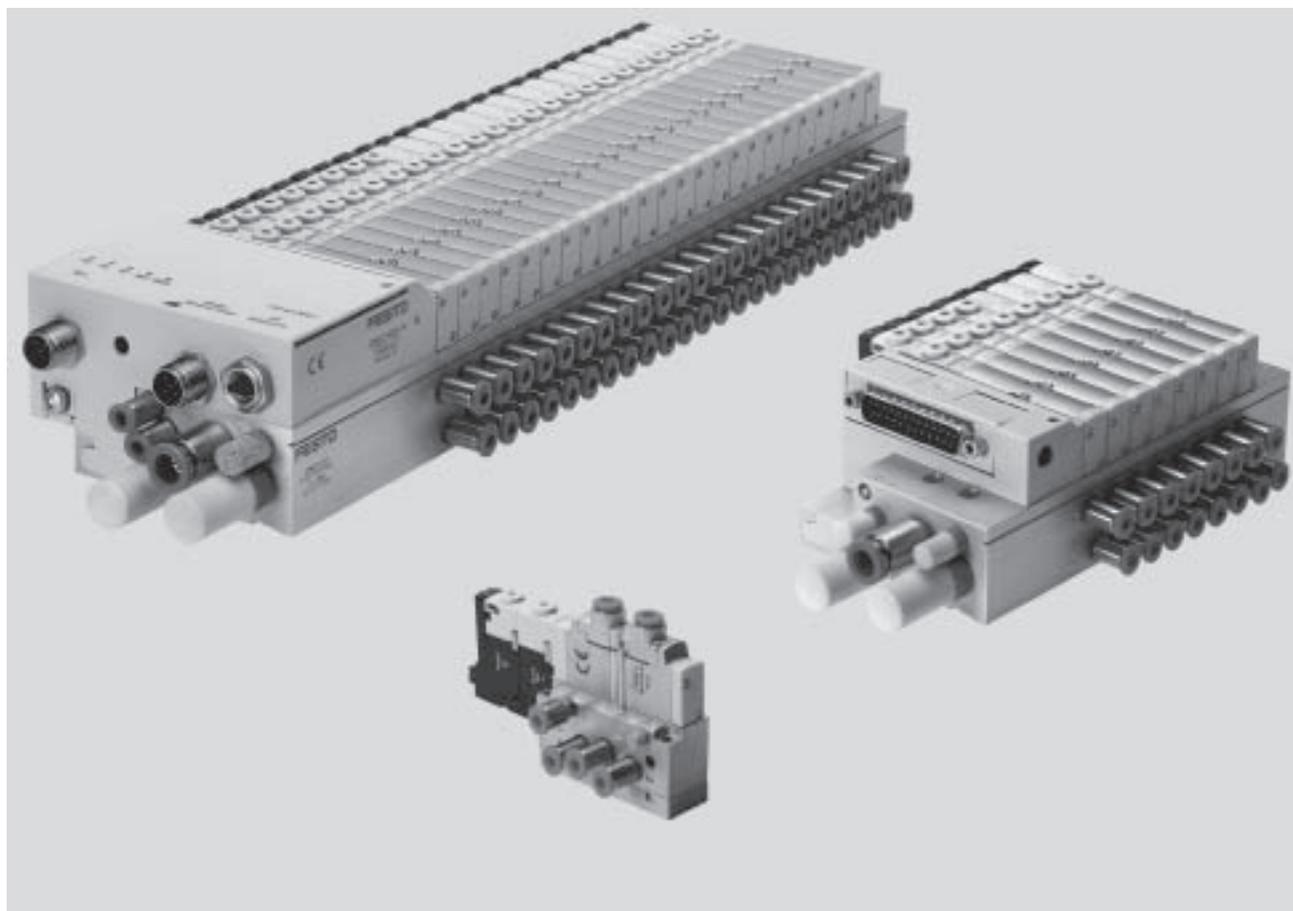


- Модульный пневмоостров для широкого диапазона применения
- Экономия пространства за счет малых размеров распределителей
- Легкая замена распределителя
- Ручное дублирование и светодиод индикации состояния
- Высокий расход до 150 л/мин.
- Широкий выбор вариантов пневматического и электрического подключения
- Полная информация на CD

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Основные особенности

FESTO



Технически прогрессивный

- Малогабаритный компактный пневмоостров для широкого диапазона применений в пневмосистемах
- Высокая универсальность на этапах проектирования, монтажа и использования
- Различные варианты выбора функций распределителя, включая функции по индивидуальным давлениям питания или по работе с вакуумом.
- Широкий набор оптимально подобранных принадлежностей для расхода до 180 л/мин.

Гибкий

- Возможность расширения на 2 ... 24 позиций распределителей на одном пневмоострове
- Использование отдельных распределителей в комбинации с отдельными или коллекторными базовыми блоками
- Гибкость пневматических рабочих каналов позволяет практически реализовать отдельные требования
- Шланги можно подключить вертикально к распределителю или горизонтально к коллекторной плите
- Давление -0,9...10 бар
- Универсальная техника электрических подключений с рабочим напряжением 24 В пост. тока

Надежный

- Ручное дублирование
- Большой срок службы благодаря использованию надежного золотникового распределителя
- Прочность за счет металлического корпуса и присоединительной резьбы
- Снижение длительности простоев благодаря светодиоду для отображения состояния на каждой позиции распределителей

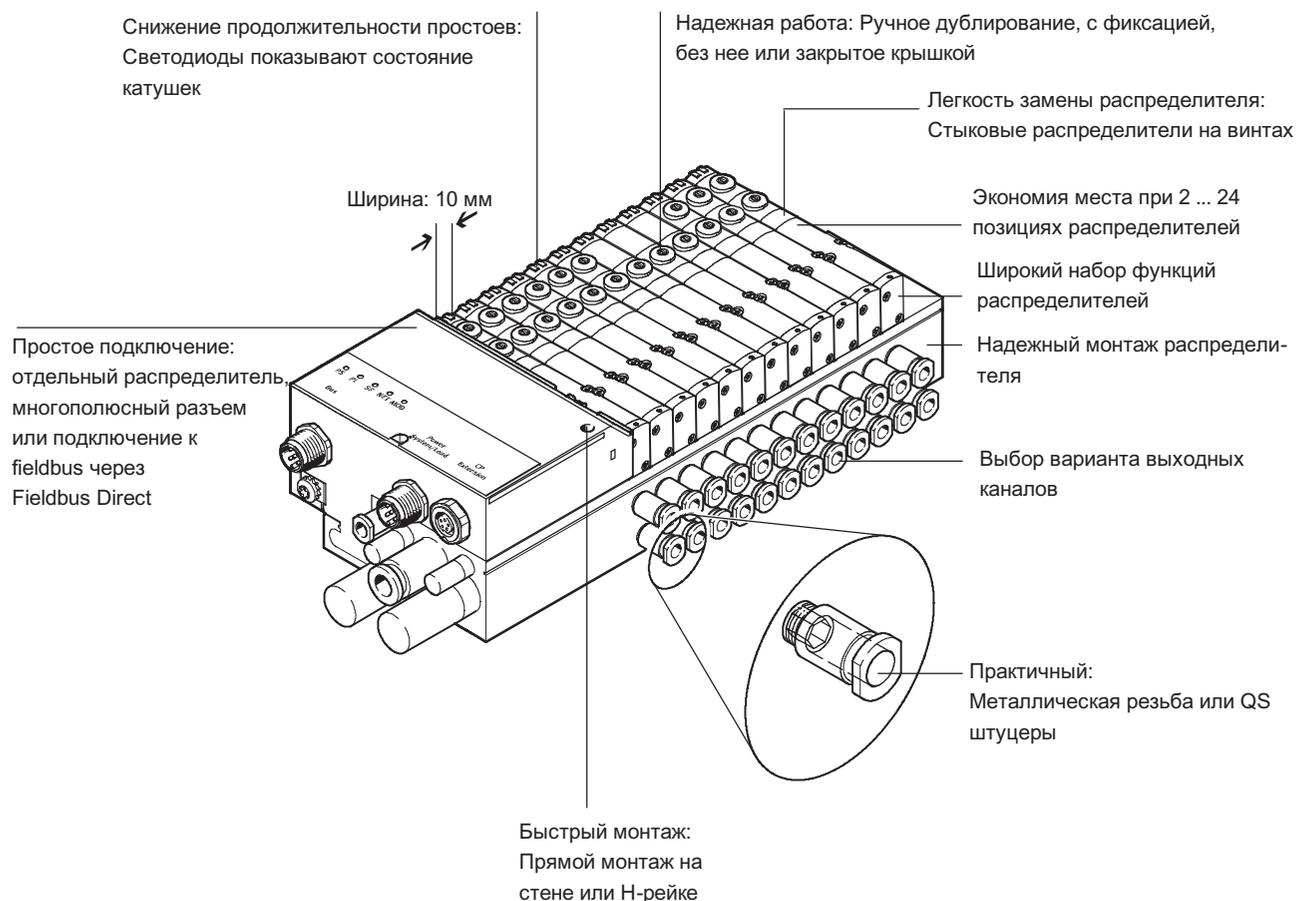
Легкий в монтаже

- Полностью собранный и проверенный пневмоостров
- Минимальные расходы на заказ, монтаж и запуск в эксплуатацию
- Прямой монтаж
- Надежное уплотнение благодаря прикручиванию распределителей к коллекторному блоку

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности



Варианты выбора

Функции распределителей

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 5/2 распределитель, одна катушка ■ 5/2 распределитель, две катушки ■ 2x 3/2 распределителя, нормально открытые ■ 2x 3/2 распределителя, нормально закрытые | <ul style="list-style-type: none"> ■ 5/3 распределитель, средняя позиция под давлением ■ 5/3 распределитель, в средней позиции закрыт ■ 5/3 распределитель, средняя позиция на выхлоп | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x 3/2 распределитель, нормально закрытый, внешняя подача сжатого воздуха ■ 2x 2/2 распределителя, нормально закрытые, два подвода питания воздухом | <p>Все распределители имеют одинаковые малые размеры: общая длина 91 мм, ширина 10 мм. При высоте 40 мм можно сформировать большое число исключительно плоских конструкций.</p> |
|---|--|--|---|

Варианты электрического подключения

Индивидуальное

- Вставной разъем (PI)
- Горизонтальное подключение (HC)

Отдельный распределитель

- Вставной разъем (PI)
- Горизонтальное подключение (HC)

Многополюсный разъем

- Макс. 20 позиций распределителей/20 катушек
- Sub-D
- Плоский кабель

Fieldbus

- Макс. 24 позиции распределителей/32 катушки

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Основные особенности

FESTO

Конфигуратор пневмоострова

Доступен в онлайн-режиме через: → www.festo.com/en/engineering

Конфигуратор пневмоостровов призван помочь правильно выбрать пневмоостров CPASC, удовлетворяющий требованиям заказчика. С его помощью можно легко получить нужное изделие.

Пневмоострова собираются и оснащаются в соответствии с пожеланиями заказчика. В результате – минимальное время на установку.

Пневмоострова полностью проверяются перед отправкой; для их монтажа достаточно лишь несколько винтов

Система заказа пневмоостровов типа 82
→ 4 / 3.1-72

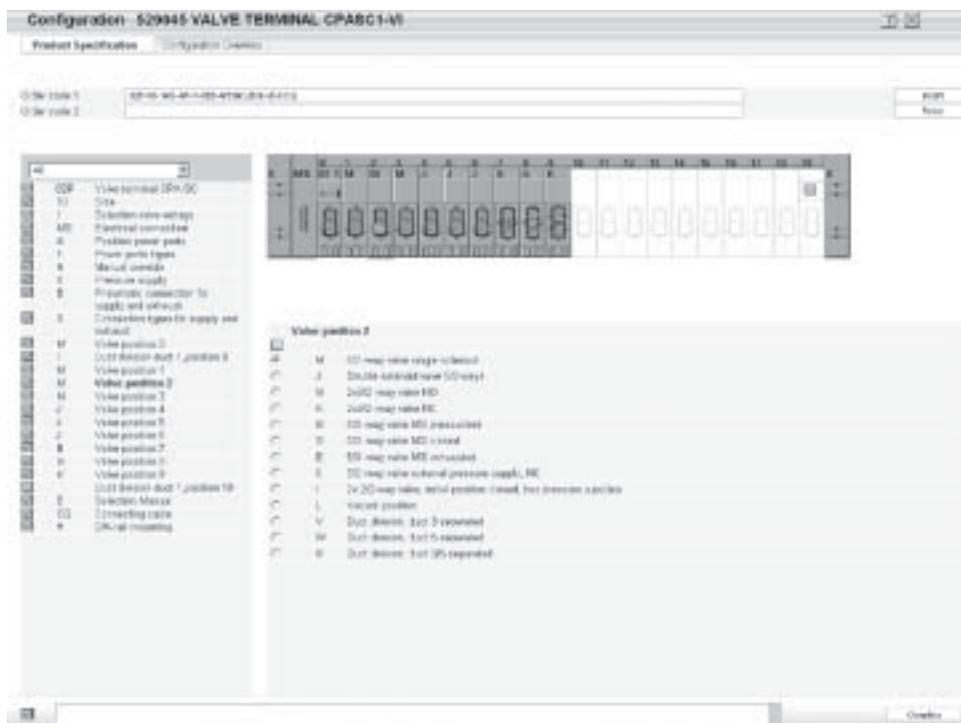


Рисунок выше показывает пример конфигурации пневмоострова. Нужный код острова можно получить в несколько этапов:

С главной страницы Festo выберите online версию цифрового каталога продукции в подменю "Products" (Продукция): так Вы попадете на главную страницу каталога. Активируйте меню "Direct Search" (Прямой поиск).

Здесь можно указать номер заказа "Номер заказа" (например, 529 045), "Тип" (напр. SPA-SC) или "Article name" (например, Пневмоостров), чтобы получить результаты "Search result". Кликните на голубую корзину, чтобы завершить выбор продукта по своему усмотрению (эти действия еще не инициируют заказ).

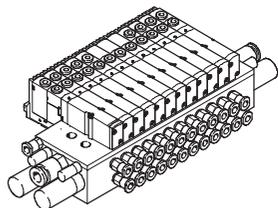
Теперь можно приступить к конфигурации продукта, нажав на "Configurator" (Конфигуратор). Конфигурируйте остров по своим требованиям шаг за шагом (сверху вниз). Для продолжения процесса заказа выберите "Finish".

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности

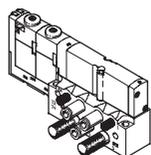
Индивидуальное подключение



Не зависит от используемой техники управления. Это гарантирует соблюдение полярности при монтаже.

Каждая катушка имеет светодиод состояния, защиту от перегрузки и встроенную цепь снижения тока.

При индивидуальном подключении в острове может быть от 2 до 32 катушек (на 2...16 позициях распределителей), в том числе и нечетное число.



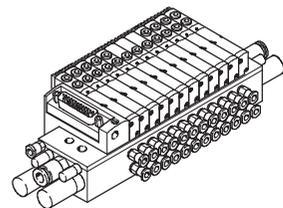
Распределители также можно использовать на отдельных платах, если их приводы расположены далеко от острова.

В этом случае электрический разъем прямо присоединяется к распределителю. Для острова с индивидуальным подключением и отдельных распределителей используется 2 типа подключения:
■ горизонтальное (HC) или
■ вставное (PI)

Версия SH:
Электрический разъем можно прямо вставить в распределитель.

Версия SP, SQ:
Разъем устанавливается на адаптере, который затем прикрепляется к коллекторной плате.

Многополюсный разъем

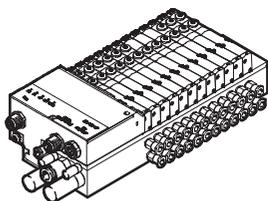


Сигналы от контроллера поступают на пневмоостров по готовому многожильному кабелю, что сокращает время на монтаж системы.

В таком острове может быть от 2 до 20 катушек.

Варианты
■ разъем Sub-D
■ плоский кабель

Fieldbus Direct



Встроенный узел fieldbus управляет связью с ПЛК высшего уровня. Это дает экономичное по занимаемому пространству решение. Узел fieldbus прямо встроен в электрический интерфейс пневмоострова, и поэтому занимает минимум места. Возможность подключения CP цепочки позволяет использовать элементы и кабели монтажной системы CP.

Пневмоострова с интерфейсом fieldbus могут иметь от 4 до 24 распределителей и от 4 до 32 катушек.

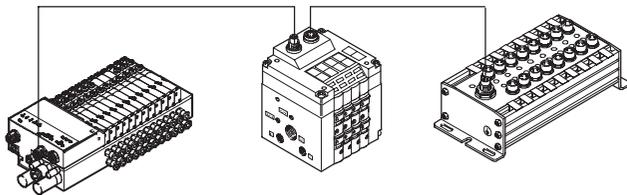
Варианты
■ подключение DeviceNet
■ 4 ... 32 катушки

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Основные особенности

FESTO

Расширение CP цепочкой



Этот вариант позволяет подключить к Fieldbus Direct еще один пневмоостров и модули входов/выходов. CP цепочка подключается к узлу fieldbus как элемент расширения. В нее можно включить модули входов/выходов, а также пневмоострова CPV и CPA. Макс. длина CP цепочки не должна превышать 10 м. Все сигналы передаются по CP кабелю.

Интерфейс CP предлагает:

- 16 входных сигналов
 - 16 выходных сигналов на 24 В пост. тока (в т. ч. катушки)
 - Питание логики и датчиков на модулях входов
 - Питание логики на модулях выходов
 - Питание пневмоострова
- Info 201 Fieldbus Direct
→ Info 221 CP installation system
→ 4 /6.1

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Обзор принадлежностей

Обзор – пневмоостров CPA-SC

Пневмоостров с электрическим многополюсным подключением

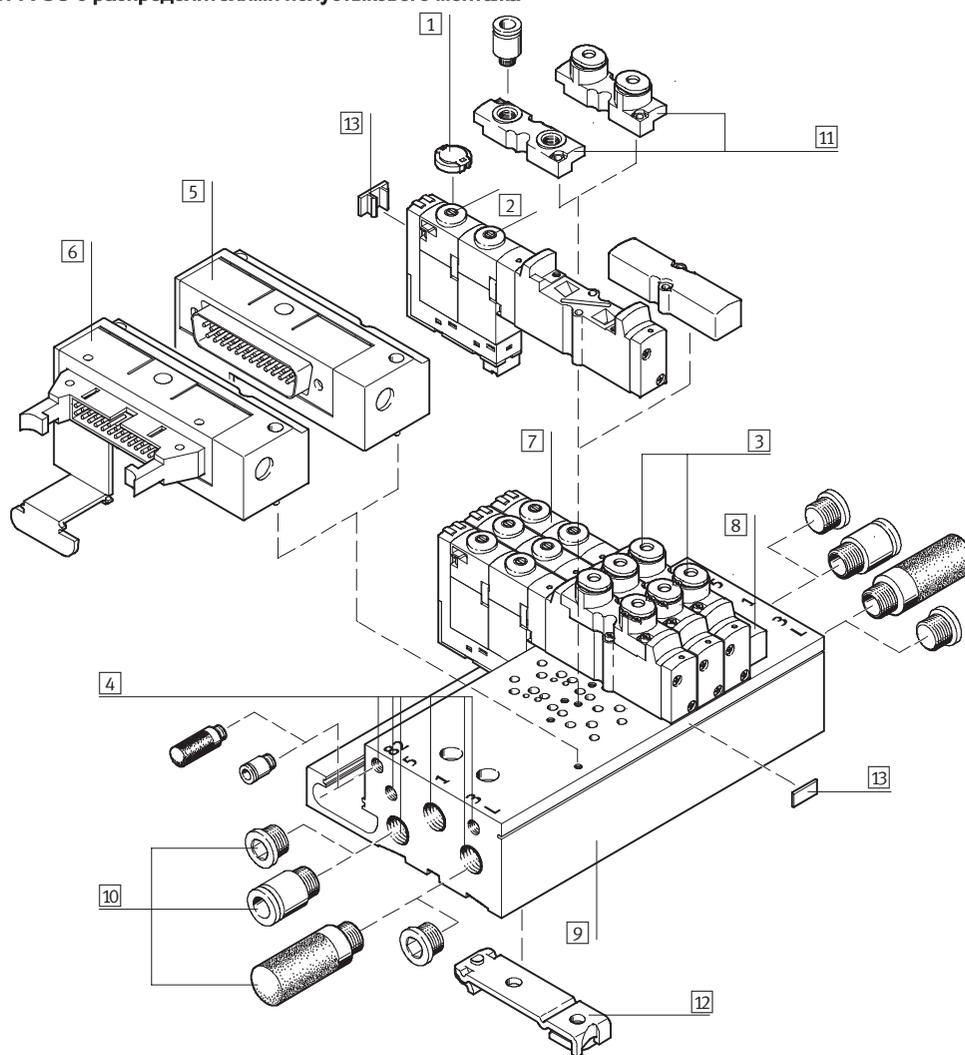
- Многополюсный разъем Sub-D, 25 контактов
Код: MS
или
- Многополюсное подключение на 26 контактов с зажимами для плоского кабеля
Код: MF

Пневмоострова с электрическим многополюсным подключением имеются на 4 ... 20 позиций распределителей. На каждой позиции может быть установлен либо сам распределитель, либо плата-заглушка.

