



Клапан Switch™ 3D

Поворотный дозирующий аппликатор



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Поворотный аппликатор для роботизированного нанесения герметиков.

Клапан Switch 3D от Graco – легкий аппликатор высокого давления для применения в роботизированных системах. Головка аппликатора оснащена функцией поворота, то есть головка может вращаться независимо от подключенных кабелей и шлангов во избежание их скручивания. Головка аппликатора включает в себя три сопла, которые можно настроить для облегчения нанесения материала под различными углами, повышения эффективности и сокращения время дозирования

Совместимый и легкий

Легко адаптируется под различные типы роботов

Впускные отверстия для материала

Для нанесения одного или двух различных однокомпонентных материалов

Внешние соленоидные клапаны

Для облегчения технического обслуживания

Центральный корпус увеличенной длины

Удобный для использования в ограниченном пространстве

Алюминиевый корпус

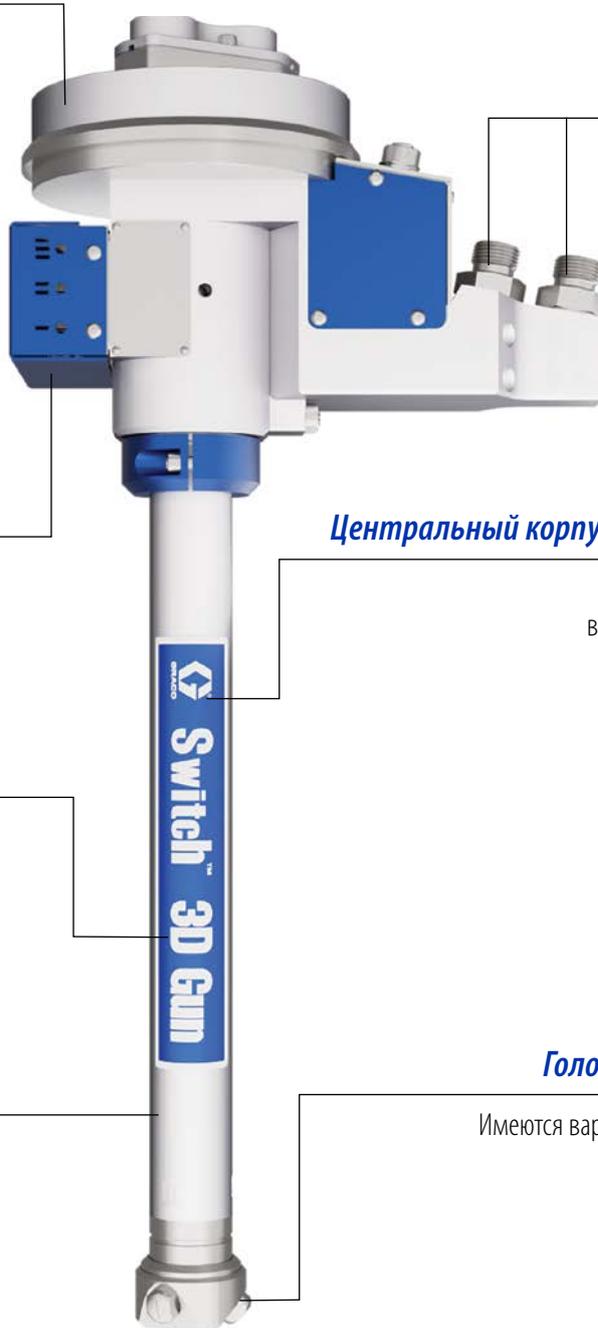
Низкий вес аппликатора

Головка аппликатора с независимым вращением

Предотвращает скручивание шлангов и кабелей

Головка с тремя соплами

Имеются варианты с различными углами и направлениями сопла



На иллюстрации: Клапан Switch 3D, применяемый для герметизации швов

Клапан Switch 3D – это гибкое решение с возможным применением в различных областях, в том числе для:

- Покрытия днища (UBS)
- Герметизации днища (UBS)
- Герметизации швов
- Герметизации швов в салоне (ISS)
- Обработки краев (HEM)
- Нанесения жидких звукоизоляционных материалов (LASD)

