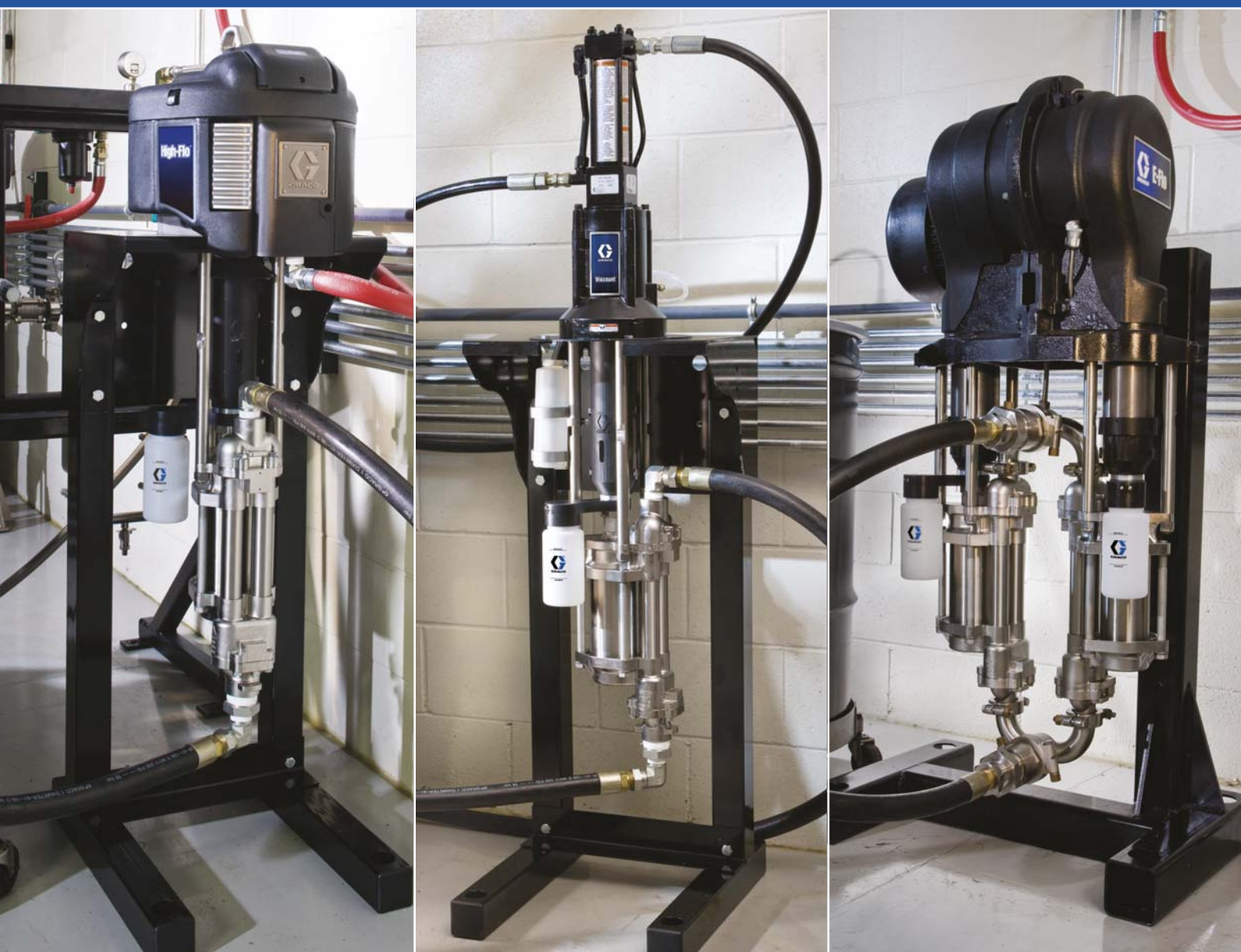


# 4-клапанные насосы компании Graco

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

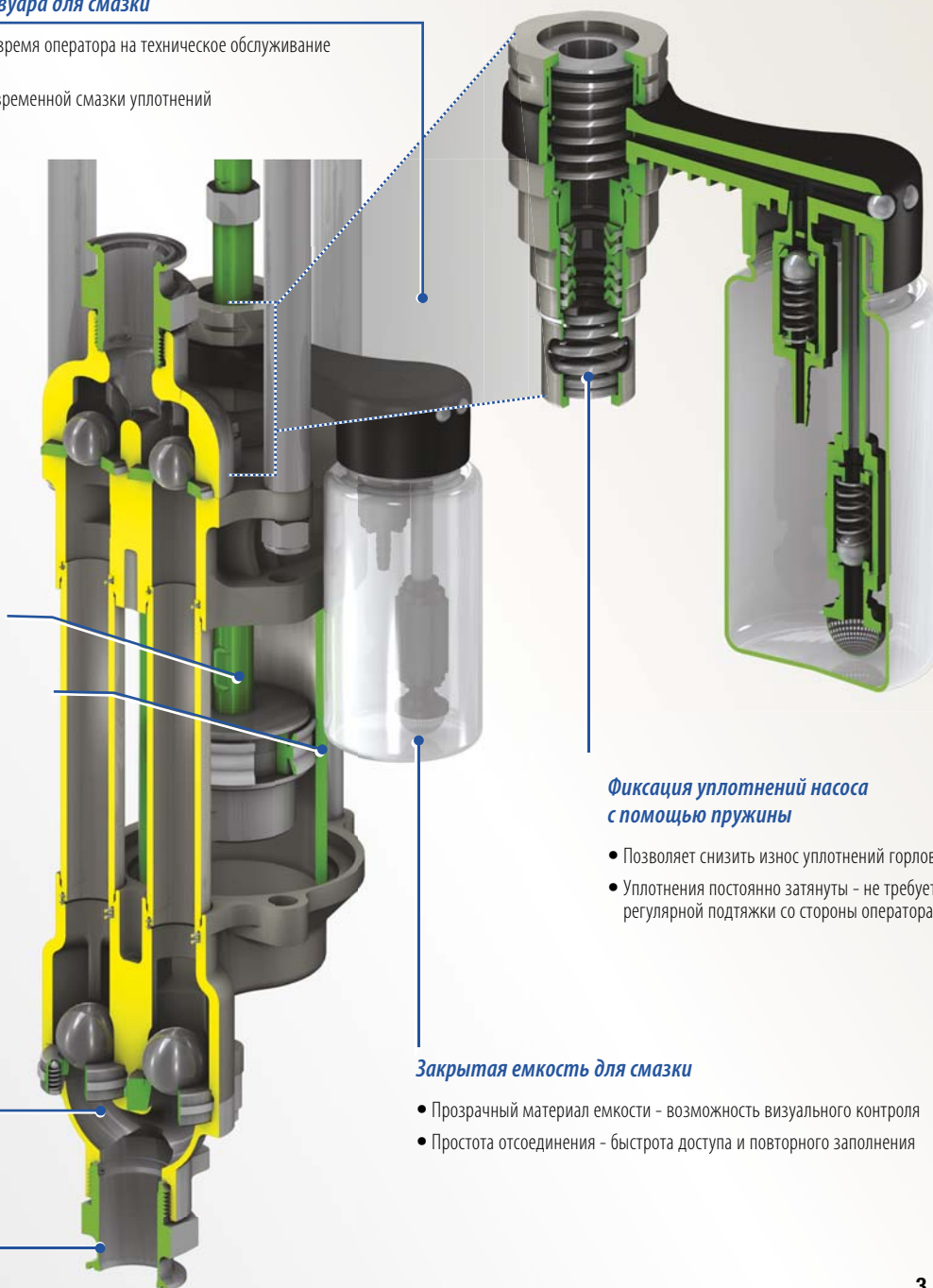
- Позволяет уменьшить время оператора на техническое обслуживание оборудования
- Используется для своевременной смазки уплотнений

## 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



# 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 <sup>3</sup>	2000 см <sup>3</sup>	3000 см <sup>3</sup>	1500 см <sup>3</sup>	4000 см <sup>3</sup>	2000 см <sup>3</sup>	1000 см <sup>3</sup>	3000 см <sup>3</sup>	1500 см <sup>3</sup>
	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	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	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	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	Удаленное управление	JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1	
						JC17R1	JC20R1	JC23R1	JC30R1	JC33R1	JC35R1	JC40R1	JC44R1	JC45R1	
						JC17S1	JC20S1	JC23S1	JC30S1	JC33S1	JC35S1	JC40S1	JC44S1	JC45S1	