Электрическое многополюсное подключение может быть использовано для активации макс. 20 катушек распределителей.

Электрическое подключение располагается на левой стороне. Оно может быть повернуто на 90°, позволяя, таким образом, выполнять монтаж системы заподлицо.

Пневмоостров CPA-SC с распределителями полустыкового монтажа



- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>1 Крышка для ручного дублирования (опция)</p> <p>2 Ручное дублирование (для каждой катушки, без фиксации / поворотное с фиксацией)</p> <p>3 Рабочие каналы (2, 4) на распределителе</p> | <p>4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и разгрузки давления (L) на правой и левой сторонах коллекторного блока</p> <p>5 Электрическое многополюсное подключение, Sub-D</p> | <p>6 Многополюсное подключение для плоского кабеля</p> <p>7 Распределитель</p> <p>8 Крышка для свободной позиции (плата-заглушка)</p> <p>9 Коллекторный блок для распределителя</p> | <p>10 Штуцеры, глушитель и заглушка</p> <p>11 Плиты пневматического подсоединения для распределителей полустыкового монтажа</p> <p>12 Монтаж на H-рейке</p> <p>13 Таблички</p> |
|--|---|---|--|

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

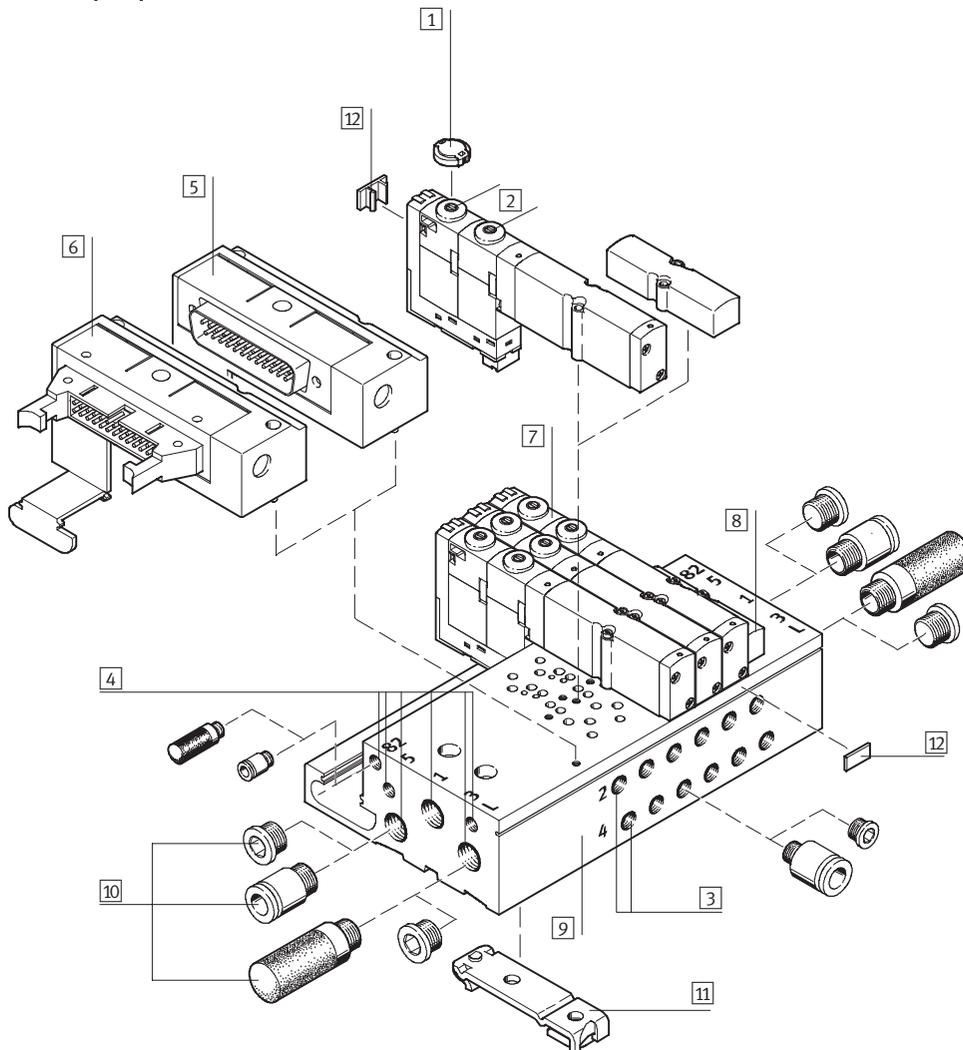
3.1

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

Обзор принадлежностей

FESTO

Пневмоостров CPA-SC с распределителями стыкового монтажа



- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>1 Крышка для ручного дублирования (опция)</p> <p>2 Ручное дублирование (для каждой катушки, без фиксации / поворотное с фиксацией)</p> <p>3 Рабочие каналы (2, 4) на коллекторном блоке (для каждой позиции распределителя)</p> | <p>4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и разгрузки давления (L) на правой и левой сторонах коллекторного блока</p> <p>5 Электрическое многополюсное подключение, Sub-D</p> | <p>6 Многополюсное подключение для плоского кабеля</p> <p>7 Распределитель</p> <p>8 Крышка для свободной позиции (плита-заглушка)</p> | <p>9 Коллекторный блок для распределителей стыкового монтажа</p> <p>10 Штуцеры, глушитель и заглушка</p> <p>11 Монтаж на H-рейке</p> <p>12 Таблички</p> |
|--|---|---|---|

Примечание

Распределители полустыкового монтажа можно устанавливать также на коллекторные блоки для распределителей стыкового монтажа. В этом случае соответствующие выходные каналы в коллекторном блоке нужно заглушить.

Подача сжатого воздуха и выхлоп пневмоострова могут располагаться на его левой или правой стороне. Возможна подача также с обеих сторон. Неиспользуемые каналы должны быть закрыты заглушками.

Индивидуальный блок является идеальным для использования в тесных местах. На нем можно использовать все имеющиеся типы распределителей.

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

Обзор принадлежностей

FESTO

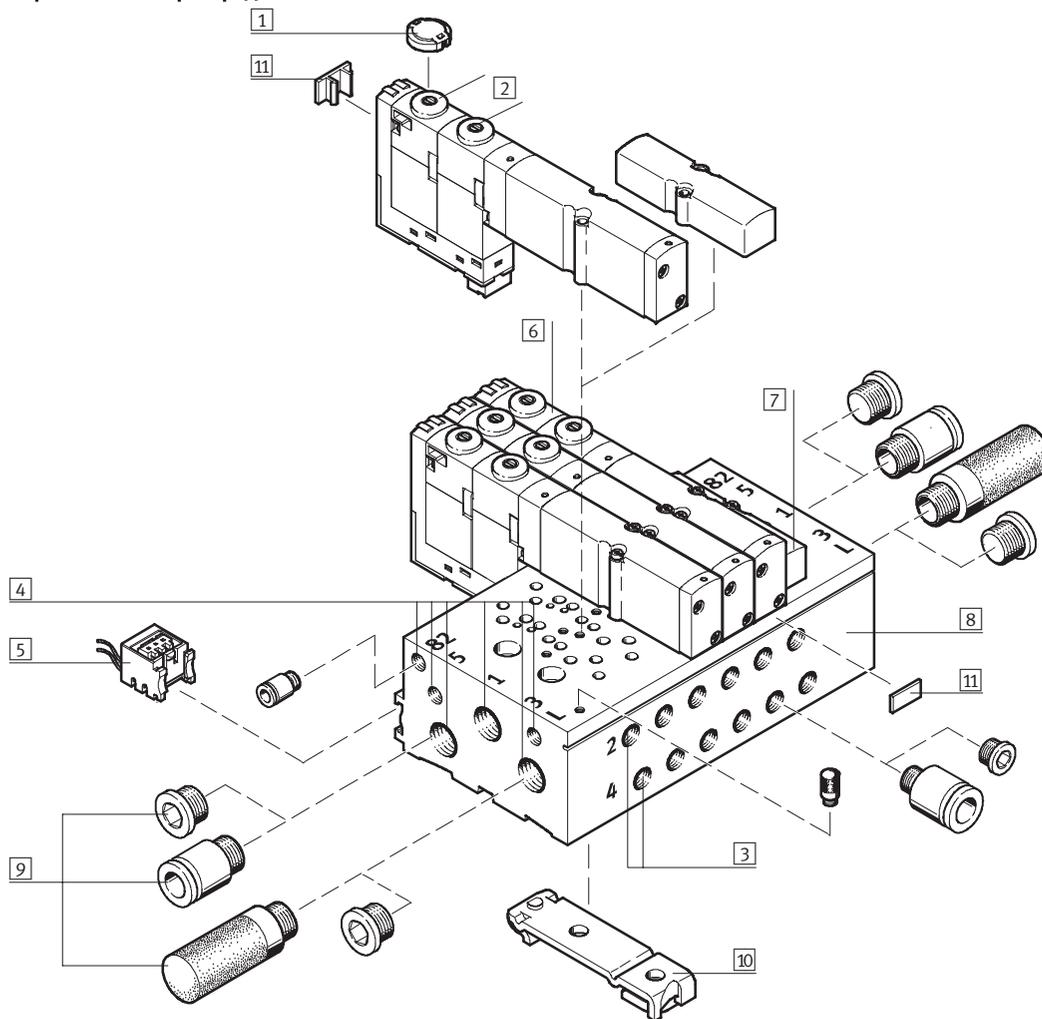
Пневмоостров с индивидуальными вставными (PI) электрическими разъемами

Код: IP, IQ

Пневмоострова с электрическими вставными (PI) индивидуальными разъемами имеются на 2...16 позиций распределителей. На каждой позиции может быть установлен либо сам распределитель, либо плата-заглушка.

Благодаря индивидуальному подключению PI соединительный разъем постоянно закреплен на коллекторном блоке. Это предотвращает неправильное подключение распределителя при запуске в эксплуатацию.

Пневмоостров CPA-SC с распределителями стыкового монтажа



- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>1 Крышка для ручного дублирования (опция)</p> <p>2 Ручное дублирование (для каждой катушки, без фиксации / поворотное с фиксацией)</p> <p>3 Рабочие каналы (2, 4) на коллекторном блоке (для каждой позиции распределителя) или на распределителе</p> | <p>4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и разгрузки давления (L) на правой и левой сторонах коллекторного блока</p> | <p>5 Индивидуальное вставное подключение (PI)</p> <p>6 Распределитель</p> <p>7 Крышка для свободной позиции (плита-заглушка)</p> <p>8 Коллекторный блок для распределителей стыкового монтажа</p> | <p>9 Штуцеры, глушитель и заглушка</p> <p>10 Монтаж на H-рейке</p> <p>11 Табличка</p> |
|--|---|---|---|

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

Обзор принадлежностей

FESTO

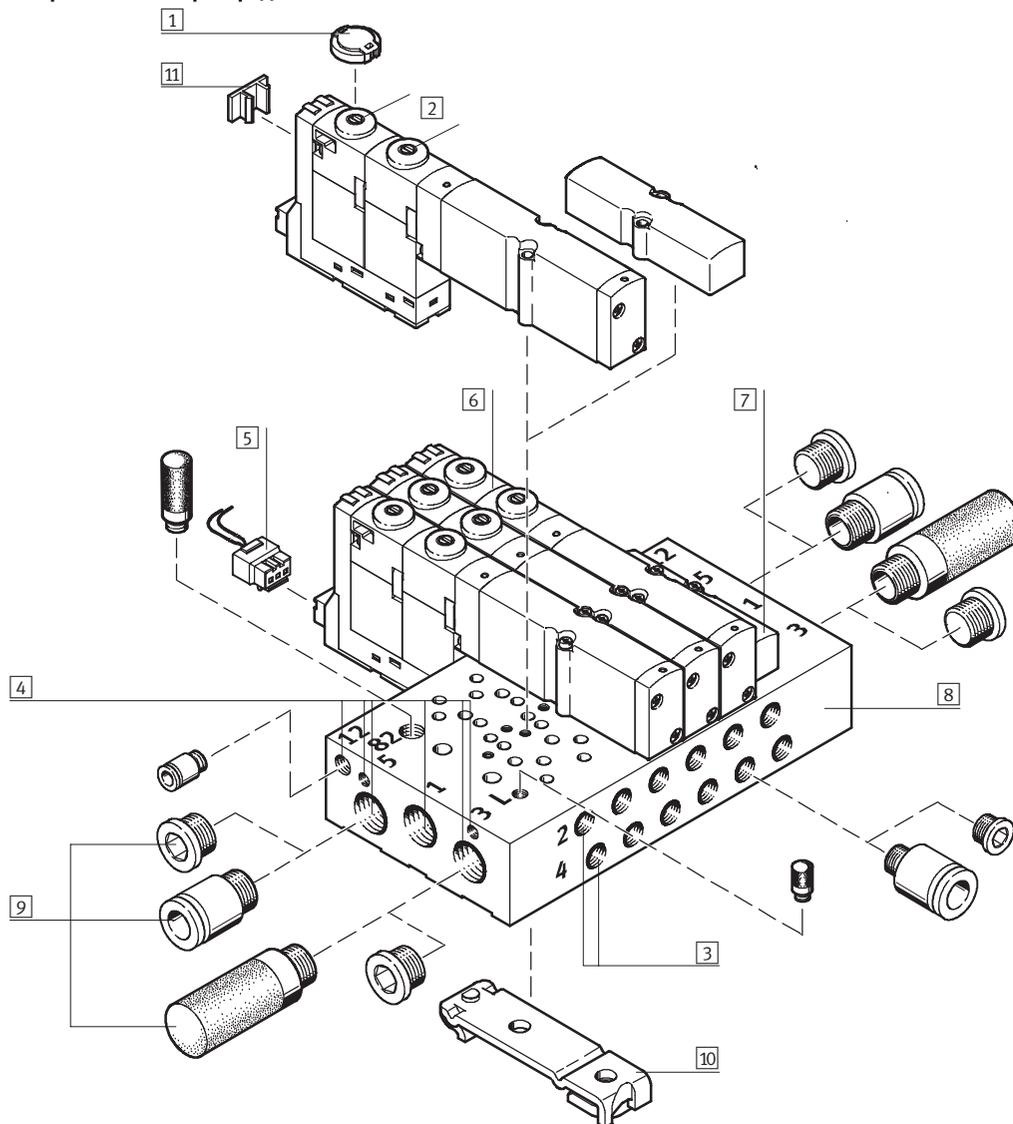
Пневмоостров с горизонтальными индивидуальными соединительными (НС) электрическими подключениями

Код: IH

Пневмоострова с электрическим горизонтальным индивидуальным подключением (НС) могут иметь от 2 до 16 позиций распределителей. На каждой позиции может стоять либо распределитель, либо плата-заглушка.

Если используется индивидуальное НС-подключение, то электрический кабель распределителя при его замене также следует отсоединить.

Пневмоостров CPA-SC с распределителями стыкового монтажа



- | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| 1 Крышка для ручного дублирования (опция) | 4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и разгрузки давления (L) на правой и левой сторонах коллекторного блока | 5 Индивидуальное подключение при помощи горизонтального разъема (НС) | 9 Штуцеры, глушитель и заглушка |
| 2 Ручное дублирование (для каждой катушки, без фиксации / поворотное с фиксацией) | | 6 Распределитель | 10 Монтаж на H-рейке |
| 3 Рабочие каналы (2, 4) на коллекторном блоке или на распределителе | | 7 Крышка для свободной позиции (плата-заглушка) | 11 Табличка |
| | | 8 Коллекторный блок для распределителей стыкового монтажа | |

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Обзор принадлежностей

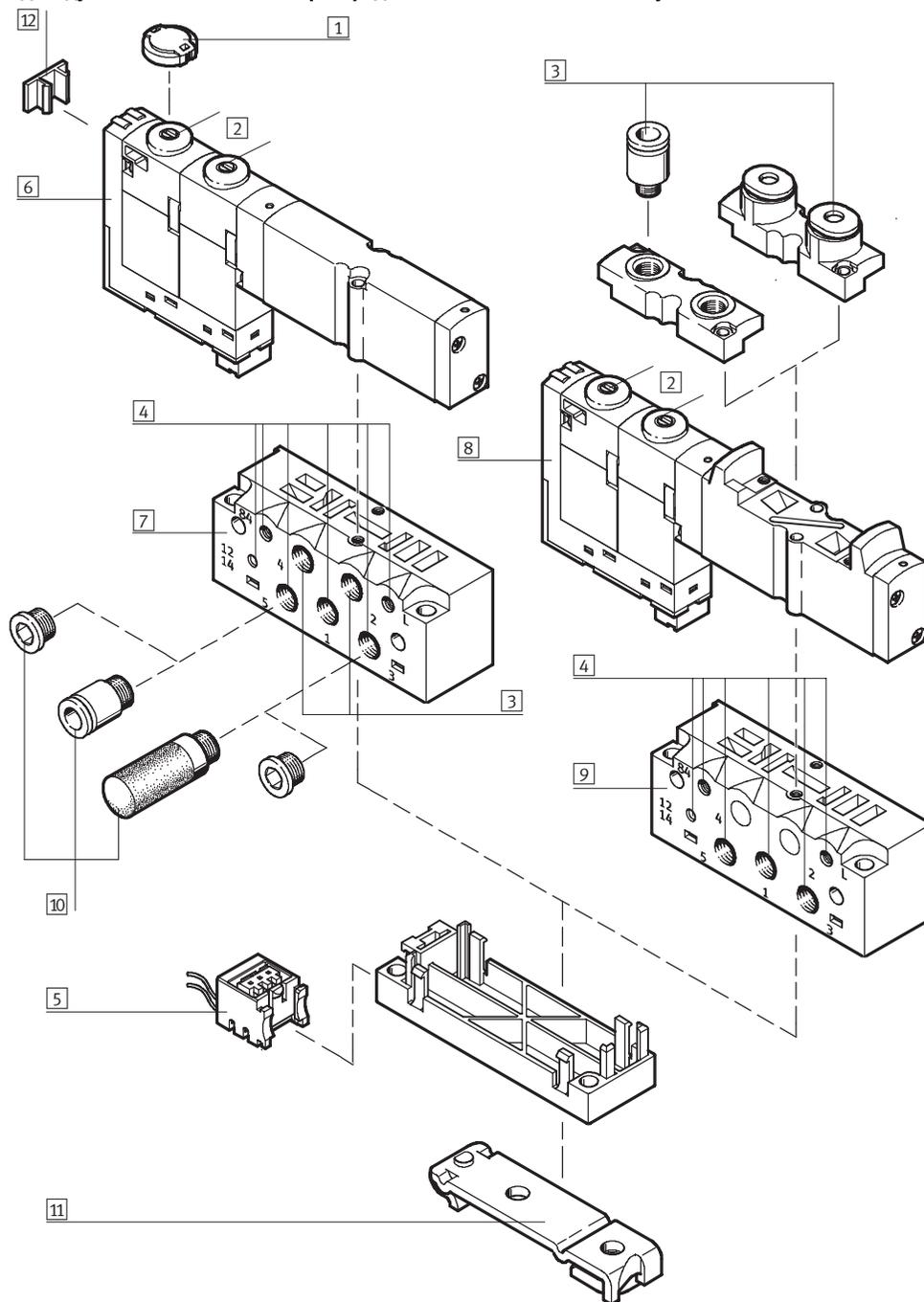
Обзор – индивидуальный блок CPA-SC

Индивидуальный блок с индивидуальным электрическим вставным (PI) подключением

Код: SP, SQ

При индивидуальном PI подключении разъем постоянно закреплен на коллекторном блоке.

Индивидуальный блок CPA-SC с распределителем стыкового или полустыкового монтажа



- 1 Крышка для ручного дублирования (опция)
- 2 Ручное дублирование (для каждой катушки, без фиксации / поворотное с фиксацией)
- 3 Рабочие каналы (2, 4) на индивидуальном блоке или на распределителе
- 4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и канал разгрузки давления (L) на индивидуальном блоке
- 5 Индивидуальное вставное подключение (PI)
- 6 Распределитель стыкового монтажа
- 7 Индивидуальный блок для распределителя стыкового монтажа
- 8 Распределитель полустыкового монтажа
- 9 Индивидуальный блок для распределителя полустыкового монтажа
- 10 Штуцеры, глушитель и заглушка
- 11 Монтаж на H-рейке
- 12 Табличка

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

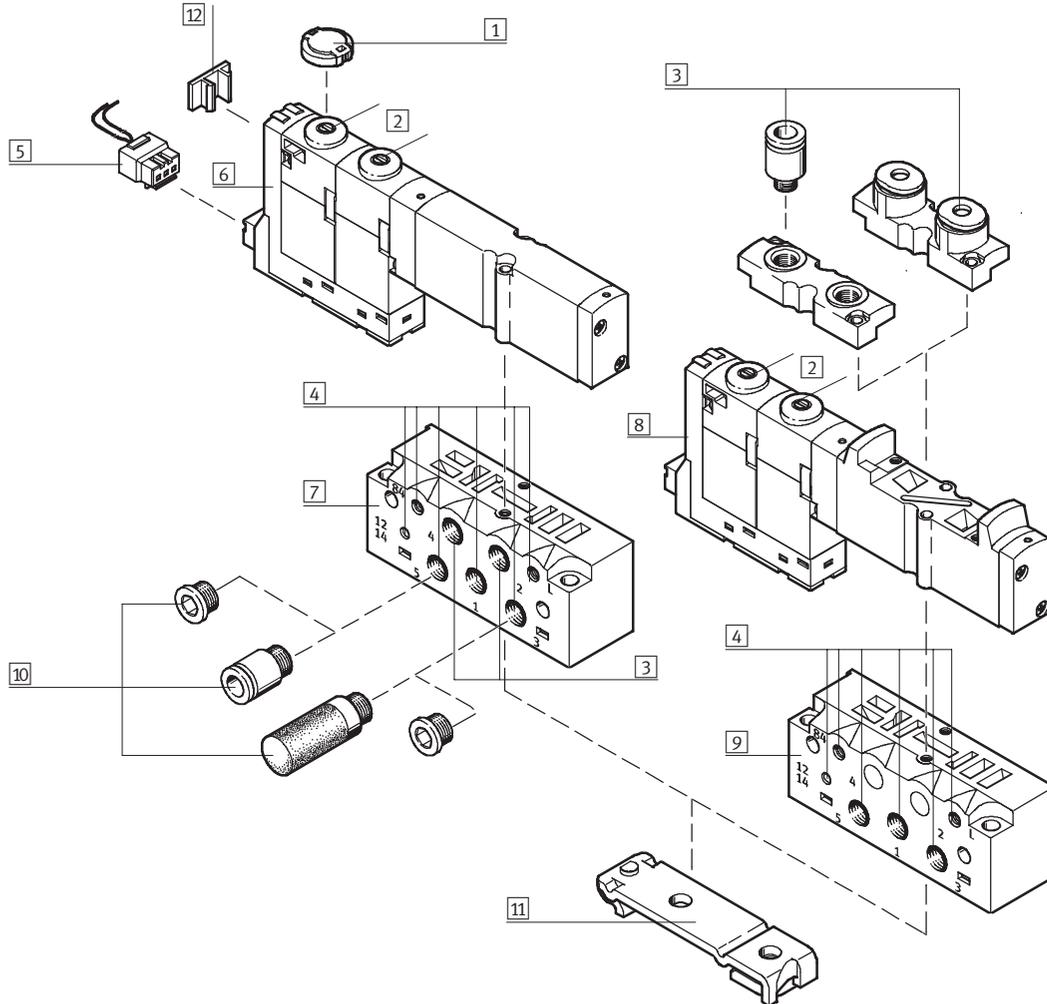
Обзор принадлежностей

Индивидуальный блок с горизонтальным индивидуальным присоединительным (НС) электрическим подключением

Код: SH

При использовании индивидуального НС-подключения кабель при замене распределителя нужно отсоединить.

Индивидуальный блок CPA-SC с распределителем стыкового или полустыкового монтажа



- | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| 1 Крышка для ручного дублирования (опция) | 4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и канал разгрузки давления (L) на индивидуальном блоке | 6 Распределитель стыкового монтажа | 10 Штуцеры, глушитель и заглушка |
| 2 Ручное дублирование (для каждой катушки, без фиксации / поворотное с фиксацией) | 5 Индивидуальное горизонтальное подключение (НС) | 7 Индивидуальный блок для распределителя стыкового монтажа | 11 Монтаж на H-рейке |
| 3 Рабочие каналы (2, 4) на индивидуальном блоке или на распределителе | | 8 Распределитель полустыкового монтажа | 12 Табличка |
| | | 9 Индивидуальный блок для распределителя полустыкового монтажа | |

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Обзор принадлежностей

Обзор – Пневмоостров CPA-SC

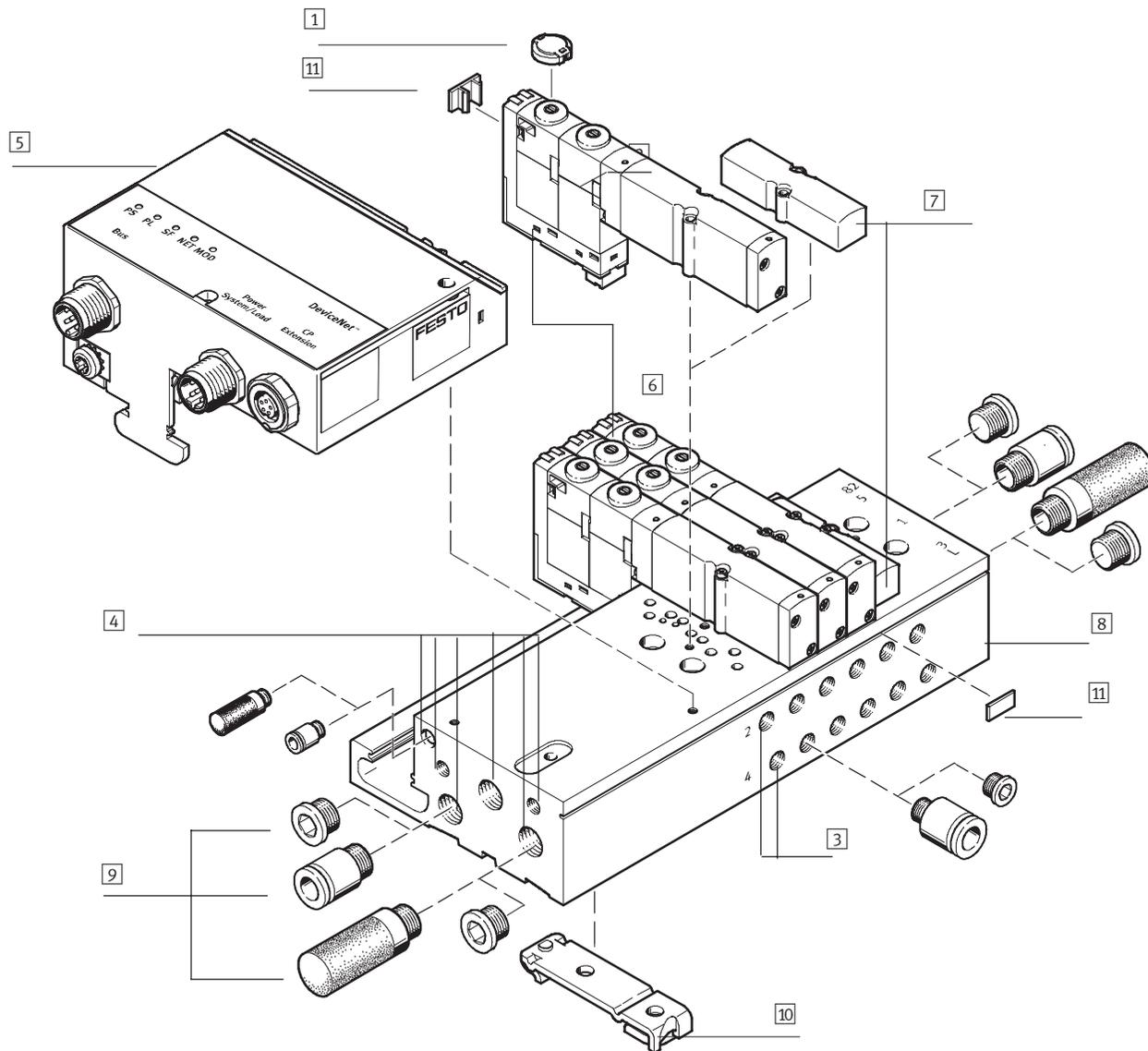
Пневмоостров с Fieldbus Direct

Пневмоостров с подключением fieldbus может иметь от 4 до 24 позиций.

На каждой позиции может стоять распределитель или плата-заглушка.

В таком варианте пневмоострова может быть до 32 катушек.

Пневмоостров CPA-SC с распределителями стыкового монтажа



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 Крышка для ручного дублирования (опция) | 4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и компенсации давления (L) слева и справа на коллекторе | 6 Распределитель | 9 Штуцеры, глушители, пробки-заглушки |
| 2 Ручное дублирование (на каждую катушку, нажимное/с фиксацией) | 5 Fieldbus Direct | 7 Плита-заглушка для свободной позиции | 10 Крепление на H-рейку |
| 3 Выходные каналы (2, 4) на коллекторе (для каждого распределителя) | | 8 Коллекторная плата для стыковых распределителей | 11 Табличка |

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

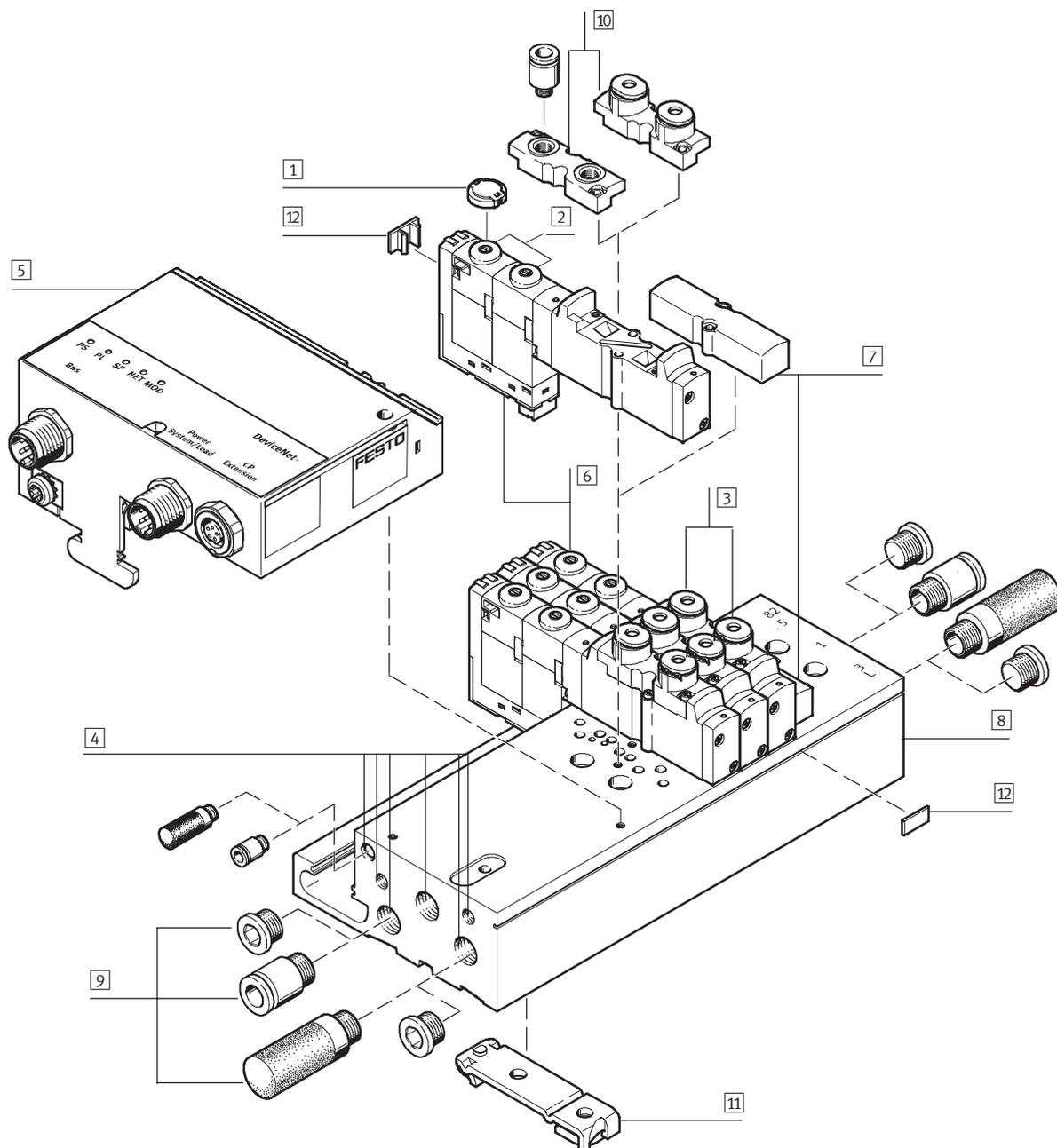
Обзор принадлежностей

FESTO

Пневмоостров CPA-SC с распределителями полустыкового монтажа

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1



- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1 Крышка для ручного дублирования (опция) | 4 Каналы питания (1, 12/14), выхлопа (3, 5, 82/84) и компенсации давления (L) слева и справа на коллекторе | 6 Распределитель | 9 Штуцеры, глушители, пробки-заглушки |
| 2 Ручное дублирование (на каждую катушку, нажимное/с фиксацией) | 5 Fieldbus Direct | 7 Плита-заглушка для свободной позиции | 10 Выходная плита для полустыкового распределителя |
| 3 Выходные каналы (2, 4) со штуцерами (для каждого распределителя) | | 8 Коллекторная плита для полустыковых распределителей | 11 Крепление на H-рейку |
| | | | 12 Табличка |

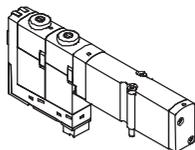
Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Пневматические элементы

Распределители

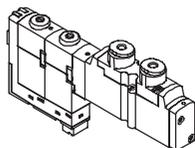
Стыкового монтажа



Распределители стыкового монтажа легко заменять, поскольку все шланги остаются в коллекторном блоке.

Конструкция исключительно плоская.

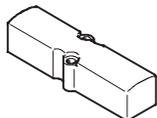
Полустыкового монтажа (со штуцерами в выходных каналах)



В этих распределителях шланги выходных каналов подводятся сверху. Это значит, что угловые штуцеры не нужны.

Имеются распределители с одной или двумя катушками.

Плита-заглушка



Плита для закрытия свободных позиций.

Плиты распределителей и заглушки крепятся к коллекторному блоку двумя винтами.

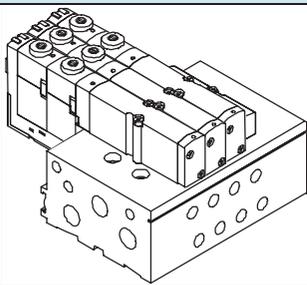
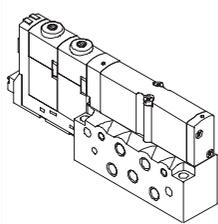
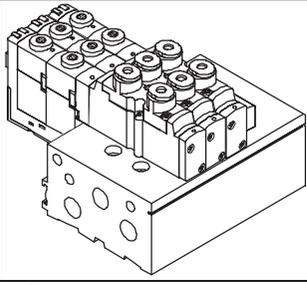
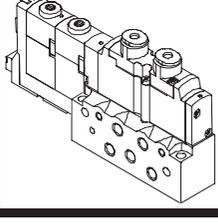
Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Пневматические элементы

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Коллекторные блоки			
Коллекторный блок		Позиций	Присоединения
Код А – Выходные каналы (2, 4) на коллекторном блоке			
Коллекторный блок для стыковых распределителей и плит-заглушек		2 ... 20	<ul style="list-style-type: none"> ■ Резьба М5 в выходных каналах (2, 4) ■ С каналами питания (1, 12/14) и выхлопа (3, 5, 82/84) ■ С каналом компенсации давления (L)
Плита для отдельного распределителя		1	
код Р – Выходные каналы (2, 4) на распределителе			
Коллекторный блок для полустыковых распределителей и плит-заглушек		2 ... 20	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без выходных каналов ■ С каналами питания (1, 12/14) и выхлопа (3, 5, 82/84) ■ С каналом компенсации давления (L)
Плита для отдельного распределителя		1	

 **Примечание**
Полустыковые распределители можно ставить на коллекторные блоки для стыковых распределителей. В этом случае выходные каналы на блоке нужно заглушить пробками.

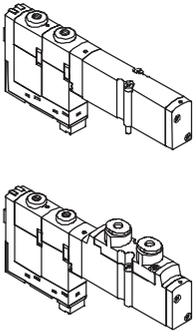
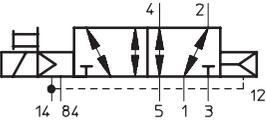
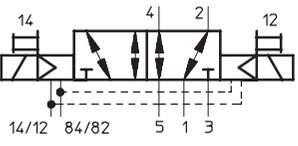
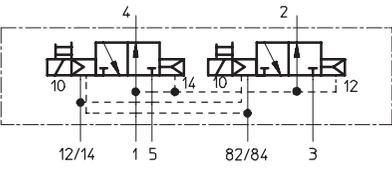
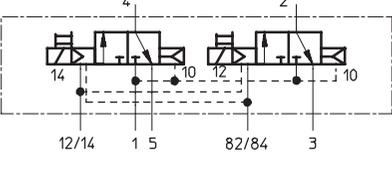
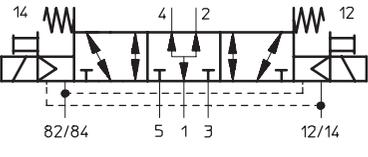
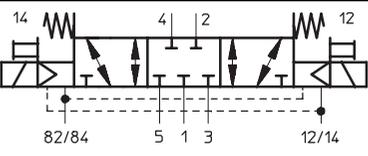
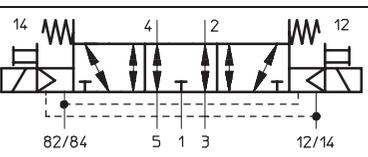
Каналы питания и выхлопа располагаются с левой или правой стороны пневмоострова. Можно подавать питание и с двух сторон. Не используемые каналы нужно заглушить пробками.

Индивидуальный блок является идеальным решением для стесненного пространства. С ним можно использовать распределитель с любой функцией.

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Распределители

Распределители (клапаны)				
	Код	Условное обозначение	Размер 10	Описание
	M		■	5/2-распределитель, одна катушка Пневматический возврат
	J		■	5/2-распределитель, две катушки (с двухсторонним электроуправлением)
	N		■	2x 3/2-распределителя, одна катушка Нормально открытые Пневматический возврат
	K		■	2x 3/2-распределителя, одна катушка Нормально закрытые Пневматический возврат
	B		■	5/3-распределитель Средняя позиция под давлением Пружинный возврат Когда распределитель находится в средней позиции, шток цилиндра выдвигается из-за разной площади поршня.
	G		■	5/3-распределитель Средняя позиция закрыта Пружинный возврат Когда распределитель находится в средней позиции, поршень цилиндра удерживается на месте давлением.
	E		■	5/3-распределитель Средняя позиция на выхлоп Пружинный возврат Когда распределитель находится в средней позиции, шток цилиндра можно легко перемещать.

1) Если сигнала нет ни на одной из катушек, 5/3-распределитель занимает среднюю позицию под действием центрирующих пружин.
Если сигнал одновременно присутствует на обеих катушках, распределитель остается в текущей позиции.

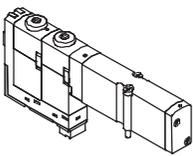
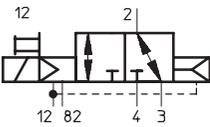
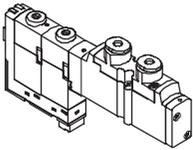
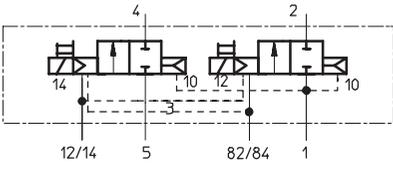
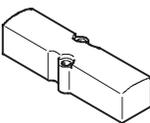
Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Распределители

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Распределители (клапаны)				
	Код	Условное обозначение	Размер 10	Описание
	X		■	1x 3/2-распределитель Нормально закрытый, внешняя подача сжатого воздуха Пневматический возврат Можно переключать давление, подаваемое на рабочий канал 4 (-0.9 ... +10 бар).
	I		■	2x 2/2-распределителя Нормально закрытые (рабочее давление на 1 или 5), два источника сжатого воздуха (например, для включения вакуума и импульса сброса) Пневматический возврат ■ Вакуум подключается к каналу 5 ■ Вакуум переключается на канал 14 ■ Импульс сброса переключается на канал 12 ■ Между каналами 2, 4 и вакуумным эжектором нужно поставить внешний тройник
	L		■	Только для пневмоостровов Крышка для свободной позиции

Конструкция

Замена распределителя

Распределители закреплены на металлическом коллекторном блоке двумя винтами. Это значит, что их легко заменить. Механическая жесткость коллекторного блока обеспечивает надежное уплотнение.

Расширение

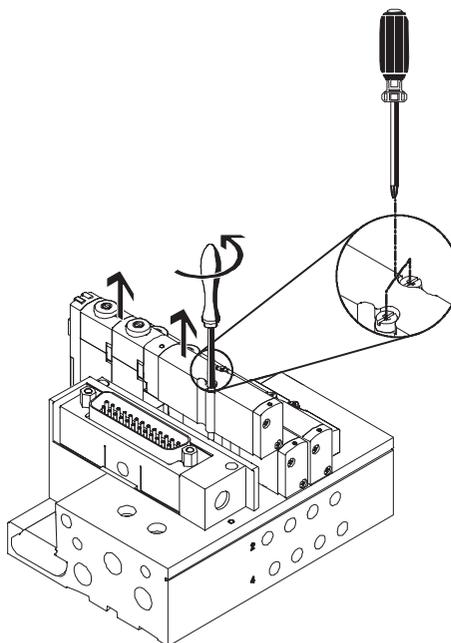
На свободные позиции в дальнейшем можно поставить распределители. При этом размеры, монтажные точки и существующие пневматические присоединения остаются без изменений. Код распределителя (M, J, N, K, B, G, E, X, I) нанесен спереди на распределитель под ручным дублированием.

- Примечание

Вставные варианты

Если на свободную позицию ставится распределитель, необходимо также заказать и установить в щель вставную розетку.

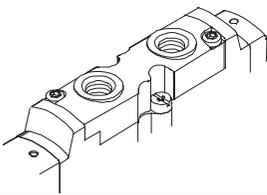
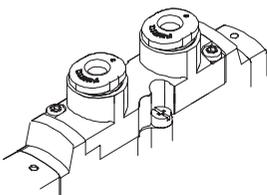
Если заказывается НС-вариант острова, то следует определить требуемое число и длину соединительных кабелей и указать это в коде заказа.



Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Пневматические элементы

Выходные каналы		
	Код	Описание
	B	Резьба M5
	E	Штуцер QS-3
	F	Штуцер QS-4

Пневматические подключения

Питание и выхлоп

Питание сжатым воздухом на распределители подается через коллекторные блоки или индивидуальные плиты.

В них находятся каналы питания, выхлопа и каналы питания/выхлопа пилотов для всех распределителей.

Общие каналы в пневмоострове CPA-SC можно соединить

- слева (код L)
- справа (код R) или
- с обеих сторон (код B)

Питание пилотов

Пневмоостров CPA-SC может иметь внутреннее или внешнее питание пилотов.

График → 4 / 3.1-68

Внутреннее питание пилотов

Если давление питания пневмоострова CPA-SC находится в диапазоне от 3 до 8 бар, он может работать на внутреннем питании пилотов, которое поступает по ответвлению канала 1 с левой концевой плите.

Внешнее питание пилотов

Если давление питания пневмоострова CPA-SC находится в диапазоне от -0,9 до +10 бар, он должен работать с внешним питанием пилотов. Это питание подается в каналы 12/14.

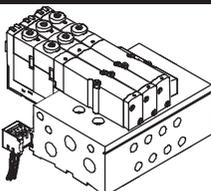
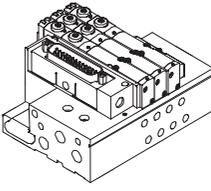
Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Пневматические элементы

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

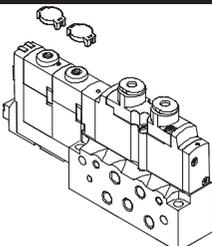
3.1

Питание сжатым воздухом						
С пневмоостровом CPA-SC	Код	Присоединение (канал)	Канал для питания и выхлопа			
			Обозначение	Код H QS штуцер, 8 мм, метрич. резьба Тип	Код D Резьба G1/8 Тип	
Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель						
	S	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	QS-G1/8-8-I	-
		3/5	Выхлоп	Глушитель	UC-1/8	-
		12/14	Питание пилотов	-	-	-
		82/84	Выхлоп пилотов	Глушитель	UC-M5	-
		L	Компенсация давления	Глушитель	UC-M5	-
Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель						
	T	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	QS-G1/8-8-I	-
		3/5	Выхлоп	Глушитель	UC-1/8	-
		12/14	Питание пилотов	Штуцер	QSM-M5-4-I	-
		82/84	Выхлоп пилотов	Глушитель	UC-M5	-
		L	Компенсация давления	Глушитель	UC-M5	-
Внутреннее питание пилотов, сбор выхлопа						
	V	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	QS-G1/8-8-I	-
		3/5	Выхлоп	Штуцер	QS-G1/8-8-I	-
		12/14	Питание пилотов	-	-	-
		82/84	Выхлоп пилотов	Штуцер	QSM-M5-4-I	-
		L	Компенсация давления	Глушитель	UC-M5	-
Внешнее питание пилотов, сбор выхлопа						
	X	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	QS-G1/8-8-I	-
		3/5	Выхлоп	Штуцер	QS-G1/8-8-I	-
		12/14	Питание пилотов	Штуцер	QSM-M5-4-I	-
		82/84	Выхлоп пилотов	Штуцер	QSM-M5-4-I	-
		L	Компенсация давления	Глушитель	UC-M5	-

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Пневматические элементы

Питание сжатым воздухом						
С отодельной плитой CPA-SC	Код	Присоединение (канал)	Каналы питания и выхлопа			
			Обозначение	Код В Резьба M5 Тип	Код F Штуцер QS4 Тип	
	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель					
	S	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	–	QSM-M5-4-I
		3/5	Выхлоп	Глушитель	–	UC-M5
		12/14	Питание пилотов	–	–	–
		82/84	Выхлоп пилотов	Глушитель	–	U-M3
		L	Компенсация давления	Глушитель	–	U-M3
	Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель					
	T	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	–	QSM-M5-4-I
		3/5	Выхлоп	Глушитель	–	UC-M5
		12/14	Питание пилотов	Штуцер	–	QSM-M3-3-I
		82/84	Выхлоп пилотов	Глушитель	–	U-M3
		L	Компенсация давления	Глушитель	–	U-M3
	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель					
	V	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	–	QSM-M5-4-I
		3/5	Выхлоп	Штуцер	–	QSM-M5-4-I
		12/14	Питание пилотов	–	–	–
		82/84	Выхлоп пилотов	Штуцер	–	QSM-M3-3-I
		L	Компенсация давления	Глушитель	–	U-M3
	Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель					
	X	1	Подача сжат. воздуха/вакуума	Штуцер	–	QSM-M5-4-I
3/5		Выхлоп	Штуцер	–	QSM-M5-4-I	
12/14		Питание пилотов	Штуцер	–	QSM-M3-3-I	
82/84		Выхлоп пилотов	Штуцер	–	QSM-M3-3-I	
L		Компенсация давления	Глушитель	–	U-M3	

 Примечание

Канал L компенсирует давление между подвижными частями внутри распределителя и окружающей средой.

Глушитель защищает канал от загрязнения.
Канал L нельзя закрывать пробкой с двух сторон.

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Пневматические элементы

Использование зон давления

Пневмоостров CPA-SC может иметь 2 зоны давления, питание в которые подается слева и справа.

Зоны давление создаются посредством разделительных элементов, которые можно поставить в следующие каналы:

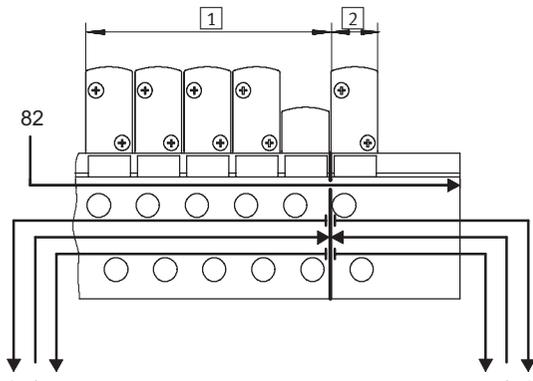
- Канал питания 1 (код T) и
- Канал выхлопа 3 (код V) или
- Канал выхлопа 5 (код W) или
- Каналы выхлопа 3 и 5 (код R)

 Примечание

Установка разделительного элемента приводит к снижению питания воздухом следующих плит распределителей:

- Плита позиции распределителя, в которой вставлен ориентирующий штифт
- Плиты двух соседних позиций

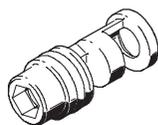
Разделение каналов

	Код	Обозначение
 <p>82</p> <p>3 1 5 5 1 3</p> <p>1 Зона давления 1 2 Зона давления 2</p>	T	Канал 1 перекрыт
	V W	Канал 3 перекрыт Канал 5 перекрыт
	R	Каналы 3/5 перекрыты

 Примечание

Разделительный элемент можно также вставить с помощью 6-гранного ключа. Дополнительный инструмент для длинных островов поставляется как принадлежность.

Разделительный элемент CPA-SC-KT



Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

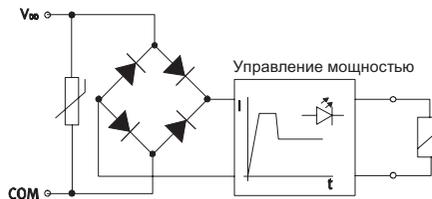
FESTO

Основные особенности - Электрические элементы

Потребление мощности и снижение тока

Каждая катушка имеет защита от искрения и смены полярности.

Дополнительно все типы распределителей имеют встроенную схему снижения тока.



Индивидуальное электрическое подключение

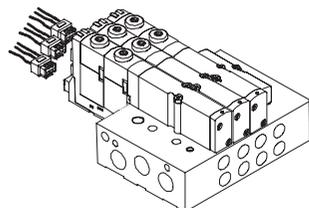
При индивидуальном подключении штекер вставляется непосредственно в катушку.

Имеется два типа такого подключения для пневмоострова и отдельной монтажной платы:
 ■ горизонтальное (HC) или
 ■ вставное (PI)

Примечание
 Соединительные 2- или 3- жильные кабели для распределителей с одной или 2 катушками.

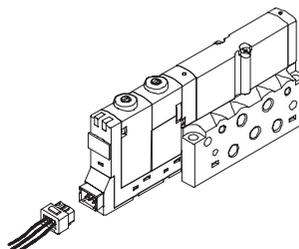
Индивидуальное электрическое подключение – горизонтальное (HC)

Распределитель в пневмоострове код IH



В пневмоострове может стоять от 2 до 16 распределителей. Это значит, что при таком подключении можно управлять 32 катушками. Горизонтальное подключение (HC) нужно отключать при замене распределителя.

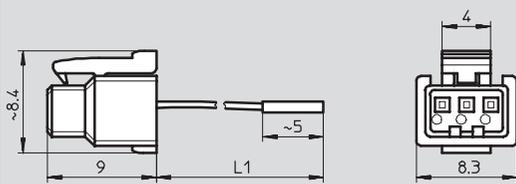
Распределитель на отдельной плате код SH



В этом случае электрический разъем вставляется прямо в распределитель.

Размеры – Горизонтальное подключение (HC)

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



Тип	Код	L1 Длина кабеля [м]	Число катушек	Цвет кабеля		
				Контакт 1 Общий	Контакт 2 Катушка 12	Контакт 3 Катушка 14
КМН-0,5	CH	0,5	1 катушка	черный	–	красный
КМН-1	CI	1	1 катушка	черный	–	красный
КМН-2,5	CJ	2,5	1 катушка	черный	–	красный
КМН-5	CK	5	1 катушка	черный	–	красный
КМН-D-0,5	CD	0,5	2 катушки	черный	голубой	красный
КМН-D-1	CE	1	2 катушки	черный	голубой	красный
КМН-D-2,5	CF	2,5	2 катушки	черный	голубой	красный
КМН-D-5	CG	5	2 катушки	черный	голубой	красный

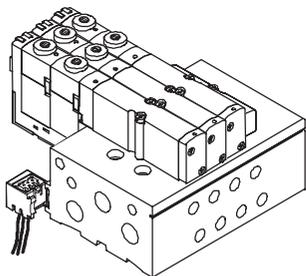
Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Электрические элементы

Индивидуальное электрическое подключение – вставное (PI)

Распределитель в пневмоострове
код IP, IQ

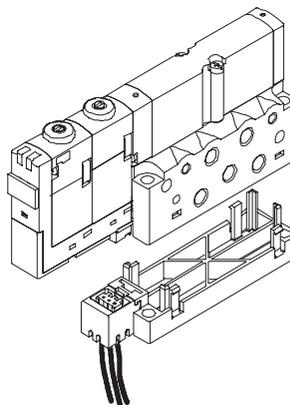


Этот пневмоостров может иметь от 2 до 16 позиций распределителей. Это значит, что при таком подключении можно управлять 32 катушками.

Штекер вставляется в паз на коллекторном блоке.

Для замены распределителя или расширения пневмоострова (свободная позиция) нужно только отвернуть 2 винта; штекер остается в пазу.

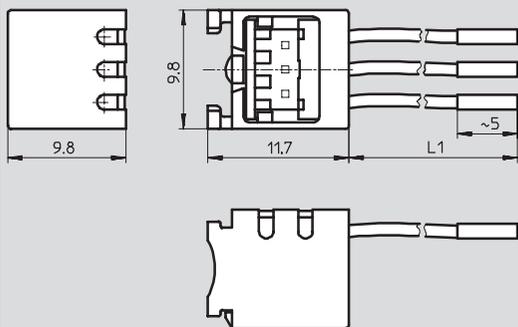
Распределитель на отдельной плате
код SP, SQ



При этом варианте подключения штекер расположен на адаптере. Этот адаптер затем крепится к плате.

Размеры – Вставное подключение (PI)

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



Тип	Код	L1 Длина кабеля [м]	Число катушек	Цвет кабеля		
				Контакт 1 Общий	Контакт 2 Катушка 12	Контакт 3 Катушка 14
MNAP-PI	–	0,5	1 катушка	черный	–	красный
MNAP-PI-1	–	1	1 катушка	черный	–	красный
MNAP-PI-D-0,5	–	0,5	2 катушки	черный	голубой	красный
MNAP-PI-D-1	–	1	2 катушки	черный	голубой	красный

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Электрические элементы

Многополюсный разъем

Для пневмоострова CPA-SC предлагаются следующие типы многополюсных подключений:

- разъем Sub-D (25-пол.) или
- разъем под плоский кабель (26-пол.)

Контакты 1...20 используются для катушек 1..20 по порядку. Если в острове катушек менее 20, оставшиеся контакты остаются свободными.

Контакты с 21 и далее резервируются для нейтралей (0 В). Всегда на одну нейтраль подключаются 4 катушки. Это значит, что отдельные группы распределителей можно выключать отдельно или использовать комбинацию из распределителей с NPN и PNP переключением.

Каждый контакт в многополюсном разъеме может активировать одну катушку. Если в острове 20 позиций, это значит, что можно поставить 20 распределителей с одной катушкой каждый. Если позиций 10 или меньше, можно поставить все распределители с 2 катушками. При 12 или более позициях число позиций под распределители с 2 катушками уменьшается (→ таблицу внизу).

Пример:

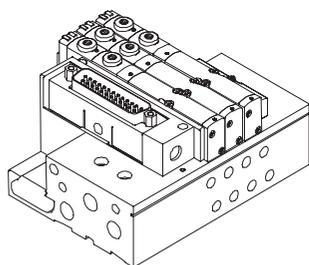
При 16 позициях распределители с 1 или 2 катушками можно ставить на первые 4 позиции (0 ... 3).

Распределители с 1 катушкой можно ставить на позиции 4 ... 15.

Катушек	Число позиций распределителей																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
20	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1								
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
16	2	2	2	2	2	2	2	2												
12	2	2	2	2	2	2														
8	2	2	2	2																

Многополюсное подключение – Sub-D

код MS



При этом варианте подключения все катушки активируются через 25-полюсный разъем.

Разъем расположен на левой стороне острова и может быть развернут на 90°.

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Электрические элементы

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

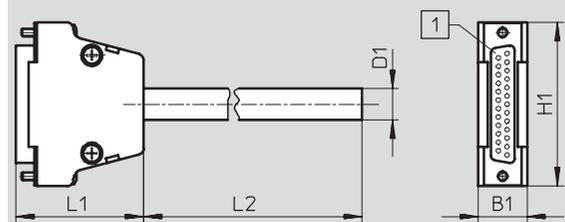
3.1

Назначение контактов – Разъем Sub-D, 25-жильный кабель													
Контакт	Катушка	Цвет провода ²⁾		Позиции распределителей ¹⁾									
		KMP6-25P-12	KMP6-25P-20	2	4	6	8	10	12	16	20		
Номер позиции/обозначение катушки													
	1	0	WH бел.	WH	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	
	2	1	BN кор.	BN	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	1/14	
	3	2	GN зел.	GN	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	2/14	
	4	3	YE жел.	YE	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	3/14	
	5	4	GY серый	GY		2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	4/14	
	6	5	PK роз.	PK		2/12	2/12	2/12	2/12	2/12	2/12	5/14	
	7	6	BU гол.	BU		3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	6/14	
	8	7	RD крас.	RD		3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	7/14	
	9	8	BK черн.	BK			4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	8/14	
	10	9	VT фиол.	VT			4/12	4/12	4/12	4/12	5/14	9/14	
	11	10	GY PK	GY PK			5/14	5/14	5/14	5/14	6/14	10/14	
	12	11	RD BU	RD BU			5/12	5/12	5/12	5/12	7/14	11/14	
	13	12	–	WH GN					6/14	6/14	6/14	8/14	12/14
	14	13	–	BN GN					6/12	6/12	6/12	9/14	13/14
	15	14	–	WH YE					7/14	7/14	7/14	10/14	14/14
	16	15	–	YE BN					7/12	7/12	7/12	11/14	15/14
17	16	–	WH GN						8/14	8/14	12/14	16/14	
18	17	–	BN GN						8/12	9/14	13/14	17/14	
19	18	–	WH YE						9/14	10/14	14/14	18/14	
20	19	–	YE BN						9/12	11/14	15/14	19/14	
21	общий	–	WH BU	катушка 16 ... 19									
22	общий	–	BN BU	катушка 12 ... 15									
23	общий	WH GN	WH RD	катушка 8 ... 11									
24	общий	BN DN	BN RD	катушка 4 ... 7									
25	общий	WH YE	WH BK	катушка 0 ... 3									
Номер катушки				4	8	12	16	20	20	20	20	20	

- 1) Показано на сером фоне: позиции распределителей с 2 катушками
 2) По IEC 757

Размеры – Разъем Sub-D с кабелем

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



1) 25-полюсный штекер

Тип	Код	B1 [мм]	D1 [мм]	H1 [мм]	L1 [мм]	L2 [м]
KMP6-25P-20-2,5	CP	16	10.3	53.4	37.7	2.5
KMP6-25P-20-5	CQ	16	10.3	53.4	37.7	5
KMP6-25P-20-10	CR	16	10.3	53.4	37.7	10
KMP6-25P-12-2,5	CV	16	8.5	53.4	37.7	2.5
KMP6-25P-12-5	CW	16	8.5	53.4	37.7	5
KMP6-25P-12-10	CX	16	8.5	53.4	37.7	10

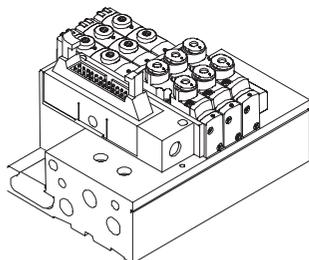
Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Электрические элементы

Многополюсное подключение – Разъем для плоского кабеля

код MF



При этом варианте подключения все катушки активируются через 26-полюсный разъем. Разъем расположен на левой стороне острова и может быть развернут на 90°.

Разъем предназначен для плоского кабеля по EN 60603-13, диаметр сечения AWG26.