Внешние соленоиды

Для облегчения технического обслуживания

Одинарный вход

Для единственного однокомпонентного материала

Удлиненный центральный корпус

Удобный для использования в ограниченном пространстве

Конструкция из нержавеющей стали

Для очень тяжелых условий эксплуатации

Головка аппликатора с независимым вращением

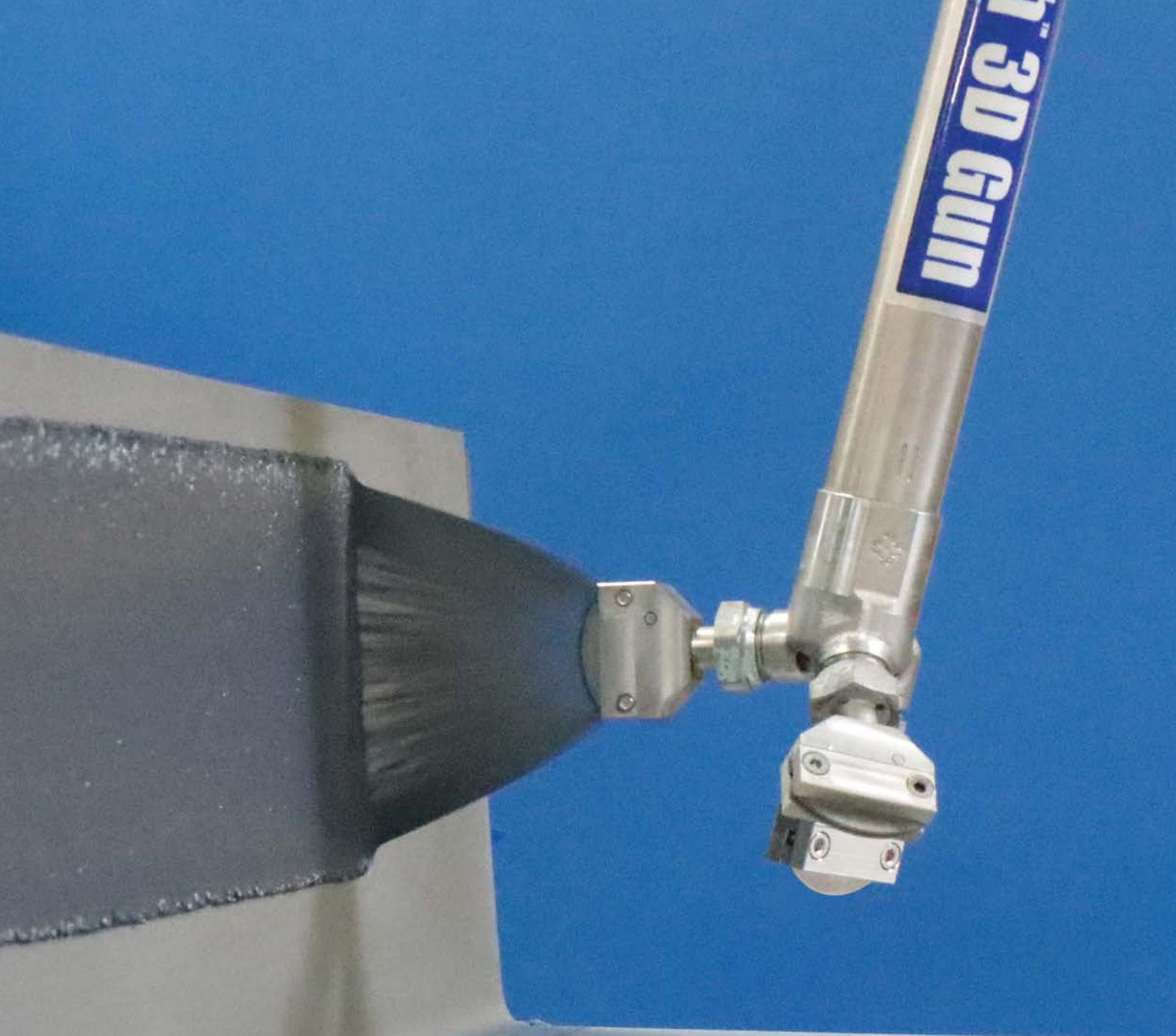
Для предотвращения скручивания шлангов и кабелей

Головки с соплами для нанесения жидких звукоизоляционных материалов

Для быстрого нанесения жидких звукоизоляционных материалов

На иллюстрации: Клапан Switch 3D, для нанесения жидких звукоизоляционных материалов





