

Раздаточный клапан Voltex™

Ротационный статико динамический смешивающий клапан
для двухкомпонентного пенополиуретана и силикона



Динамический смешивающий клапан Voltex

Динамический смешивающий клапан Voltex, позволяет легко наносить вспененные полиуретаны или силиконы. Он является финальным компонентом вашей системы нанесения двухкомпонентных материалов. Для повышения качества смешивания данный ротационный статико-динамический смешивающий клапан сконструирован с применением надежного сервопривода, инновационной технологии обнаружения ошибок и полностью интегрированными прецизионными элементами управления. Благодаря этим особенностям, а также универсальности применения, данный клапан является прекрасным решением для широкого спектра задач по нанесению материалов.

Универсальность применения

Независимое управление компонентами A/B, возможность монтажа спереди/сзади и варианты подключения труб для удобства применения.

Встроенная задержка нанесения

Встроенные элементы управления контролируют время набора оборотов, количество оборотов в минуту и крутящий момент, предотвращая поломку смесителя и неравномерное перемешивание материала.

Универсальная конструкция

Несколько входов для материала, могут быть так же использованы для подключения датчиков давления, очистки/промывки или нуклеации воздухом.

Износостойкие компоненты

Долговечные уплотнения и прочный кожух смесителя выдерживают воздействие трудносмешиваемых материалов.

Клапан рециркуляции Voltex

- Контроль рециркуляции между нанесениями позволяет поддерживать во взвешенном состоянии наполнитель в материалах, подверженных сепарации — например, полиуретан.
- Благодаря монтажу клапанов рециркуляции непосредственно на аппликатор материал будет циркулировать до точки нанесения.
- Элементы управления полностью встроены в системы дозирования Graco и обеспечивают бесперебойную работу.

Воспроизводимая точность

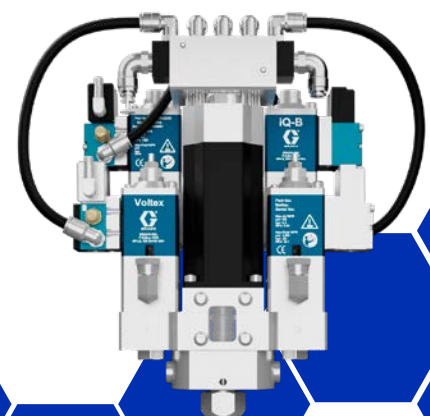
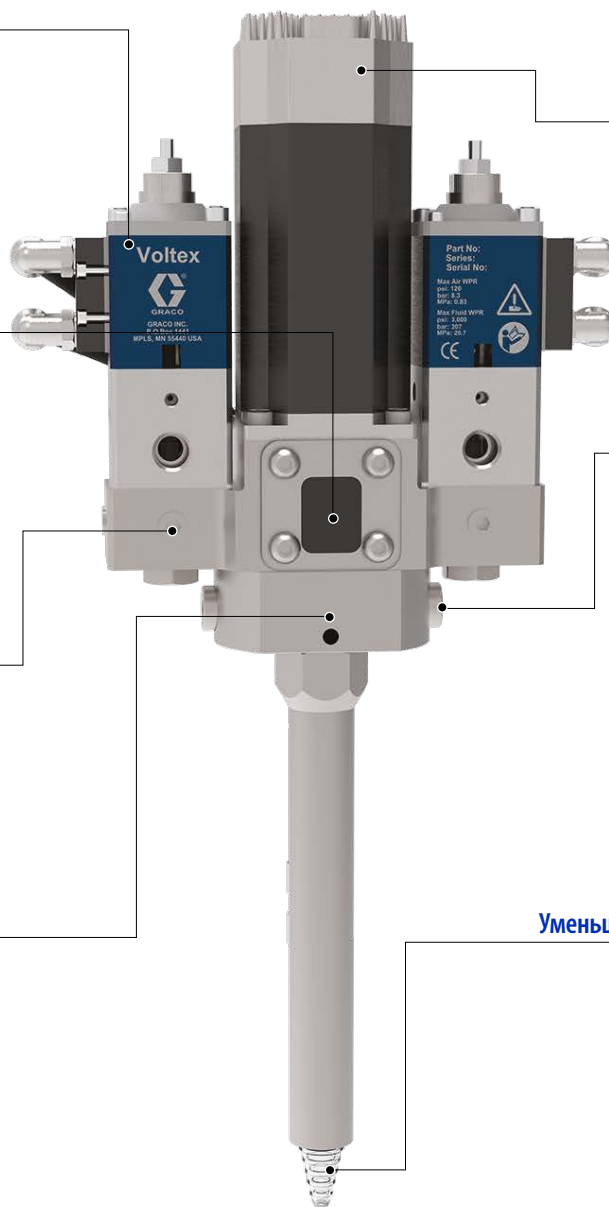
Электрический сервомотор обеспечивает надежное смешивание благодаря усовершенствованным элементам управления, позволяющим контролировать частоту вращения (об/мин) и крутящий момент.

