

Новый пневмораспределитель VUVS (функциональный, надежный и недорогой)

FESTO

www.festo.ua/vuvs/iffip

Сжатый воздух — один из самых распространенных и недорогих видов энергии на предприятии. Пневмораспределители, без которых невозможно представить работу исполнительных механизмов пневмосистемы, получили широкое применение как у конечных заказчиков на производстве, так и у производителей оборудования. Одним из наиболее распространенных видов является индивидуальный распределитель. В компании Festo разработали новый универсальный продукт — пневмораспределитель VUVS, который сочетает в себе простоту, надежность, современный дизайн и оптимальную стоимость.

Новое поколение VUVS/VUWS

Компания Festo вывела на рынок новую серию индивидуальных распределителей VUVS/VUWS. Основная задача, которая стояла перед инженерами Festo, — собрать в одном изделии достоинства всех имеющихся в каталоге резьбовых распределителей и существенно уменьшить их себестоимость. Линейка VUVS в будущем станет основной среди распределителей индивидуального монтажа.

VUVS доступен в трех типоразмерах — 20, 25 и 30 с расходом от 700 до 2300 л/мин. В будущем линейка VUVS расширится двумя типоразмерами — 35 и 40 с максимальным расходом до 4500 л/мин.

Новый распределитель универсален и может быть поставлен как с электроуправлением VUVS, так и с пневмоуправлением VUWS. Оба исполнения изготавливаются на базе одного корпуса, поэтому совместимы со всеми аксессуарами линейки.

Для всех размеров распределителей доступны одинаковые функции: 3/2 нормально закрытый и нормально открытый, 5/2 с одной или двумя катушками и 5/3 клапан закрытый, открытый на сброс или оба канала под давлением в среднем положении. Для всех распределителей доступны внешнее или внутреннее питание пилота и пневматический или пружинный возврат. В скором времени появится 2 × 3/2 распределитель тарельчатого типа в одном корпусе. Кроме него, линейка будет расширена возможностью выбирать конструкцию клапана для всех функций, кроме 5/3 в таких типах: классического тарельчатого типа или золотникового типа с уплотнениями в корпусе либо в кольцах на золотнике. Клапаны тарельчатого типа годами подтверждают свою надежность, особенно в условиях рабо-



VUVS — объединение достоинств всех индивидуальных распределителей в одном

ты с повышенной загрязненностью воздуха.

Для пневмораспределителя VUVS с электроуправлением доступны все популярные напряжения постоянного и переменного тока. Особенностью новых распределителей является возможность использования прошлой версии катушек типа F от распределителей типа TIGER 2000 и TIGER Classic. Новые катушки выпускаются в нескольких вариантах с разными интерфейсами подключения, кроме того, новая катушка имеет встроенные

фиксаторы положения с шагом 45° и удобную подпружиненную гайку.

Для распределителей типа VUVS характерен стандартный класс защиты от пыли и влаги IP65, но доступна опция, повышающая степень защиты до IP67.

Ключевой особенностью распределителей VUVS/VUWS является возможность заказа изделия одним кодом в комплекте с фитингами, глушителями, катушкой и т. д. Предусмотрен исчерпывающий набор монтажных аксессуаров (плита VAME-...-A, кронштейн VAME-...-W и скоба крепежа на цилиндре DAVM) для простоты интеграции распределителей. Все это дает возможность существенно сократить время заказа, проектирования и сборки.

Комбинация распределителей в блок

Несколько распределителей с разным функционалом или видом управления можно комбинировать на одной коллекторной плите или кронштейне, так как крепеж у них одинаковый. При самостоятельной сборке можно

Ручной дублер:

- Нажим/поворот с фиксацией
- Без фиксации
- Закрытый

Тип штекера:

- C
- B2
- A
- (E-Box)
- ...

Напряжение катушки:

- 24 VDC
- 120 VAC
- 230 VAC
- ...

Резьба: G или NPT

Фитинги: QSM, QS, NPQP

Глушители: U, UC

Или коллектор: PAL/PRS

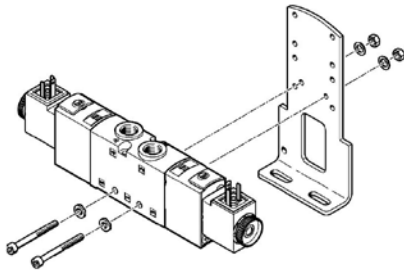
Крышка ручного дублера

2 × 180°

8 × 45°

Индивидуальная маркировка

Заказ одним кодом



Универсальный кронштейн VAME

комбинировать и располагать рядом 3 и 5-линейные клапаны, в том числе и с разным типом управления на одной коллекторной плите.