ЧРЕЗВЫЧАЙНО ПРОЧНЫЕ
КОМПОНЕНТЫ СОКРАЩАЮТ
ВРЕМЯ ПРОСТОЯ И РАСХОДЫ НА
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Технические характеристики

Артикул	Метрическая система	Имперская система
Максимальное рабочее давление жидкости	23,1 МПа (231 бар)	3350 psi
Максимальная температура материала	80 °C	176 °F
Минимальное давление воздуха	0,55 МПа (5,5 бар)	80 psi
Максимальное давление воздуха	0,8 МПа (8 бар)	116 psi
Длина	Зависит от типа сопла, но не более 516 мм (20,16 дюйма)	
Высота поворотного шарнира	150 мм	6 дюймов
Монтажное оборудование	Монтажный фланец робота	
Воздушные отверстия	8 мм	0,3 дюйма
Тип соленоидного клапана	Моностабильный разъем 3/2	
Напряжение	24 В пост. тока	
Масса	4,58 кг (10,1 фунта)	
Требования по моменту затяжки		
М 2,5, винт	0,8 Н·м	7,1 дюйм-фунта
М 3, винт	1,35 Н·м	12 дюйм-фунтов
М 4, винт	3,3 Н·м	29,2 дюйм-фунта
М 5, винт	6,5 Н·м	57,5 дюйм-фунта
М 6, винт	11,1 Н·м	98,2 дюйм-фунта
М 8, винт	26,6 Н·м	235,4 дюйм-фунта
Ниппель с резьбой BSPP 1/2 дюйма	20,34 Н·м	15 футо-фунтов
Ниппель с резьбой BSPP 3/8 дюйма	41–48 Н·м	30–35 футо-фунтов
ГАЙКА (901), стопорная	20,34 Н·м	15 футо-фунтов
ГАЙКА (101), стяжная, стопорная	101,69 Н·м	75 футо-фунтов
Датчики	11,3 Н·м	100 дюйм-фунтов
Нормальная нагрузка при вращении вала		
0 бар	7,3 Н·м	65 дюйм-фунтов
100 бар	9–12,43 Н·м	79,7–110 дюйм-фунтов
200 бар	12–15,25 Н·м	106,2–135 дюйм-фунтов
Смачиваемые детали		
17V558, 17V559, 17V561, 17V562, 17V563, 17V564, 17V565, 17V567	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен, нержавеющая сталь, алюминий, карбид вольфрама, ацеталь, фтор-каучук, фторопласт	
25T991, 25T992, 25T993, 25T994, 25T995, 25T996	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен, нержавеющая сталь, карбид вольфрама, ацеталь, фтор-каучук, фторопласт, уретан	

Информация для заказа

Артикул	Конструкция	Углы сопла	Варианты отверстий для подачи материала	Датчики
17V558	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Один материал с рециркуляцией	Датчики отсутствуют
17V559	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Один материал с рециркуляцией	Датчик температуры
17V561	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Один материал с рециркуляцией	Датчик температуры Датчик давления
17V562	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Два материала без рециркуляции	Датчики отсутствуют
17V563	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Два материала без рециркуляции	Два датчика температуры
17V564	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчики отсутствуют
17V565	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчик температуры
17V567	Алюминий для нанесения герметиков	0 45 75	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчик температуры Датчик давления
25T991	Нержавеющая сталь для нанесения жидких звукоизоляционных материалов	0 45 75	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчики отсутствуют
25T992	Нержавеющая сталь для нанесения жидких звукоизоляционных материалов	0 45 75	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчик температуры
25T993	Нержавеющая сталь для нанесения жидких звукоизоляционных материалов	0 45 75	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчик температуры Датчик давления
25T994	Нержавеющая сталь для нанесения жидких звукоизоляционных материалов	0 45 90	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчики отсутствуют
25T995	Нержавеющая сталь для нанесения жидких звукоизоляционных материалов	0 45 90	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчик температуры
25T996	Нержавеющая сталь для нанесения жидких звукоизоляционных материалов	0 45 90	Один материал, без рециркуляции, одно входное отверстие	Датчик температуры Датчик давления