Назначение контактов – Разъем для плоского кабеля

	Контакт	Адрес/ Катушка	Позиции распределителей ¹⁾								
			4	6	8	10	12	16	20		
			Номер позиции/обозначение катушки								
	1	0	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14		
	2	1	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	1/14		
	3	2	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	2/14		
	4	3	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	3/14		
	5	4	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	4/14		
	6	5	2/12	2/12	2/12	2/12	2/12	2/12	5/14		
	7	6	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	6/14		
	8	7	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	7/14		
	9	8		4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	8/14		
	10	9		4/12	4/12	4/12	4/12	5/14	9/14		
	11	10		5/14	5/14	5/14	5/14	6/14	10/14		
	12	11		5/12	5/12	5/12	5/12	7/14	11/14		
	13	12				6/14	6/14	6/14	8/14	12/14	
	14	13				6/12	6/12	6/12	9/14	13/14	
	15	14				7/14	7/14	7/14	10/14	14/14	
	16	15				7/12	7/12	7/12	11/14	15/14	
	17	16						8/14	8/14	12/14	16/14
	18	17						8/12	9/14	13/14	17/14
	19	18						9/14	10/14	14/14	18/14
	20	19						9/12	11/14	15/14	19/14
	21 (свободен)	–	–	–							
	22	общий	катушка 16 ... 19								
	23	общий	катушка 12 ... 15								
	24	общий	катушка 8 ... 11								
	25	общий	катушка 4 ... 7								
	26	общий	катушка 0 ... 3								
Номер катушки			8	12	16	20	20	20	20		

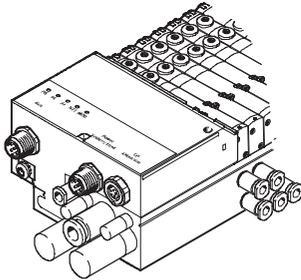
1) Показано на сером фоне: позиции распределителей с 2 катушками

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic



Основные особенности - Электрические элементы

Fieldbus Direct



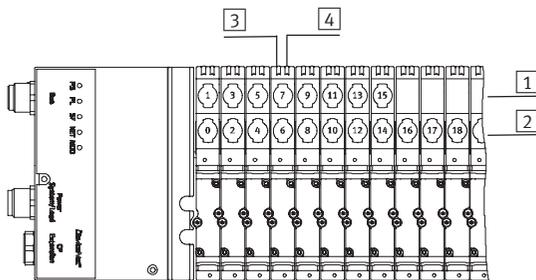
Fieldbus Direct является системой компактного подключения пневмоострова к различным стандартам fieldbus.

Опция подключения CP цепи позволяет использовать для расширения элементы монтажной системы CP.

Модули входов/выходов и кабели из состава монтажной системы CP заказываются по коду заказа для монтажной системы CP.

➔ Info 221 CP installation system

Адресация – катушки



- 1 Катушка 12
- 2 Катушка 14
- 3 Светодиод катушки 12
- 4 Светодиод катушки 14

Адреса катушкам в пневмоострове CPA-SC-DN назначаются слева направо по позициям, а в пределах позиции распределителя спереди назад.

Пример:

Пневмоостров, у которого первые 8 позиций заняты распределителями с 2 катушками каждый.

На каждой позиции может стоять распределитель с 1 или 2 катушками в зависимости от конфигурации (число позиций и внутренняя разводка), т. е. на позицию может отводиться 1 или 2 адреса. Внутреннюю разводку потом изменить нельзя.

Количество адресов на позиции не зависит от того, что реально стоит на этой позиции (распределитель, плата-заглушка).

Если на позиции под 2 адреса реально стоит распределитель с 2 катушками, применимо следующее правило:

- Катушка 14 занимает меньший адрес
- Катушка 12 занимает больший адрес

Если на позиции с 2 адресами стоит распределитель с 1 катушкой, больший адрес остается не используемым. Но позиция все равно занимает 2 адреса.

Катушка	Позиции распределителей																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
32	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Основные особенности - Индикация и управление

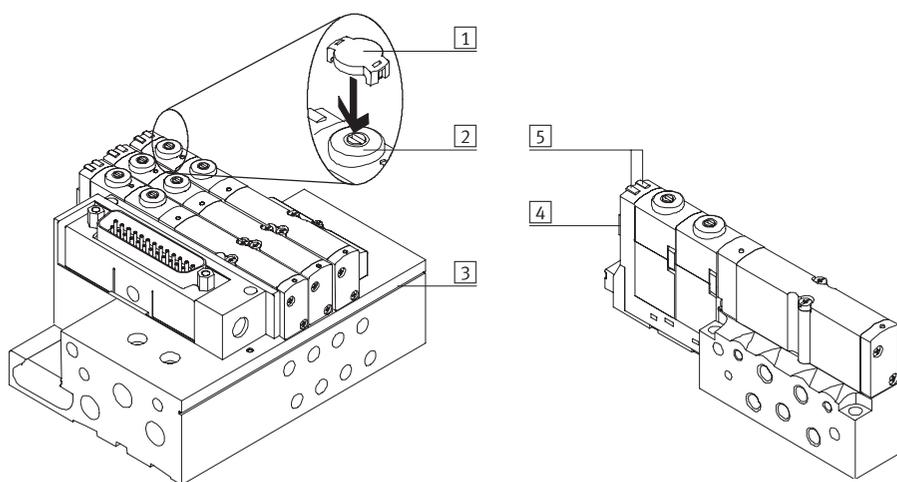
Индикация и управление – Многополюсный разъем и индивидуальное подключение

Каждая катушка имеет светодиод отображения статуса. На каждый распределитель можно прикрепить табличку для идентификации (тип ISB-6x10). Табличку также можно вставить в паз коллекторного блока (тип MH-BZ-80x).

Ручное дублирование (РД) позволяет переключать распределитель без электрического сигнала простым нажатием на кнопку. Положение переключения распределителя можно зафиксировать поворотом этой кнопки.

На кнопку можно надеть защитную крышку, чтобы исключить случайную активацию ручного дублирования (код V).

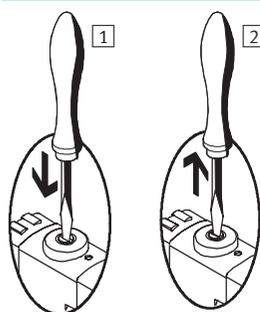
Примечание
Распределитель, переключенный вручную (ручным дублированием) нельзя вернуть назад электрическим сигналом. И наоборот, включенный электрическим сигналом распределитель нельзя отключить ручным дублированием.



- 1 Крышка для РД (код V или принадлежность CPA-SC-MO-V)
- 2 Ручное дублирование по выбору (нажимное или с фиксацией поворотом с помощью отвертки)
- 3 Паз для маркировочной таблички типа MH-BZ-80x
- 4 Место для маркировочной таблички типа ISB-6x10
- 5 Светодиод катушки

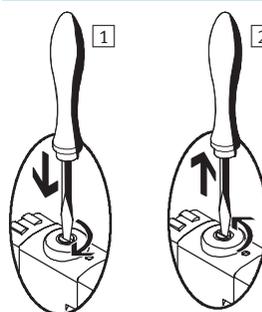
Ручное дублирование (РД)

РД с автовозвратом (нажимное)



- 1 Нажать на кнопку РД стержнем или отверткой.
> Распределитель переключится
- 2 Убрать инструмент. Пружина вернет кнопку РД назад.
> Распределитель вернется в исходное положение (но не распределитель с 2 катушками, код J).

РД с фиксацией (поворот)



- 1 Нажать на кнопку РД отверткой, чтобы распределитель переключился, а затем повернуть кнопку по часовой стрелке на 90° до упора.
> Распределитель останется во включенном положении.
- 2 Повернуть кнопку РД против часовой стрелке на 90° до упора и убрать отвертку. Пружина вернет кнопку РД назад.
> Распределитель вернется в исходное положение (но не распределитель с 2 катушками, код J).

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

Основные особенности - Типы монтажа

FESTO

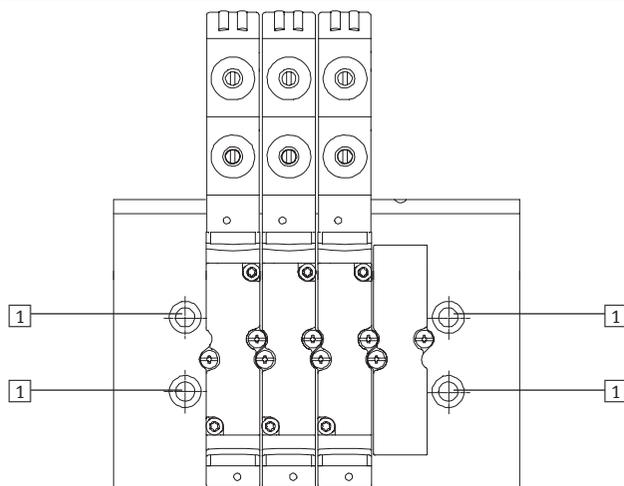
Монтаж – Пневмоостров

Надежное крепление пневмоострова благодаря:

■ 4 сквозным отверстиям для монтажа на стене

■ Встроенным возможностям установки на H-рейке

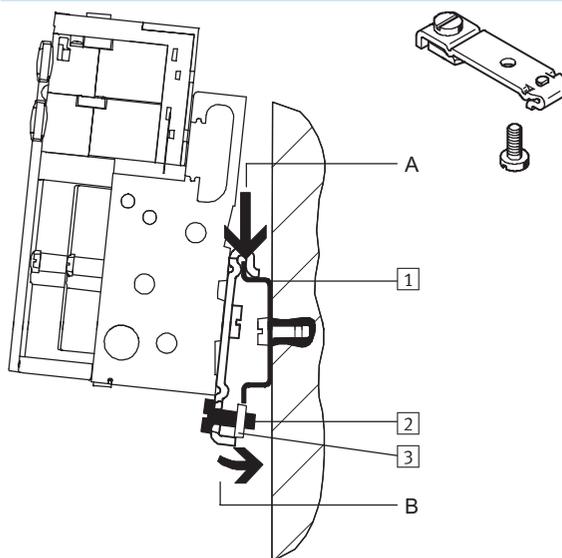
Монтаж на стене



Пневмоостров CPA-SC крепится к монтажной поверхности с помощью 4 винтов M4.

1 Отверстия под винты

Монтаж на H-рейке



Пневмоостров CPA-SC цепляется на H-рейку (см. стрелку А). Затем остров CPA-SC прижимают к рейке и фиксируют с помощью зажимного элемента (см. стрелку В).

Для монтажа пневмоострова на H-рейке по EN 60715 нужен монтажный набор CPA-BG-NRH.

- 1 H-рейка
- 2 Винт M4x10 на зажимном элементе
- 3 Зажимной элемент

Пневмоостров тип 82 CPASC1, Smart Cubic

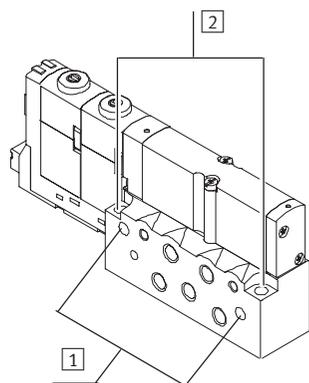
FESTO

Основные особенности - Типы монтажа

Монтаж- Индивидуальная плита

Индивидуальная монтажная плита может быть установлена на горизонтальной или вертикальной поверхности непосредственно на оборудовании

Монтаж на стене



Монтажные отверстия

- 1 горизонтальный монтаж
- 2 вертикальный монтаж

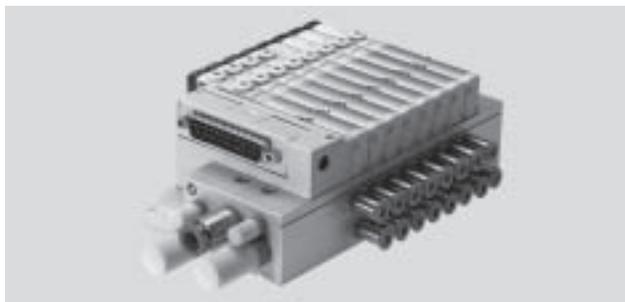
Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Технические данные

FESTO

-  - Расход
150 л/мин.
-  - Ширина
10 мм
-  - Напряжение
24 В пост. тока

-  - Сервис по ремонту



Основные характеристики

Распределитель	5/2 распределитель		2x 3/2 распределителя		5/3 распределитель			1x 3/2 распределитель	2x 2/2 распределителя	
	С одной катушкой	С двумя катушками	Нормально открыты	Нормально закрыты	Средняя позиция под давлением	Средняя позиция закрыта	Средняя позиция на выхлоп			
Код функции распределителя	M	J	N	K	B	G	E	X	I	
Конструкция	Золотниковый распределитель с электромагнитным пилотным управлением									
Ширина [мм]	10									
Номинальный размер [мм]	2,5									
Смазка	На весь срок службы, без PWIS-частиц (не содержит частиц, вредных покраске)									
Тип монтажа	Монтаж на стене									
	На H-рейке по DIN EN 50 022									
Положение монтажа	Любое									
Ручное дублирование	Без фиксации / поворотное с фиксацией									
Пневматические подключения										
Пневматическое подключение	Через базовый блок, коллекторный или индивидуальный блок									
Канал подвода воздуха	1	G1/8 (M5 с индивидуальным блоком)								
Канал выхлопа	3/5	G1/8 (M5 с индивидуальным блоком)								
Рабочий канал	2/4	В зависимости от выбранного типа подключения ■ M5 ■ QS-3 ■ QS-4								
Канал пилота	12/14	M5 (M3 с индивидуальным блоком)								
Канал выхлопа пилота	82/84	M5 (M3 с индивидуальным блоком)								
Канал компенсации давления	L	M5, M3								

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

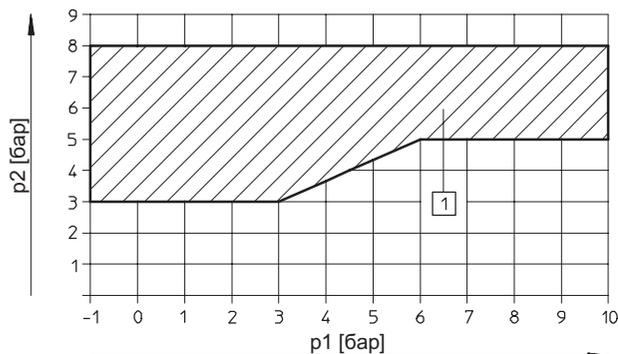
FESTO

Технические данные

Рабочее давление [бар]										
Код функции распределителя	M	J	N	K	B	G	E	X	I	
Без питания пилота	+3 ... +8									
С внешним питанием пилота	-0,9 ... +10		+3 ... +10			-0,9 ... +10			+3 ... +10	

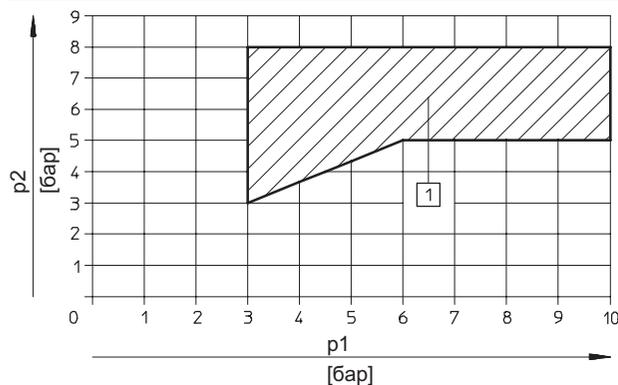
Пилотное давление p2 как функция рабочего давления p1 с внешним вспомогательным питанием пилота

Для распределителей с кодом M, J, B, G, E, X



1 Диапазон работы распределителей с внешним питанием пилота

Для распределителей с кодом N, K, I



1 Диапазон работы распределителей с внешним питанием пилота

Время срабатывания [мс]										
Код функции распределителя		M	J	N	K	B	G	E	X	I
Время срабатывания	Вкл.	10	–	10	10	10	10	10	10	10
	Выкл.	20	–	20	20	25	25	25	20	20
	Переключение	–	10	–	–	–	–	–	–	–

Условия рабочей и окружающей среды										
Код функции распределителя		M	J	N	K	B	G	E	X	I
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без, инертные газы → 4 / 3.1-71								
Степень фильтрации	[мм]	40 (средний размер пор)								
Окружающая температура	[°C]	0 ... +40 ²⁾								
Температура хранения	[°C]	-20 ... +40								
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾		1								

- Устойчивость к коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.
- Если в распределителях с кодом N, K или I одновременно включены обе катушки, то температура должна быть не выше +40°C.
При подключении DiviceNet температура не должна превышать +50°C.

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Технические данные

Электрические характеристики	
Код функции распределителя	M J N K B G E X I
Электромагнитная совместимость пневмоострова CPA-SC с подключением Sub-D или плоским кабелем	Уровень помех измерен в соответствии с EN 50 081-2, промышленность Помехоустойчивость ¹⁾ измерена в соответствии с EN 61 000-6-2, промышленность
Защита от электрического удара (от прямого и непрямого контакта по EN 60204-1/IEC204)	За счет использования экстремально-низкого напряжения
Рабочее напряжение [В]	24 (±10%)
Потребление электроэнергии катушками	Переключение: 1 Удержание: 0,3
Потребление электроэнергии электроникой	200 и потребление тока датчиками
Остаточная пульсация [Vss]	4
Пауза отреза [мс]	Мин. 10
Частота работы [Гц]	Макс. 10
Режим включения	100% при 40 °C окружающей температуры
Класс защиты по EN 60 529	IP 40 (в собранном состоянии и с фиксируемым разъемом)
Относительная влажность воздуха	90% при 40 °C, без конденсации
Вибростойкость	По DIN/IEC 68/EN 60 068, части 2-6, уровень нагрузки 2
Длительное сопротивление ударам	По DIN/IEC 68/EN 60 068, части 2-27, уровень нагрузки 2

1) Максимальная длина линии передачи сигнала 10 м

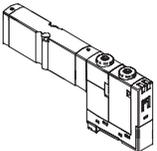
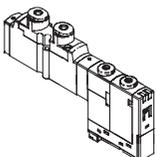
Материалы	
Код функции распределителя	M J N K B G E X I
Коллекторный блок	AL
Плита распределителей	Отливка из алюминия, PPS, ST, PA-GF
Уплотнение	NBR, HNBR, витон

Вес изделия [г]	Примерный вес								
	M	J	N	K	B	G	E	X	I
Основной вес коллекторного блока	125								
Дополнительный вес блока на каждую позицию	40								
Индивидуальный блок	45								
На каждую плиту распределителей	40								
Подключение fieldbus	150								

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Технические данные

Стандартный номинальный расход [л/мин.]						
	Код	Функция распределителя	Распределитель	Индивидуальная плита	Пневмоостров CPA-SC с многополюсным разъемом/индивидуальным подключением PI	Пневмоостров CPA-SC с индивидуальным горизонтальным подключением
	Стыковой распределитель					
	M	5/2-распределитель, 1 катушка	220	170	150	120
	J	5/2-распределитель, 2 катушки	220	170	150	120
	N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	220	170	150	120
	K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	180	150	120	120
	B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	220	150	120	120
	G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	180	150	120	120
	E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	180	150	120	120
	X	1x 3/2-распределитель	120	–	100	85
I	2x 2/2-распределитель	150	140	140	120	
	Полустыковой распределитель с резьбой M5 в выходных каналах					
	M	5/2-распределитель, 1 катушка	200	180	180	180
	J	5/2-распределитель, 2 катушки	200	180	180	180
	N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	200	180	180	180
	K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	150	150	150	150
	B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	180	180	180	180
	G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	150	150	150	150
	E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	180	170	180	170
	X	1x 3/2-распределитель	120	–	120	120
I	2x 2/2-распределитель	150	150	150	150	

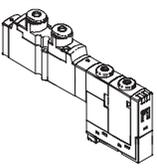
Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Технические данные

FESTO

Стандартный номинальный расход [л/мин.]						
	Код	Функция распределителя	Распределитель	Индивидуальная плита	Пневмоостров CPA-SC с многополюсным разъемом/индивидуальным подключением PI	Пневмоостров CPA-SC с индивидуальным горизонтальным подключением
	Полустыковой распределитель со штуцерами QS-3 в выходных каналах					
	M	5/2-распределитель, 1 катушка	140	140	140	140
	J	5/2-распределитель, 2 катушки	140	140	140	140
	N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	140	140	140	140
	K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	130	130	130	130
	B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	140	140	140	140
	G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	130	130	130	130
	E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	140	140	140	140
	X	1x 3/2-распределитель	100	–	100	100
	I	2x 2/2-распределитель	130	130	130	130
	Полустыковой распределитель со штуцерами QS-4 в выходных каналах					
	M	5/2-распределитель, 1 катушка	180	170	180	180
	J	5/2-распределитель, 2 катушки	180	170	180	180
	N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	180	170	180	180
	K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	150	150	150	150
	B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	180	170	180	170
	G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	150	150	150	150
E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	170	170	170	170	
X	1x 3/2-распределитель	120	–	120	120	
I	2x 2/2-распределитель	150	140	150	150	

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Технические данные

Инструкции по использованию		
Пневматическое оборудование	Био-масла	Минеральные масла
<p>По возможности используйте для работы сжатый воздух без масла. Распределители и цилиндры Festo спроектированы для работы при нормальных условиях без дополнительной смазки в воздухе, сохраняя большой срок службы.</p> <p>Качество воздуха после компрессора должно соответствовать качеству воздуха без масла. По возможности не используйте во всем вашем оборудовании сжатый воздух с маслом.</p> <p>Маслораспылитель, где это нужно, должен стоять непосредственно перед приводом, нуждающимся в дополнительной смазке.</p>	<p>Неправильное использование масла и его большое содержание в воздухе снижает срок службы распределителей и пневмоостровов.</p> <p>Используйте специальное масло Festo OFSW-32 или перечисленные в каталоге Festo альтернативы (как указано в DIN 51 524-HLP32; вязкость 32 CST при 40 °C).</p>	<p>При использовании биомасел (масла на основе синтетического или природного эфира, например, рапсовое масло), нельзя превышать максимальное его содержание 0,1 мг/м³ (см. ISO 8573-1 класс 2).</p> <p>При использовании минеральных масел (напр., HLP масел по DIN 51 524, части с 1 по 3) или масел на основе поли-альфа-олефинов (PAO), нельзя превышать их максимальное содержание 5 мг/м³ (см. ISO 8573-1 класс 4). Более высокое содержание остаточного масла не допускается, поскольку иначе со временем будет вымыта основная смазка.</p>

Пневмоострова, оптимизированные по применению
Smart Cubic

3.1

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Технические данные

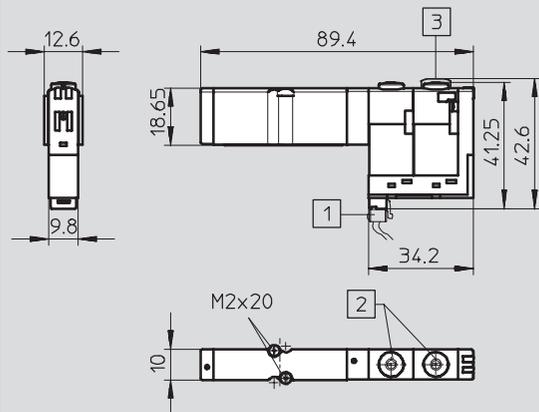
FESTO

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Размеры – Стыковой распределитель

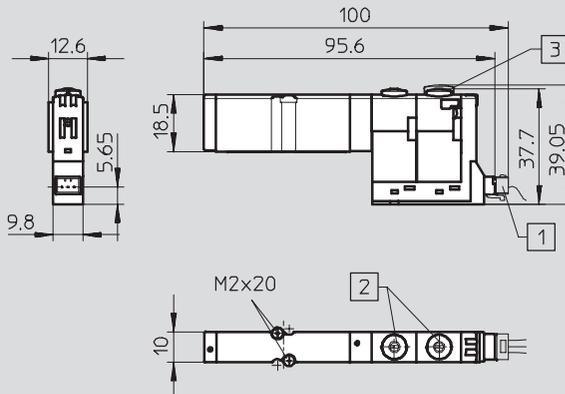
Индивидуальный штекер (PI)



- 1 Индивидуальный штекер
- 2 Ручное дублирование (РД)
- 3 Крышка для РД

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

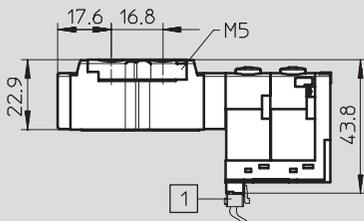
Горизонтальное подключение (HC)



- 1 Горизонтальное подключение
- 2 Ручное дублирование (РД)
- 3 Крышка для РД

Размеры – Пропустыковой распределитель, каналы M5

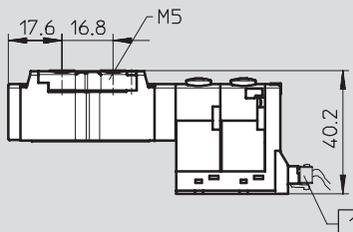
Индивидуальный штекер (PI)



- 1 Индивидуальный штекер

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

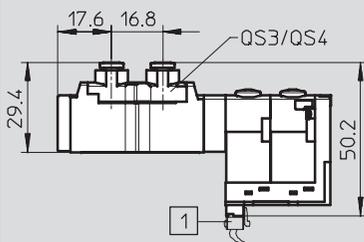
Горизонтальное подключение (HC)



- 1 Горизонтальное подключение

Размеры – Пропустыковой распределитель, каналы QS-3/QS-4

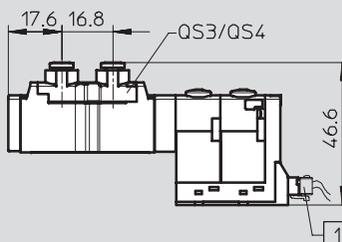
Индивидуальный штекер (PI)



- 1 Индивидуальный штекер

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Горизонтальное подключение (HC)



- 1 Горизонтальное подключение

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

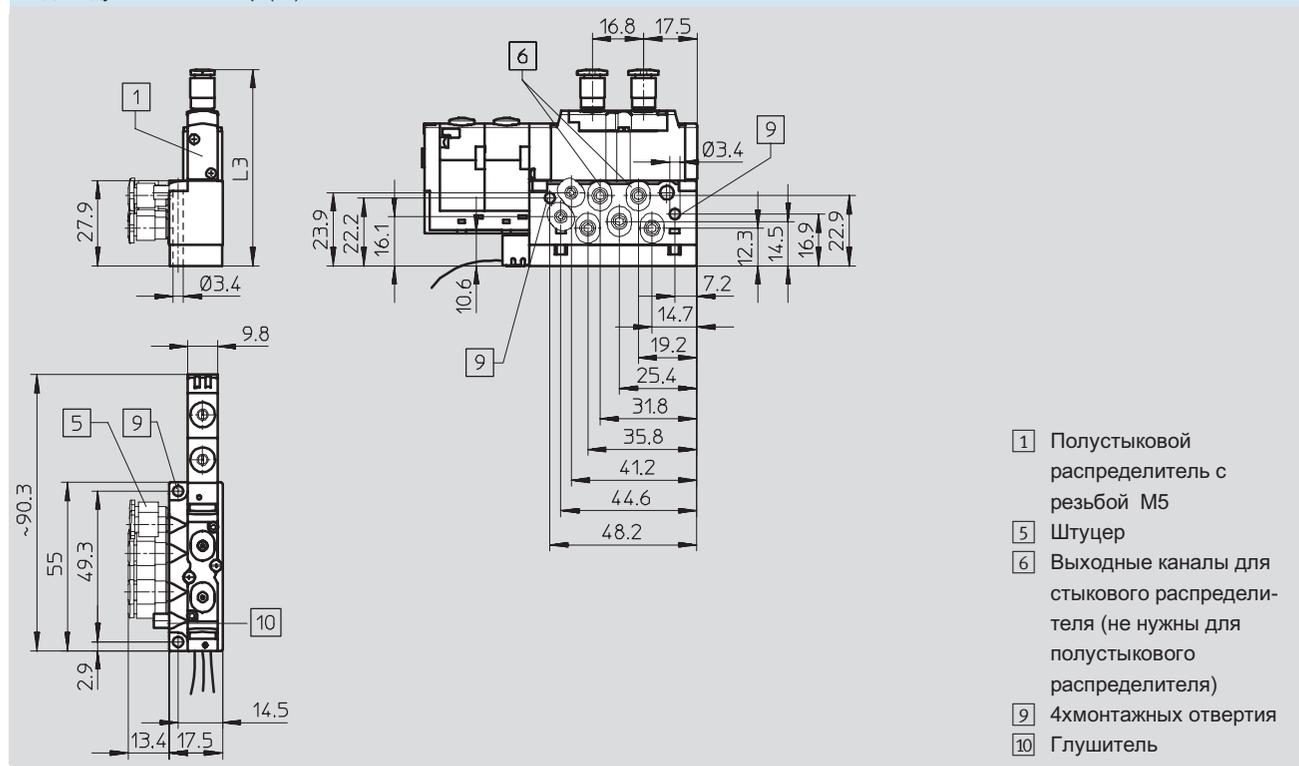
FESTO

Технические данные

Размеры – Индивидуальная монтажная плата

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Индивидуальный штекер (PI)



Тип распределителя		L3
Полуустыковой распределитель	с выходными каналами M5	50.8
	с выходными каналами QS-3	57.2
	с выходными каналами QS-4	57.2
Стыковой распределитель		48.3
Плита-заглушка		37.1

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

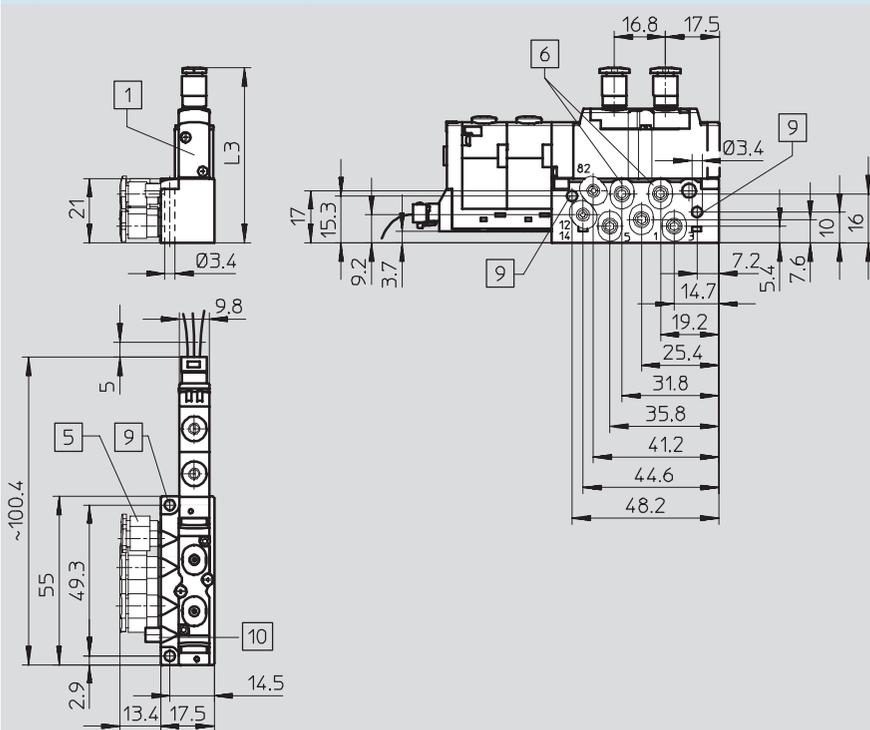
Технические данные

FESTO

Размеры – Индивидуальная монтажная плата

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Горизонтальное подключение (НС)



- 1 Полуустыковой распределитель с резьбой M5
- 5 Штуцер
- 6 Выходные каналы для стыкового распределителя (не нужны для полуустыкового распределителя)
- 9 4хмонтажных отверстия
- 10 Глушитель

Тип распределителя		L3	
Полуустыковой распределитель	с выходными каналами M5	43.9	
	с выходными каналами QS-3	50.3	
	с выходными каналами QS-4		50.3
Стыковой распределитель		41.4	
Плита-заглушка		30.2	

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

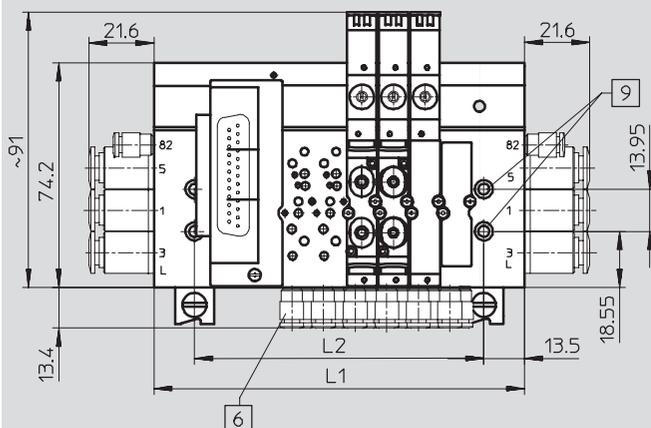
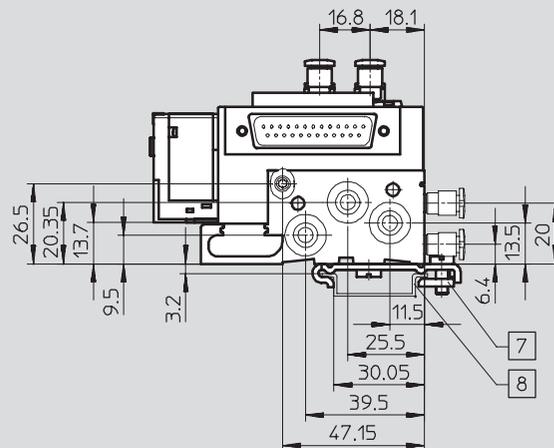
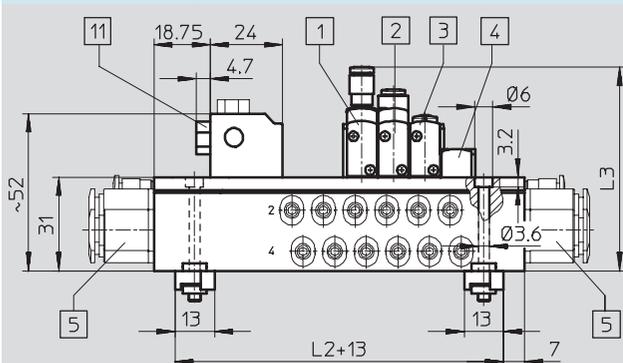
FESTO

Технические данные

Размеры – Пневмоостров

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

С многополюсным разъемом Sub-D



- 1 Полуустыковой распределитель с резьбой M5
- 2 Полуустыковой распределитель со штуцерами
- 3 Стыковой распределитель
- 4 Плита-заглушка
- 5 Штуцер
- 6 Выходные каналы для стыкового распределителя (не нужны для полуустыкового распределителя)
- 7 Крепление для H-рейки TH 35-7.5 EN60 715
- 8 H-рейка
- 9 4хмонтажных отверстия распределителя
- 11 Разъем Sub-D, 25-пол, поворачиваемый на 90°

Позиции распределителей	L1	L2
2	81	54
4	102	75
6	123	96
8	144	117
10	165	138
12	186	159
16	228	201
20	270	243

Тип распределителя	L3
Полуустыковой распределитель с выходными каналами M5	53.9
Полуустыковой распределитель с выходными каналами QS-3	60.3
Полуустыковой распределитель с выходными каналами QS-4	60.3
Стыковой распределитель	51.4
Плита-заглушка	40.2

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

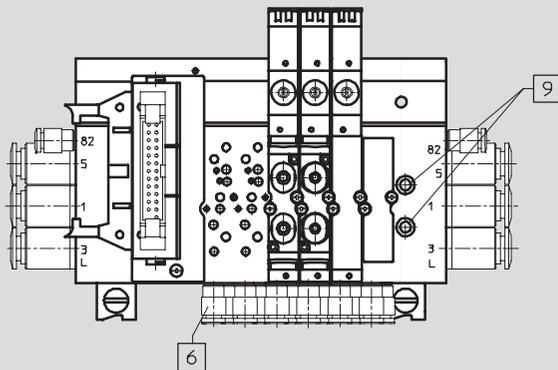
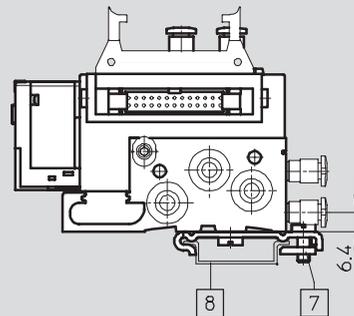
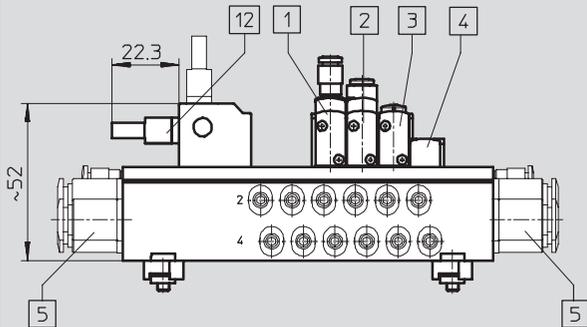
Технические данные

FESTO

Размеры – Пневмоостров

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

С присоединением для плоского кабеля



- | | | | |
|---|--|---|--|
| <p>1 Полуустыковой распределитель с резьбой M5</p> <p>2 Полуустыковой распределитель со штуцерами</p> | <p>3 Стыковой распределитель</p> <p>4 Плита-заглушка</p> <p>5 Штуцер</p> | <p>6 Выходные каналы для стыкового распределителя (не нужны для полуустыкового)</p> | <p>7 Крепление для Н-рейки TH 35-7.5 EN60 715</p> <p>8 Н-рейка</p> <p>9 4хмонтажных отверстия</p> <p>12 Присоединение для плоского кабеля, 26-пол, поворачиваемое на 90°</p> |
|---|--|---|--|

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

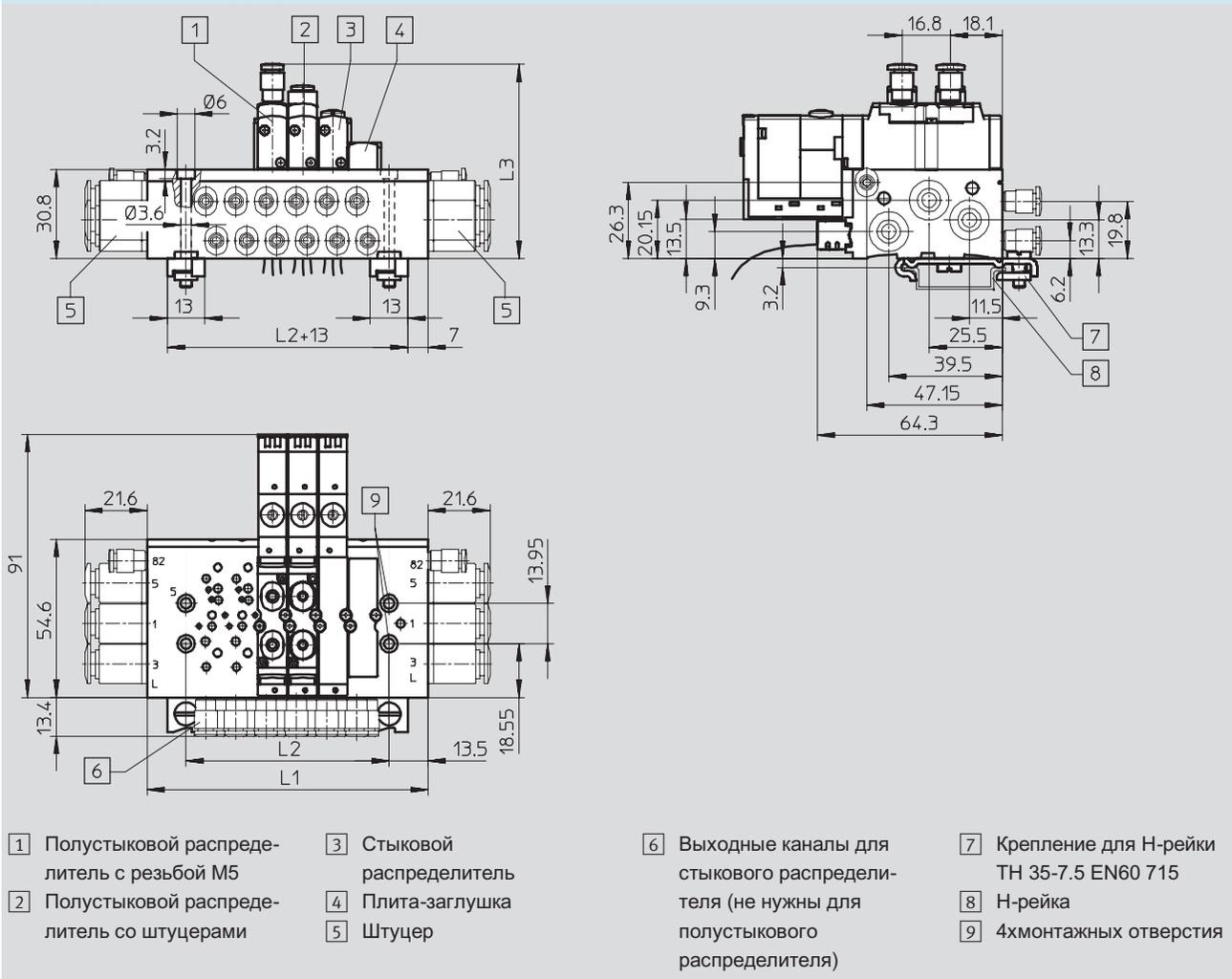
FESTO

Технические данные

Размеры – Пневмоостров

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Индивидуальный штекер (PI)



Позиции распределителей	L1	L2
2	55,5	28,5
4	76,5	49,5
6	97,5	70,5
8	118,5	91,5
10	139,5	112,5
12	160,5	133,5
16	202,5	175,5

Тип распределителя	L3	
Полуштыковой распределитель	с выходными каналами M5	53,7
	с выходными каналами QS-3	60,1
	с выходными каналами QS-4	60,1
	с выходными каналами	60,1
Стыковой распределитель	51,2	
Плита-заглушка	40	