Управление процессом

Сконструирован со специальными вставками-жиклерами для балансировки давления и обратными клапанами, предотвращающими простой оборудования.

Уменьшение времени простоя оборудования

Простота технического обслуживания и очистки благодаря одноразовым элементам смесителя/миксерам.



Динамический смешивающий клапан Voltex

► Целевые рынки и области применения

Созданный с независимыми элементами управления для компонентов A/B, возможностью универсального монтажа и бесшовной системой дозирования, динамический смешивающий клапан Voltex подходит для наиболее сложных задач в области заливки, уплотнения соединений, склеивания и герметизации.



ПРОИЗВОДСТВО АККУМУЛЯТОРОВ



ПРОИЗВОДСТВО ФИЛЬТРОВ



ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

► Комплект отключения подачи 2К

- Комплект отключения подачи 2К для клапанов динамического смешивания Voltex обеспечивает чистоту нанесения материала и препятствует появлению полос, подтеков и других следов при остановке подачи.
- Одноразовое сопло клапана можно заменить за считанные минуты, что позволяет сократить время, затрачиваемое на техническое обслуживание и уборку.
- Сопло оборудовано стандартным фитингом Люэр для подключения игл разного размера



► Смесители для нанесения и дальнейшей утилизации

- Спиральное движение позволяет тщательно смешивать двухкомпонентные материалы
- Нет необходимости промывки растворителем - уменьшение действий и затрат на утилизацию
- Прочный, химически стойкий корпус и элементы смесителя



► Варианты контроллера

- Выбор вариантов крепления — от настенного до настольного — под ваши производственные задачи



Настольный монтаж без блока управления (ADM)



Настенный монтаж с блоком управления (ADM)

Совместимые системы и элементы управления

▶ Система EFR (электрическая дозирующая система с фиксированным соотношением компонентов)

Простота интеграции EFR с динамическим смешивающим клапаном Voltex дает прекрасное решение для дозирования, смешивания и нанесения двухкомпонентных материалов. EFR идеально подходит для областей применения, требующих точного нанесения и контроля герметизирующих материалов.



▶ PR70

При совместном использовании с динамическим смешивающим клапаном Voltex (необходим блок управления), установка PR70 выполняет точное дозирование, смешивание и нанесение двухкомпонентных материалов низкой и средней вязкости для заливки, уплотнения соединений, герметизации и инкапсуляции.

▶ Гидравлическая система с фиксированным соотношением компонентов (HFR)

Система дозирования, смешивания и нанесения широкого спектра материалов, от эпоксидных смол до эластомеров. Совместима с динамическим клапаном смешивания Voltex (необходим блок управления) для нанесения материалов с высокой производительностью, требующих соблюдения соотношения компонентов, точного нанесения и равномерного потока материала.



▶ Элементы управления процессом



Удобный модуль управления

Благодаря динамическому клапану смешивания Voltex и элементам управления вы можете быть уверены в точности нанесения материала в любой момент.

Встроенная задержка нанесения

Благодаря интеграции Voltex с системой дозирования подача материала начнется, только когда клапан достигнет заданной частоты вращения.

Простота диагностики

К элементам управления также относятся простые диагностические экраны, позволяющие оперативно проверять параметры процесса и определять время профилактического технического обслуживания.

