

# Компактные питатели для прогрессивных систем смазки

Качество Graco в компактной упаковке



- Компактные питатели (CSP) предназначены для широкого применения.
- Используйте вместе с надежными насосами серии G для создания комплексного системного решения.

# Линейка прочных и надежных насосов Graco серии G

**Используйте компактные питатели (CSP) вместе с надежными насосами серии G для создания комплексного системного решения.**

## **Размер резервуара на выбор**

Объем: 2, 4, 8, 12 или 16 л. Стойкие к УФ-излучению, ударопрочные резервуары для масел и консистентных смазок в соответствии с требованиями вашего оборудования

## **Питание**

Представлены модели для подключения к источнику постоянного (12 и 24 В) или переменного (90–240 В) тока при помощи CPC или DIN разъемов, облегчающие процесс установки

## **Разнообразие функций контроллера и насоса**

Широкий выбор изделий в линейке насосов серии G в соответствии с вашими потребностями

## **Переменное давление**

Максимальное рабочее давление  
352 бар со смазкой до NLGI 2 класса





**Входной канал 1/8" с резьбой NPT или BSPP**

**Высокая надежность**

Оцинкованные покрытия выдерживают самые тяжелые условия эксплуатации

**Разнообразие конфигураций**

От 6 до 22 выходных каналов с индикаторами или без них

**Высокое давление на выходе**

Максимальное рабочее давление 350 бар

**Производительность в соответствии с вашими требованиями**

производительность 0,2 см<sup>3</sup> за такт с возможностью ее увеличения путем объединения выходов



# Компактные питатели для прогрессивных систем смазки (CSP)



## Линейка прочных и надежных насосов Graco серии G

Выберите насос Graco серии G, соответствующий вашим требованиям по месту установки, обратной связи и объему резервуара



Выберите предохранительный клапан и фитинги для его установки



Выберите компактный питатель CSP



Выберите фитинги для ВХОДНЫХ отверстий компактных питателей



**1**

### Выбор модели насоса серии G

Полный перечень доступных для заказа моделей насосов представлен в Каталоге оборудования для систем автоматической смазки на сайте [www.graco.com](http://www.graco.com)

**2**

### Выберите предохранительный клапан и фитинги для его установки

	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ФИТИНГИ ДЛЯ ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ					
1/4" BSP	26C176	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Компрессионные</td> <td>17R571 6 мм, прямой</td> </tr> <tr> <td>ИЛИ 17R572 6 мм, угловой</td> </tr> <tr> <td>G-Lock быстроразъемные</td> <td>17R569 6 мм, прямой</td> </tr> </table>	Компрессионные	17R571 6 мм, прямой	ИЛИ 17R572 6 мм, угловой	G-Lock быстроразъемные	17R569 6 мм, прямой
Компрессионные	17R571 6 мм, прямой						
	ИЛИ 17R572 6 мм, угловой						
G-Lock быстроразъемные	17R569 6 мм, прямой						
1/8" NPT	26C030	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Компрессионные</td> <td>17T780 6 мм, прямой</td> </tr> <tr> <td>ИЛИ 17T781 6 мм, угловой</td> </tr> </table>	Компрессионные	17T780 6 мм, прямой	ИЛИ 17T781 6 мм, угловой		
Компрессионные	17T780 6 мм, прямой						
	ИЛИ 17T781 6 мм, угловой						

**3**

### Выберите компактный питатель CSP

		ТИП РЕЗЬБЫ	
Количество выходов	Нужен ли механический индикатор работы питателя?	1/8" NPT	1/8" BSPP
6	НЕТ	24Z486	24Z477
	ДА	24Z504	24Z495
8	НЕТ	24Z487	24Z478
	ДА	24Z505	24Z496
10	НЕТ	24Z488	24Z479
	ДА	24Z506	24Z497
12	НЕТ	24Z489	24Z480
	ДА	24Z507	24Z498
14	НЕТ	24Z490	24Z481
	ДА	24Z508	24Z499