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

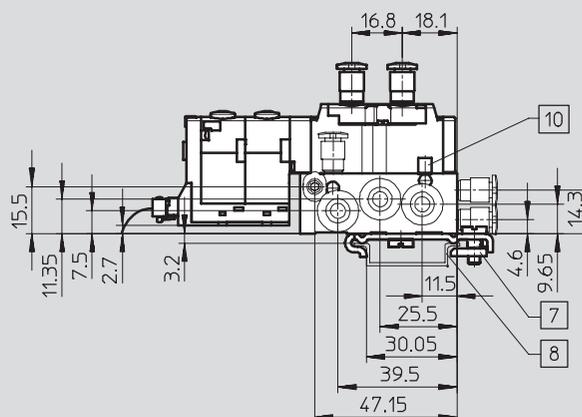
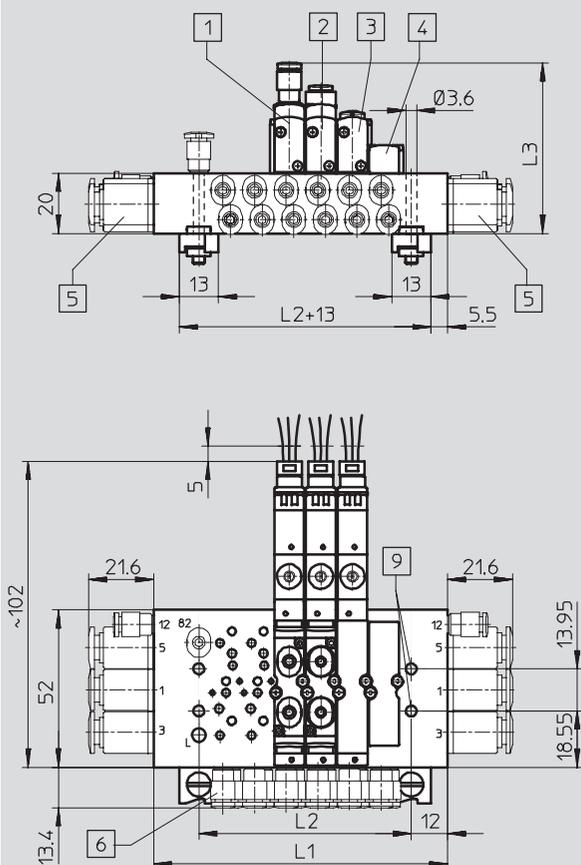
Технические данные

FESTO

Размеры – Пневмоостров

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Индивидуальное горизонтальное подключение (HC)



- 1 Полустыковой распределитель с резьбой M5
- 2 Полустыковой распределитель со штуцерами

- 3 Стыковой распределитель
- 4 Плита-заглушка
- 5 Штуцер

- 6 Выходные каналы стыкового распределителя (не нужны для полустыкового распределителя)

- 7 Крепление для H-рейки TH 35-7.5 EN60 715
- 8 H-рейка
- 9 4хмонтажных отверстия
- 10 Глушитель

Позиции распределителей	L1	L2
2	54.5	29
4	75.5	50
6	96.5	71
8	117.5	92
10	138.5	113
12	159.5	134
16	201.5	176

Тип распределителя	L3	
Полустыковой распределитель	с выходными каналами M5	42.9
	с выходными каналами QS-3	49.3
	с выходными каналами QS-4	49.3
Стыковой распределитель	40.4	
Плита-заглушка	29.2	

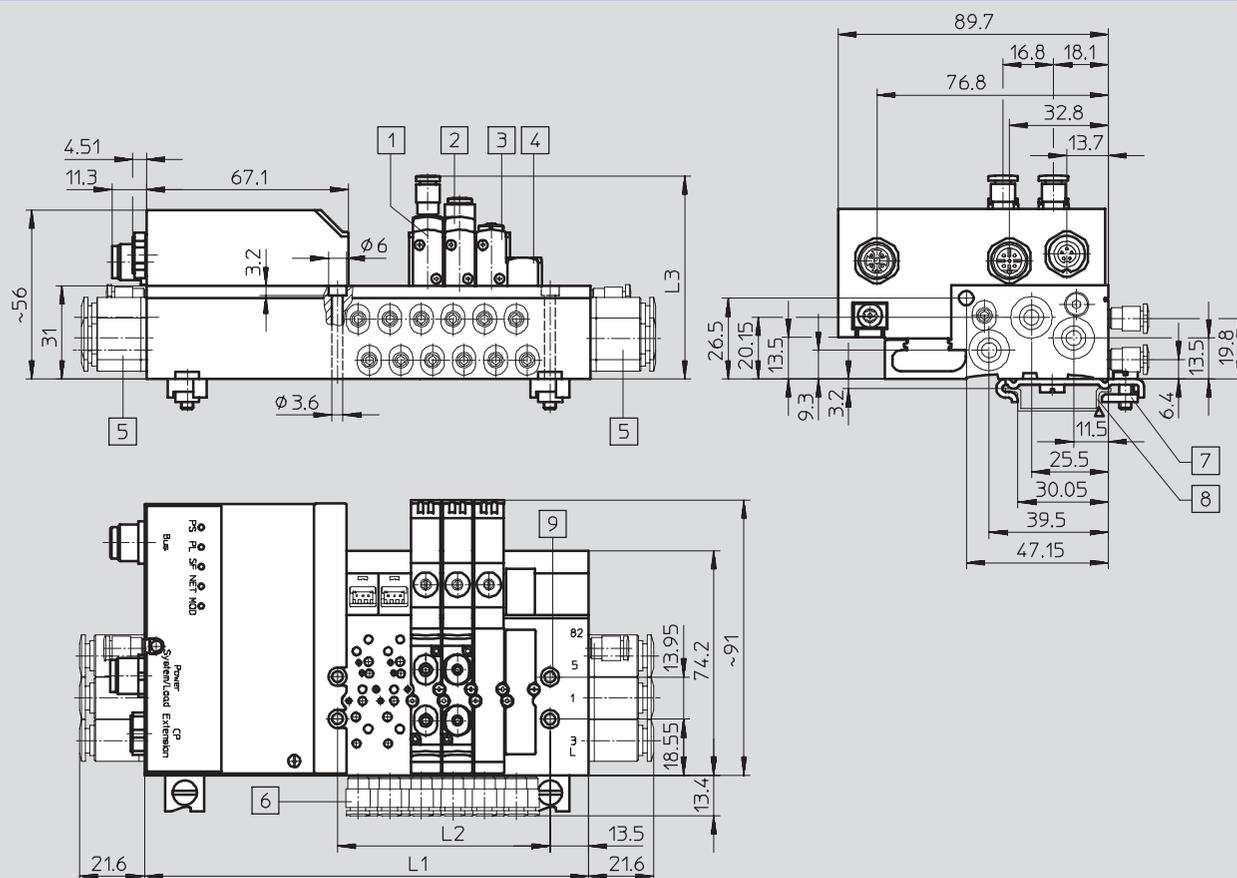
Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Технические данные

Размеры – Fieldbus

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



- 1 Полуустыковой распределитель с резьбой M5
- 2 Полуустыковой распределитель со штуцерами
- 3 Стыковой распределитель
- 4 Плита-заглушка
- 5 Штуцер
- 6 Выходные каналы для стыкового распределителя (не нужны для полуустыкового распределителя)
- 7 Крепление для Н-рейки TH 35-7.5 EN60 715
- 8 Н-рейка
- 9 4хмонтажных отверстия распределителя

Позиции распределителей	L1	L2
4	127.2	49.5
6	148.2	70.5
8	169.2	91.5
10	190.2	112.5
12	211.2	133.5
16	253.2	175.5
20	295.2	217.5
24	337.2	259.5

Тип распределителя	L3	
Полуустыковой распределитель	с выходными каналами M5	53.9
	с выходными каналами QS-3	60.3
	с выходными каналами QS-4	67.3
Стыковой распределитель	51.4	
Плита-заглушка	40.2	

Пневмоостров типа 82 CPASC1 – Многополюсный разъем

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

M Обязательные данные →

Номер модуля	Пневмоостров	Размер	Электропитание	Электрическое подключение	Положение выходных каналов	Тип выходных каналов	Ручное дублирование	Подача сжатого воздуха	Подключение сжатого воздуха	Тип подключения
529 045	82P	10	1	MS MF	P A	B E F	N V	S T V X	L R B	H D
Пример заказа										
529 045	82P	- 10	- 1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Таблица заказа

Размер	Условия	Код	Ввести Код
Размер	10		
M 1	Номер модуля	529 045	
2	Пневмоостров	Пневмоостров тип 82, Smart Cubic, CPA-SC	82P
3	Размер [мм]	10	-10
4	Электропитание [В]	Электропитание катушек 24 DC	-1
5	Электрическое подключение	Многополюсный разъем Sub-D, 25-пол.	1 MS
		Многополюсный разъем для плоского кабеля, 26-пол.	2 MF
6	Положение выходных каналов	Выходные каналы на распределителе	-P
		Выходные каналы на плате	-A
7	Тип выходных каналов	Резьба M5	B
		Штуцер QS-3	E
		Штуцер QS-4	F
8	Ручное дублирование	Ручное дублирование, нажимное/с фиксацией	-N
		Ручное дублирование закрыто	-V
9	Подача сжатого воздуха	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-S
		Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-T
		Внутреннее питание пилотов, сбор выхлопа	-V
		Внешнее питание пилотов, сбор выхлопа	-X
10	Подключение сжатого воздуха	Питание слева	L
		Питание справа	R
		Питание с двух сторон	B
11	Тип подключения	Штуцер QS-8	H
		Резьба G1/8	D

1 MS Должно быть занято не менее 2 позиций распределителей.

2 MF Должно быть занято не менее 4 позиций распределителей.

Пневмоостров типа 82 CPASC1 – Многополюсный разъем

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные		O Опции
Оборудование на позиции 0 ... 19		Документация
12 Распределители: M, J, N, K, B, G, E, X, I, L, V, W, R 13 Разделение каналов, канал 1, позиция распределителя 0 ... 18: T		Принадлежности
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 - _____ -		B, D, E, F, I, S, V H, ...CP, ...CQ, ...CR, ...CV, ...CW, ...CX
12 + 13		14 + 15

Таблица заказа					
Размер		Условия	Код	Ввести Код	
↓	12 Позиции 0 ... 19	[3]	-	-	
M	Распределители		M	Ввести выбранное оборудование в код заказа	
		5/2-распределитель, одна катушка			J
		5/2-распределитель, две катушки			N
		2x 3/2-распределителя, нормально открытые			K
		2x 3/2-распределителя, нормально закрытые			B
		5/3-распределитель, в средней позиции под давлением			G
		5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт			E
		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп			X
		3/2-распределитель, нормально закрытый, внешнее питание			I
		2x 2/2-распределителя, нормально закрытые, двойное питание			L
		Свободная позиция			V
		Разделение каналов, канал 3 перекрыт	[4]		W
		Разделение каналов, канал 5 перекрыт	[4]		R
	Разделение каналов, каналы 3/5 перекрыты	[4]	T		
	13 Разделение каналов, канал 1, позиция 0 ... 18	[4]	T		
	14 Документация		-B		
		Отказ от документации - уже имеется		-D	
		Руководство, German		-E	
		Руководство, English		-F	
		Руководство, French		-I	
		Руководство, Italian		-S	
		Руководство, Spanish		-V	
	Руководство, Swedish				
O	15 Принадлежности		+	+	
	Крепление для H-рейки	1	H		
	Кабель, Sub-D, 2,5 м	1 ... 99	[5] ...CP		
	25-пол. 5 м	1 ... 99	[5] ...CQ		
	(25-полос) 10 м	1 ... 99	[5] ...CR		
	Кабель, Sub-D, 2,5 м	1 ... 99	[5] ...CV		
	25-пол. 5 м	1 ... 99	[5] ...CW		
	(12-полос) 10 м	1 ... 99	[5] ...CX		

[3] Оборудование на позиции 0 ... 19

Макс. число катушек: 20

Распределители: I, J, K, L, N, B, E, G: 2 катушки
M, X: 1 катушка

Позиции 4 ... 12: Только распределители M, N, K, X, I, L с поз. и 9

Позиции 4 ... 16: Только распределители M, N, K, X, I, L с поз. 5

Позиции 4 ... 20: Только распределители M, N, K, X, I, L

[4] V, W, R, T

Только с вариантом В подачи сжатого воздуха (с двух сторон).

Только одно разделение каналов питания и выхлопа возможно на пневмоострове.

Разделение каналов T допустимо только на первой позиции.

Разделение каналов не допустимо на последней позиции.

[5] CP, CQ, CR, CV, CW, CX

Только в комбинации с электрическим подключением MS, тогда как CV, CW и CX разрешены для 2, 4 или 6 позиций распределителей.

Пневмоостров типа 82 CPASC1, индивидуальный вставной разъем **FESTO**

Данные для заказа – Модульная продукция

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

М Обязательные данные →

Номер модуля	Пневмоостров	Размер	Электропитание	Электрическое подключение	Положение выходных каналов	Тип выходных каналов	Ручное дублирование	Подача сжатого воздуха	Подключение сжатого воздуха	Тип подключения
529 045	82P	10	1	IP IQ	P A	B E F	N V	S T V X	L R B	H D
Пример заказа										
529 045	82P	- 10	- 1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Таблица заказа

Размер	Условия	Код	Ввести Код
Размер	10		
М 1 Номер модуля	529 045		
2 Пневмоостров	Пневмоостров тип 82, Smart Cubic, CPA-SC	82P	82P
3 Размер [мм]	10	-10	-10
4 Электропитание [В]	Электропитание катушек 24 DC	-1	-1
5 Электрическое подключение	Кабель 0,5 м, для индивидуального подключения, 2 катушки	1 IP	
	Кабель 1 м, для индивидуального подключения, 2 катушки	1 IQ	
6 Положение выходных каналов	Выходные каналы на распределителе	-P	
	Выходные каналы на плите	-A	
7 Тип выходных каналов	Резьба M5	B	
	Штуцер QS-3	E	
	Штуцер QS-4	F	
8 Ручное дублирование	Ручное дублирование, нажимное/с фиксацией	-N	
	Ручное дублирование закрыто	-V	
9 Подача сжатого воздуха	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-S	
	Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-T	
	Внутреннее питание пилотов, сбор выхлопа	-V	
	Внешнее питание пилотов, сбор выхлопа	-X	
10 Подключение сжатого воздуха	Питание слева	L	
	Питание справа	R	
	Питание с двух сторон	B	
11 Тип подключения	Штуцер QS-8	H	
	Резьба G1/8	D	

1 IP, IQ Число позиций распределителей: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16.

Код передачи заказа

529 045	82P	- 10	- 1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Пневмоостров типа 82 CPASC1, индивидуальный вставной разъем **FESTO**

Данные для заказа – Модульная продукция

<input checked="" type="checkbox"/> Обязательные данные															<input type="checkbox"/> Опции		
Оборудование на позиции 0 ... 15															Документация	Принадлежности	
12 Распределители: M, J, N, K, B, G, E, X, I, L, V, W, R 13 Разделение каналов, duct 1, позиция распределителя 0 ... 14: T																	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	15
- 12 + 13															-	+	

Таблица заказа					
Размер			Условия	Код	Ввести Код
↓	12	Позиции 0 ... 15		-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	M	Распределители	5/2-распределитель, одна катушка	M	Ввести выбранное оборудование в код заказа
			5/2-распределитель, две катушки	J	
			2x 3/2-распределителя, нормально открытые	N	
			2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	K	
			5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	B	
			5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	G	
			5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	E	
			3/2-распределитель, нормально закрытый, внешнее питание	X	
			2x 2/2-распределителя, нормально закрытые, двойное питание	I	
			Свободная позиция	L	
			Разделение каналов, канал 3 перекрыт	<input type="checkbox"/> V	
			Разделение каналов, канал 5 перекрыт	<input type="checkbox"/> W	
			Разделение каналов, каналы 3/5 перекрыты	<input type="checkbox"/> R	
			13	Разделение каналов, канал 1, позиция 0 ... 14	
	14	Документация	Отказ от документации - уже имеется	-B	
			Руководство, German	-D	
			Руководство, English	-E	
			Руководство, French	-F	
			Руководство, Italian	-I	
			Руководство, Spanish	-S	
			Руководство, Swedish	-V	
<input type="checkbox"/>	15	Принадлежности		+	+
			Крепление для H-рейки	1	H

- V, W, R, T Только с вариантом В подачи сжатого воздуха (с двух сторон).
 Только одно разделение каналов питания и выхлопа может быть в пневмоострове.
 Разделение каналов T допустимо только на первой позиции.
 Разделение каналов допустимо на последней позиции распределителя.

Код передачи заказа

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
- 12 + 13															-	+
															14	15

Пневмоостров типа 82 CPASC1, горизонтальный разъем

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

М Обязательные данные →

Номер модуля	Пневмоостров	Размер	Электропитание	Электрическое подключение	Положение выходных каналов	Тип выходных каналов	Ручное дублирование	Подача сжатого воздуха	Подключение сжатого воздуха	Тип присоединения
529 045	82P	10	1	IH	P A	B E F	N V	S T V X	L R B	H D
Пример заказа										
529 045	82P	- 10	- 1	IH						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Размер	Условия	Код	Ввести Код
Размер	10		
М 1 Номер модуля	529 045		
2 Пневмоостров	Пневмоостров тип 82, Smart Cubic, CPA-SC	82P	82P
3 Размер [мм]	10	-10	-10
4 Электропитание [В]	Электропитание для катушек 24 DC	-1	-1
5 Электрическое подключение	Индивидуальное горизонтальное электрическое подключение	IH	IH
6 Положение выходных каналов	Выходные каналы на распределителе Выходные каналы на плите	-P -A	
7 Тип выходных каналов	Резьба M5 Штуцер QS-3 Штуцер QS-4	B E F	
8 Ручное дублирование	Ручное дублирование, нажимное/ с фиксацией Ручное дублирование закрыто	-N -V	
9 Подача сжатого воздуха	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель Внутреннее питание пилотов, сбор выхлопа Внешнее питание пилотов, сбор выхлопа	-S -T -V -X	
10 Подключение сжатого воздуха	Питание слева Питание справа Питание с двух сторон	L R B	
11 Тип подключения	Штуцер QS-8 Резьба G1/8	H D	

1 IH Число позиций распределителей: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16.

Код передачи заказа

529 045	82P	- 10	- 1	IH						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Пневмоостров типа 82 CPASC1, горизонтальный разъем

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные												O Опции					
Оборудование на позиции 0 ... 15												Документация	Принадлежности				
12 Распределители: M, J, N, K, B, G, E, X, I, L																	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	+
12												13	14				

Таблица заказа						
Размер		Условия	Код	Ввести Код		
10	Оборудование на позиции 0 ... 15		-	-		
M	Распределители	5/2-распределитель, одна катушка	M	Ввести выбранное оборудование в код заказа		
		5/2-распределитель, две катушки	J			
		2x 3/2-распределителя, нормально открытые	N			
		2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	K			
		5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	B			
		5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	G			
		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	E			
		3/2-распределитель, нормально закрытый, внешнее питание	X			
		2x 2/2-распределителя, нормально закрытые, двойное питание	I			
			Свободная позиция		L	
13	Документация	Отказ от документации - уже имеется	-B			
		Руководство, German	-D			
		Руководство, English	-E			
		Руководство, French	-F			
		Руководство, Italian	-I			
		Руководство, Spanish	-S			
		Руководство, Swedish	-V			
O	Принадлежности		+	+		
		Крепление для H-рейки	H			
		Кабель для индивидуального подключения, 2 катушки	0,5 м	1 ... 99	...CD	
			1 м	1 ... 99	...CE	
			2,5 м	1 ... 99	...CF	
		Кабель для индивидуального подключения, 1 катушка	0,5 м	1 ... 99	...CG	
			1 м	1 ... 99	...CH	
			2,5 м	1 ... 99	...CI	
			5 м	1 ... 99	...CJ	
			5 м	1 ... 99	...CK	

Код передачи заказа

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	+
12												13	14				

Пневмоостров типа 82 CPASC1, индивидуальная плата

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

М Обязательные данные →

Номер модуля	Пневмоостров	Размер	Электропитание	Электрическое подключение	Положение выходных каналов	Тип выходных каналов	Ручное дублирование	Подача сжатого воздуха	Подключение сжатого воздуха	Тип присоединения
529 045	82P	10	1	SP SQ SH	P A	B E F	N V	S T V X	L	B F
Пример заказа										
529 045	82P	- 10	- 1						L	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Таблица заказа

Размер	Условия	Код	Ввести Код
Размер	10		
М 1	Номер модуля	529 045	
2	Пневмоостров	Пневмоостров тип 82, Smart Cubic, CPA-SC	82P
3	Размер [мм]	10	-10
4	Электропитание [В]	Электропитание для катушек 24 DC	-1
5	Электрическое подключение	Индивидуальный разъем, кабель 0,5 м	1 SP
		Индивидуальный разъем, кабель 1 м	1 SQ
		Индивидуальный горизонтальный разъем	1 SH
6	Положение выходных каналов	Выходные каналы на распределителе	-P
		Выходные каналы на плате	-A
7	Тип выходных каналов	Резьба M5	B
		Штуцер QS-3	E
		Штуцер QS-4	F
8	Ручное дублирование	Ручное дублирование, нажимное/ с фиксацией	-N
		Ручное дублирование закрыто	-V
9	Подача сжатого воздуха	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-S
		Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-T
		Внутреннее питание пилотов, сбор выхлопа	-V
		Внешнее питание пилотов, сбор выхлопа	-X
10	Подключение сжатого воздуха	Питание слева	L
11	Тип подключения	Резьба M5	B
		Штуцер QS-4	F

1 SP, SQ, SH Документации нет.

Код передачи заказа

529 045	82P	- 10	- 1						L	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Пневмоостров типа 82 CPASC1, индивидуальная плата

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные	O Опции
Оборудование на позиции распределителя 12 Распределители: M, J, N, K, B, G, E, I	Принадлежности ...CD, ...CE, ...CF, ...CG, ...CH, ...CI, ...CJ, ...CK
- 12	+ 13

Таблица заказа					
Размер	10	Усло- вия	Код	Ввести Код	
M	12 Позиция распределителя		-	-	
	Распределители	5/2-распределитель, одна катушка		M	Ввести выбран ное оборуд ование в код заказа
		5/2-распределитель, две катушки		J	
		2x 3/2-распределителя, нормально открытые		N	
		2x 3/2-распределителя, нормально закрытые		K	
		5/3-распределитель, в средней позиции под давлением		B	
		5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт		G	
		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп		E	
2x 2/2-распределителя, нормально закрытые, двойное питание			I		
O	13 Принадлежности		+	+	
	Кабель для ин- дивидуального	0,5 м	1 ... 99	[2] ...CD	
		1 м	1 ... 99	[2] ...CE	
	подключения, 2 катушки	2,5 м	1 ... 99	[2] ...CF	
		5 м	1 ... 99	[2] ...CG	
	Кабель для ин- дивидуального	0,5 м	1 ... 99	[2] ...CH	
		1 м	1 ... 99	[2] ...CI	
	подключения, 1 катушка	2,5 м	1 ... 99	[2] ...CJ	
		5 м	1 ... 99	[2] ...CK	

[2] CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK

Только в комбинации с электрическим подключением SH.