Руководство по подбору типа сопла



Щелевое сопло для нанесения материала в виде полоски

Для герметизации швов



Сопло с плоским концом

Для высокоскоростного нанесения жидких звукоизоляционных материалов



Наконечник для безвоздушного распыления

Для низкоскоростного нанесения жидких звукоизоляционных материалов, среднескоростного нанесения покрытия днища, антисколовое покрытие, и выполнения других задач



Комплект переходников

Для обеспечения совместимости различных сопел и наконечников

Информация для заказа

Комплекты сопел

Артикул	Тип	Ширина мм (дюймы)	Длина мм (дюймы)
17V669	Герметик	0,3 (0,012)	7 (0,27)
17V670	Герметик	0,3 (0,012)	8 (0,31)
17V671	Герметик	0,3 (0,012)	9 (0,35)
17V672	Герметик	0,3 (0,012)	10 (0,39)
17V673	Герметик	0,38 (0,015)	8 (0,31)
17V674	Герметик	0,38 (0,015)	9 (0,35)
17V675	Герметик	0,38 (0,015)	10 (0,39)
17V676	Герметик	0,38 (0,015)	11 (0,43)
25U016	Жидкие звукоизоляционные материалы	10,16 (0,400)	35 (1,3)
25U017	Жидкие звукоизоляционные материалы	12,70 (0,500)	35 (1,3)

Комплекты сопловых пластин для нанесения жидких звукоизоляционных материалов

Артикул	Ширина щели мм (дюймы)	Длина щели мм (дюймы)
25U331	10,16 (0,400)	35 (1,3)
25U332	12,70 (0,500)	35 (1,3)

Комплекты

Артикул	Описание	Совместимость с материалом клапана
25U338	Комплект переходников для струйного распыления	Только нержавеющая сталь
25U332	Комплект для нанесения жидких звукоизоляционных материалов с толщиной слоя 0,4 мм	Только нержавеющая сталь
25U330	Комплект игл для шарового запорного клапана	Только нержавеющая сталь
25U329	Комплект подшипников и уплотнений	Только нержавеющая сталь
15N265	Комплект кабелей с 8-контактным разъемом	Нержавеющая сталь и алюминий
17V857	Комплект кабелей с 5-контактным разъемом	Нержавеющая сталь и алюминий
25T485	Комплект для технического обслуживания соленоидных клапанов	Нержавеющая сталь и алюминий
25U328	Комплект для полной замены уплотнений при проведении ежегодного технического обслуживания	Только нержавеющая сталь
25T484	Комплект для полной замены уплотнений при проведении ежегодного технического обслуживания	Только алюминий
25T486	Комплект корпусов пневмоцилиндра	Нержавеющая сталь и алюминий
25T487	Комплект штоков, контактирующих с материалом	Нержавеющая сталь и алюминий
25T488	Комплект уплотнений подшипников	Нержавеющая сталь и алюминий
25T489	Комплект инструментов для замены уплотнений	Нержавеющая сталь и алюминий
17V972	Инструмент для настройки правильного положения уплотнения	Нержавеющая сталь и алюминий
17V859	Комплект инструментов	Нержавеющая сталь и алюминий



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 на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, 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 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

Европейский центр дистрибуции
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgium
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 Fluid Equipment
(Shanghai) Co., Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
P.R. China
Телефон: 86 512 6260 5711
Факс: 86 21 6495 0077

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

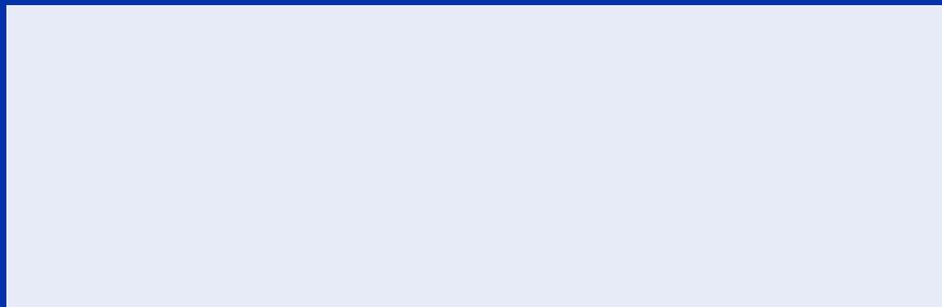
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

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