpu
District
Shanghai 200011
КНР
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

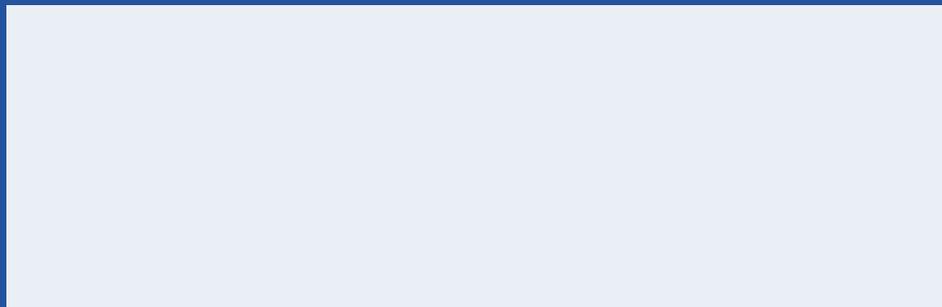
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних данных, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Вся продукция компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM