

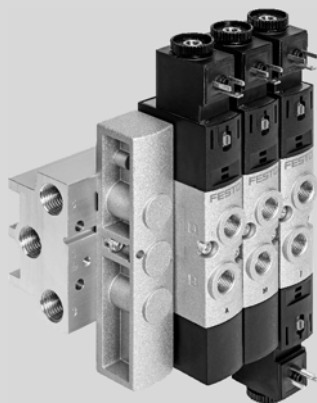
**Распределители с электромагнитным управлением VUVS/ блоки распределителей VTUS**



## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/ блоки распределителей VTUS

Особенности

FESTO



### 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](http://vtus)

#### 2D/3D-модели CAD

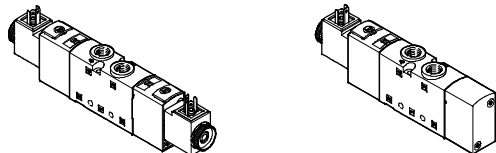
CAD-данные вашего сконфигурированного блока распределителей могут быть выгружены непосредственно из конфигуратора.

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

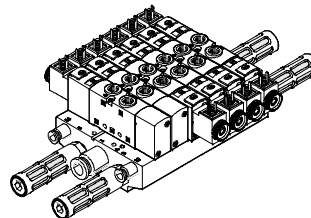
Основные особенности

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS

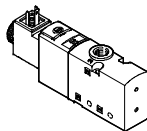
Распределитель индивидуального монтажа VUVS как отдельный распределитель



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

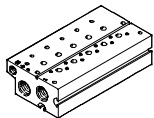
и существующие пневматические присоединения остаются без изменений. Для стандартной коллекторной плиты доступны модули расширения с двумя позициями распределителей.

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности

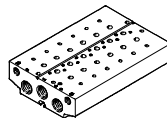
## Коллекторные плиты, стандартная версия

Для 3/2-распределителей



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

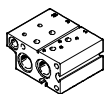
Для 5/2- и 5/3-распределителей



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

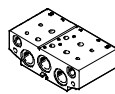
## Модули расширения для коллекторной плиты стандартной версии

Для 3/2-распределителей



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

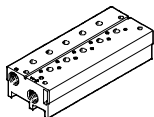
Для 5/2- и 5/3-распределителей



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

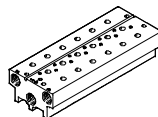
## Коллекторные плиты, компактная версия

Для 3/2-распределителей



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

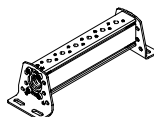
Для 5/2- и 5/3-распределителей



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

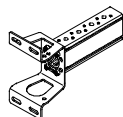
## Коллекторы подвода питания

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

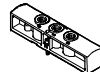
## Плита-заглушка для вакантной позиции

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.

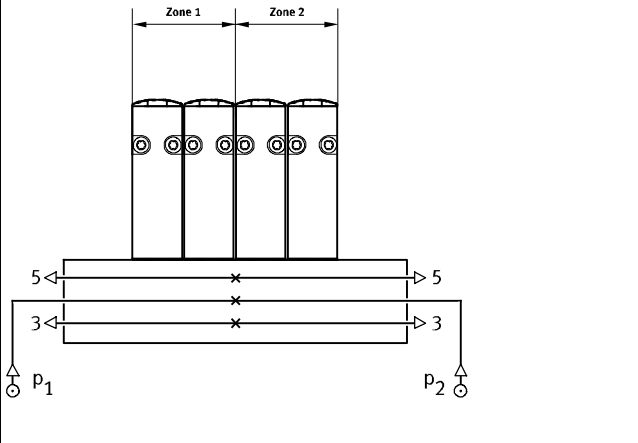
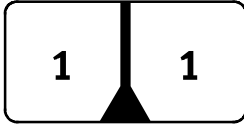


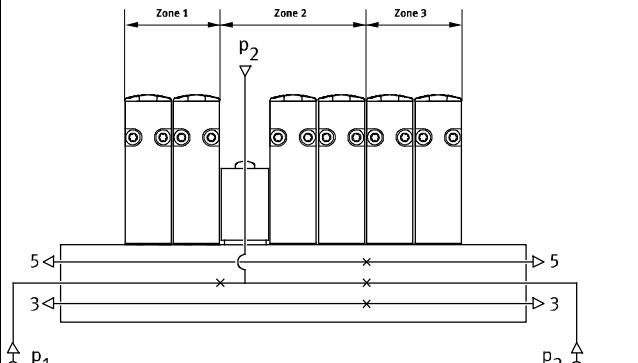
Положение плит питания и разделителей зон давления в блоке распределителей VTUS выбирается свободно.

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)

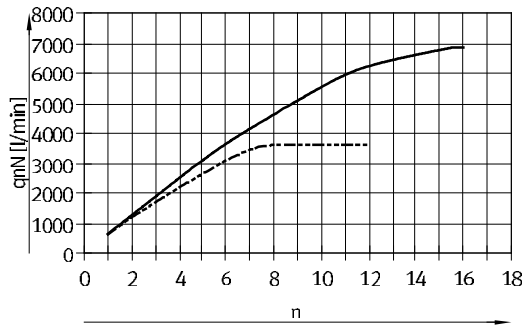
Разделители каналов	Описание
	<p>Расположение зон давления в блоке распределителей VTUS выбирается свободно. Доступны следующие варианты разделения каналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перекрыт канал 1 </li> <li>• Перекрыты каналы 1, 3 и 5 </li> <li>• Перекрыты каналы 3 и 5 </li> </ul>
	<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

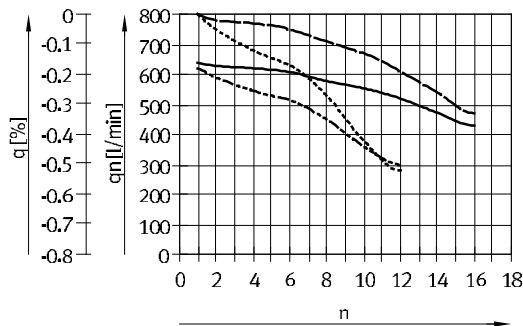
Для блока распределителей с 3/2-распределителями



