

2/2, 3/2 клапан для краски на водной или сольвентной основе

VCC

Предназначен для смены красок на основе воды или растворителя в покрасочных роботах-манипуляторах. Используется для изменения цвета краски, очистки и продувки окрасочных пистолетов

- 2/2 и 3/2 клапаны в одном блоке
- Быстрая замена клапана без демонтажа трубопроводов
- Минимальные застойные зоны
- Долгий срок службы: для краски - от 2 до 5 млн циклов, для промывки растворителем и продувки воздухом - 10 млн циклов
- Самостоятельный или кассетный монтаж

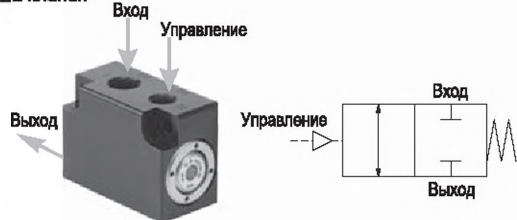
Кассетная многоцветная красящая головка, созданная на основе клапанов VCC

- благодаря компактности конструкции, красящая головка может располагаться на руке робота-манипулятора
- Может управлять 2 ~ 40 цветами красящих жидкостей
- Удобное добавление кассет в модуль
- Фитинги из нержавеющей стали с углом 40° или 90° для подачи и отвода (3/2 клапаны) жидкостей существенно экономят пространство
- Электропроводные корпуса фитингов пилотного воздуха
- Фторполимерные покрытия кассет снижают адгезию краски