		Хром	Tri-Clamp	Удаленное управление	JC17L1	JC20L5	-	JC30L5	-	JC35L5	JC40L5	-	JC45L5		
					JC17M1	JC20M5	-	JC30M5	-	JC35M5	JC40M5	-	JC45M5		
					JC17R1	JC20R5	-	JC30R5	-	JC35R5	JC40R5	-	JC45R5		
		MaxLife	NPT	Удаленное управление	JC17L2	JC20L2	JC23L2	JC30L2	JC33L2	JC35L2	JC40L2	JC44L2	JC45L2		
					JC17M2	JC20M2	JC23M2	JC30M2	JC33M2	JC35M2	JC40M2	JC44M2	JC45M2		
					JC17R2	JC20R2	JC23R2	JC30R2	JC33R2	JC35R2	JC40R2	JC44R2	JC45R2		
	Tri-Clamp		Удаленное управление	JC17S2	JC20S2	JC23S2	JC30S2	JC33S2	JC35S2	JC40S2	JC44S2	JC45S2			
				JC17L2	JC20L6	-	JC30L6	-	JC35L6	JC40L6	-	JC45L6			
				JC17M2	JC20M6	-	JC30M6	-	JC35M6	JC40M6	-	JC45M6			
	КОМПЛЕКТ	Нержавеющая сталь	Хром	NPT	Удаленное управление	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1	
						JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1	
						JC17R1	JC20R1	JC23R1	JC30R1	JC33R1	JC35R1	JC40R1	JC44R1	JC45R1	
		Хром	Tri-Clamp	Удаленное управление	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1		
					JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1		
					JC17R1	JC20R1	JC23R1	JC30R1	JC33R1	JC35R1	JC40R1	JC44R1	JC45R1		