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

## Стандартный номинальный расход $q_p$ при одновременном срабатывании $n$ распределителей типоразмера 20

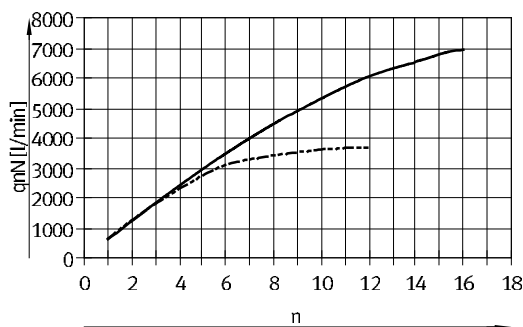
Для каждого отдельного 3/2-распределителя



- 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

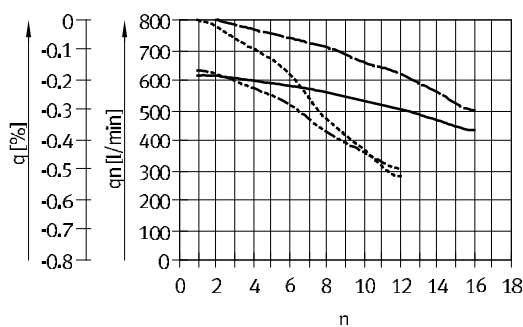
Для блока распределителей с 5/2-распределителями



- 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



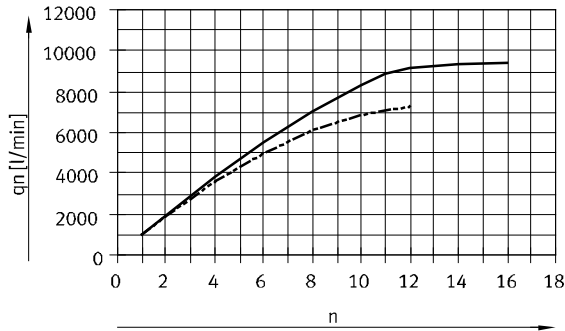
- Стандартный расход распределителя (стандартная версия)
- - - Стандартный расход распределителя (компактная версия)
- Падение расхода (стандартная версия)
- - - Падение расхода (компактная версия)

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Пневматика

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

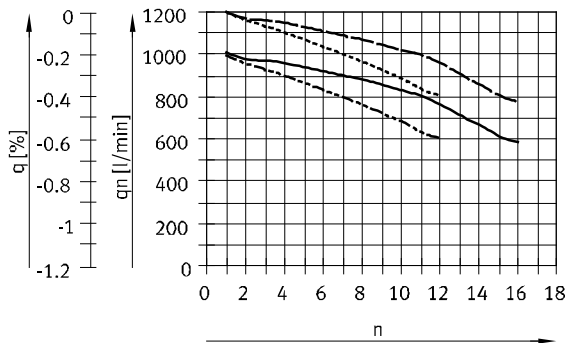
Для блока распределителей с 3/2-распределителями



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

## Стандартный номинальный расход $q_n$ при одновременном срабатывании $n$ распределителей типоразмера 25

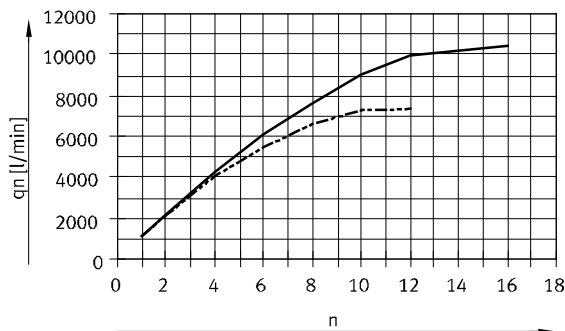
Для каждого отдельного 3/2-распределителя



- 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

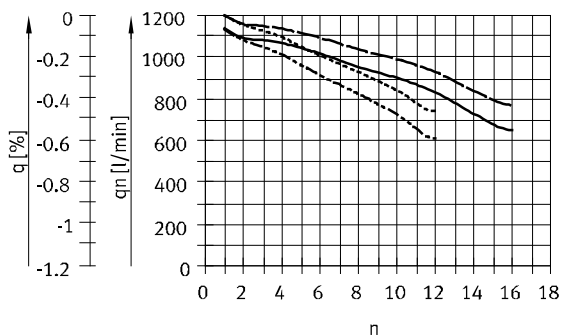
Для блока распределителей с 5/2-распределителями



- 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

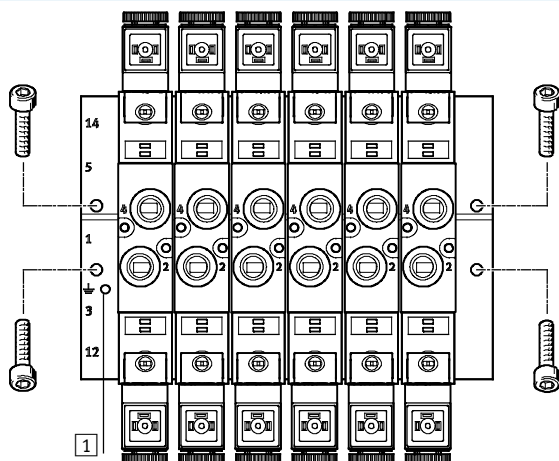
## Крепление блока распределителей VTUS

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.

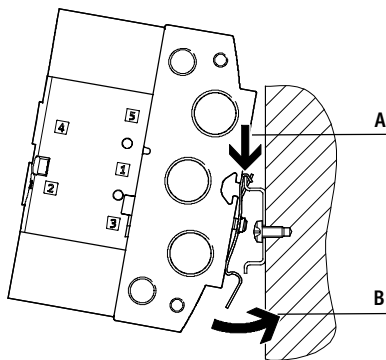
### Монтаж на стене



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...

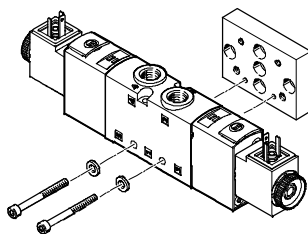


## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Основные особенности – Сборка

### Монтаж отдельных распределителей VUVS

Монтаж на стене

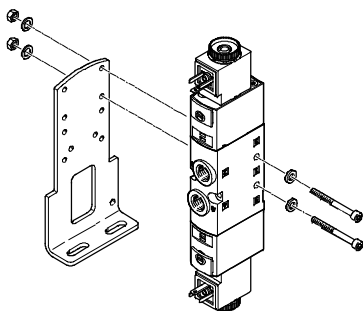


Для монтажа отдельных распределителей на плоской поверхности, например, на алюминиевом профиле.

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.

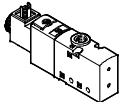
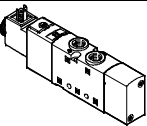
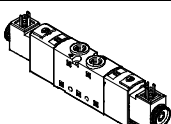
Соответствующие винты входят в комплект поставки кронштейна VAME-B10-...-A.

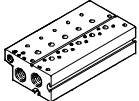

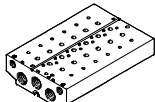

 Примечание

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

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS

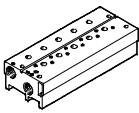
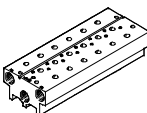
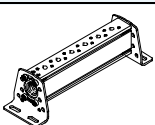
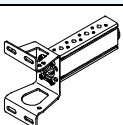
Обзор продукции

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

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

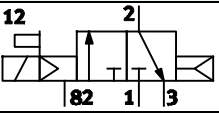
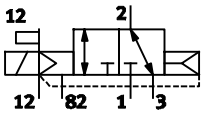
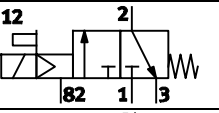
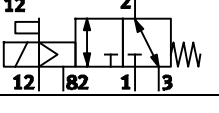
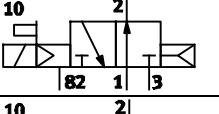
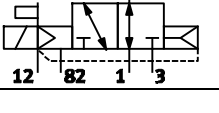
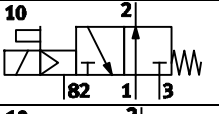
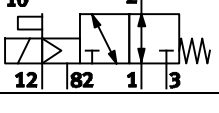
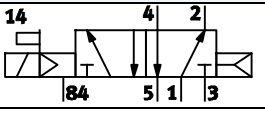
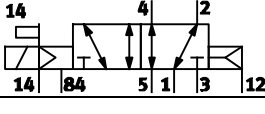
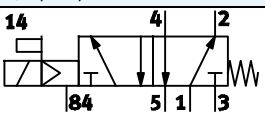
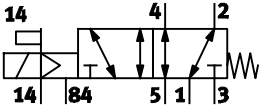
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Обзор продукции

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

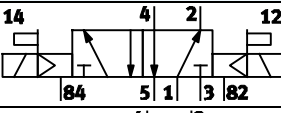
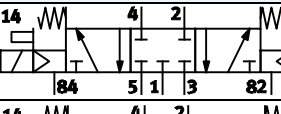
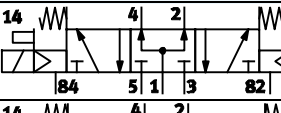
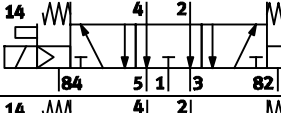
# Распределители с электромагнитным управлением VUVS

Обзор функций распределителей

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

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS

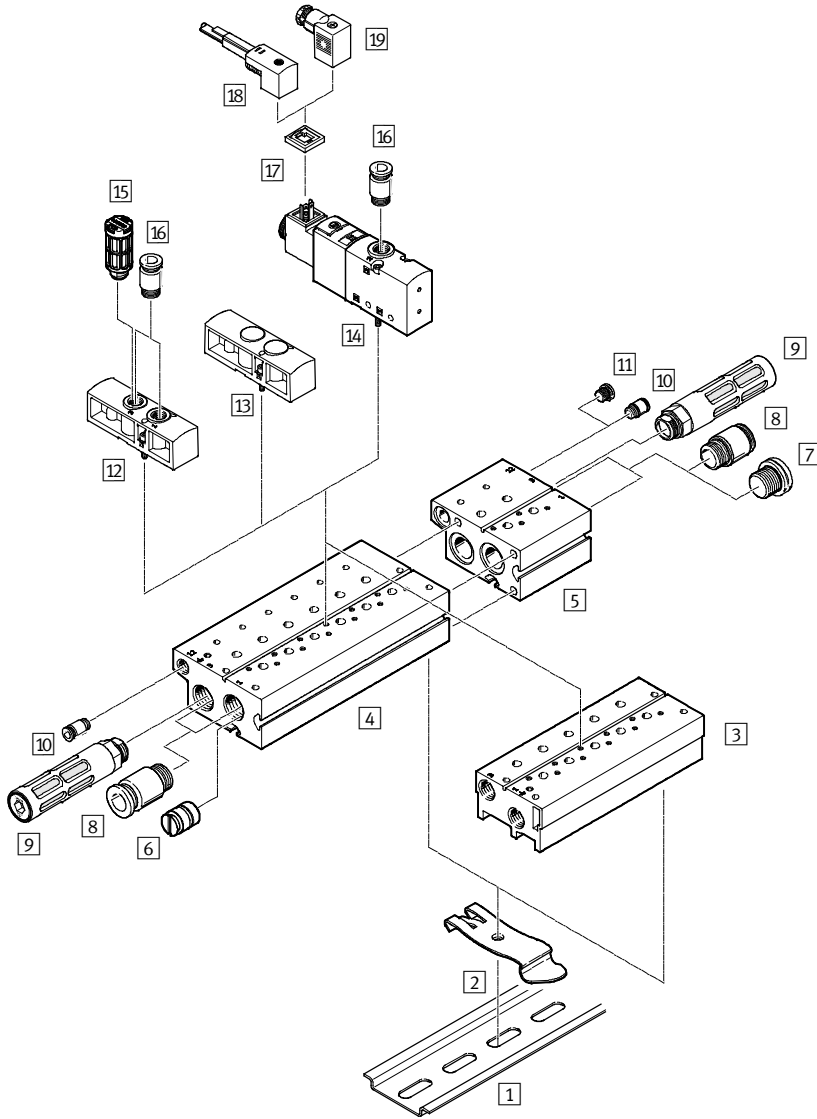
Обзор функций распределителей

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

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Обзор периферии

## Коллекторная плата для 3/2-распределителей



Наименование	Краткое описание	→ Стр./Интернет
1 DIN-рейка	–	–
2 Крепление на DIN-рейку	Для монтажа коллекторной плиты на DIN-рейку	67/80
3 Компактная коллекторная плата	Для 3/2-распределителей, без возможности подвода внешнего питания пилотов	63/76
4 Стандартная коллекторная плата	Для 3/2-распределителей, с каналом 10/12 для подвода внешнего питания пилотов	63/76
5 Модуль расширения	Для стандартной коллекторной плиты, с каналом 10/12 для подвода внешнего питания пилотов	63/76
6 Разделитель	Для создания зон давления в каналах 1 и 3	67/80
7 Заглушка	Для каналов 1 и 3 (каналы питания и выхлопа)	67/80
8 Цанговый штуцер	Для каналов 1 и 3 (каналы питания и выхлопа)	66/79
9 Глушитель	Для канала 3 (канал выхлопа)	67/80
10 Цанговый штуцер	Для канала 10/12 (канал подвода внешнего питания пилотов), только для стандартных коллекторных плит	66/79
11 Заглушка	Для канала 10/12 (канал подвода внешнего питания пилотов), только для стандартных коллекторных плит	67/80
12 Плита питания	Для дополнительного подвода сжатого воздуха и выхлопа. Занимает одну монтажную позицию на коллекторной плите.	65/78
13 Плита-заглушка	Для закрытия незанятой позиции	65/78
14 Распределитель	3/2-распределитель, с электромагнитной катушкой	37/48

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

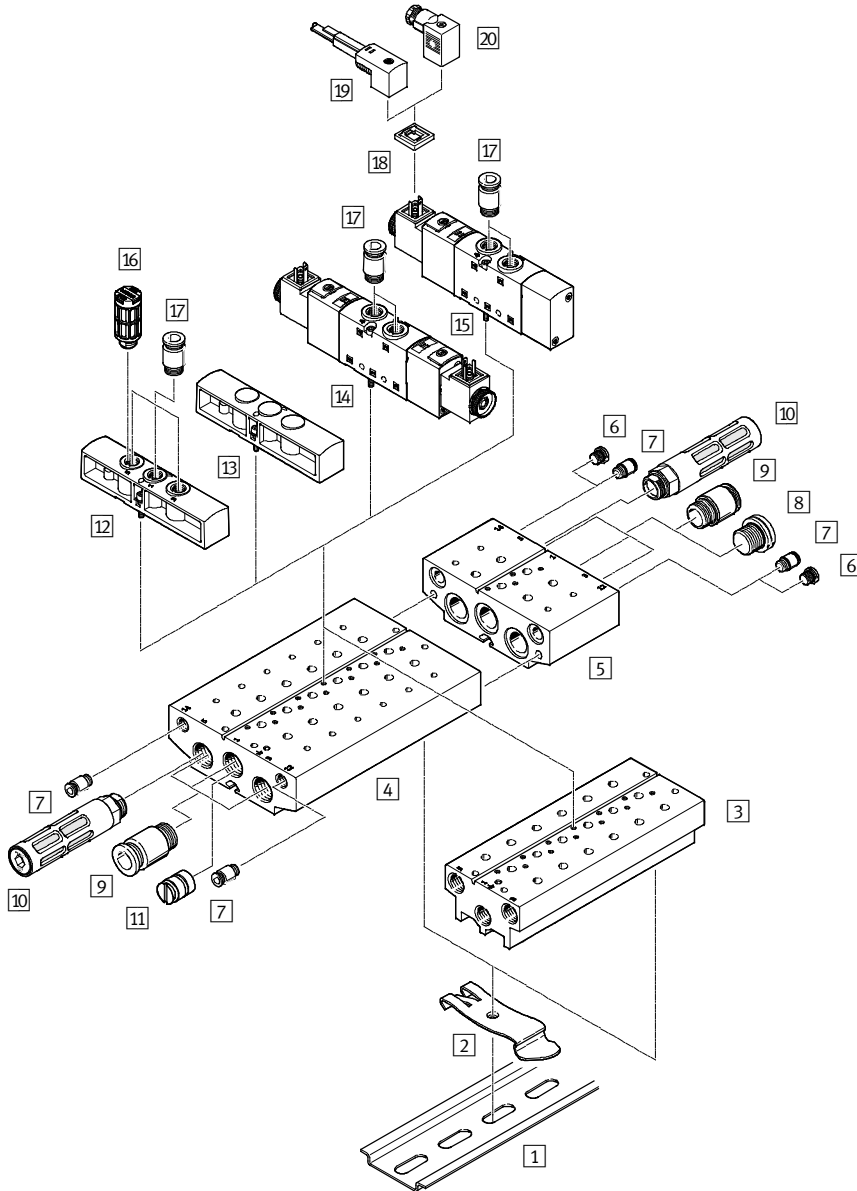
Обзор периферии

Наименование	Краткое описание	→ Стр./Интернет
15 Глушитель	Для канала 3 (канал выхлопа)	67/80
16 Цанговый штуцер	Для каналов 1 и 3 плиты питания (каналы питания и выхлопа), для рабочего канала 2 распределителя	66/79
17 Светящееся уплотнение	Для индикации включения катушки	40/52
18 Штекерная розетка с кабелем	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS	40/52
19 Штекерная розетка	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS	40/52

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Обзор периферии

## Коллекторная плата для 5/2- и 5/3-распределителей



Наименование	Краткое описание	→ Стр./Интернет
1 DIN-рейка	–	–
2 Крепление на DIN-рейку	Для монтажа коллекторной плиты на DIN-рейку	67/80
3 Компактная коллекторная плата	Для 5/2- и 5/3-распределителей, без возможности подвода внешнего питания пилотов	63/76
4 Стандартная коллекторная плата	Для 5/2- и 5/3-распределителей, с каналами 12 и 14 подвода внешнего питания пилотов	63/76
5 Модуль расширения	Для стандартной коллекторной плиты, с каналами 12 и 14 для подвода внешнего питания пилотов	63/76
6 Заглушка	Для каналов 12 и 14 (каналы подвода внешнего питания пилотов), только для стандартных коллекторных плит	67/80
7 Цанговый штуцер	Для каналов 12 и 14 (каналы подвода внешнего питания пилотов), только для стандартных коллекторных плит	66/79
8 Заглушка	Для каналов 1,3 и 5 (каналы питания и выхлопа)	67/80
9 Цанговый штуцер	Для каналов 1,3 и 5 (каналы питания и выхлопа)	66/79
10 Глушитель	Для каналов выхлопа 3 и 5	67/80
11 Разделитель	Для создания зон разного давления в каналах 1,3 и 5	67/80
12 Плита питания	Для дополнительного подвода сжатого воздуха и выхлопа. Занимает одну монтажную позицию на коллекторной плите.	65/78



## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

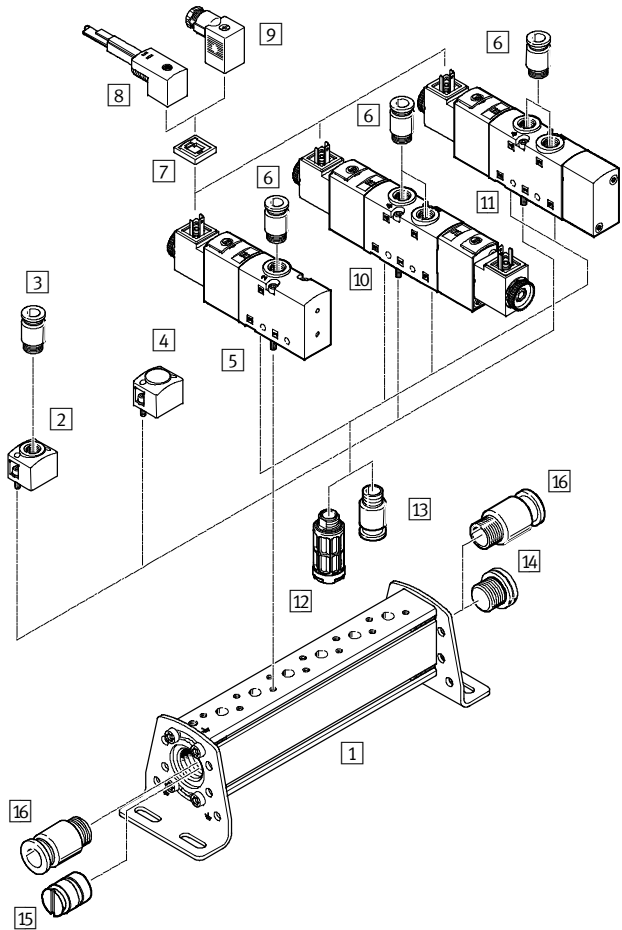
Обзор периферии

Наименование	Краткое описание	→ Стр./Интернет
13 Плита-заглушка	Для закрытия незанятой позиции	65/78
14 Распределитель	5/2 и 5/3-распределители, с двумя электромагнитными катушками	38, 39/50, 51
15 Распределитель	5/2-распределитель, с одной электромагнитной катушкой	38/50
16 Глушитель	Для каналов выхлопа 3 и 5	67/80
17 Цанговый штуцер	Для каналов 1, 3 и 5 плиты питания (каналы питания и выхлопа) Для рабочих каналов 2 и 4 распределителя	40/53
18 Светящееся уплотнение	Для индикации включения катушки	40/52
19 Штекерная розетка с кабелем	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS	40/52
20 Штекерная розетка	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS	40/52

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Обзор периферии

## Коллектор подвода питания с двухсторонним креплением

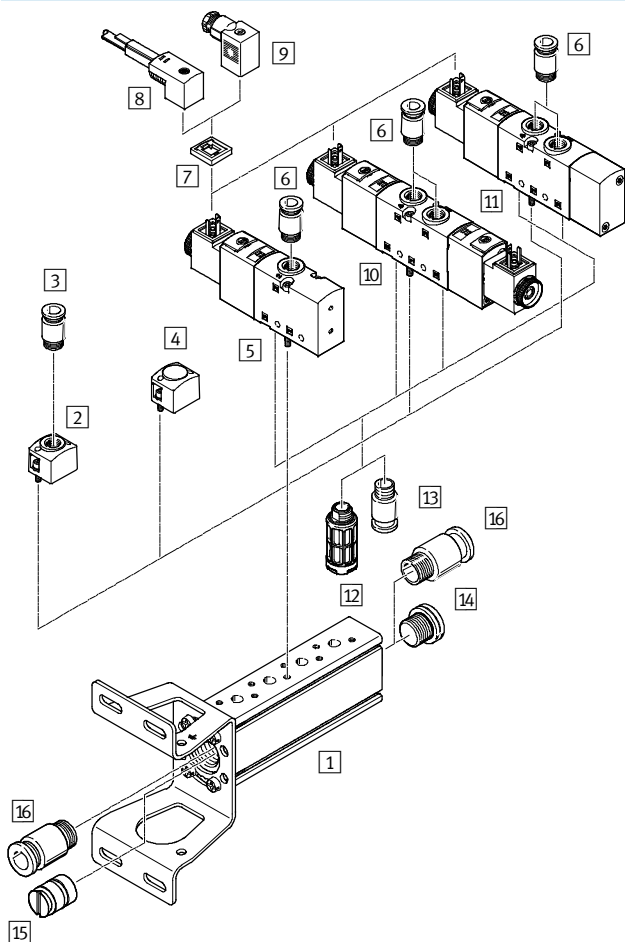


Наименование	Краткое описание	→ Стр./Интернет
1	Коллектор подвода питания	–
2	Плита питания	Для дополнительного подвода сжатого воздуха. Занимает одну монтажную позицию на коллекторе
3	Цанговый штуцер	Для канала 1
4	Плита-заглушка	Для закрытия незанятой позиции
5	Распределитель	3/2-распределитель, с электромагнитной катушкой
6	Цанговый штуцер	Для рабочих каналов 2 и 4 распределителя
7	Светящееся уплотнение	Для индикации включения катушки
8	Штекерная розетка с кабелем	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS
9	Штекерная розетка	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS
10	Распределитель	5/2 и 5/3-распределители, с двумя электромагнитными катушками
11	Распределитель	5/2-распределитель, одна электромагнитная катушка
12	Глушитель	Для каналов выхлопа 3 и 5 распределителя
13	Цанговый штуцер	Для каналов выхлопа 3 и 5 распределителя
14	Заглушка	Для канала 1 (канал питания)
15	Разделитель	Для создания зон разного давления
16	Цанговый штуцер	Для канала 1 (канал питания)

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Обзор периферии



### Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением



Наименование	Краткое описание	→ Стр./Интернет
1 Коллектор подвода питания	–	64/77
2 Плита питания	Для дополнительного подвода сжатого воздуха. Занимает одну монтажную позицию на коллекторе.	65/78
3 Цанговый штуцер	Для канала 1 (канал питания)	66/79
4 Плита-заглушка	Для закрытия незанятой позиции	65/78
5 Распределитель	3/2-распределитель, с электромагнитной катушкой	37/47
6 Цанговый штуцер	Для рабочих каналов 2 и 4	40/53
7 Светящееся уплотнение	Для индикации включения катушки	40/52
8 Штекерная розетка с кабелем	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS	40/52
9 Штекерная розетка	Для распределителей с электромагнитным управлением VUVS	40/52
10 Распределитель	5/2 и 5/3-распределители, с двумя электромагнитными катушками	38, 39/50, 51
11 Распределитель	5/2-распределитель, одна электромагнитная катушка	38/50
12 Глушитель	Для каналов выхлопа 3 и 5 распределителя	67/80
13 Цанговый штуцер	Для каналов 3 и 5 распределителя	40/53
14 Заглушка	Для канала 1 (канал питания)	67/80
15 Разделитель	Для создания зон разного давления	67/80
16 Цанговый штуцер	Для канала 1 (канал питания)	40/79

