

IniFlex™

Платформа оборудования для смены цвета



Безграничная гибкость для автоматизации промышленной окраски.

Сокращение времени и количества отходов при большей универсальности для выполнения практически любых задач.

Платформа IniFlex, сконструированная на базе компактных клапанов смены цвета, позволяет обеспечить безграничную гибкость, необходимую производителям для сокращения времени на смену цвета, и уменьшения количества отходов при промывке.

IniFlex подходит почти для любой области применения, требующей компактных клапанов смены цвета. Например:

- ▶ окрасочные роботы со сменой цвета у краскораспылителя
- ▶ Линейный приводы/респрокаторы с автоматическими краскораспылителями
- ▶ однокомпонентные и многокомпонентные системы смешивания, регулирующие давление и/или расход материала

БОЛЬШОЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР

точно информирует пользователя о срабатывании клапана.



Клапан без циркуляции



Клапан циркуляции



Надежность, компактная конструкция и малый вес

- ▶ Компоненты IniFlex хорошо работают в условиях ограниченного свободного пространства, например, для использования в роботах-манипуляторах, существенно не увеличивая их вес.
- ▶ Детали из нержавеющей стали отличаются продолжительным сроком службы и совместимы с большинством материалов, по сравнению с пластмассовыми деталями, используемыми в других системах.

Простота интеграции и технического обслуживания

- ▶ Для настройки и создания различных комбинаций компонентов IniFlex достаточно наличия стандартных инструментов.
- ▶ Наличие быстроразъемных соединений позволяет ускорить установку и модификацию оборудования. Они также позволяют ускорить техническое обслуживание и ремонт оборудования.
- ▶ Наличие смещенных винтов крепления значительно упрощает процедуру доступа и технического обслуживания клапана смены цвета.

Модульный дизайн

- ▶ IniFlex интегрируется с новыми и существующими системами смены цвета и дозирующим оборудованием.
- ▶ Модульная конструкция отвечает любым производственным требованиям и подходит для любого бюджета

Уменьшите количество используемого для промывки материала и сократите время смены цвета

Чистая промывка

Промывка системы между сменами цвета может привести к потере времени, материалов и денег. Вот почему мы разработали клапан смены цвета Iniflex для чистой промывки без использования большого количества растворителя.

Когда материал протекает через клапан, он вращается и не застаивается. Минимальное количество зон, в которых застаивается материал - означает, что потребуется минимальный объем растворителя. Сокращение расхода растворителя позволяет не только экономить средства, но и оказывает благотворное влияние на окружающую среду.

