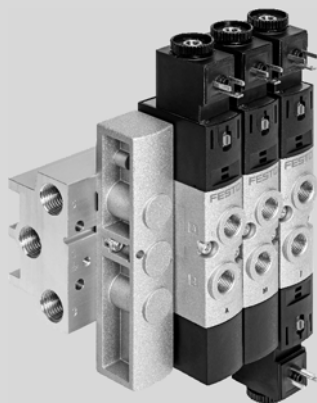


Распределители с электромагнитным управлением VUVS/ блоки распределителей VTUS



Распределители с электромагнитным управлением VUVS/ блоки распределителей VTUS

Особенности



Инновативные

- Надежные прочные распределители с большим рабочим ресурсом
- Расход до 1300 л/мин
- Универсальные распределители для широкого спектра применений по привлекательной цене
- Широкий выбор функций распределителей

Гибкие в применении

- Рабочее напряжение легко изменяется путем установки соответствующей электромагнитной катушки
- Одни и те же распределители могут использоваться индивидуально или устанавливаться на коллекторную плиту
- Создание зон давления
- Широкий выбор вариантов монтажа

Надежные

- Надежная работа
- Прочная проверенная временем золотниковая конструкция распределителей
- Удобство обслуживания благодаря простой и быстрой замене распределителей

Удобные в монтаже

- Поставка в виде предварительно собранного блока распределителей на коллекторной плите
- Распределители индивидуального монтажа уже готовы для установки и работы
- Коллектор питания с одно- и двухсторонним креплением
- Надежное крепление на стене или DIN-рейке

Подбор необходимого блока распределителей на коллекторной плите

Конфигуратор

Необходимый блок распределителей VTUS может быть просто и быстро выбран в онлайн-каталоге благодаря наличию удобного конфигуратора, упрощающего правильный заказ нужного изделия.

Блоки распределителей поставляются полностью собранными в соответствии со спецификацией заказа и прошедшими предпродажную проверку на заводе. Это сокращает до минимума ваше время на сборку и монтаж.

Система заказа блоков распределителей VTUS
→ Интернет: vtus

2D/3D-модели CAD

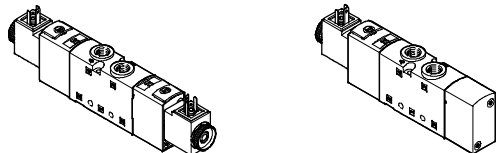
CAD-данные вашего сконфигурированного блока распределителей могут быть выгружены непосредственно из конфигуратора.

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

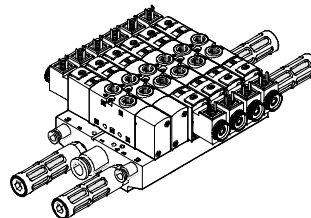
Основные особенности

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

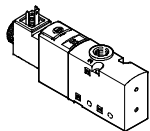
Распределитель индивидуального монтажа VUVS как отдельный распределитель



Блок распределителей VTUS



Выбор вариантов распределителей



- 3/2-, 5/2- и 5/3-распределители, с катушками или без
- Ширина 20 (21 мм) и 25 (26.5 мм)

Все распределители имеют цилиндрический золотник и запатентованную систему уплотнений, гарантирующую превосходную герметичность, широкий диапазон рабочего давления и большой срок службы.

Рабочее напряжение распределителя может быть в любой момент изменено под требование применения путем установки соответствующей электромагнитной катушки.

Функции распределителей

3/2-распределитель, нормально открытый, с одной катушкой:

- Внутреннее или внешнее питание пилота
- Возврат механической или пневматической пружиной
- Реверсивное направление потока при использовании внешнего питания пилота

3/2-распределитель, нормально закрытый, с одной катушкой:

- Внутреннее или внешнее питание пилота
- Возврат механической или пневматической пружиной
- Реверсивное направление потока при использовании внешнего питания пилота

5/2-распределитель, с 1-й катушкой:

- Внутреннее или внешнее питание пилота
 - Возврат механической или пневматической пружиной
 - Реверсивное направление потока при использовании внешнего питания пилота
- 5/2-распределитель, с 2-мя катушками:
- Внутреннее или внешнее питание пилота
 - Реверсивное направление потока при использовании внешнего питания пилота

5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп/под давлением/закрыт:

- Внутреннее или внешнее питание пилота
- Возврат механической пружиной
- Реверсивное направление потока при использовании внешнего питания пилота

Основные особенности

- В стандартной версии блока распределителей возможно использовать макс. 16 распределителей
- В компактной версии блока распределителей возможно использовать макс. 12 распределителей
- Распределители позиций 2 ... 10 располагаются в основной секции 1, распределители позиций 10 ... 16 - в дополнительной секции (модуле расширения) 2
- Коллекторная плита с макс. 10 позициями распределителей
- Модуль расширения с 2-мя позициями распределителей
- Коллектор подвода питания макс. 10 распределителей
- Создание зон разного давления (макс. 9 при 16 позициях распределителей в блоке)

Конструкция

Замена распределителей

Каждый распределитель крепится к коллекторной плите двумя винтами. Необходимые уплотнения установлены на распределителе.

Это означает, что при необходимости распределители могут легко и быстро заменяться.

Возможности расширения

Вы можете в любой момент установить новые распределители на резервные позиции коллекторной плиты вместо заглушек вакантных позиций. При этом размеры блока распределителей, места крепления

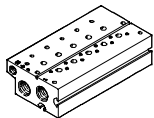
и существующие пневматические присоединения остаются без изменений. Для стандартной коллекторной плиты доступны модули расширения с двумя позициями распределителей.

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности

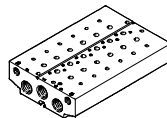
Коллекторные плиты, стандартная версия

Для 3/2-распределителей



- Присоединение: типоразмер 20: G3/8 типоразмер 25: G1/2
- Для распределителей с внешним питанием пилота
- До 10 позиций распределителей

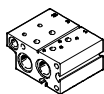
Для 5/2- и 5/3-распределителей



- Присоединение: типоразмер 20: G3/8 типоразмер 25: G1/2
- Для распределителей с внешним питанием пилота
- До 10 позиций распределителей

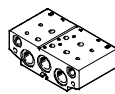
Модули расширения для коллекторной плиты стандартной версии

Для 3/2-распределителей



- Присоединение: типоразмер 20: G3/8 типоразмер 25: G1/2
- До 2 позиций распределителей

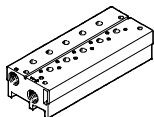
Для 5/2- и 5/3-распределителей



- Присоединение: типоразмер 20: G3/8 типоразмер 25: G1/2
- До 2 позиций распределителей

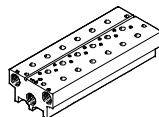
Коллекторные плиты, компактная версия

Для 3/2-распределителей



- Присоединение: типоразмер 20: G1/4 типоразмер 25: G3/8
- До 10 позиций распределителей

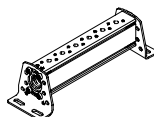
Для 5/2- и 5/3-распределителей



- Присоединение: типоразмер 20: G1/4 типоразмер 25: G3/8
- До 10 позиций распределителей

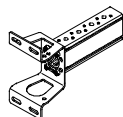
Коллекторы подвода питания

Крепление с двух сторон



- Присоединение: типоразмер 20: G3/8 типоразмер 25: G1/2
- До 10 позиций распределителей

Крепление с одной стороны (консольно)



- Присоединение: типоразмер 20: G3/8 типоразмер 25: G1/2
- До 4 позиций распределителей

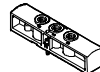
Плита-заглушка для вакантной позиции

Для закрытия незанятой позиции



Плита питания

Для дополнительного подвода сжатого воздуха и выхлопа. Занимает одну монтажную позицию на коллекторной плите.



Разделитель зон давления



Для создания нескольких зон давления (до 9-ти) в одной коллекторной плите

Примечание

Если распределитель работает с вакуумом, то обязательно должен быть установлен воздушный фильтр между распределителем и потребителем вакуума, например,

присоской. Это предотвратит попадание посторонних предметов и грязи в распределитель вместе с всасываемым воздухом (например, при работе присоски).

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Пневматика

Создание зон давления и разделение каналов выхлопа


Сжатый воздух может подаваться и сбрасывается через коллекторную плиту/ коллектор питания и через плиту питания.

Зоны с разным рабочим давлением создаются с помощью разделительных заглушек, которые устанавливаются в каналах коллекторной плиты.