## 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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	
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

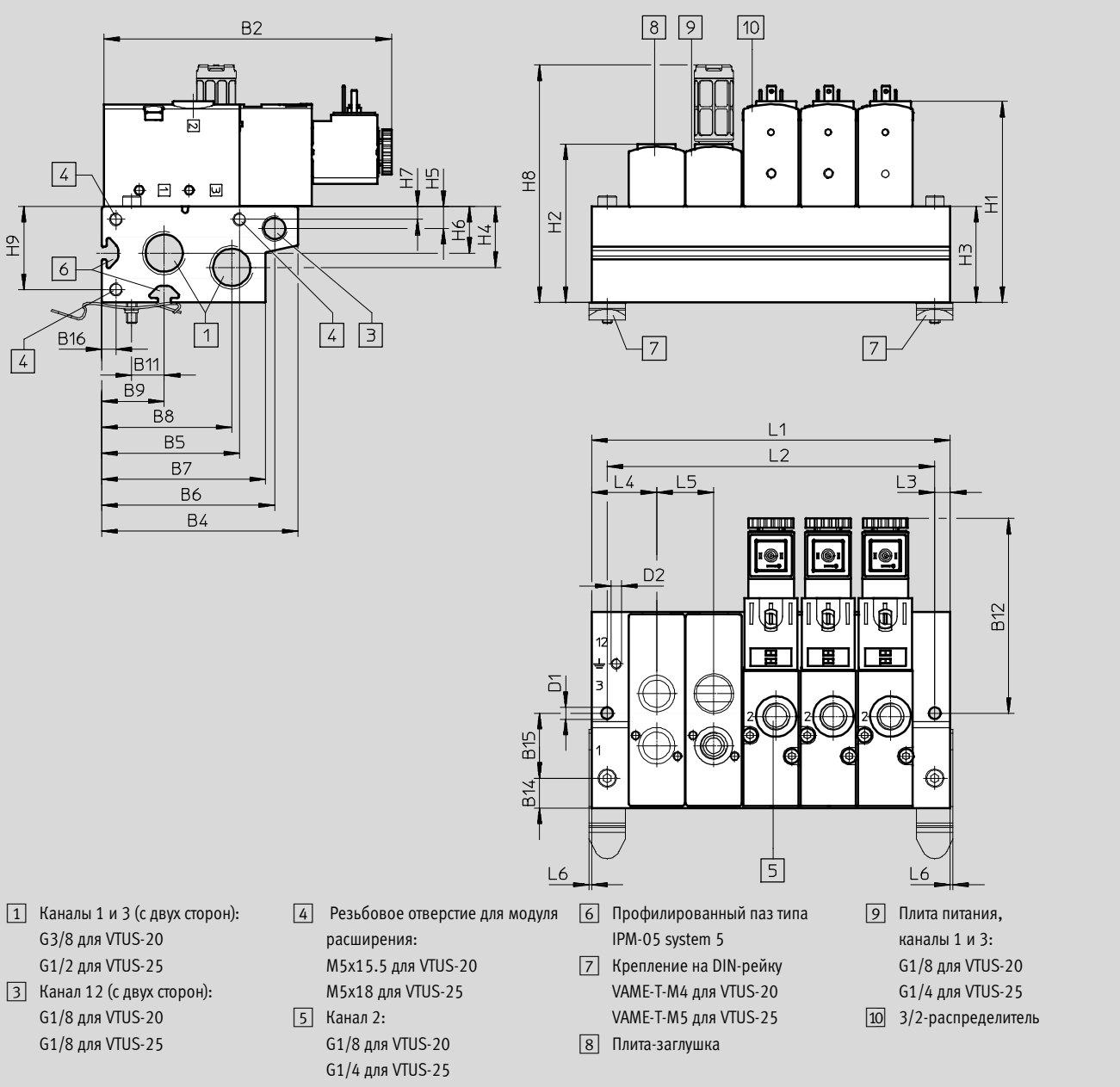
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

## Размеры – Блок распределителей

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

С 3/2-распределителями, коллекторная плита стандартной версии



Тип	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	110.7	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	75	11.5	25	5.5
VTUS-25	129.2	93	67.5	80.5	78	62	30	16	84.2	14	32	6

Тип	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	8.5	18	5	91.4	32	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	95.5	71	45	25	9	22	5	123.4	39	6	29.8	27.5	1