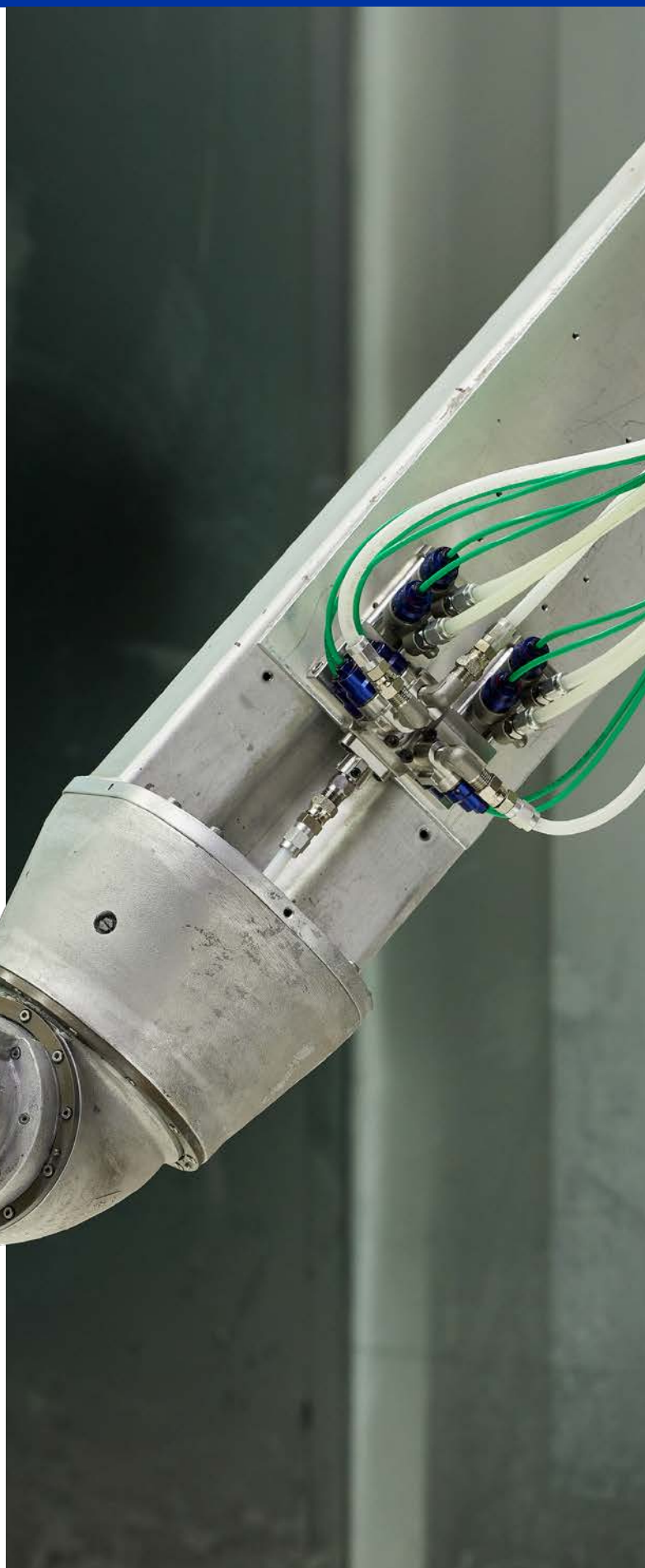
► [Нажмите здесь](#), чтобы посмотреть видео.



Перемешивает материал в непосредственной близости от краскораспылителя

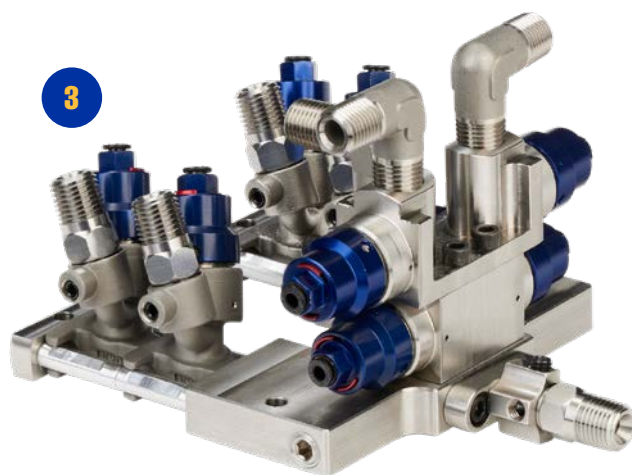
Если вы хотите ускорить процесс замены цвета, вам необходимо производить перемешивание материала в непосредственной близости от точки распыления. По этой причине вы можете расположить клапаны смены цвета Iniflex в непосредственной близости от большинства автоматических краскораспылителей.

Данный окрасочный робот оснащен автоматическим краскораспылителем. Во время распыления одного цвета вы можете производить промывку другого и подготовиться к распылению следующего цвета за считанные секунды.



Соответствие вашему уровню автоматизации

Устанавливаете ли вы новую автоматическую систему промышленной окраски или обновляете уже используемую, Iniflex будет максимально соответствовать вашим требованиям и имеющемуся бюджету. Из числа многочисленных возможных решений здесь представлены несколько примеров конфигурации компонентов Iniflex.