Выбор коллекторных плит возможен из пяти вариантов — от простого коллектора с подводом только питания типа PAL до плит с подводом воздуха к линии питания пилотов, что существенно упрощает установку распределителей с внешним питанием пилотов. Коллекторные плиты доступны для заказа с максимальным количеством до 10 мест и модулем расширения на 2 места. Предусмотрены также монтажные аксессуары VAME для монтажа отдельно стоящего распределителя или нескольких распределителей.

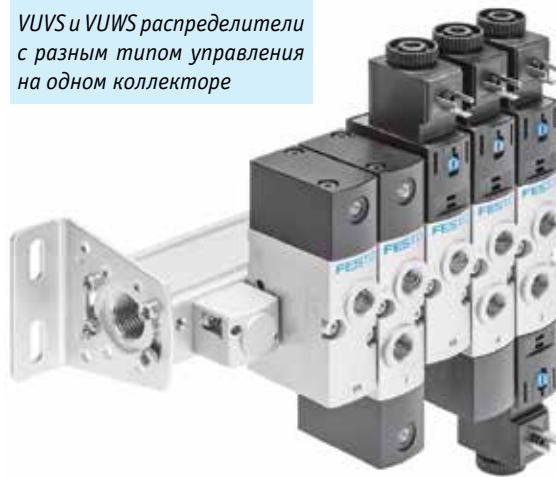
Если необходимо собирать блок из одинаковых распределителей, то можно воспользоваться конфигуратором VTUS. В конфигураторе есть возможность, помимо основной конфи-

гурации распределителей и указания их количества, добавить фитинги на подвод / отвод сжатого воздуха, которые будут установлены. Можно выбирать варианты фитингов: прямые или угловые, а также указывать, в какую сторону они должны быть повернуты. Кроме основных, например, фитингов на отвод воздуха к исполнительным устройствам, есть возможность для конкретного распределителя изменить диаметр или тип фитингов. При заказе VTUS клиент получает полностью собранный, проверенный перед отправкой, готовый к установке блок распределителей в одной упаковке.

Преимущества распределителей VUVS/VUWS

VUVS/VUWS — это универсальный пневматический распределитель с индивидуальным подключением и высокой функциональностью для разных отраслей промышленности.

VUVS и VUWS распределители с разным типом управления на одном коллекторе



Батарея распределителей VTUS

Оптимальная стоимость данного продукта дает возможность сократить затраты на закупку комплектующих изделий для оборудования.

Прочная и простая для понимания конструкция распределителей обеспечивает легкость применения и надежность работы.

Сменные катушки для VUVS легко заменить. Они доступны на все популярные напряжения. Возможность удобно позиционировать (8 положений с шагом 45°) и прочно крепить катушку с электрическим разъемом на распределителе предоставляет большое количество вариантов для удобного монтажа кабеля управления.

Возможность выбора внешнего или внутреннего питания пилота для индивидуальных распределителей дает возможность пользователям применять один и тот же распределитель как на высокое давление, так и на вакууме, что уменьшает количество изделий в номенклатуре и в результате ведет к сокращению складских запасов.

Получение предварительно собранного распределителя VUVS/VUWS с фитингами и глушителями от Festo позволяет сократить время на проектирование и сборку.

Распределитель VUVS/VUWS очень удобен для монтажа. Независимо от места установки, на кронштейн или коллектор, надежная фиксация распределителя происходит только двумя винтами.

Возможность управления распределителем в ручном режиме с фиксацией положения без дополнительных принадлежностей (обычной шлицевой отверткой) упрощает процесс отладки и замены датчиков на цилиндре.

Таким образом, использование VUVS/VUWS — это путь к сокращению затрат, повышению производительности и эффективности производства. ✂

PPS — инновационная идея произвела фурор

Умное демпфирование с саморегулируемой системой пневматического демпфирования PPS делает DSBC новой звездой в мире стандартных цилиндров.

Установка цилиндров — неблагодарная задача. Метод «проб и ошибок», используемый во время ввода в эксплуатацию, может отнимать невероятное количество времени. С появлением технологии PPS эта проблема отошла в прошлое.

Решение это настолько же просто, насколько изобретательно: небольшие выемки в демпфирующей втулке дают возможность направлять сжатый воздух вовне, чтобы поршень мог приходить в конечное положение динамично и плавно. В результате у вас всегда идеальные характеристики демпфирования, ввод в эксплуатацию происходит быстрее, а система защищена от неумелого обращения. В Festo мы называем это «будущим стандартных цилиндров», а инженеры говорят: «Наконец-то меньше мороки!»

www.festo.ua/pps/iffip