Тип	Кол-во позиций	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

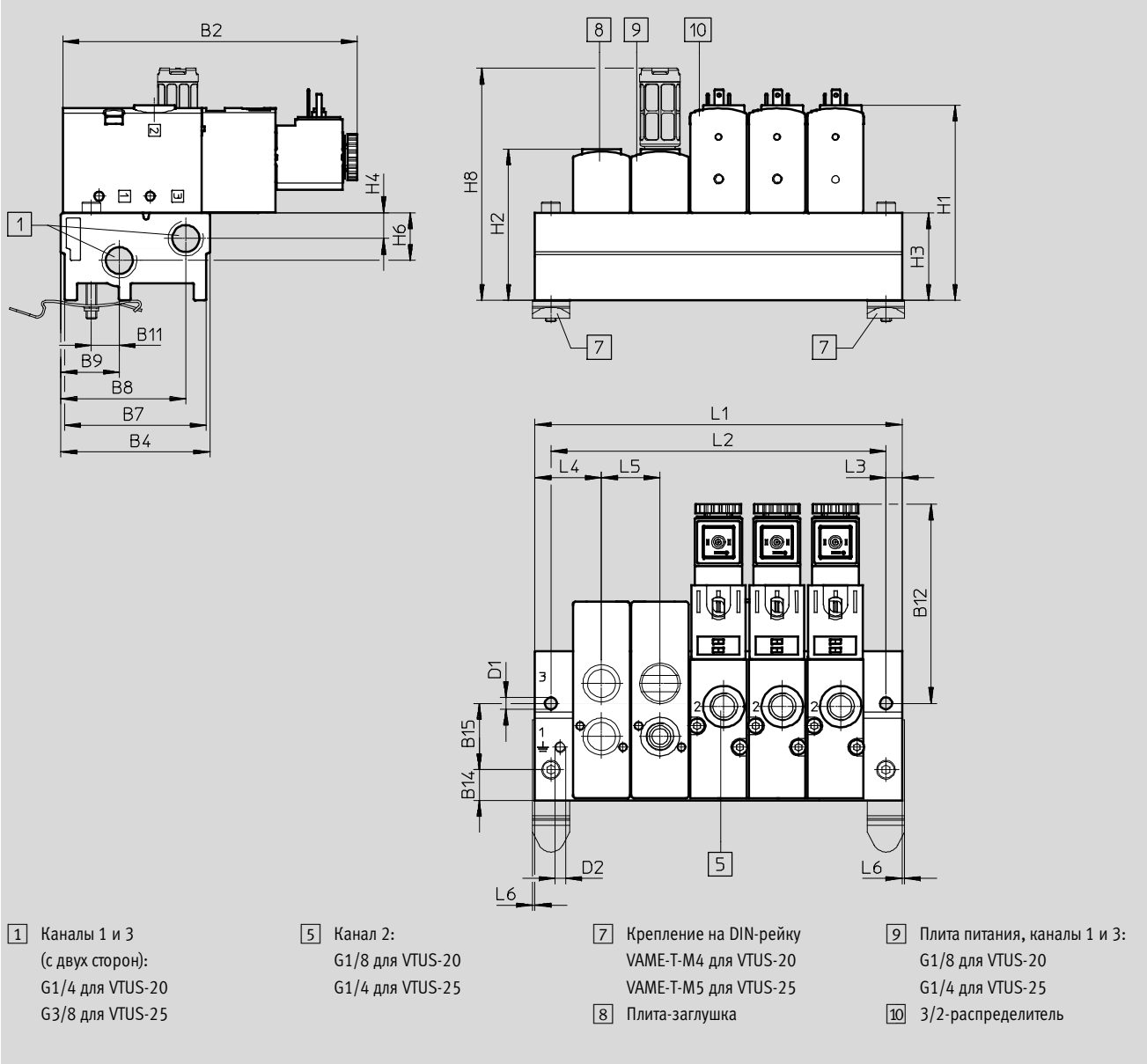
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

## Размеры – Блок распределителей

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

С 3/2-распределителями, коллекторная плита компактной версии



Тип	B2	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	110.7	56.1	53.1	47	22	10.5	75	11.5	25
VTUS-25	129.2	70.3	67.3	58.8	30	16	84	14	32

Тип	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	73.4	57	33	9.7	18	87.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1

Тип	Кол-во позиций	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

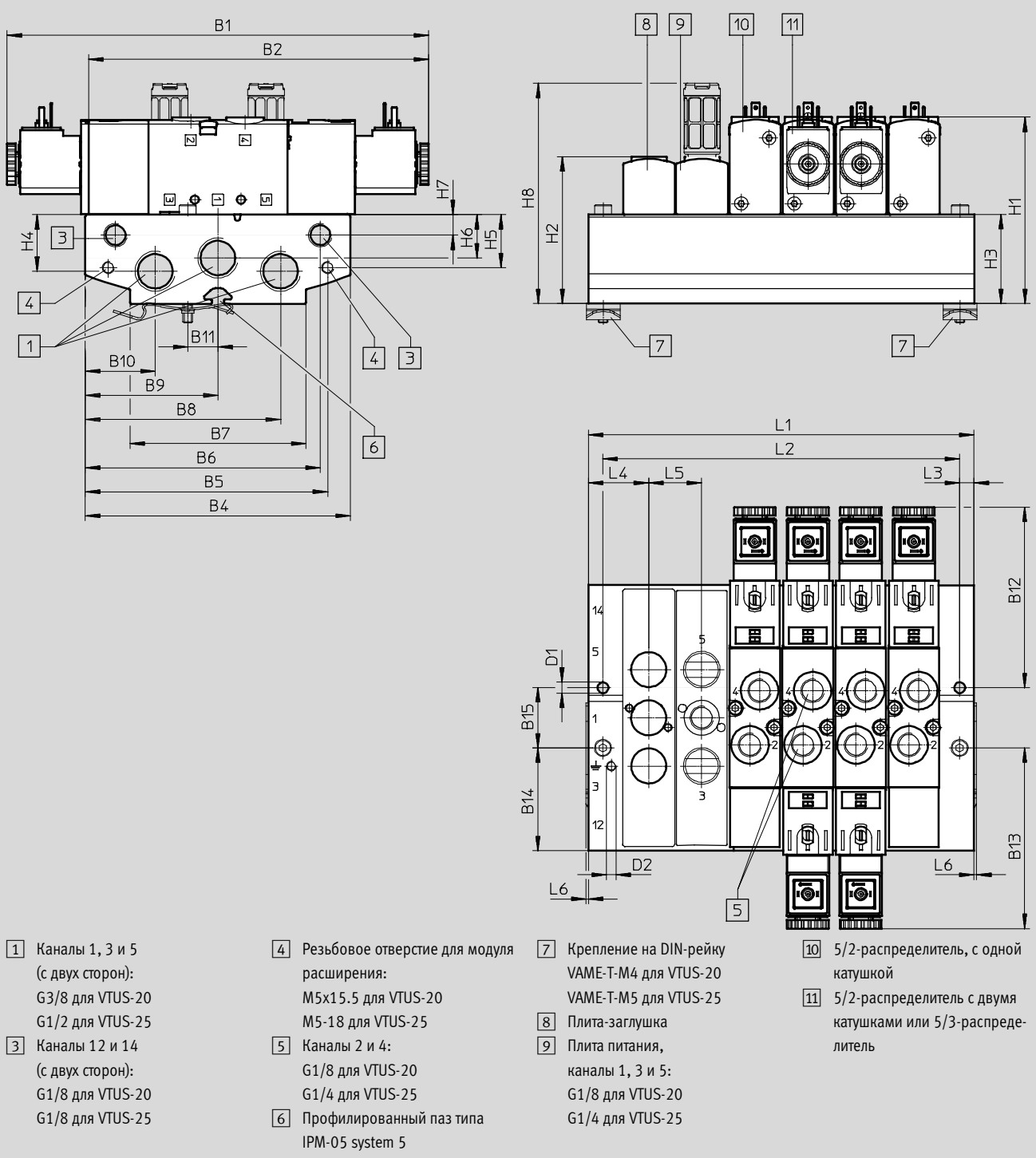
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