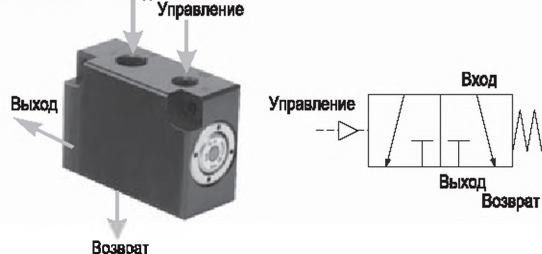


Условные обозначения

2/2 клапан



3/2 клапан



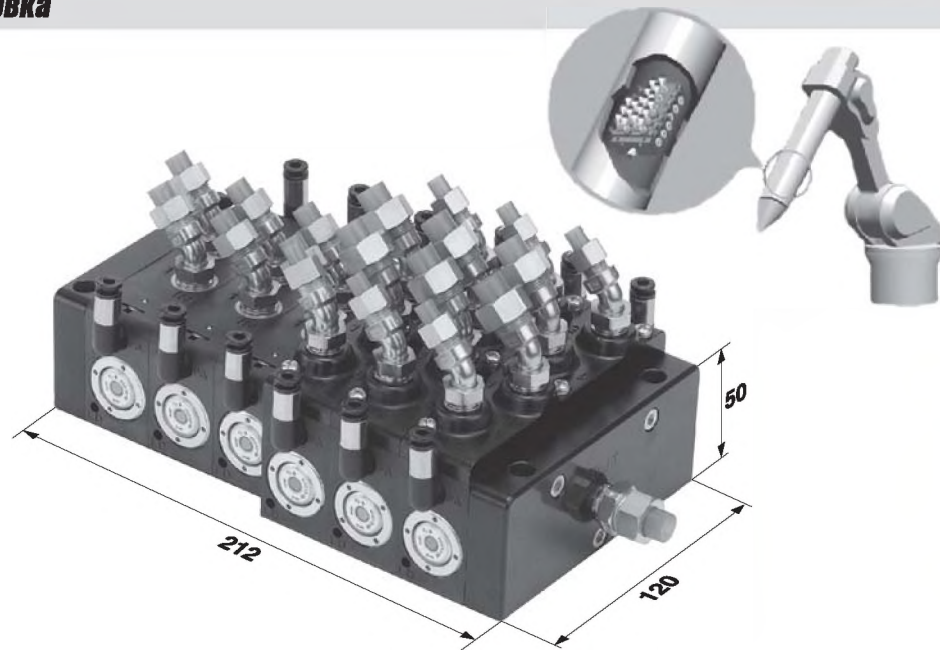
Технические характеристики

Модель	VCC12	VCC13	VCC12D
Тип клапана	2/2	3/2	2/2 диафрагменного типа
Материалы, контактирующие со средой	ПЭЭК (полиэфирэфиркетон), нержавеющая сталь, специальный фторполимер		
Рабочая среда	Краска на водной или сольвентной основе, типографская краска, вода, бутилацетат, воздух		
Рабочее давление (МПа)	0 ~ 1.0 (кратковременные пульсации до 1.2)		0 ~ 0.7 (кратковременные пульсации до 0.9)
Испытательное давление (МПа)	2		1.5
Управляющее давление (МПа)	0.4 ~ 0.7		
Диаметр сопла (мм)	3.8		
Эффективное проходное сечение (мм ²)	6		
Температура рабочей и окруж. среды (°C)	5 ~ 50		
Смазка	Не требуется (при производстве используется белый вазелин)		
Монтажное положение	Произвольное		
Вес клапана (г)	37	48	37

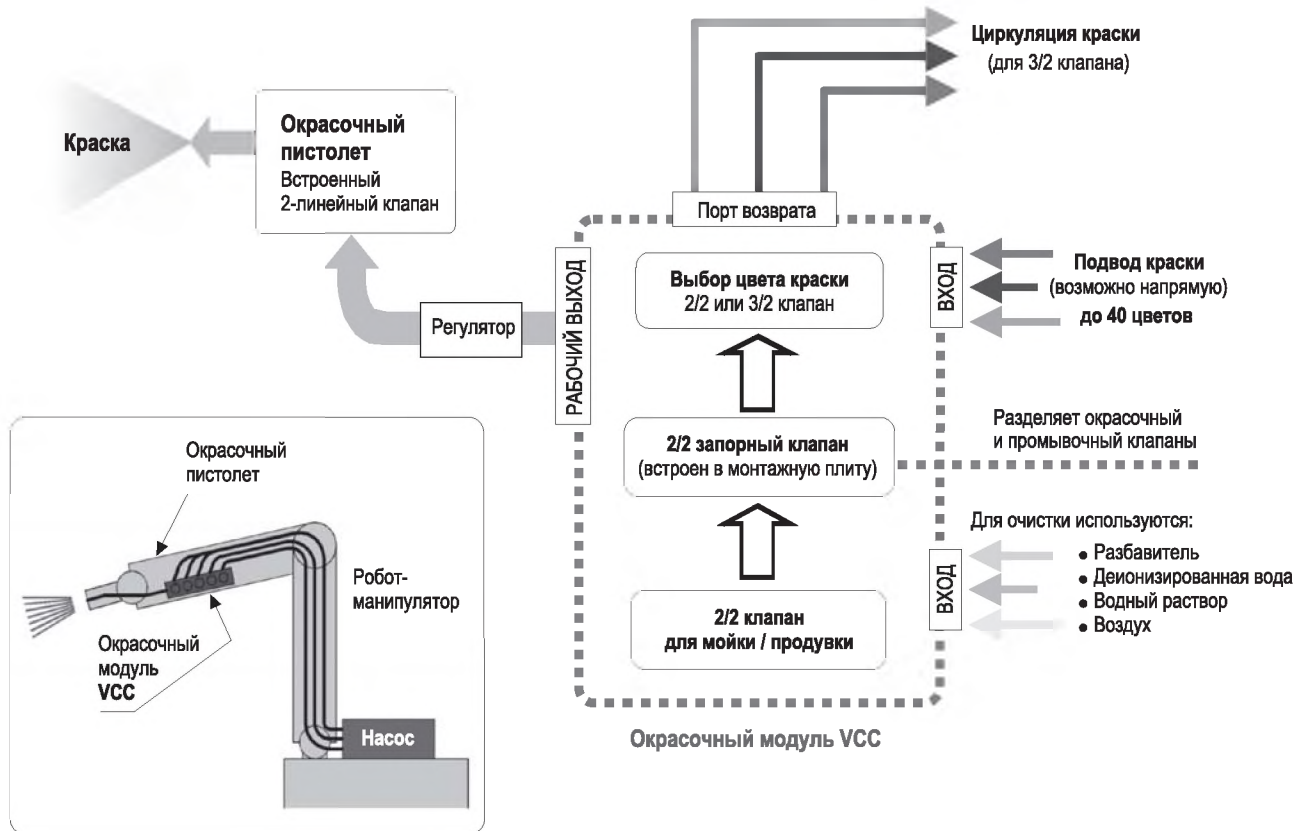
Кассетная многоцветная головка

Состоит из
шести 2/2 клапанов,
шести 3/2 клапанов
и 19 фитингов.

Вес 2.7 кг



Пример схемы применения



Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Подробная информация по клапанам VCC по запросу