Код передачи заказа

- +

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic – DeviceNet

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Обязательные данные

Номер модуля	Пневмоостров	Размер	Электрическое подключение	Положение выходных каналов	Тип выходных каналов	Ручное дублирование	Подача сжатого воздуха	Подключение сжатого воздуха connection	Тип присоединения
538 509	82P	10	DN	P A	B E F	N V	S T V X	L R B	B F H D
Пример заказа									
538 509	82P	- 10	- DN	- P	E	- N	- S	B	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Таблица заказа

Размер	Условия	Код	Ввести Код
10			
1	Номер модуля	538 509	
2	Пневмоостров	Пневмоостров тип 82, Smart Cubic, CPA-SC	82P
3	Размер [мм]	10	-10
4	Электрическое подключение	DeviceNet	-DN
5	Положение выходных каналов	Выходные каналы на распределителе	-P
		Выходные каналы на плите	-A
6	Тип выходных каналов	Резьба M5	B
		Штуцер QS-3	E
		Штуцер QS-4	F
7	Ручное дублирование	Ручное дублирование, push-in/detenting	-N
		Ручное дублирование blocked	-V
8	Подача сжатого воздуха	Внутреннее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-S
		Внешнее питание пилотов, выхлоп через глушитель	-T
		Внутреннее питание пилотов, сбор выхлопа	-V
		Внешнее питание пилотов, сбор выхлопа	-X
9	Подключение сжатого воздуха	Питание слева	L
		Питание справа	R
		Питание с двух сторон	B
10	Тип присоединения	Резьба M5	B
		Штуцер QS-4	F
		Штуцер QS-8	H
		Резьба G ¹ / ₈	D

Код передачи заказа

538 509	82P	- 10	- DN	-		-			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic – DeviceNet

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные	O Опции
Оборудование на позиции 0 ... 23 11 Распределители: M, J, N, K, B, G, E, X, I, L, V, W, R 12 Разделение каналов, канал 1, позиция распределителя 0 ... 22: T позиция распределителя 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 - _____ -	Документация D, E, F, I, S, V Принадлежности H, ...D, ...M - _____ + _____ 13 14
11 + 12	13 14

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Таблица заказа					
Размер	10	Условия	Код	Ввести Код	
↓ 11	Позиции 0 ... 23		1	-	-
M	Распределители	5/2-распределитель, одна катушка		M	Ввести выбранное оборудование в код заказа
		5/2-распределитель, две катушки		J	
		2x 3/2-распределителя, нормально открытые		N	
		2x 3/2-распределителя, нормально закрытые		K	
		5/3-распределитель, в средней позиции под давлением		B	
		5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт		G	
		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп		E	
		3/2-распределитель, нормально закрытый, внешнее питание		X	
		2x 2/2-распределителя, нормально закрытые, двойное питание		I	
		Свободная позиция		L	
		Разделение каналов, канал 3 перекрыт	2	V	
		Разделение каналов, канал 5 перекрыт	2	W	
		Разделение каналов, каналы 3/5 перекрыты	2	R	
12	Разделение каналов, канал 1, позиция распределителя 0 ... 22	Канал 1 перекрыт	2	T	
13	Документация	Руководство, German		-D	
		Руководство, English		-E	
		Руководство, French		-F	
		Руководство, Italian		-I	
		Руководство, Spanish		-S	
		Руководство, Swedish		-V	
O 14	Принадлежности			+	+
	Крепление для H-рейки	1		H	
	Разъем прямой DeviceNet	1 ... 99		...D	
	В-Код	1 ... 99		...M	

1 Оборудование на позиции 0 ... 23
 Мах. число катушек: 32
 Распределители: I, J, K, L, N, B, E, G: 2 катушки
 M, X: 1 катушка

2 V, W, R, T Только с вариантом В подачи сжатого воздуха (с двух сторон).
 Только одно разделение каналов питания и выхлопа возможно на пневмоострове.
 Разделение каналов T допустимо только на первой позиции распределителя.
 Разделение каналов не допустимо на последней позиции распределителя.

Код передачи заказа

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
 - _____ - _____ + _____
11 + 12 **13** **14**

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Данные для заказа

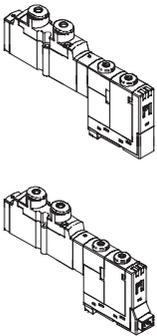
Данные для заказа – Распределители

Код	Функция распределителя	Электрический вставной разъем		Электрический горизонтальный разъем	
		Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа
Стыковой распределитель					
M	5/2-распределитель, 1 катушка	CPASC1-M1H-M-P-2,5	526 990	CPASC1-M1H-M-H-2,5	527 008
J	5/2-распределитель, 2 катушки	CPASC1-M1H-J-P-2,5	526 992	CPASC1-M1H-J-H-2,5	527 010
N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	CPASC1-M1H-N-P-2,5	526 994	CPASC1-M1H-N-H-2,5	527 012
K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	CPASC1-M1H-K-P-2,5	526 996	CPASC1-M1H-K-H-2,5	527 014
B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	CPASC1-M1H-B-P-2,5	526 998	CPASC1-M1H-B-H-2,5	527 016
G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	CPASC1-M1H-G-P-2,5	527 000	CPASC1-M1H-G-H-2,5	527 018
E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	CPASC1-M1H-E-P-2,5	527 002	CPASC1-M1H-E-H-2,5	527 020
X	1x 3/2-распределитель	CPASC1-M1H-X-P-2,5	527 004	CPASC1-M1H-X-H-2,5	527 022
I	2x 2/2-распределителя	CPASC1-M1H-I-P-2,5	527 006	CPASC1-M1H-I-H-2,5	527 024
Полустыковой распределитель с резьбой М5 в выходных каналах					
M	5/2-распределитель, 1 катушка	CPPSC1-M1H-M-P-M5	527 294	CPPSC1-M1H-M-H-M5	527 303
J	5/2-распределитель, 2 катушки	CPPSC1-M1H-J-P-M5	527 295	CPPSC1-M1H-J-H-M5	527 304
N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	CPPSC1-M1H-N-P-M5	527 296	CPPSC1-M1H-N-H-M5	527 305
K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	CPPSC1-M1H-K-P-M5	527 297	CPPSC1-M1H-K-H-M5	527 306
B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	CPPSC1-M1H-B-P-M5	527 298	CPPSC1-M1H-B-H-M5	527 307
G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	CPPSC1-M1H-G-P-M5	527 299	CPPSC1-M1H-G-H-M5	527 308
E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	CPPSC1-M1H-E-P-M5	527 300	CPPSC1-M1H-E-H-M5	527 309
X	1x 3/2-распределитель	CPPSC1-M1H-X-P-M5	527 301	CPPSC1-M1H-X-H-M5	527 310
I	2x 2/2-распределителя	CPPSC1-M1H-I-P-M5	527 302	CPPSC1-M1H-I-H-M5	527 311
Полустыковой распределитель со штуцерами QS-3 в выходных каналах					
M	5/2-распределитель, 1 катушка	CPPSC1-M1H-M-P-Q3	527 330	CPPSC1-M1H-M-H-Q3	527 339
J	5/2-распределитель, 2 катушки	CPPSC1-M1H-J-P-Q3	527 331	CPPSC1-M1H-J-H-Q3	527 340
N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	CPPSC1-M1H-N-P-Q3	527 332	CPPSC1-M1H-N-H-Q3	527 341
K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	CPPSC1-M1H-K-P-Q3	527 333	CPPSC1-M1H-K-H-Q3	527 342
B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	CPPSC1-M1H-B-P-Q3	527 334	CPPSC1-M1H-B-H-Q3	527 343
G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	CPPSC1-M1H-G-P-Q3	527 335	CPPSC1-M1H-G-H-Q3	527 344
E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	CPPSC1-M1H-E-P-Q3	527 336	CPPSC1-M1H-E-H-Q3	527 345
X	1x 3/2-распределитель	CPPSC1-M1H-X-P-Q3	527 337	CPPSC1-M1H-X-H-Q3	527 346
I	2x 2/2-распределителя	CPPSC1-M1H-I-P-Q3	527 338	CPPSC1-M1H-I-H-Q3	527 347

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Данные для заказа

Данные для заказа – Распределители						
	Код	Функция распределителя	Электрический вставной разъем		Электрический горизонтальный разъем	
			Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа
	Полустыковой распределитель со штуцерами QS-4 в выходных каналах					
	M	5/2-распределитель, 1 катушка	CPPSC1-M1H-M-P-Q4	527 312	CPPSC1-M1H-M-H-Q4	527 321
	J	5/2-распределитель, 2 катушки	CPPSC1-M1H-J-P-Q4	527 313	CPPSC1-M1H-J-H-Q4	527 322
	N	2x 3/2-распределителя, нормально открытые	CPPSC1-M1H-N-P-Q4	527 314	CPPSC1-M1H-N-H-Q4	527 323
	K	2x 3/2-распределителя, нормально закрытые	CPPSC1-M1H-K-P-Q4	527 315	CPPSC1-M1H-K-H-Q4	527 324
	B	5/3-распределитель, в средней позиции под давлением	CPPSC1-M1H-B-P-Q4	527 316	CPPSC1-M1H-B-H-Q4	527 325
	G	5/3-распределитель, в средней позиции перекрыт	CPPSC1-M1H-G-P-Q4	527 317	CPPSC1-M1H-G-H-Q4	527 326
	E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп	CPPSC1-M1H-E-P-Q4	527 318	CPPSC1-M1H-E-H-Q4	527 327
	X	1x 3/2-распределитель	CPPSC1-M1H-X-P-Q4	527 319	CPPSC1-M1H-X-H-Q4	527 328
	I	2x 2/2-распределителя	CPPSC1-M1H-I-P-Q4	527 320	CPPSC1-M1H-I-H-Q4	527 329

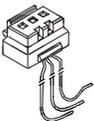
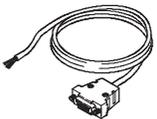
 Примечание

Используйте распределители со вставным разъемом при занятии резервных позиций (пневмоостров с многополюсным разъемом или fieldbus).

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Данные для заказа

FESTO

Данные для заказа – Принадлежности				
Обозначение			Тип	Номер заказа
Розетки с кабелем для вставного разъема				
	Для 1 катушки	0,5 м	MHAP-PI	197 260
		1 м	MHAP-PI-1	532 182
	Для 2 катушек	0,5 м	MHAP-PI-D-0,5	529 116
		1 м	MHAP-PI-D-1	527 395
Розетки с кабелем для горизонтального разъема				
	Для 1 катушки, 2-проводной	0,5 м	KMH-0,5	197 263
		1 м	KMH-1	197 264
		2,5	KMH-2,5	527 400
		5 м	KMH-5	527 401
	Для 2 катушек, 3-проводной	0,5 м	KMH-D-0,5	527 396
		1 м	KMH-D-1	527 397
		2,5 м	KMH-D-2,5	527 398
		5 м	KMH-D-5	527 399
Соединительный кабель IP20				
	Sub-D, 25-пол., до 20 катушек	2,5 м	KMP6-25P-20-2,5	530 046
		5 м	KMP6-25P-20-5	530 047
		10 м	KMP6-25P-20-10	530 048
	Sub-D, 25-пол., до 12 катушек	2,5 м	KMP6-25P-12-2,5	530 049
		5 м	KMP6-25P-12-5	530 050
		10 м	KMP6-25P-12-10	530 051
Подключение питания				
	Розетка MicroStyle M12, 5-пол. (B-Код)	for 0.75 mm ²	NTSD-GD-9-M12-5POL-RK	538 999
Подключение fieldbus				
	Штекер M12, 5-пол., PG9, для DeviceNet		FBS-M12-5GS-PG9	175 380
	Розетка Fieldbus для MicroStyle, M12, розетка (A-Код)		FBSD-GD-9-5POL	18 324
Подключение пневмоострова				
	Соединительный кабель WS-WD, угловые штекер/розетка	0,25 м	KVI-CP-3-WS-WD-0,25	540 327
		0,5 м	KVI-CP-3-WS-WD-0,5	540 328
		2 м	KVI-CP-3-WS-WD-2	540 329
		5 м	KVI-CP-3-WS-WD-5	540 330
		8 м	KVI-CP-3-WS-WD-8	540 331
	Соединительный кабель GS-GD, прямые штекер/розетка	2 м	KVI-CP-3-GS-GD-2	540 332
		5 м	KVI-CP-3-GS-GD-5	540 333
		8 м	KVI-CP-3-GS-GD-8	540 334

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Данные для заказа

Данные для заказа – Принадлежности					
Обозначение		Тип	Номер заказа		
Штуцеры для выходных каналов					
	Резьба М5, для шланга к Н. К.	3 мм	QSM-M5-3	153 302	
		4 мм	QSM-M5-4	153 304	
		3 мм	QSM-M5-3-I	153 313	
		4 мм	QSM-M5-4-I	153 315	
Угловые штуцеры для выходных каналов					
	Резьба М5, для шланга к Н. К.	3 мм	QSML-M5-3	153 331	
		4 мм	QSML-M5-4	153 333	
		6 мм	QSML-M5-6	153 335	
		4 мм	QSMLL-M5-4	153 339	
		6 мм	QSMLL-M5-6	153 341	
Штуцеры для коллекторного блока					
	Резьба М3, для шланга к Н. К.	3 мм	QSM-M3-3	153 301	
		4 мм	QSM-M3-4	153 303	
		3 мм	QSM-M3-3-I	153 312	
		4 мм	QSM-M3-4-I	153 314	
	Резьба М5, для шланга к Н. К.	3 мм	QSM-M5-3	153 302	
		4 мм	QSM-M5-4	153 304	
		6 мм	QSM-M5-6	153 306	
		3 мм	QSM-M5-3-I	153 313	
		4 мм	QSM-M5-4-I	153 315	
		6 мм	QSM-M5-6-I	153 317	
		Резьба G ¹ / ₈ для шланга к Н. К.	4 мм	QSM-G ¹ / ₈ -4-I	186 266
			6 мм	QSM-G ¹ / ₈ -6-I	186 267
	8 мм		QS-G ¹ / ₈ -8-I	186 109	
	Резьба R ¹ / ₈ для шланга к Н. К.	4 мм	QSM- ¹ / ₈ -4	153 305	
		6 мм	QSM- ¹ / ₈ -6	153 307	
		4 мм	QSM- ¹ / ₈ -4-I	153 316	
6 мм		QSM- ¹ / ₈ -6-I	153 318		
Угловые штуцеры для коллекторного блока					
	Резьба М3, для шланга к Н. К.	3 мм	QSML-M3-3	153 330	
		4 мм	QSML-M3-4	153 332	
		3 мм	QSMLL-M3-3	153 337	
		4 мм	QSMLL-M3-4	153 338	
	Резьба М5, для шланга к Н. К.	3 мм	QSML-M5-3	153 331	
		4 мм	QSML-M5-4	153 333	
		6 мм	QSML-M5-6	153 335	
		4 мм	QSMLL-M5-4	153 339	
		6 мм	QSMLL-M5-6	153 341	
		Резьба R ¹ / ₈ для шланга к Н. К.	4 мм	QSML- ¹ / ₈ -4	153 334
	6 мм		QSML- ¹ / ₈ -6	153 336	
	4 мм		QSMLL- ¹ / ₈ -4	153 340	
6 мм	QSMLL- ¹ / ₈ -6		153 342		

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

Данные для заказа

FESTO

Данные для заказа – Принадлежности				
Обозначение		Тип		Номер заказа
Глушители				
	Резьба	M3	U-M3	163 978
		M5	U-M5	4 645
		M5	UC-M5	165 003
		G $\frac{1}{8}$	UC- $\frac{1}{8}$	161 419
	Вставная втулка	3 мм	UC-QS-3H	165 005
		4 мм	UC-QS-4H	165 006
		6 мм	UC-QS-6H	165 007
		8 мм	UC-QS-8H	175 611
Пробки-заглушки				
	Резьба M5	B-M5		3 843
	Резьба M5	B-M5-B		174 308
	Резьба G $\frac{1}{8}$	B- $\frac{1}{8}$		3 568
Заглушки				
	Вставляются в штуцер вместо подключения шланга	4 мм	QSC-4H	153 267
		6 мм	QSC-6H	153 268
		8 мм	QSC-8H	153 269
		3 мм	QSMC-3H	153 382
Маркировочные таблички				
	6x10 в рамках, 64 штук, для распределителей		IBS-6x10	18 576
	4,5x9 мм, 80 штук для коллекторного блока		MH-BZ-80x	197 259
Крепление				
	Для H-рейки	CPASC1-BG-NRH		527 392
Крышки				
	Плита для свободных позиций ¹⁾	CPASC1-RP		527 062
	Крышка для ручного дублирования	CPASC1-MO-V		527 393
Уплотнение распределителя				
	Для коллекторного блока	CPASC1-SEAL-A		527 394
Разделительный элемент и инструмент				
	Разделительный элемент	CPASC1-KT		536 942
	Инструмент для установки разделительного элемента	CPASC1-MWKT		536 943

1) Поставляется с одной самоклеющейся табличкой.

Пневмоостров типа 82 CPASC1, Smart Cubic

FESTO

Данные для заказа

Данные для заказа – Принадлежности				
Обозначение			Тип	Номер заказа
Программы				
	CD-ROM	Пневмоострова	P.CD-VALVE-T	183 350
		Утилиты	P.CD-VI-UTILITIES-2	533 500
Документация пользователя				
	Документация – CPA-SC	German	P.BE-CPASC-DE	530 932
		English	P.BE-CPASC-EN	530 933
		French	P.BE-CPASC-FR	530 934
		Spanish	P.BE-CPASC-ES	530 935
		Italian	P.BE-CPASC-IT	530 936
		Swedish	P.BE-CPASC-SV	530 937
	Документация – Руководство по Fieldbus DeviceNet	German	P.BE-CPASC-CPVSC-DN-DE	539 008
		English	P.BE-CPASC-CPVSC-DN-EN	539 009
		French	P.BE-CPASC-CPVSC-DN-FR	539 010
		Spanish	P.BE-CPASC-CPVSC-DN-ES	539 011
		Italian	P.BE-CPASC-CPVSC-DN-IT	539 012
		Swedish	P.BE-CPASC-CPVSC-DN-SV	539 013

Пневмоострова, оптимизированные по применению Smart Cubic

3.1