		ТИП РЕЗЬБЫ	
Количество выходов	Нужен ли механический индикатор работы питателя?	1/8" NPT	1/8" BSPP
16	НЕТ	24Z491	24Z482
	ДА	24Z509	24Z500
18	НЕТ	24Z492	24Z483
	ДА	24Z510	24Z501
20	НЕТ	24Z493	24Z484
	ДА	24Z511	24Z502
22	НЕТ	24Z494	24Z485
	ДА	24Z512	24Z503

**4**

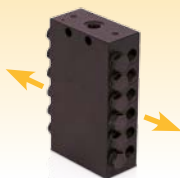
### Выберите фитинги для ВХОДНЫХ отверстий компактных питателей

Питатель 1/8" BSPP	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Компрессионные</td> <td>17L548 6 мм, прямой</td> </tr> <tr> <td>ИЛИ 17L546 6 мм, угловой</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">G-Lock быстроразъемное соединение</td> <td>17L545 6 мм, прямой</td> </tr> <tr> <td>ИЛИ 17L449 6 мм, угловой</td> </tr> </table>	Компрессионные	17L548 6 мм, прямой	ИЛИ 17L546 6 мм, угловой	G-Lock быстроразъемное соединение	17L545 6 мм, прямой	ИЛИ 17L449 6 мм, угловой
Компрессионные	17L548 6 мм, прямой						
	ИЛИ 17L546 6 мм, угловой						
G-Lock быстроразъемное соединение	17L545 6 мм, прямой						
	ИЛИ 17L449 6 мм, угловой						
Питатель 1/8" NPT	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Компрессионные</td> <td>17T780 6 мм, прямой</td> </tr> <tr> <td>ИЛИ 17T781 6 мм, угловой</td> </tr> </table>	Компрессионные	17T780 6 мм, прямой	ИЛИ 17T781 6 мм, угловой			
Компрессионные	17T780 6 мм, прямой						
	ИЛИ 17T781 6 мм, угловой						

# ВЫБОР ВИДА СИСТЕМЫ МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Выберите шланг высокого давления для магистральной линии



Выберите фитинги для ВЫХОДНЫХ отверстий компактных питателей



Выберите шланги высокого давления или полиамидные трубки для вторичных линий



Выберите фитинги для ТОЧЕК СМАЗКИ

5

6

7

8

5

## Выберите магистральные линии (от насоса к компактному питателю CSP)

Наконечники для сборки шлангов (компрессионные ИЛИ быстроразъемные)		+	Муфта для сборки шлангов	+	Шланг высокого давления (наружный диаметр 8,6 мм)	+	Муфта для сборки шлангов	+	Наконечники для сборки шлангов
Компрессионные	17R565 6 мм, прямой	+	17L648	+	17S552 25 м	+	17L648	+	17R565 6 мм, прямой
	ИЛИ				ИЛИ				ИЛИ
G-Lock быстроразъемное соединение	17R566 6 мм, угловой	+	17L648	+	17S553 50 м	+	17L648	+	17R566 6 мм, угловой
	ИЛИ				ИЛИ				ИЛИ
	17L649 6 мм, прямой				ИЛИ				ИЛИ
	ИЛИ				ИЛИ				ИЛИ
	17L650 6 мм, угловой				17S554 100 м				17L649 6 мм, прямой
					ИЛИ				ИЛИ
					ИЛИ				17L650 6 мм, угловой
					17S555 200 м				

6

## Выберите фитинги для ВЫХОДНЫХ отверстий компактных питателей

Компрессионные	17L550 6 мм X M10
G-Lock быстроразъемное соединение	17L458 6 мм X M10
Только полиамидная трубка	17L543 6 мм X M10

7

## Выбор вторичных линий (от компактного питателя CSP к точке смазки)

ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ									
Наконечники для сборки шлангов		+	Муфта для сборки шлангов	+	Шланг высокого давления (наружный диаметр 8,6 мм)	+	Муфта для сборки шлангов	+	Наконечники для сборки шлангов
Компрессионные	17R565 6 мм, прямой	+	17L648	+	17S552 25 м	+	17L648	+	17R565 6 мм, прямой
	ИЛИ				ИЛИ				ИЛИ
G-Lock быстроразъемное соединение	17R566 6 мм, угловой	+	17L648	+	17S553 50 м	+	17L648	+	17R566 6 мм, угловой
	ИЛИ				ИЛИ				ИЛИ
	17L649 6 мм, прямой				ИЛИ				ИЛИ
	ИЛИ				17S554 100 м				ИЛИ
	17L650 6 мм, угловой				ИЛИ				17L649 6 мм, прямой
					ИЛИ				ИЛИ
					17S555 200 м				17L650 6 мм, угловой

ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (6 мм)									
17S556 6 мм x 25 м	ИЛИ	17S557 6 мм x 50 м	ИЛИ	17S558 6 мм x 100 м	ИЛИ	17S559 6 мм x 200 м			

8

## Выбор фитингов для ТОЧЕК СМАЗКИ

Тип резьбы	КОМПРЕССИОННЫЕ		G-LOCK БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	
	Прямой	Угловой	Прямой	Угловой
6 мм X M6	17R573	17R574	17L457	17L448
6 мм X M8	17R575	17R576	17L456	17L447
6 мм X M10	17R577	17R578	17L455	17L446
6 мм X 1/4" BSP	17R571	17R572	17R569	—
6 мм X 1/8" BSP	17L548	17L546	17L545	17L449

# Технические характеристики

## Насос Graco G3 SP

Насосы G3 SP (для прогрессивных систем смазки) – это сочетание прочной, надежной конструкции с простотой программирования и функцией обратной связи системы. Единственными параметрами программирования являются количество циклов и время паузы между циклами.



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА			
	2 л	4 л	8 л	12 л
12 В пост. тока	96G221	96G222	–	–
24 В пост. тока	96G223	96G224	96G225	96G226
90-240 В перем. тока	96G227	96G228	–	–

Обратите внимание, что насосы G3 SP предназначены только для работы в прогрессивных системах смазки, а для их корректной работы необходимо использовать реле циклов.

## Способы заполнения резервуара насоса:

### ВАРИАНТ 1 Заполнение через штатную масленку



562857

Стандартный способ для всех насосов серии G

Используйте стандартный раздаточный пистолет для смазки (кат. номер **562857**) для заполнения резервуара

### ВАРИАНТ 2a Заполнение через масленку увеличенной проходимости (кат. номер 24M644)



24M644

\* Закажите **24M644** (1/4" NPT) и установите вместо смазочной масленки или в один из 2 портов под насосные элементы



121474

\* Используйте вместе с охватывающим фитингом (кат. номер **121474**) ИЛИ с любым другим фитингом, соответствующим требованиям стандарта ISO 7241-1, серия B

### ВАРИАНТ 2b Заполнение через масленку увеличенной проходимости (кат. номер 24M644)



247886

\* Закажите ручной насос для заполнения (кат. номер **247886**)

\* Охватывающий фитинг (кат. номер **121474**) уже включен в комплект ручного насоса для заполнения

### ВАРИАНТ 2c Заполнение с помощью ручного насоса



571162

\* Закажите кат. номер **571162**

\* Ввинчивается непосредственно в порт для насосного элемента  
– извлеките неиспользуемую заглушку элемента насоса G3  
– вставьте запорный насос в отверстие

## Прочее

### Предохранительный клапан и фитинги для его установки



КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
26C176	Комплект, предохранительный клапан и фитинги, резьба BSP
26C030	Комплект, предохранительный клапан и фитинги, резьба NPT
17R569	Фитинг, быстроразъемный, прямой, 6 мм X 1/4", BSP
17R571	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/4", BSP
17R572	Фитинг, компрессионный, колено, 6 мм X 1/4", BSP
17T780	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", NPT
17T781	Фитинг, компрессионный, колено, 6 мм X 1/8", NPT

### Фитинги для входных отверстий компактных питателей CSP



КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
17L449	Фитинг, быстроразъемный, угловой, 6 мм X 1/8", BSP
17L545	Фитинг, быстроразъемный, прямой, 6 мм X 1/8", BSP
17L546	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/8", BSP
17L548	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", BSP
17T780	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", NPT
17T781	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/8", NPT