(\*) 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 <sup>3</sup>	1500 см <sup>3</sup>	4000 см <sup>3</sup>	1000 см <sup>3</sup>	3000 см <sup>3</sup>	750 см <sup>3</sup>	2000 см <sup>3</sup>
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА	Объем, нагнетаемый за такт	2000 см <sup>3</sup>	1500 см <sup>3</sup>	4000 см <sup>3</sup>	1000 см <sup>3</sup>	3000 см <sup>3</sup>	750 см <sup>3</sup>	2000 см <sup>3</sup>
	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/ ВЫХОДНОГО 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	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
	MaxLife		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 <sup>3</sup>	2000 см <sup>3</sup>	3000 см <sup>3</sup>	4000 см <sup>3</sup>
	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 БОЛЬШОГО 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
			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 м<sup>3</sup>/мин (200 cfm) - 5.17 бар (75 psi) макс.
  - 206197 5.6 м<sup>3</sup>/мин (200 cfm) - 8.61 бар (128 psi) макс.
  - 207755 10.7 м<sup>3</sup>/мин (380 cfm) - 8.61 бар (128 psi) макс.
- 214849 Лубризатор (воздух, 3/4 npt(мама), объем - 473 см<sup>3</sup>)
- 217072 Воздушный фильтр/Регулятор/Лубризатор (FRL) в комплекте (2200/3400)
- 217073 Воздушный фильтр/Регулятор/Лубризатор (FRL) в комплекте (6500)
- 222345 Воздушный фильтр/Регулятор/Лубризатор (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 см<sup>3</sup>) 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 <sup>3</sup> )
218742	Подставка для моторов NXT и Viscount (3000-4000 см <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> ), нерж. сталь
24F062	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1000 см <sup>3</sup>
24F063	Открытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1000-1500-2000 см <sup>3</sup>
24F064	Открытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1000-1500-2000 см <sup>3</sup>
24F293	Модификационный комплект, сепараторы E-Flo
24F285	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см <sup>3</sup>
24F286	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см <sup>3</sup>
24F287	Открытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см <sup>3</sup>
24F288	Открытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 3000 см <sup>3</sup>
24H346	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1500 см <sup>3</sup>
24H347	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 1500 см <sup>3</sup>
24H348	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 2000 см <sup>3</sup>
24H349	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 2000 см <sup>3</sup>
24H350	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 2000 см <sup>3</sup>
24H351	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 4000 см <sup>3</sup>
24H354	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, нерж. сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 4000 см <sup>3</sup>
24H355	Закрытый резервуар для смазки в комплекте, сталь, предназначен для гидроцилиндров объемом 4000 см <sup>3</sup>

\* Все необходимое 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

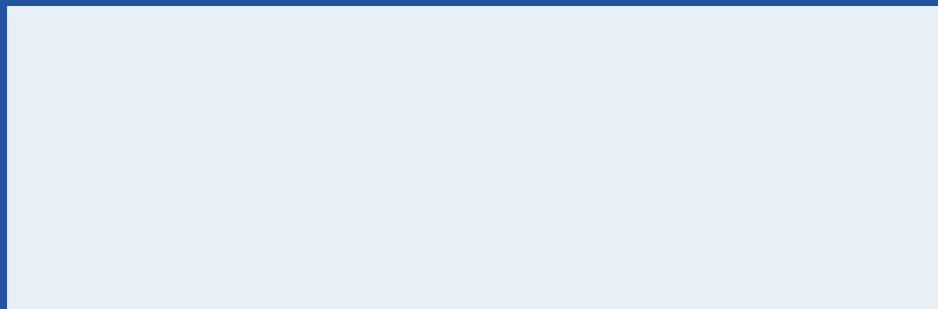
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### 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