1

Для контроля расхода при работе с многокомпонентной системой смешивания Graco ProMix 2KS **используется блок дозированной подачи/смешивания двухкомпонентных материалов (2К)**, отличающийся малым объемом и компактной конструкцией.

- ▶ Отсутствие мертвых зон способствует быстрой промывке и малому количеству отходов.
- ▶ Благодаря инновационной конструкции статического смесителя оборудование занимает меньше места

2

Для быстрой замены цвета в при работе с однокомпонентной краской, **использование расходомера и регулятора давления** позволяет обеспечить необходимый расход и уровень давления.

3

Для более быстрой замены цвета **блок переключателя** может производить подачу краски в краскораспылитель при одновременном сбрасывании, промывке и загрузке другого цвета.

Информация для оформления заказа

Заказывайте все или только то, что вам необходимо! При выборе IniFlex вы можете заказать необходимое оборудование в сборе или выбрать определенные компоненты.

Для получения более подробной информации см. справочное руководство: [№3A8637](#)

Секции краски

Таблица обозначения конфигураций.



FXCC0001: Комплект одного клапана IniFlex без циркуляции*

Пример номера комплектации:

FXCC-12-03-C

Номер основания IniFlex	Клапаны циркуляции	Клапаны без циркуляции	Тип выпускного фитинга
FXCC	2 цифры	2 цифры	1 буква
	00-18	00-18	C Заглушка IniFlex* S Quick Socket**



FXCC0100: Комплект одного клапана циркуляции IniFlex*

*Затлушка IniFlex (FXCxxxxC) – одноразовая транспортировочная затлушка. Ее удаление позволяет подсоединять другие компоненты IniFlex.

**Выпуск Quick Socket (FXCxxxxS) предназначен для соединения с фитингами Quick Socket. Это позволяет производить непосредственное подключение, например, к вашему дозатору.

*В состав комплекта входит корпус клапана и привод, тяги и уплотнения. Соединительные фитинги показаны, но не входят в комплект поставки, приобретаются отдельно.

Дозирующий/смесительный коллектор

Таблица обозначения конфигураций.

Пример номера комплектации:

FXMM-A-B

Номер основания IniFlex	Сброс стороны A	Сброс стороны B
FXMM	1 буква	1 буква

X Отсутствует
A Сброс стороны A

X Отсутствует
B Сброс стороны B



Информация для оформления заказа

Блок переключателя

Таблица обозначения конфигураций.

Пример номера комплектации: **FXSB-F-1-2**

Сторона 1

Сторона 2

Номер основания IniFlex	Промывка краскораспылителя	Сброс стороны 1	Сброс стороны 2
FXSB	1 буква	1 цифра	1 цифра

X Отсутствует
F Сброс промывки краскораспылителя

X Отсутствует
1 Сброс стороны 1

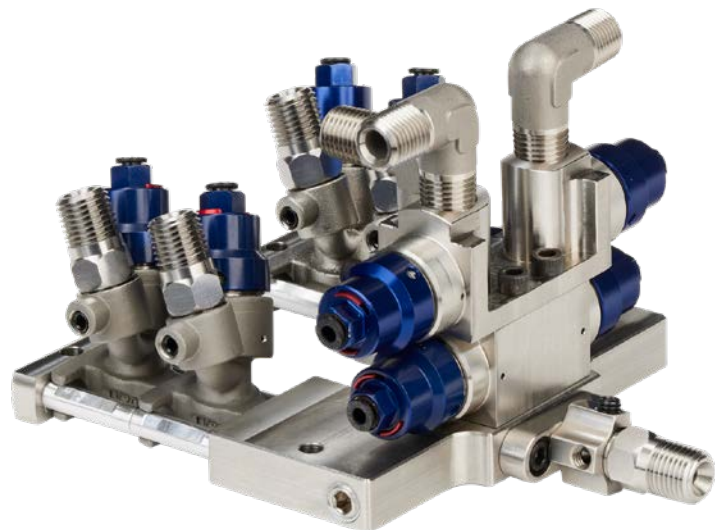
X Отсутствует
2 Сброс стороны 2

Автоматический краскораспылитель

FXAG04: Два клапана без циркуляции с каждой стороны

FXAG22: Один клапан без циркуляции и один клапан циркуляции с каждой стороны

FXAG40: Два клапана циркуляции с каждой стороны



FXAG04

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование поставляется в конфигурации с двумя клапанами, установленными с каждой стороны, всего четыре клапана; 2 x 2 клапана циркуляции, 2 x 2 клапана без циркуляции или по одному из них с каждой стороны (прямоточный для подключения источника подачи растворителя и, следующий за ним, клапан циркуляции для материала с каждой стороны).

Постоянное совершенствование автоматической окраски

По сравнению с другими мировыми производителями промышленного оборудования компания Graco ежегодно инвестирует в два раза больше суммы от полученной прибыли в научно-исследовательские работы. Это обеспечивает возможность постоянного усовершенствования IniFlex и других компонентов автоматических систем окраски.

Ежегодные инвестиции в научно-исследовательские работы

Graco
по сравнению с
Аналогичные производители*

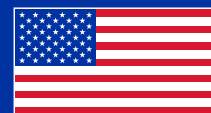


4.2%



1.6%

* у аналогичных производителей: ITW, CSL, DOV, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS на основе среднего значения за 5 лет в период 2015–2019 гг.



Расходомеры

Таблица обозначения конфигураций.

Пример номера комплектации: **FX250-S-T**

Номер основания IniFlex	Кабель расходомера	Выпускное соединение
FX250	1 буква	1 буква
	X Отсутствует S 50 футов (15,2 м)	X Отсутствует T T-образное соединение и соединение IniFlex K Соединение IniFlex (x2) S Соединение Quick Socket и IniFlex



FXCC0401S



T-образное соединение в основном используется для соединения с выпускным портом секций краски (FXCC).



K-образное соединение - это соединение IniFlex, которое совместимо со всеми компонентами IniFlex.



S-образное соединение это фитинг Quick Socket, с помощью которого компоненты IniFlex соединяются с компонентами, не являющимися IniFlex.

Фитинги для материала Quick Socket

Таблица обозначения конфигураций.

Пример номера комплектации: **FXF-B-01**

Номер основания IniFlex	Тип фитинга	Количество в упаковке
FXF	1 буква	2 цифры
	P NPT B BSPP N Нейлоновая трубка* F Трубка FEP**	01 Кол-во 1 10 Кол-во 10 20 Кол-во 20 50 Кол-во 50



FXFF01



FXFP01

Фитинги поставляются в комплекте с уплотнительным кольцом (ами) и винтом (ами) с торцевой головкой и коническим концом.

*FXFN фитинги Quick Socket нейлоновой трубки, предназначенные для трубопровода из нейлоновых трубок, артикул 061132.

FXFF FEP фитинги Quick Socket нейлоновой трубки, предназначенные для трубопровода из FEP трубок, артикул 597350.

Регулятор

Таблица обозначения конфигураций.

Пример номера комплектации: **FXRG-1-X**

Номер основания IniFlex	Коэффициент соотношения регулятора	Вспомогательные принадлежности для регулятора	Вспомогательные принадлежности для встроенного регулятора
FXRG	1 цифра	1 буква	1 буква
	1 Коэффициент соотношения 1:1 2 Коэффициент соотношения 2:1 3 Коэффициент соотношения 3:1	X Отсутствует T Фитинг датчика	пробел M Фитинг 2KS***



FXRG1X

***Для использования со смешиваемыми коллекторами/коллекторами для дозированной подачи.



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 345190RU Ред. А 11/21 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.