Технические характеристики

	Встроенный клапан Voltex	Voltex с рециркуляцией	Динамический смешивающий клапан Voltex
Артикул	25T750	25U361	25T670
Совместимая система	HFR или EFR	HFR или EFR	PR70 или система стороннего производителя
Приблизительный размер (Ш x Г x В)	220,47 x 88,65 x 246,10 мм	220,47 x 168,65 x 303,02 мм	220,47 x 88,65 x 246,10 мм
Масса	5,32 кг	8,16 кг	5,32 кг
Соленоид в комплекте	Да	Да	Нет
Дополнительные порты для материала (6 на корпусе для материала)		NPT 1/8 дюйма (внутренняя)	
Максимальное статическое давление материала		20,7 МПа (207 бар, 3000 psi)	
Максимальное динамическое давление материала		6,9 МПа (69 бар, 1000 psi)	
Максимальное давление воздуха		0,83 МПа (8,3 бар, 120 psi)	
Максимальная скорость вращения мотора		4400 об/мин	
Максимальная рабочая температура		60°C (149 °F)	
Максимальный расход		<50 см ³ /сек	
Диаметр впускного отверстия		NPT 1/4 дюйма (внутренняя)	
Резьба кожуха выпускного канала		7/8 дюйма – 14 UNF (наружная)	
Размер линии подачи воздуха		8 мм	
Размер крепежного винта		M6 x 1,0 (4 на каждой стороне)	

КОНТРОЛЛЕР

Тип монтажа контроллера (настенный и настольный)	M6 X 1,0 (4)
Необходимое напряжение сети	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 1 фаза
Рабочее напряжение установки	24 В пост. тока – компоненты 48 В пост. тока – мотор
Максимальная длина жгута проводов (между клапаном и контроллером).	63 м
Масса	
25T671 Блок управления Voltex, настольный монтаж, для PR70 или HFR, с блоком управления (ADM)	14,5 кг
25T672 Блок управления Voltex, настольный монтаж, для EFR, без блока управления (ADM)	12,7 кг
25T673 Блок управления Voltex, настенный монтаж, для PR70 или HFR, с блоком управления (ADM)	15,3 кг
25T674 Блок управления Voltex, настенный монтаж, для EFR, без блока управления (ADM)	13,5 кг

Информация для оформления заказа

► Системы в полной комплектации

СИСТЕМЫ VOLTEX В КОМПЛЕКТЕ С КЛАПАНОМ VOLTEX, КОНТРОЛЛЕРОМ И ИНТЕГРАЦИОННЫМ КАБЕЛЕМ.

25U256	Система Voltex с клапаном, настольным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции EFR
25U257	Система Voltex с клапаном рециркуляции, настольным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции EFR
25U258	Система Voltex с клапаном рециркуляции, настенным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции EFR
25U259	Система Voltex с клапаном рециркуляции, настенным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции EFR
25U260	Система Voltex с клапаном рециркуляции, настольным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции HFR
25U261	Система Voltex с клапаном рециркуляции, настольным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции HFR
25U262	Система Voltex с клапаном, настенным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции HFR
25U263	Система Voltex с клапаном рециркуляции, настенным блоком управления и комплектом кабеля для интеграции HFR

► Отдельно поставляемые компоненты системы (клапаны, комплекты кабеля и блоки управления)

ВСТРОЕННЫЙ КЛАПАН VOLTEX		VOLTEX С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ		ДИНАМИЧЕСКИЙ СМЕШИВАЮЩИЙ КЛАПАН VOLTEX	
Артикул	25T750	Артикул	25U361	Артикул	25T670

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ <i>Выберите кабель в зависимости от системы дозирования и требуемой длины.</i>		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ <i>Выберите блок управления в зависимости от интеграции системы и типа монтажа.</i>	
123651	2 м кабель CAN для EFR	25T671	Блок управления Voltex, настольный монтаж, для PR70 или HFR, с блоком управления (ADM)
121728	4 м кабель CAN для EFR	25T672	Блок управления Voltex, настольный монтаж, для EFR, без блока управления (ADM)
121005	15 м кабель CAN для EFR	25T673	Блок управления Voltex, настенный монтаж, для PR70 или HFR, с блоком управления (ADM)
25T889	комплект кабеля для интеграции, 3 м, для PR70	25T674	Блок управления Voltex, настенный монтаж, для EFR, без блока управления (ADM)
25T890	комплект кабеля для интеграции, 6 м, для PR70		

► Необходимые вспомогательные принадлежности (выберите в зависимости от области применения)

ЖИКЛЕРЫ					
<i>Выберите жиклер, чтобы сбалансировать давление.</i>					
25T700	0,41 мм (0,016")	25T706	0,99 мм (0,039")	25T712	1,60 мм (0,063")
25T701	0,51 мм (0,020")	25T707	1,07 мм (0,042")	25T713	1,70 мм (0,067")
25T702	0,61 мм (0,024")	25T708	1,19 мм (0,047")	25T714	1,82 мм (0,073")
25T703	0,71 мм (0,028")	25T709	1,32 мм (0,052")	25T715	2,18 мм (0,086")
25T704	0,79 мм (0,031")	25T710	1,40 мм (0,055")	25T716	Не просверлено (без отверстия)
25T705	0,89 мм (0,035")	25T711	1,52 мм (0,060")	25T675	Комплект жиклеров

Все комплекты жиклеров поставляются в упаковках по 2 (две) штуки. В состав комплекта жиклеров входят 2 (два) жиклера каждого размера, включая жиклеры без просверленных отверстий.