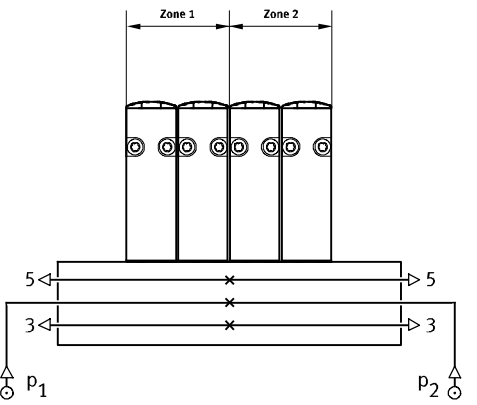
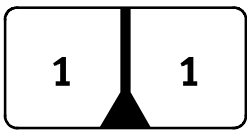
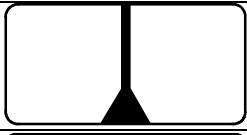
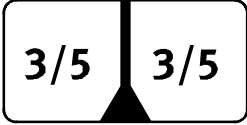
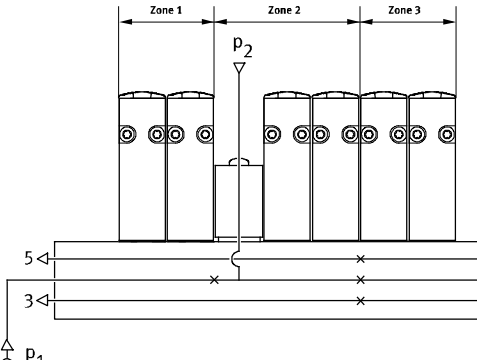
Положение плит питания и разделителей зон давления в блоке распределителей VTUS выбирается свободно.

Разделители зон давления могут устанавливаться в следующих каналах коллекторной плиты:

- Канал 1
- Канал 3
- Канал 5

 **Примечание**

- Устанавливайте разделительную заглушку при слишком высоком давлении сбрасываемого воздуха
- Используйте как минимум один подвод питания/плиту питания для каждой зоны давления
- Создание зон давления невозможно в каналах питания пилотов (канал 12/14)

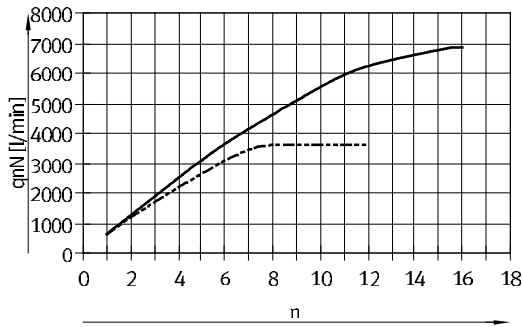
Разделители каналов	Описание
	<p>Расположение зон давления в блоке распределителей VTUS выбирается свободно. Доступны следующие варианты разделения каналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перекрыт канал 1  • Перекрыты каналы 1, 3 и 5  • Перекрыты каналы 3 и 5 
	<p>Количество зон давления ограничено только числом позиций распределителей на коллекторной плите/коллекторе питания. Учтите, что каждая плита подвода питания всегда занимает одну позицию распределителя. Между двумя разделительными заглушками всегда должно быть минимум 2 позиции распределителей. При максимальном количестве позиций распределителей (16 шт.) возможно создание 9 зон давления.</p>

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Пневматика

Стандартный номинальный расход q_{pN} при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 20

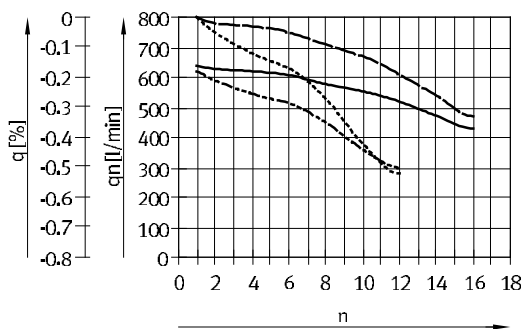
Для блока распределителей с 3/2-распределителями



- Стандартный расход блока распределителей (стандартная версия)
- - - Стандартный расход блока распределителей (компактная версия)

Стандартный номинальный расход q_p при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 20

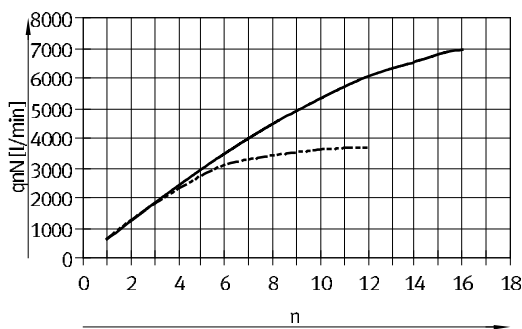
Для каждого отдельного 3/2-распределителя



- Стандартный расход распределителя (стандартная версия)
- - - Стандартный расход распределителя (компактная версия)
- Падение расхода (стандартная)
- - - Падение расхода (компактная версия)

Стандартный номинальный расход q_{pN} при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 20

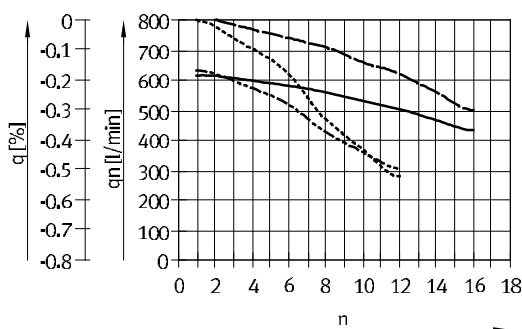
Для блока распределителей с 5/2-распределителями



- Стандартный расход блока распределителей (стандартная версия)
- - - Стандартный расход блока распределителей (компактная версия)

Стандартный номинальный расход q_p при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 20

Для каждого отдельного 5/2-распределителя



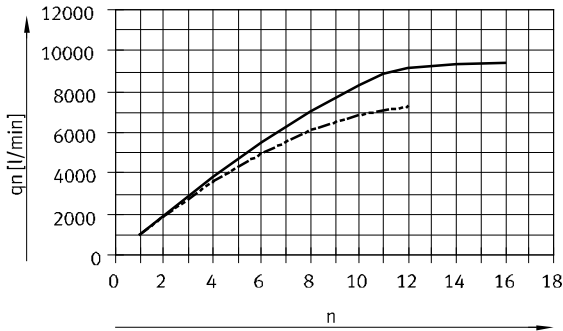
- Стандартный расход распределителя (стандартная версия)
- - - Стандартный расход распределителя (компактная версия)
- Падение расхода (стандартная версия)
- - - Падение расхода (компактная версия)

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Пневматика

Стандартный номинальный расход q_{nN} при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 25

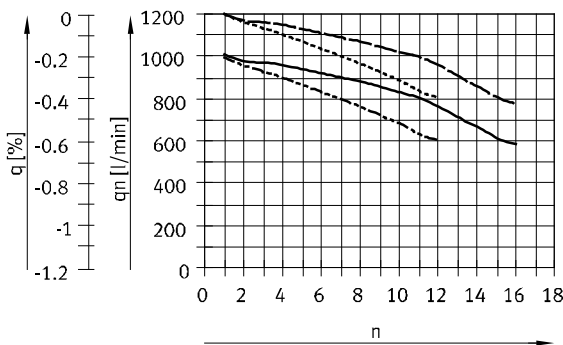
Для блока распределителей с 3/2-распределителями



- Стандартный расход блока распределителей (стандартная версия)
- - - Стандартный расход блока распределителей (компактная версия)

Стандартный номинальный расход q_n при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 25

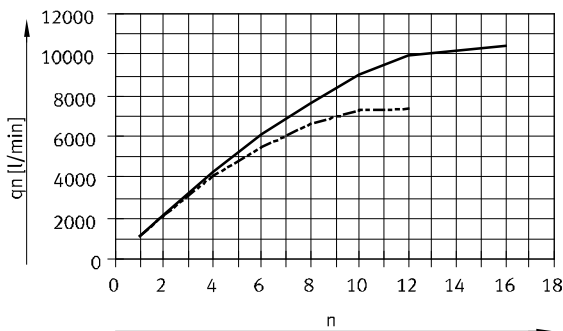
Для каждого отдельного 3/2-распределителя



- Стандартный расход распределителя (стандартная версия)
- - - Стандартный расход распределителя (компактная версия)
- · - Падение расхода (стандартная версия)
- · · Падение расхода (компактная версия)

Стандартный номинальный расход q_{nN} при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 25

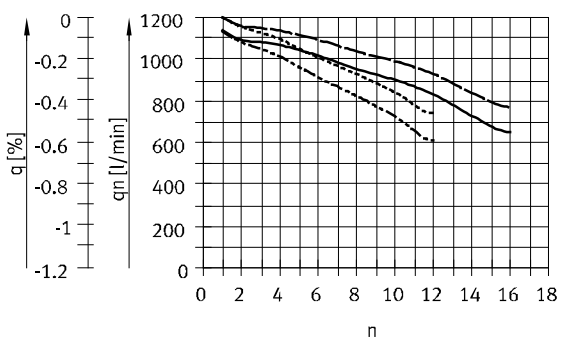
Для блока распределителей с 5/2-распределителями



- Стандартный расход блока распределителей (стандартная версия)
- - - Стандартный расход блока распределителей (компактная версия)

Стандартный номинальный расход q_n при одновременном срабатывании n распределителей типоразмера 25

Для каждого отдельного 5/2-распределителя



- Стандартный расход распределителя (стандартная версия)
- - - Стандартный расход распределителя (компактная версия)
- · - Падение расхода (стандартная версия)
- · · Падение расхода (компактная версия)

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Пневматика

Крепление блока распределителей VTUS

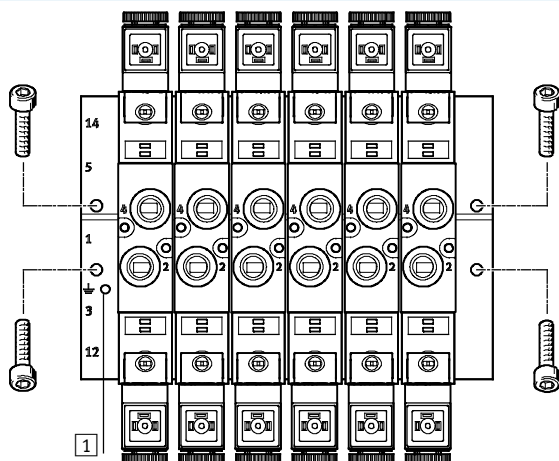
Надежное крепление блока распределителей благодаря следующим элементам:

- Четыре сквозных отверстия для монтажа на стене
- Крепление на DIN-рейку

 Примечание

В коллекторных плитах есть резьбовое отверстие M5 для заземления блока распределителей.

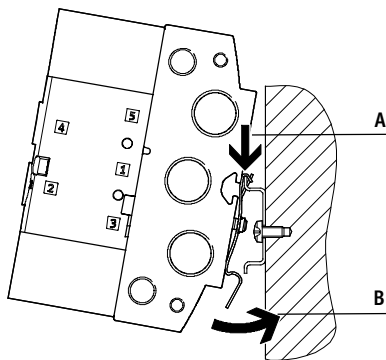
Монтаж на стене



Блок распределителей надежно крепится на монтажной поверхности с помощью 4-х отверстий.


1 Клемма заземления

Крепление на DIN-рейку



Монтажный набор VAME-T-M... состоит из двух скоб. Данные скобы прикручиваются к коллекторной плите слева и справа.

Блок распределителей VTUS устанавливается на DIN-рейку (см. стрелку A). Затем его нужно повернуть на DIN-рейке и зафиксировать на месте с помощью крепежного элемента (см. стрелку B).

 Примечание

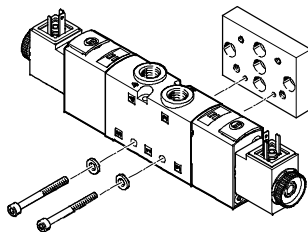
- Обратите внимание на макс. момент затяжки винтов монтажного набора крепления на DIN-рейку.
- Возможен монтаж на DIN-рейку только в горизонтальном положении.
- Возможен монтаж только на DIN-рейку TH 35... по EN 60715.
- При использовании крепления на DIN-рейку вибрации и удары не допустимы.
- Более подробная информация по сборке
→ Инструкцию по монтажу к монтажному набору VAME-T-M...

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Сборка

Монтаж отдельных распределителей VUVS

Монтаж на стене

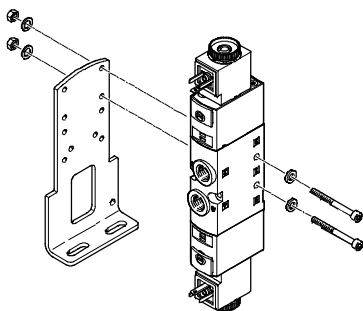


Для монтажа отдельных распределителей на плоской поверхности, например, на алюминиевом профиле.

Данные распределители с электромагнитным управлением имеют два сквозных отверстия для прикручивания к настенному креплению VAME-B10-20-W.

Соответствующие винты входят в комплект поставки настенного крепления VAME-B10-20-W.


Монтаж на кронштейне



Для монтажа отдельных распределителей на плоской поверхности, например, на алюминиевом профиле.

Данные распределители с электромагнитным управлением имеют два сквозных отверстия для прикручивания к кронштейну VAME-B10-...-A.

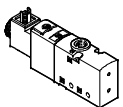
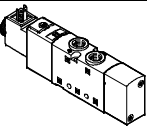
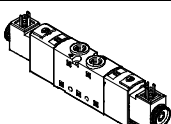
Соответствующие винты входят в комплект поставки кронштейна VAME-B10-...-A.

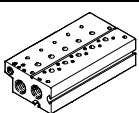

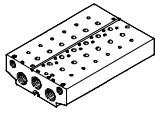

 Примечание

Более подробная информация о кронштейне VAME-B10-...-A →
р.62

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

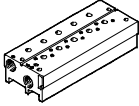
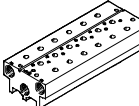
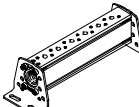
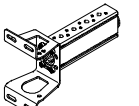
Обзор продукции

Распределитель	Типоразмер	Пневматич. присоединение	Функции распределителей и расход [л/мин]							→ Стр./ Интернет
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
3/2-распределитель										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	32
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	42
5/2-распределитель										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	32
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	42
5/3-распределитель										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	32
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	42

Конструкция	Типоразмер	Описание	→ Стр./ Интернет
Коллекторная плата для 3/2-распределителей, стандартная версия			
	20	VABM-B10-20EE-G38- ... P3	Присоединение G3/8
	25	VABM-B10-25EE-G12- ... P3	Присоединение G1/2
Модуль расширения коллекторной платы для 3/2-распределителей, стандартная версия			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... P3	Присоединение G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... P3	Присоединение G1/2
Коллекторная плата для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Присоединение G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Присоединение G1/2
Модуль расширения коллекторной платы для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Присоединение G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Присоединение G1/2

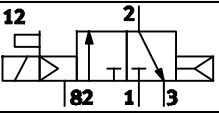
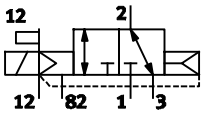
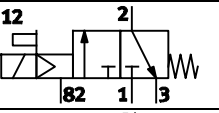
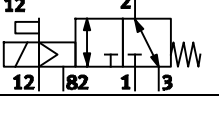
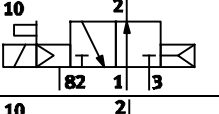
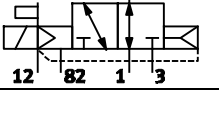
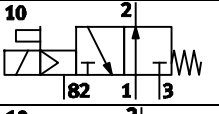
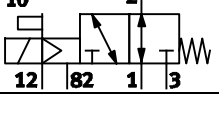
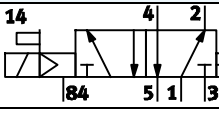
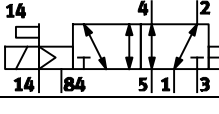
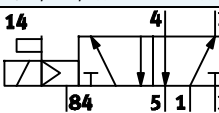
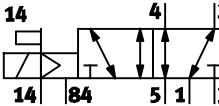
Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Обзор продукции

Конструкция	Типоразмер	Описание	→ Стр./ Интернет	
Коллекторная плата для 3/2-распределителей, компактная версия				
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	Присоединение G1/4	55
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Присоединение G3/8	68
Коллекторная плата для 5/2- и 5/3-распределителей, компактная версия				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Присоединение G1/4	55
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Присоединение G3/8	68
Коллектор подвода питания с двухсторонним креплением				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Присоединение G3/8	55
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Присоединение G1/2	68
Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Присоединение G3/8	55
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Присоединение G1/2	68

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Обзор функций распределителей

Распределитель	Код заказа распределителей	Описание	Типоразмер	
			20	25
2x 3/2-распределителя, оба нормально закрытые, пневматическая пружина				
	M32C	Внутреннее питание пилота, нереверсивные	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивные	■	■
2x 3/2-распределителя, оба нормально закрытые, механическая пружина				
	M32C	Внутреннее питание пилота, нереверсивные	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивные	■	■
2x 3/2-распределителя, оба нормально открытые, пневматическая пружина				
	M32U	Внутреннее питание пилота, нереверсивные	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивные	■	■
2x 3/2-распределителя, оба нормально открытые, механическая пружина				
	M32U	Внутреннее питание пилота, нереверсивные	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивные	■	■
5/2-распределитель, с одной катушкой, пневматическая пружина				
	M52	Внутреннее питание пилота, нереверсивный	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивный	■	■
5/2-распределитель, с одной катушкой, механическая пружина				
	M52	Внутреннее питание пилота, нереверсивный	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивный	■	■


Распределители с электромагнитным управлением VUVS


Обзор функций распределителей

Распределитель	Код заказа распределителей	Описание	Типоразмер	
			20	25
5/2-распределитель, с двумя катушками				
	B52	Внутреннее питание пилота, нереверсивный	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивный	■	■
5/3-распределитель, механическая пружина, в средней позиции закрыт				
	P53C	Внутреннее питание пилота, нереверсивный	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивный	■	■
5/3-распределитель, механическая пружина, в средней позиции под давлением				
	P53U	Внутреннее питание пилота, нереверсивный	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивный	■	■
5/3-распределитель, механическая пружина, выхлоп в средней позиции				
	P53E	Внутреннее питание пилота, нереверсивный	■	■
		Внешнее питание пилота, реверсивный	■	■

Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

-  Расход
 Типоразмер 20:
 до 700 л/мин
 Типоразмер 25:
 до 1300 л/мин

-  Ширина распределителя
 Типоразмер 20: 21 мм
 Типоразмер 25: 26.5 мм



Основные технические характеристики		
Конфигурация коллекторных плит	С фиксированным шагом	
Ширина распределителя		
Типоразмер 20	[мм]	21
Типоразмер 25	[мм]	26.5
Конструкция распределителя	Распределитель с цилиндрическим золотником	
Электрическое подключение	Индивидуальное	
Тип возврата распределителя	Пневматическая или механическая пружина	
Питание пилота	Внутреннее или внешнее	
Направление потока	Реверсивное, есть ограничения	
Возможность работы с вакуумом	Да	
Тип уплотнения	Мягкое	
Макс. число позиций распределителей	16 (макс. 18 позиций распределителей при использовании модуля расширения стандартной коллекторной плиты)	
Макс. кол-во зон давления	9	
Выхлоп	С регулированием расхода	
Управление	Электрическое	
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	12, 24
	[В перем. тока]	24, 110, 120, 230, 240
Номинальный расход		
Типоразмер 20	[qn]	600 ... 700
Типоразмер 25	[qn]	1000 ... 1300
Питание пилота	12/14	M5
Выхлоп пилота	82/84	M5
Положение монтажа	Любое	
Степень защиты	IP65 со штекерной розеткой, IP67	
	По IEC 60529	
Допустимые отклонения напряжения	± 10%	
CRC ¹⁾	2 ¹⁾	
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)	
Данные о материале уплотнений	HNBR, NBR	

1) Устойчивость к коррозии: класс 2 по стандарту Festo 940070
 Умеренное коррозионное воздействие для внешних деталей, находящихся на виду, которые непосредственно контактируют с окружающей средой, типичной для промышленного применения. Применение внутри помещения с возможным выпадением конденсата.

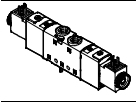
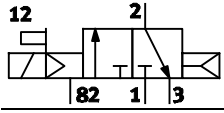
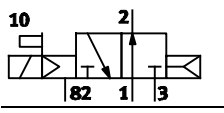
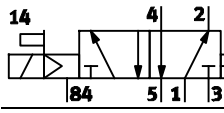
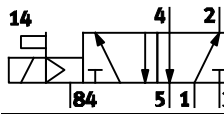
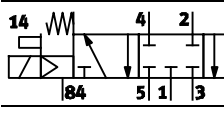
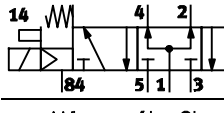
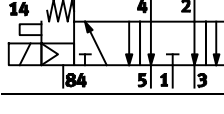
Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

Условия работы	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочая среда пилота	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание для рабочего сжатого воздуха и воздуха управления	Возможно использование сжатого воздуха с маслом, но в этом случае подачу масла прекращать нельзя
Рабочее давление [бар]	-0.9 ... +10
Давление управления [бар]	1.5 ... 10
Окружающая температура [°C]	-10 ... +50
Температура среды [°C]	-10 ... +50
Температура хранения [°C]	-20 ... +60

Распределители с электромагнитным управлением VUVS




Код для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

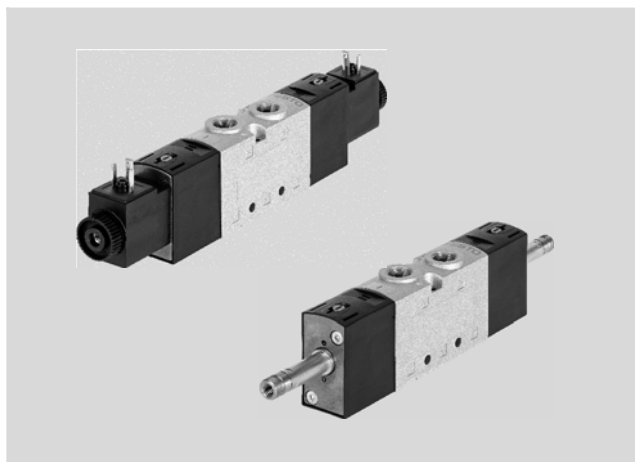
VUVS	-	L				
Исполнение распределителя						
			L			
Ширина						
21 мм			20			
26.5 мм			25			
Функции распределителей						
			M32C			
			M32U			
			M52			
			B52			
			P53C			
			P53U			
			P53E			
Тип возврата						
Пневматическая пружина для вариантов M52 и M32			A			
Механическая пружина для вариантов M52 и M32			M			
Для B52 и P53			-			
Питание пилота						
Внутреннее			-			
Внешнее			Z			

Класс защиты электрики	
-	Стандартный
S8	IP67
Электрическое подключение	
-	Нет
C1	Разъем тип C, по EN 175 301
B2	Разъем тип B, промышленный стандарт
Номинальное рабочее напряжение	
-	Нет
1	24 В постоянного тока
1 A	24 В переменного тока
3W	230/240 В переменного тока
5	12 В постоянного тока
16B	110/120 В переменного тока
Посадочное место под катушку пилота	
F7	Втулка под катушку с внутренним диаметром 8 мм, короткая
F8	Втулка под катушку с внутренним диаметром 8 мм, стандартная
Выхлоп	
-	Без штуцеров
QN	Со штуцерами
U1	Глушители с металлическим корпусом
U3	Глушители с корпусом из технополимера
Пневматическое присоединение	
G18	G1/8
G14	G1/4
Q4	Цанговые штуцеры 4 мм
Q6	Цанговые штуцеры 6 мм
Q8	Цанговые штуцеры 8 мм
Q10	Цанговые штуцеры 10 мм
Ручное дублирование	
D	Без фиксации, с фиксацией без помощи принадлежностей
S	Закрытое крышкой
H	Без фиксации

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

-  Расход
До 700 л/мин
-  Ширина распределителя
21 мм
-  Рабочее напряжение
12, 24 В пост. тока
24, 110, 120, 230, 240
перем. тока



Основные характеристики							
Функция распределителя	3/2		5/2		5/3		
Код заказа распределителей	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ширина распределителя [мм]	21						
Конструкция	Распределитель с цилиндрическим золотником						
Направление потока	Реверсивное при внешнем питании пилота						
Питание пилота	Внутреннее или внешнее						
Тип управления	Пилотное						
Ручное дублирование	Без фиксации, с фиксацией						
Без перекрытия	Да						
Тип уплотнения	Мягкое						
Тип монтажа	С помощью сквозных отверстий или на коллекторной плите						
Номинальный расход [q _{пN}]	700		700	700	700	600	
Управление	Электрическое						
Положение монтажа	Любое						
Выхлоп	С регулированием расхода						
Пневматическое присоединение 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
Канал питания пилота (12/14)	M5						
Канал выхлопа пилота (82/84)	M5						
CRC ¹⁾	2						

1) Устойчивость к коррозии: класс 2 по стандарту Festo 940070
Умеренное коррозионное воздействие для внешних деталей, находящихся на виду, которые непосредственно контактируют с окружающей средой, типичной для промышленного применения. Применение внутри помещения с возможным выпадением конденсата.

Технические данные – 3/2-распределители					
Код заказа распределителей		M32C		M32U	
Нормальное положение		Закрыт		Открыт	
Наличие стабильного положения		Моностабильный		Моностабильный	
Тип возврата		Пневматическая пружина	Механическая пружина	Пневматическая пружина	Механическая пружина
Время переключения	Вкл.	14	14	14	15
	Выкл.	21	32	21	28
	Переключение	–	–	–	–
Вес распределителя без катушки [г]	138		136	138	
Вес распределителя с катушкой [г]	172		170	172	

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

Технические данные – 5/2-распределители			
Код заказа распределителей		M52	B52
Нормальное положение		–	–
Наличие стабильного положения		Моностабильный	Бистабильный
Тип возврата		Пневматическая пружина	Механическая пружина
Время переключения	Вкл.	20	12
	Выкл.	29	44
	Переключение	–	–
Вес распределителя без катушки	[г]	188	183
Вес распределителя с катушкой	[г]	222	217

Технические данные – 5/3-распределители				
Код заказа распределителей		P53C	P53U	P53E
Нормальное /среднее положение		Закрытое	Под давлением	На выхлоп
Наличие стабильного положения		Моностабильный		
Тип возврата		Механическая пружина		
Время переключения	Вкл.	13	13	13
	Выкл.	42	42	44
	Переключение	24	21	24
Вес распределителя без катушки	[г]	229	229	229
Вес распределителя с катушкой	[г]	263	263	263

Условия работы					
Код заказа распределителей		M32	M52	B52	P53
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Рабочая среда пилота		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Примечание для рабочего сжатого воздуха и воздуха управления		Возможно использование сжатого воздуха с маслом, но в этом случае подачу масла прекращать нельзя			
Рабочее давление при внутреннем питании пилота	[бар]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Рабочее давление при внешнем питании пилота	[бар]	–0.9 ... +10			
Давление управления	[бар]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +60			
Температура среды	[°C]	–10 ... +60			

Электрические характеристики		
Электрическое подключение	Через разъем электромагнитной катушки	
Рабочее напряжение	[В пост. тока]	12 и 24 ±10%
	[В перем. тока]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%
Режим включения	[%]	100
Класс защиты по EN 60529		IP65 со штекерной розеткой
Допустимые колебания напряжения	[%]	10

Данные о материалах	
Корпус	Алюминиевая отливка
Уплотнения	HNBR, NBR
Цилиндрический золотник	Алюминий
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

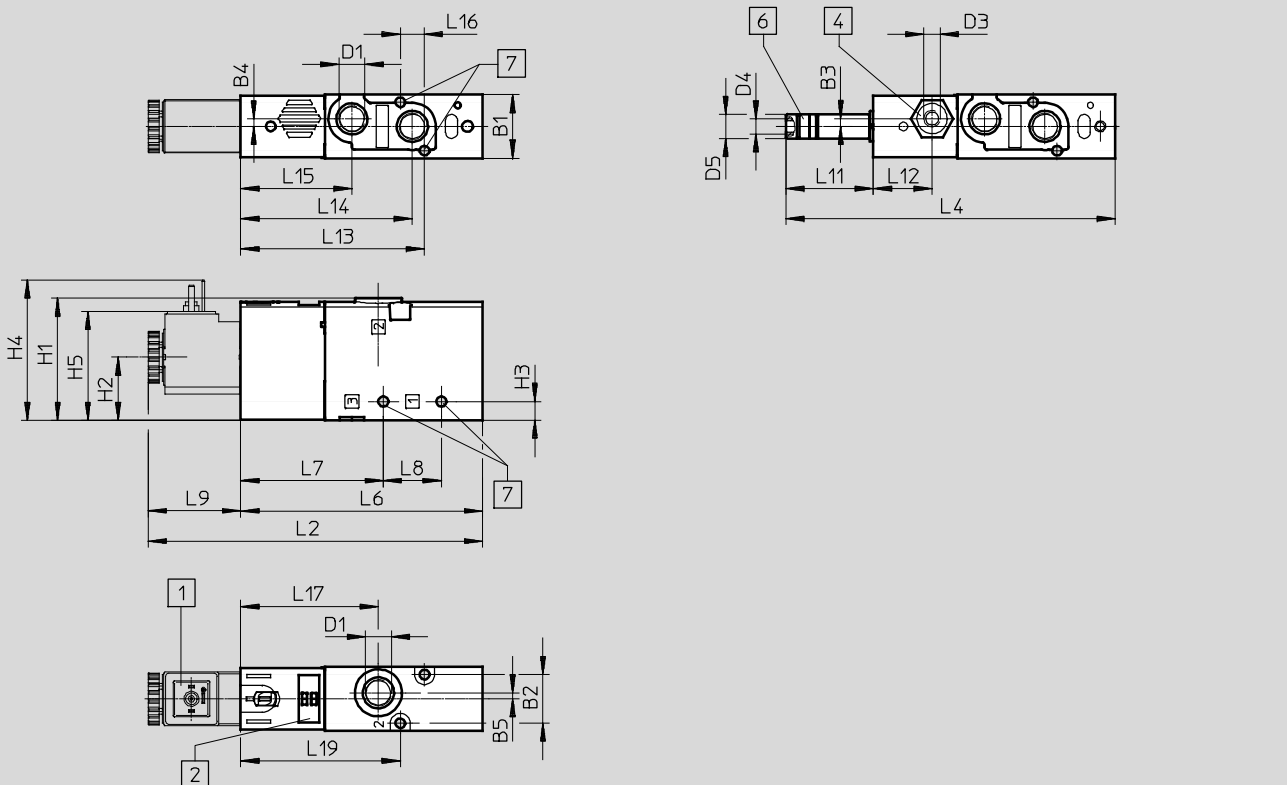
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

3/2-распределитель, с одной электромагнитной катушкой

3/2-распределитель, показан без электромагнитной катушки



- 1 Электромагнитная катушка, тип С
- 2 Место для таблички
- 4 Канал 10/12 для питания пилота
- 6 Канал 82 для выхлопа из пилота
- 7 Отверстия для винтов М3

Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32-...D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-M32-...ZD-G18-...			2.6			G1/8	M5	M5						

Тип	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L20-M32-...D-G18-...	110.7	109.1	80.1	47.3	19.2	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9
VUVS-L20-M32-...ZD-G18-...								19.5						

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

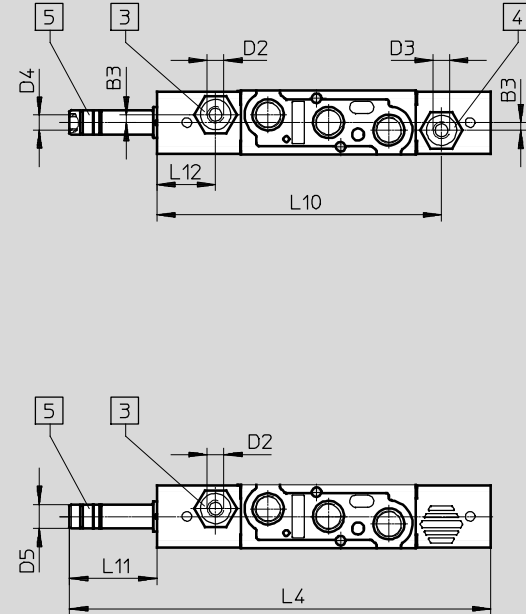
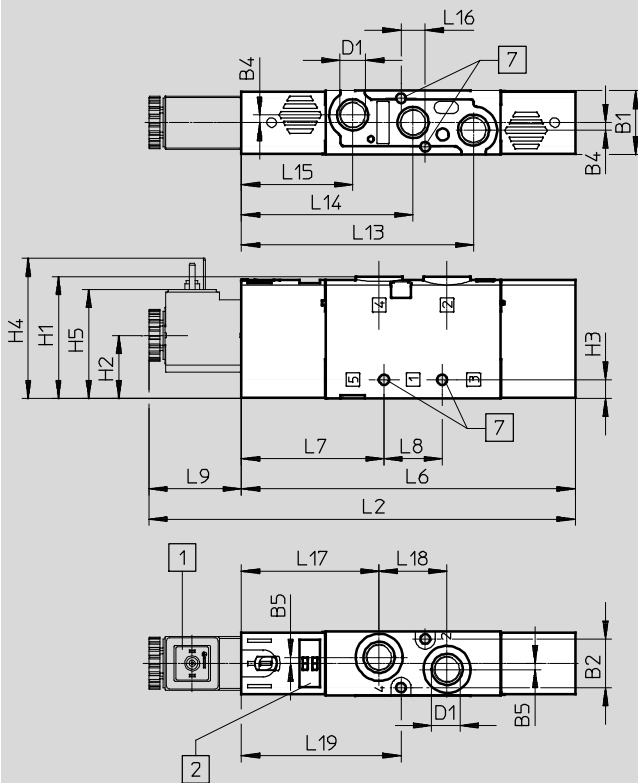
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

5/2-распределитель, с одной электромагнитной катушкой

5/2-распределитель, показан без электромагнитной катушки



- 1 Электромагнитная катушка, тип С
- 2 Место для таблички
- 3 Канал 14 для питания пилота
- 4 Канал 12 для питания пилота
- 5 Канал 84 для выхлопа из пилота
- 7 Отверстия для винтов М3

Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21.1	16.1	–	2.5	2	G1/8	–	–	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2.6			G1/8	M5	M5	M5						

Тип	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.3	19.2	30.6	–	29	–	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94.3		19.5							

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

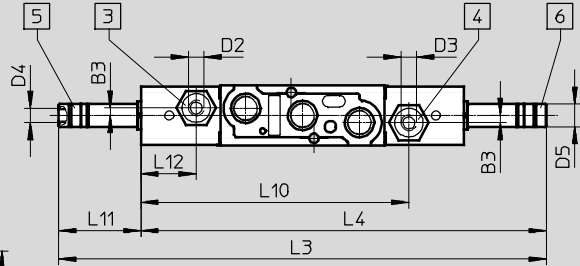
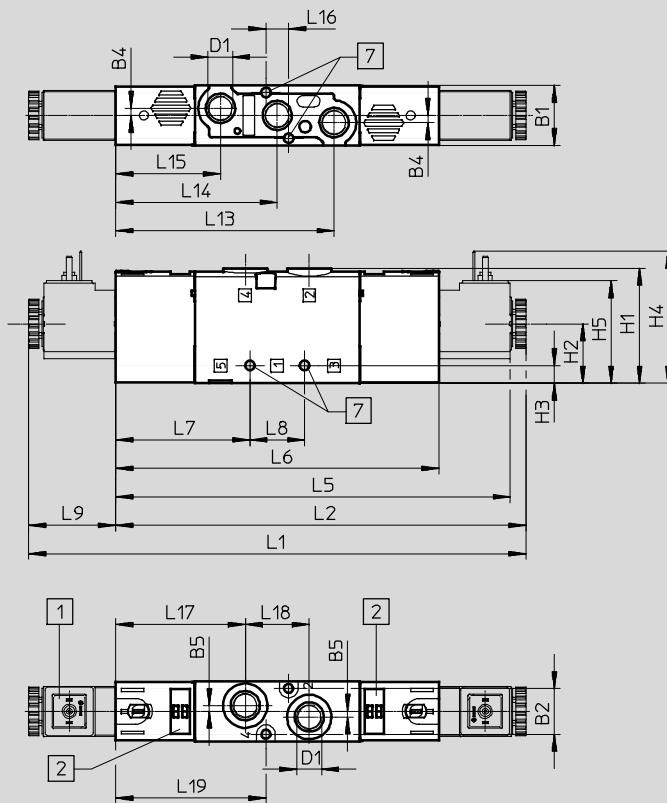
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

5/2 и 5/3-распределитель, с двумя электромагнитными катушками

5/2 и 5/3-распределитель, показан без электромагнитных катушек



- 1 Электромагнитная катушка, тип С
- 2 Место для таблички
- 3 Канал 14 для питания пилота
- 4 Канал 12 для питания пилота
- 5 Канал 84 для выхлопа из пилота
- 6 Канал 82 для выхлопа из пилота
- 7 Отверстия для винтов М3

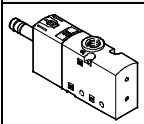
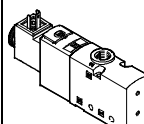
Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53-MD-G18-...	21.1	16.1	–	2.5	2	G1/8	–	–	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-P53-MZD-G18-...			2.6			G1/8	M5	M5	M5						

Тип	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53-MD-G18-...	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.3	19.2	30.6	–	29
VUVS-L20-P53-MZD-G18-...										94.3	

Тип	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-P53-MD-G18-...	–	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-L20-P53-MZD-G18-...	19.5							

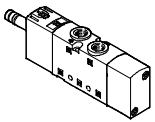
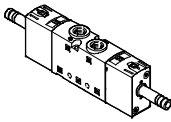
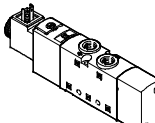
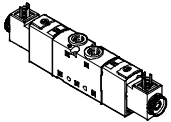
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
3/2-распределитель, без электромагнитной катушки				
	С односторонним управлением, нормально закрытые			
	M32C-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	С односторонним управлением, нормально открытые			
	M32U-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
M32U-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7	
	Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7	
3/2-распределитель с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	С односторонним управлением, нормально закрытые			
	M32C-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	С односторонним управлением, нормально открытые			
	M32U-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
M32U-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1	
	Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1	

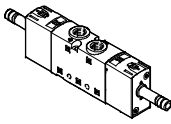
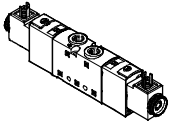
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
5/2-распределители, без электромагнитной катушки				
	С односторонним управлением			
	M52-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
		Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7
	С двусторонним управлением			
	B52	Внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		Внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
5/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	С односторонним управлением			
	M52-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
		Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	С двусторонним управлением			
	B52	Внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		Внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1





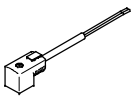

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS



Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
5/3-распределители, без электромагнитной катушки				
	В средней позиции закрыты			
	P53C	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока нереверсивное	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	Выхлоп в средней позиции			
	P53E	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока нереверсивное	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	В средней позиции под давлением			
	P53U	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока нереверсивное	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
	5/3-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока			
	В средней позиции закрыты			
	P53C	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока нереверсивное	575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	Выхлоп в средней позиции			
	P53E	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока нереверсивное	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	В средней позиции под давлением			
	P53U	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока нереверсивное	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением


Данные для заказа				
	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип	
Электромагнитные катушки для распределителей				
	12 В постоянного тока	8025331	VACS-C-C1-5	
	24 В постоянного тока	8025330	VACS-C-C1-1	
	48 В постоянного тока	8025336	VACS-C-C1-7	
	24 В переменного тока/50-60 Гц	8025335	VACS-C-C1-1A	
	48 В переменного тока	8025337	VACS-C-C1-7A	
	110/120 В переменного тока/50-60 Гц	8025334	VACS-C-C1-16B	
	230/240 В переменного тока/50-60 Гц	8025338	VACS-C-C1-3W	
Набор уплотнений				
	Для достижения класса защиты распределителя IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8	
Защитная крышка				
	Для распределителей	8028240	VAMC-B10-20-CH2	
Штекерная розетка				
	IP65, угловая розетка, квадратная, тип С, 3-контактная, по DIN EN 175301-803	539712	MSSD-EB-M12	
	IP67, угловая розетка, квадратная, тип С, 3-контактная, по DIN EN 175301-803	192745	MSSD-EB-S-M14	
Штекерная розетка с кабелем				
	24 В, угловая розетка, тип С, 3-контактная, по DIN EN 175301-803, со светодиодной индикацией	Длина кабеля [м]		
		2.5	151688	KMEB-1-24-2,5-LED
		5	151689	KMEB-1-24-5-LED
	10	193457	KMEB-1-24-10-LED	
	230 В, угловая розетка, тип С, 3-контактная, по DIN EN 175301-803, без индикации включения	2.5	151690	KMEB-1-230AC-2,5
5		151691	KMEB-1-230AC-5	
Светящееся уплотнение				
	24 В постоянного тока, тип С, по DIN EN 175301-803	151717	MEB-LD-12-24DC	
	230 В переменного тока, тип С, по DIN EN 175301-803	151718	MEB-LD-230AC	

Данные для заказа					
	Описание		Номер для заказа	Тип	PU ¹⁾
Цанговые штуцеры с внутренним шестигранником					
	Присоединительная резьба M5, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	153315	QSM-M5-4-I	10
			186106	QS-G1/8-4-I	10
	Присоединительная резьба G ¹ / ₈ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	133008	QS-G1/8-4-I-100	100
			186107	QS-G1/8-6-I	10
	6 мм	133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
		8 мм	186109	QS-G1/8-8-I	10
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100
Угловые цанговые штуцеры с внешним 6-гранником					
	Присоединительная резьба G ¹ / ₈ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
	6 мм	186117	QSL-G1/8-6	10	
		132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 мм	186119	QSL-G1/8-8	10	
		132050	QSL-G1/8-8-50	50	

1) Количество в одной упаковке

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS


Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением


Данные для заказа					
	Описание	Номер для заказа	Тип	PU ¹⁾	
Угловые цанговые штуцеры, удлиненные, с внешним 6-гранником					
	Присоединительная резьба G1/8, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 мм	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 мм	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100


1) Количество в одной упаковке

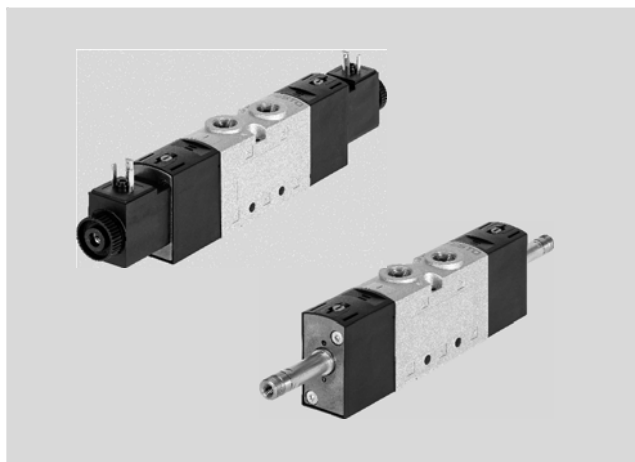
Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

-  Расход
До 1300 л/мин

-  Ширина распределителя
26.5 мм

-  Рабочее напряжение
12, 24 В пост. тока
24, 110, 120, 230, 240
перем. тока



Основные характеристики							
Функция распределителя	3/2		5/2		5/3		
Код заказа распределителей	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ширина распределителя [мм]	26.5						
Конструкция	Распределитель с цилиндрическим золотником						
Направление потока	Реверсивное при внешнем питании пилота						
Питание пилота	Внутреннее или внешнее						
Тип управления	Пилотное						
Ручное дублирование	Без фиксации, с фиксацией						
Без перекрытия	Да						
Тип уплотнения	Мягкое						
Тип монтажа	С помощью сквозных отверстий или на коллекторной плите						
Номинальный расход [q _{пN}]	1000		1300	1300	1200	1000	
Управление	Электрическое						
Положение монтажа	Любое						
Выхлоп	С регулированием расхода						
Пневматическое присоединение 1, 2, 4, 3, 5	G ¹ / ₄						
Канал питания пилота (12/14)	M5						
Канал выхлопа пилота (82/84)	M5						
CRC ¹⁾	2						

1) Устойчивость к коррозии: класс 2 по стандарту Festo 940070
Умеренное коррозионное воздействие для внешних деталей, находящихся на виду, которые непосредственно контактируют с окружающей средой, типичной для промышленного применения. Применение внутри помещения с возможным выпадением конденсата.

Технические данные – 3/2-распределители					
Код заказа распределителей		M32C		M32U	
Нормальное положение		Закрыт		Открыт	
Наличие стабильного положения		Моностабильный		Моностабильный	
Тип возврата		Пневматическая пружина		Механическая пружина	
Время переключения	Вкл.	13	11	12	11
	Выкл.	26	40	26	39
	Переключение	–	–	–	–
Вес распределителя без катушки [г]	244		244		244
Вес распределителя с катушкой [г]	297		297		297

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

Технические данные – 5/2-распределители				
Код заказа распределителей		M52	B52	
Нормальное положение		–		
Наличие стабильного положения		Моностабильный		Бистабильный
Тип возврата		Пневматическая пружина	Механическая пружина	–
Время переключения	Вкл.	19	12	–
	Выкл.	35	47	–
	Переключение	–	–	11
Вес распределителя без катушки	[г]	311	311	322
Вес распределителя с катушкой	[г]	363	363	428

Технические данные – 5/3-распределители					
Код заказа распределителей		P53C	P53U	P53E	
Нормальное положение/среднее положение		В средней позиции закрыт		В средней позиции под давлением	
Наличие стабильного положения		Моностабильный			
Тип возврата		Механическая пружина			
Время переключения	Вкл.	13	14	14	
	Выкл.	42	48	48	
	Переключение	26	25	25	
Вес распределителя без катушки	[г]	324	324	324	
Вес распределителя с катушкой	[г]	430	430	430	

Условия работы					
Код заказа распределителей		M32	M52	B52	P53
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Рабочая среда пилота		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Примечание для рабочего сжатого воздуха и воздуха управления		Возможно использование сжатого воздуха с маслом, но в этом случае подачу масла прекращать нельзя			
Рабочее давление при внутреннем питании пилота	[бар]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Рабочее давление при внешнем питании пилота	[бар]	–0.9 ... +10			
Давление управления	[бар]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +60			
Температура среды	[°C]	–10 ... +60			

Электрические характеристики		
Электрическое подключение	Через разъем электромагнитной катушки	
Рабочее напряжение	[В пост. тока]	12 и 24 ±10%
	[В перем. тока]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%
Режим включения	[%]	100
Класс защиты по EN 60529		IP65 со штекерной розеткой
Допустимые колебания напряжения	[%]	10

Данные о материалах	
Корпус	Алюминиевая отливка
Уплотнения	HNBR, NBR
Цилиндрический золотник	Алюминий
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

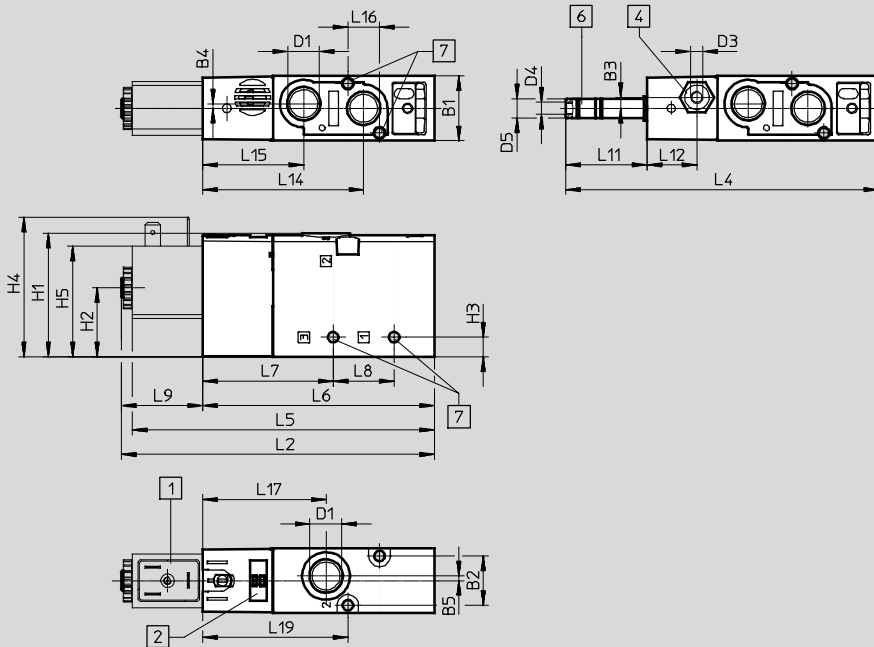
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

3/2-распределитель, с одной электромагнитной катушкой

3/2-распределитель, показан без электромагнитной катушки



- 1 Электромагнитная катушка, тип В/тип С
- 2 Место для таблички
- 4 Канал 10/12 для питания пилота
- 6 Канал 82 для выхлопа из пилота
- 7 Отверстия для винтов М4

Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32-...D-G14-...	26.5	20.2	–	1.9	1.9	G1/4	–	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M32-...ZD-G14-...			4.5			G1/4	M5	M5						

Тип	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32-...D-G18-...	129.2	128.1	123.8	94.8	53.3	25	34.4	33.3	–	65.8	41.3	13	50.4	59.3
VUVS-L25-M32-...ZD-G18-...									20.3					

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

5/2-распределитель, с одной электромагнитной катушкой

5/2-распределитель, показан без электромагнитной катушки

1 Электромагнитная катушка, тип В/тип С
 2 Место для таблички
 3 Канал 14 для питания пилота
 4 Канал 12 для питания пилота
 5 Канал 84 для выхлопа из пилота
 7 Отверстия для винтов М4

Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4.5			G1/4	M5	M5	M5						

Тип	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	162.2	161.1	156.8	127.8	53.3	25	34.4	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...								111.3		20.3							

Распределители с электромагнитным управлением VUVS

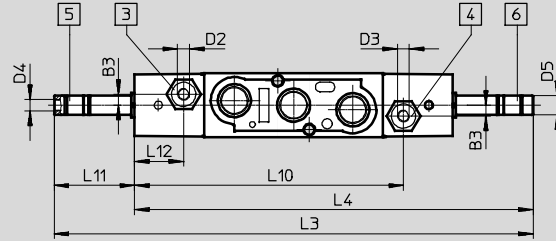
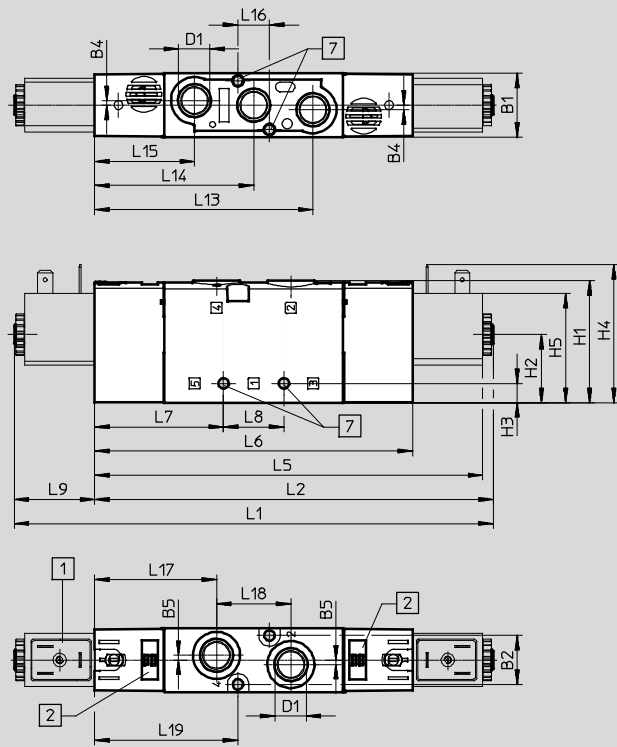
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

5/2 и 5/3-распределитель, с двумя электромагнитными катушками

5/2 и 5/3-распределитель, показан без электромагнитных катушек



- 1 Электромагнитная катушка, тип В/тип С
- 2 Место для таблички
- 3 Канал 14 для питания пилота
- 4 Канал 12 для питания пилота
- 5 Канал 84 для выхлопа из пилота
- 6 Канал 82 для выхлопа из пилота
- 7 Отверстия для винтов M4

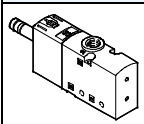
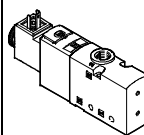
Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53-MD-G14-...	26.5	20.2	–	1.9	1.9	G1/4	–	–	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-P53-MZD-G14-...			4.5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			–				–	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4.5				M5	M5							

Тип	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L25-P53-MD-G14-...	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25	33.3	–	33.3
VUVS-L25-P53-MZD-G14-...										111.3	
VUVS-L25-B52-D-G14-...										–	
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...										111.3	

Тип	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53-MD-G18-...	–	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-P53-MZD-G18-...	20.3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20.3							

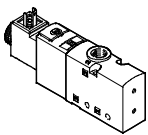
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
3/2-распределители, без электромагнитной катушки				
	С односторонним управлением, нормально закрытый			
	M32C-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575471	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575472	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575473	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575474	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	С односторонним управлением, нормально открыт			
	M32U-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575486	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575487	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
M32U-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575488	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8	
	Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575489	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8	
3/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	С односторонним управлением, нормально закрытые, тип C			
	M32C-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575475	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575476	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575478	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	С односторонним управлением, нормально закрытые, тип B			
	M32C-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575479	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575480	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575481	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575482	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

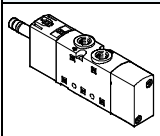
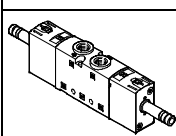
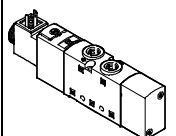
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
3/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	С односторонним управлением, нормально открытые, тип С			
	M32U-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575490	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1
	M32U-A	Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575491	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1
	M32U-M	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575492	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1
	M32U-M	Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575493	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	С односторонним управлением, нормально открытые, тип В			
	M32U-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575494	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575495	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2
M32U-M	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575496	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2	
	Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575497	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2	

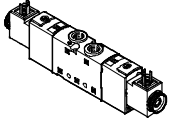
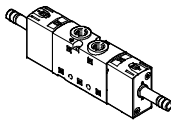
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
5/2-распределители, без электромагнитной катушки				
	Одностороннее управление			
	M52-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное		575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8	
	Двустороннее управление			
	B52	Внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		Внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
5/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	С односторонним управлением, тип С			
	M52-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	С односторонним управлением, тип В			
	M52-A	Пневматический возврат, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		Пневматический возврат, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

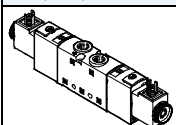
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
5/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	С двусторонним управлением, тип С			
	B52	Внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
		Внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	С двусторонним управлением, тип В			
	B52	Внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		Внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
5/3-распределители, без электромагнитной катушки				
	В средней позиции закрыты			
	P53C	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	Выхлоп в средней позиции			
	P53E	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	В средней позиции под давлением			
	P53U	Возврат механической пружиной, внутреннее питание пилота, направление потока неревверсивное	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
	Возврат механической пружиной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8	




Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS


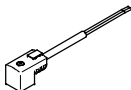

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
5/3-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока				
	В средней позиции закрыты, тип С			
	P53C	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неререверсивное	575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	Выхлоп в средней позиции, тип С			
	P53E	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неререверсивное	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	В средней позиции под давлением, тип С			
	P53U	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неререверсивное	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	В средней позиции закрыты, тип В			
	P53C	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неререверсивное	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	Выхлоп в средней позиции, тип В			
	P53E	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неререверсивное	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	В средней позиции под давлением, тип В			
	P53U	Возврат механической пружинной, внутреннее питание пилота, направление потока неререверсивное	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		Возврат механической пружинной, внешнее питание пилота, направление потока реверсивное	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS




Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				Номер для заказа	Тип
Электромагнитные катушки для распределителей					
	Разъем, тип C, по EN 175301-803	12 В постоянного тока		8030810	VACF-B-C1-5
		24 В постоянного тока		8030811	VACF-B-C1-1
		48 В постоянного тока		8030812	VACF-B-C1-7
		24 В переменного тока/50-60 Гц		8030813	VACF-B-C1-1A
		48 В переменного тока		8030814	VACF-B-C1-7A
		110/120 В переменного тока/50-60 Гц		8030815	VACF-B-C1-16B
		230/240 В переменного тока/50-60 Гц		8030817	VACF-B-C1-3W
	Разъем, тип B, по EN 175301-803	12 В постоянного тока		8030801	VACF-B-B2-5
		24 В постоянного тока		8030802	VACF-B-B2-1
		48 В постоянного тока		8030803	VACF-B-B2-7
		24 В переменного тока/50-60 Гц		8030804	VACF-B-B2-1A
		48 В переменного тока/50-60 Гц		8030805	VACF-B-B2-7A
		110/120 В переменного тока/50-60 Гц		8030806	VACF-B-B2-16B
		230/240 В переменного тока/50-60 Гц		8030808	VACF-B-B2-3W
Набор уплотнений					
	Для достижения класса защиты распределителя IP67			8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Защитная крышка					
	Для распределителей			8028240	VAMC-B10-20-CH2

Данные для заказа				Номер для заказа	Тип	
Штекерные розетки						
	Расположение контактов по EN 175301-803, тип C					
	Угловая розетка, 3-контактная	230 В переменного тока	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
	Угловая розетка, 4-контактная		IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	Расположение контактов по EN 175301-803, тип B					
	Угловая розетка, 3-контактная	230 В переменного тока	IP65	539710	MSSD-F-M16	
	Угловая розетка, 4-контактная		IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
Штекерная розетка с кабелем						
	Расположение контактов по EN 175301-803, тип C					
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	24 В постоянного тока	Светодиодная индикация	2.5 м	151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 м	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 м	193457	KMEB-1-24-10-LED
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	230 В переменного тока	–	2.5 м	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5 м	151691	KMEB-1-230AC-5
				Расположение контактов по EN 175301-803, тип B		
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	24 В постоянного тока	Светодиодная индикация	2.5 м	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
				5 м	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 м	193458	KMF-1-24-10-LED
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	230 В переменного тока	–	2.5 м	30936	KMF-1-230AC-2.5
				5 м	30938	KMF-1-230AC-5
Светящееся уплотнение						
	Для разъема типа C, по DIN EN 175301-803	24 В постоянного тока		151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 В переменного тока		151718	MEB-LD-230AC	
	Для разъема типа B, по DIN EN 175301-803	24 В постоянного тока		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 В переменного тока		19144	MF-LD-230AC	

Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа						
	Описание	Номер для заказа	Тип		PU ¹⁾	
Цанговые штуцеры с внутренним 6-гранником						
	Присоединительная резьба M5, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	153315	QSM-M5-4-I	10	
		Присоединительная резьба G ¹ / ₄ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	186108	QS-G1/4-6-I	10
			8 мм	186110	QS-G1/4-8-I	10
			10 мм	186112	QS-G1/4-10-I	10
Угловые цанговые штуцеры с внешним 6-гранником						
	Присоединительная резьба G ¹ / ₄ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	186118	QSL-G1/4-6	10	
			132051	QSL-G1/4-6-100	100	
		8 мм	186120	QSL-G1/4-8	10	
			132052	QSL-G1/4-8-50	50	
		10 мм	186122	QSL-G1/4-10	10	
			132053	QSL-G1/4-10-50	50	
Угловые цанговые штуцеры, удлиненные, с внешним 6-гранником						
	Присоединительная резьба G ¹ / ₄ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	186129	QSL-L-G1/4-6	10	
		8 мм	186131	QSL-L-G1/4-8	10	
		10 мм	186133	QSL-L-G1/4-10	10	

1) Количество в одной упаковке