### Монтажные принадлежности для шланга высокого давления и полиамидной трубки



КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
17L648	Муфта, шланг
17L649	Распорка, прямая, 6 мм, G-Lock быстроразъемное соединение
17L650	Распорка, прямая, 6 мм, G-Lock быстроразъемное соединение
17R565	Распорка, прямая, 6 мм, компрессионное соединение
17R566	Распорка, угловая, 6 мм, компрессионное соединение

### Фитинги для выходных отверстий компактных питателей CSP

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
17L550	Фитинг, компрессионный, 6 мм X M10
17L458	Фитинг, быстроразъемный, 6 мм X M10
17L543	Фитинг, быстроразъемный, выход CSP, 6 мм X M10 – <b>только полиамидная трубка</b>

### Фитинги для точек смазки



КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
17R571	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/4", BSP
17R572	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/4", BSP
17L546	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/8", BSP
17L548	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", BSP
17R573	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X M6
17R574	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X M6
17R575	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X M8
17R576	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X M8
17R577	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X M10
17R578	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X M10
17R569	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, прямой, 6 мм X 1/4", BSP
17L545	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, прямой, 6 мм X 1/8", BSP
17L449	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, угловой, 6 мм X 1/8", BSP
17L457	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, прямой, 6 мм X M6
17L448	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, угловой, 6 мм X M6
17L456	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, прямой, 6 мм X M8
17L447	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, угловой, 6 мм X M8
17L455	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, прямой, 6 мм X M10
17L446	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, угловой, 6 мм X M10

### Крепежные принадлежности

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
26A478	Комплект, сварные распорки, CSP
26A479	Комплект, приварная пластина, CSP

### Кабели питания, реле циклов и прочие принадлежности



КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ОПИСАНИЕ
124333	Кабель M12, штекерный и гнездовой разъемы, 4,88 м
126331	Жгут проводов, провода, M12 (гнездовой разъем) для неизолированного провода, 5 м (необходима поз. № 124594)
124594	4-контактный штекерный разъем M12 для кабеля 6-8 мм
24Z719	Кабель, M12 для 4-контактного разъема, PNP
24Z720	Комплект, кабель M12 со светодиодами и гибкими выводными концами, PNP (необходима поз. № 124594)
17L879	Разъем M11 для реле циклов
17L651	Заглушка, CSP, M10 x 1



## 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 на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высоком качестве 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 мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

## АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Тел.: 612-623-6000  
Факс: 612-623-6777

### АМЕРИКА

#### МИННЕСОТА

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

### ЕВРОПА

#### БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Бельгия  
Тел.: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

#### АВСТРАЛИЯ

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

#### КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South Huangpu  
District  
Shanghai 200011  
КНР  
Тел.: 86 21 649 50088  
Факс: 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  
Тел.: 91 124 435 4208  
Факс: 91 124 435 4001

#### ЯПОНИЯ

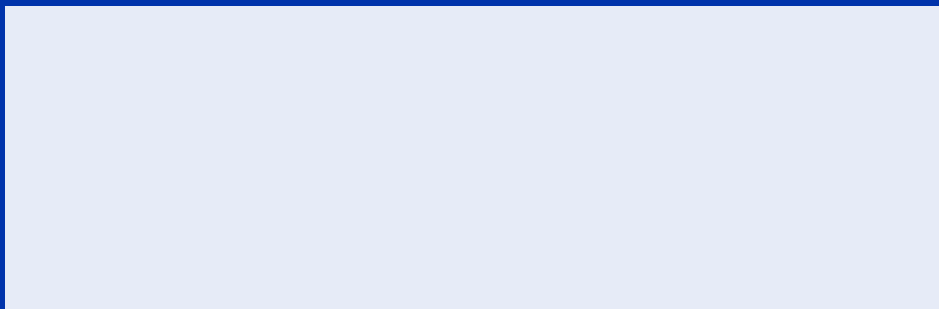
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Тел.: 81 45 593 7300  
Факс: 81 45 593 7301

#### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Республика Корея  
Тел.: 82 31 8015 0961  
Факс: 82 31 613 9801

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

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



**Европа**  
+32 89 770 700  
ФАКС +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM