

ProControl™ 1KS

Электронная система контроля подачи однокомпонентных материалов



Замкнутая система контроля подачи материала, позволяющая значительно повысить качество финишной окраски. Аналог системы ProMix™ 2KS.

Контроль подачи однокомпонентных материалов

- Время отклика менее 200 мс
- Скорость подачи материала 20 - 1200 см³/мин

Интегрированная система промывки

- Форсированная подача воздуха/растворителя позволяет сократить расход материала

Дополнительные блоки, используемые для смены цвета

- Возможность использования до 30 различных цветов

Универсальность установки

- Взрывобезопасная конструкция
- Позволяет работать с материалами на водной и сольвентовой основах
- Удобный интерфейс для управления с помощью ПЛК

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СИСТЕМЫ PROCONTROL 1KS

Описание	Каталожный номер	Расходомер	Регулятор подачи материала	Раздаточный пистолет	Область применения
ProControl, Basic	262380	Отсутствует	Отсутствует	В наличии	Замена цвета*
ProControl, G3000	262381	G3000	Отсутствует	В наличии	Замена цвета, модификация предыдущей модели
ProControl, G3000, FC	262382	G3000	В наличии	В наличии	Контроль подачи материала
ProControl, Кориолис, FC	262383	Кориолис, 1/8"	В наличии	В наличии	Контроль подачи материала

*Для полноценной работы необходимо наличие расходомера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление материала	Стандартная система: 275.8 бар
Замена цвета, низкое давление	20.6 бар
Расходомер Кориолиса:	158.6 бар
Регулировка подачи материала:	13.1 бар
Максимальное рабочее давление воздуха	7 бар
Источник подачи воздуха	5.2 - 7 бар
Диаметр входного отверстия воздушного фильтра	3/8 npt(f)
Фильтрация продувочного воздуха и воздуха для пневматического логического устройства (предоставляется компанией Graco)	не менее 5 микрон; чистый и сухой воздух
Фильтрация воздуха, используемого для атомизации (предоставляется пользователем)	Не менее 30 микрон; чистый и сухой воздух
Допустимые материалы (один компонент):	водоэмульсионные краски и краски на основе растворителя, полиуретаны, эпоксидные смолы, кислотоотверждаемые лаки, влагочувствительные изоцианаты
Допустимая вязкость материала	20 - 5000 сП*
Фильтрация материала (приобретается пользователем)	минимум 100 ячеек
Скорость подачи материала*	
Расходомер G250, G3000	75 - 3800 см ³ /мин
Расходомер Кориолиса	20 - 3800 см ³ /мин
Расходомер для кислот S3000 (дополнительное оборудование)	38 - 1900 см ³ /мин
Диаметр отверстия для подачи материала	
Расходомер	1/4 npt(f)
Переходники раздаточный клапан/клапан смены цвета	1/4 npt(f)
Диаметр выходного отверстия для материала (статический смеситель)	1/4 npt(f)
Характеристики внешнего источника питания	85-250 В AC, 50/60 Гц, максимальный ток - 2 А
Диапазон рабочих температур	5-50°C
Условия эксплуатации	для использования внутри помещений, степень загрязнения окружающей среды (2), категория выдерживаемых напряжений II
Оборудование одобрено для использования во взрывоопасных помещениях	США и Канада - класс I, раздел 1, группа D T3 Европа - Зона 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Уровень шума	
Уровень звукового давления	менее 70 дБа
Уровень звуковой мощности	менее 85 дБа
Смачиваемые детали	нержавеющая сталь 303, 304, карбид вольфрама (с никелевой связкой), перфторэластомер PTFE

*Зависимость от заданного К-фактора и области применения. Максимально допустимая частота импульсов расходомера - 425 Гц (импульсов/сек). Более подробную информацию о допустимых значениях вязкости, скорости подачи материала и коэффициентах соотношения компонентов Вы сможете получить у представителя компании Graco.

Для получения технических характеристик см. руководство по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Комплекты LP (низкое давление)

для смены цвета
256581 2 цвета
256582 4 цвета
256583 7 цветов
256584 12 цветов
256592 13-18 цветов
256593 13-24 цвета
256594 13-30 цветов

Комплекты HP (высокое давление)

для смены цвета
256596 2 цвета
256597 4 цвета
256598 7 цветов
256599 12 цветов
256607 13-18 цветов
256608 13-24 цвета
256609 13-30 цветов

Расходомеры

15V804 G3000
15V827 G3000HR
15V820 HG6000
15V806 Кориолис, 1/8"
258151 Кориолис, 3/8"
16D329 Расходомер S3000 (для растворителя)

Клапаны

16E954 Клапан аварийного сброса
15V077 Игла из нерж. стали - клапан HP
15U932 Карбидное седло - клапан HP
15V737 Смазочный бачок - клапаны LP и HP

Сетевое оборудование

15V825 Плата ввода/вывода
15V331 Шлюз Ethernet IP в комплекте
15V963 Шлюз DeviceNet в комплекте
15V964 Шлюз Profibus в комплекте
15X492 Шлюз Ethernet IP
15V966 Шлюз DeviceNet
15V965 Шлюз Profibus
15W023 Сетевое оборудование и устройство ввода/вывода
15V337 Комплект сетевого оборудования с 8-портовым концентратором
15V336 8-портовый Ethernet концентратор
121998 Кабель 5 категории, 7.5 м
121999 Кабель 5 категории, 15.2 м
15V842 Кабель 5 категории, 30.5 м
15V843 Кабель 5 категории, 61 м

Кабели

15V213 Кабель питания, 30.5 м
15G710 Оптический кабель, 30.5 м
15U977 Удлинительный кабель, 12.1 м
15U532 Сетевой CAN-кабель, 0.9 м
15V205 Сетевой CAN-кабель, 1.8 м
15V206 Сетевой CAN-кабель, 3 м
15V207 Сетевой CAN-кабель, 4.6 м
15V208 Сетевой CAN-кабель, 7.6 м
15U533 Сетевой CAN-кабель, 15.2 м

Кронштейны для крепления

краскораспылителя в промывочной камере
198787 Graco Pro Xs2™
198405 Graco Pro Xs3™, Pro Xs4™
196768 Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
15T646 Пневматический распылитель Graco AirPro™
196769 Пневматический распылитель Graco Delta
196770 Распылитель Graco Alpha
196771 Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC™
15G093 G15™
15G346 G40™, G40 RAC

Прочее оборудование

15V826 Промывочная камера для краскораспылителя
570123 Комплект для настенного крепления промывочной камеры
15V534 Интерфейсный комплект для раздаточного пистолета
15V823 Комплект для отключения подачи воздуха в раздаточный пистолет
15T632 Распределительный блок для воздушного потока
15V350 Пульт управления оператора
15X247 Комплект для авто выгрузки
15V536 Распределительный блок для потока растворителя
15W034 Лампочка аварийного сигнала для систем с ручным управлением
122193 Лампочка аварийного сигнала для систем с автоматическим управлением
197902 Защитная пленка для дисплея управления EasyKey
249849 Блок контроля подачи материала
24N989 Блок удаленного контроля подачи материала

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.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Тел: +32 (89) 770 700 • Факс: +32 (89) 770 777 • Адрес электронной почты: info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco Inc. 344880R Ред. В 09/11 Отпечатано в Европе.
Все иные торговые марки, упомянутые в данном издании, являются частной собственностью владельцев компаний.