Информация для оформления заказа

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

Для блока питания Voltex требуется один кабель питания

121055	Кабель питания, NEMA 5-15P (США, Мексика, Пуэрто-Рико, Канада, Тайвань), 115 В, 10 А, 2,2 м (7,5 футов).
121054	Кабель питания, NEMA 6-15P (США), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
121056	Кабель питания, CEE 7/7 (Франция, Германия, Исландия, Нидерланды, Норвегия, Турция, Россия), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
121057	Кабель питания, BS1363 (Великобритания, Ирландия, Малайзия, Сингапур), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
121058	Кабель питания, SI32 (Израиль), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
124864	Кабель питания, AS/NZS 3112 (Австралия, Новая Зеландия), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
124861	Кабель питания, CEI 23-50 (Италия), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
124863	Кабель питания, SEV 1011 (Швейцария), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
124862	Кабель питания, 107-2-D1 (Дания), 250 В, 10 А, 2,4 м (8 футов)
121060	Кабель питания, SANS 164-1 / BS 546 (Южная Африка, Индия), 250 В, 16 А, 2,4 м (8 футов)

СМЕСИТЕЛИ И КОЖУХИ

Выберите размер смесителя в зависимости от области применения

	10 шт.	50 шт.	Совместимый кожух
8 мм x 12 элементов	25S024	25S025	4-419-904
10 мм x 12 элементов	25S026	25S027	4-419-903
13 мм x 12 элементов	25S028	25S029	4-419-902C

▶ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3A8115	Руководство по эксплуатации динамического смешивающего клапана Voltex
--------	---

▶ Дополнительные вспомогательные принадлежности

Комплект отключения подачи 2К

25U386	Комплект отключения подачи Voltex 2К для 8 мм смесителя
25U385	Комплект отключения подачи Voltex 2К для 10 мм смесителя
25U384	Комплект отключения подачи Voltex 2К для 13 мм смесителя
25U393	Комплект, смеситель, для комплекта отключения, 10 мм, 10 шт
25U394	Комплект, смеситель, для комплекта отключения, 8 мм, 10 шт
25S089	Комплект, смеситель, 3 мм x 12 элементов, соединение Люэр, 10 шт только для использования с комплектом отключения подачи 2К
25S090	13 мм x 12 элементов, соединение Люэр, 50 шт только для использования с комплектом отключения подачи 2К
25U350	Комплект, сопло клапан, 50 шт
25U351	Комплект, сопло клапан, 100 шт

Нуклеация воздухом

25T717	Комплект для нуклеации воздухом (одна сторона)
25U461	Комплект для нуклеации воздухом, высокое давление (одна сторона)

Датчики давления *Необходимо две штуки каждой позиции, чтобы отслеживать давление компонентов А/В одновременно.*

25U268	Комплект датчика давления
--------	---------------------------

Удлинительные кабели для датчика давления

124409	Удлинительный кабель, 3 м
17Н363	Удлинительный кабель, 7,5 м
17Н364	Удлинительный кабель, 16 м

Манометры

25T721	Комплект для измерения давления материала (2 в комплекте)
--------	---

Удлинительные кабели

Удлинительные кабели для соединения клапан Voltex - контроллер Voltex

25T718	комплект удлинителей жгута проводов, 3 м
25T719	комплект удлинителей жгута проводов, 6 м
25T720	комплект удлинителей жгута проводов, 15 м



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 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

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

АЗИЯ, 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
КНР
Тел.: 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 224-0025,
ЯПОНИЯ
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
Republic of Korea
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

©2021 Graco Distribution BV 350410RU Ред. В 12/21 Отпечатано в Европе.

Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.

Подробную информацию об интеллектуальной собственности Graco см. на www.graco.com/patent или www.graco.com/trademarks.