## Размеры – Блок распределителей

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

С 5/2- и 5/3-распределителями, коллекторная плита стандартной версии



Тип	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	75	75	42.5	25
VTUS-25	200.3	162.2	126	119	113.5	80	95	63	31	16	84.2	84.2	47	32

Тип	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	22	18	8.5	91.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	95.5	71	45	25	22	22	9	123.4	6	29.8	27.5	1



## Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

Тип	Количество позиций	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

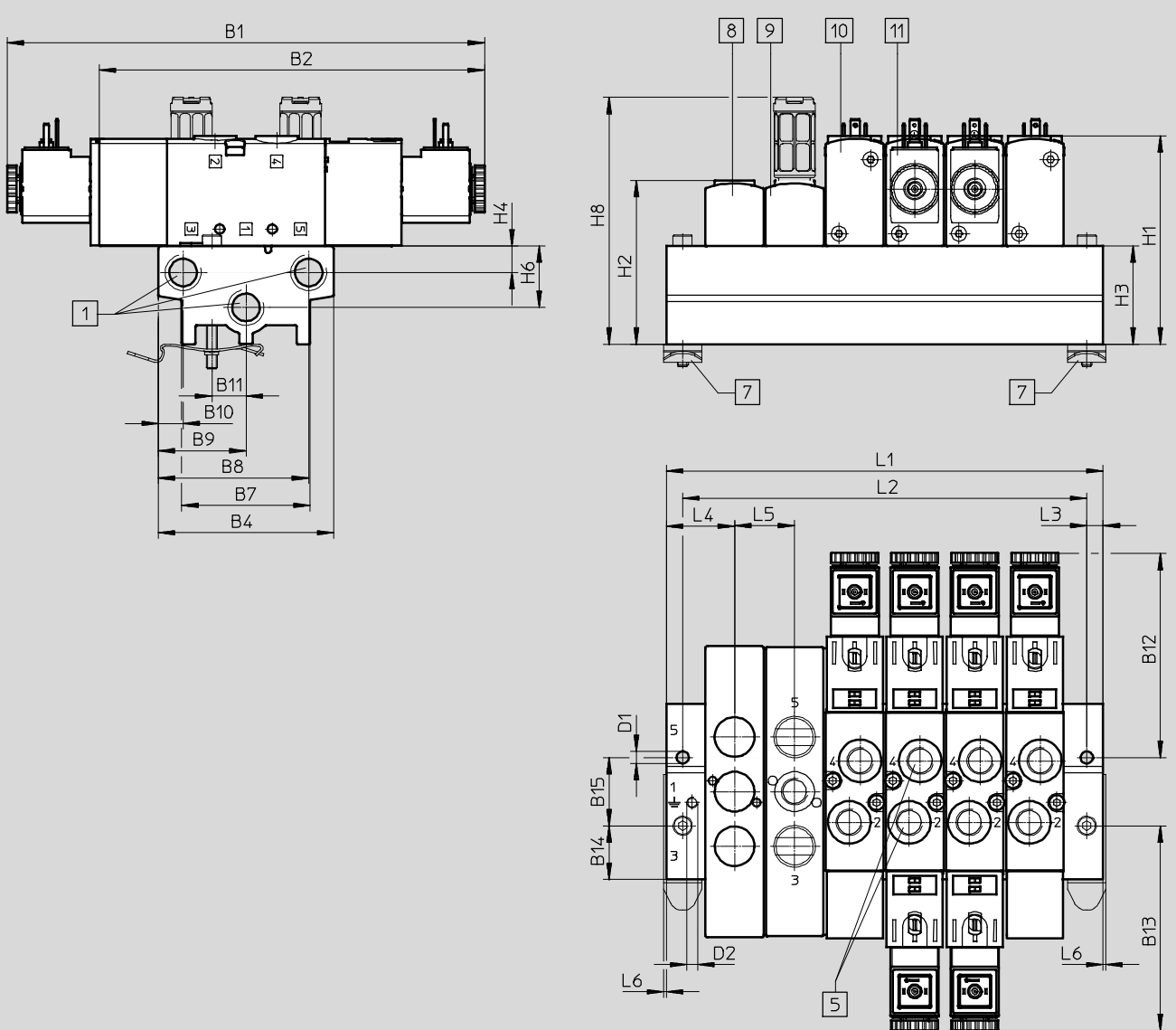
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

## Размеры – Блок распределителей

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

С 5/2- и 5/3-распределителями, коллекторная плита компактной версии



- 1 Каналы 1, 3 и 5:  
G1/4 для VTUS-20  
G3/8 для VTUS-25
- 2 Каналы 2 и 4:  
G1/8 для VTUS-20  
G1/4 для VTUS-25
- 3 Крепление на DIN-рейку  
VAME-T-M4 для VTUS-20  
VAME-T-M5 для VTUS-25
- 4 Плита заглушка
- 5 Плита питания,  
каналы 1, 3 и 5:  
G1/8 для VTUS-20  
G1/4 для VTUS-25
- 6 5/2-распределитель, с одной катушкой
- 7 5/2-распределитель с двумя катушками или 5/3-распределитель

Тип	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	75	75	19.6	25
VTUS-25	200.3	162.2	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	84.2	84.2	24.3	32

Тип	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	76.4	60	36	9.7	22.5	90.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.1	6	29.8	27.5	1

## Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

Тип	Количество позиций	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

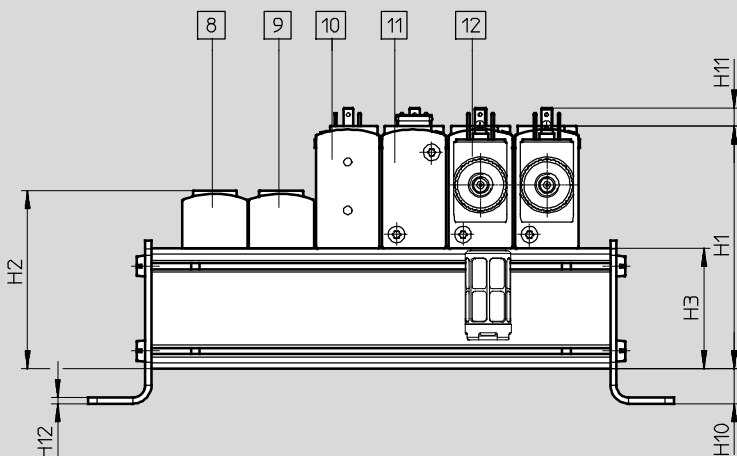
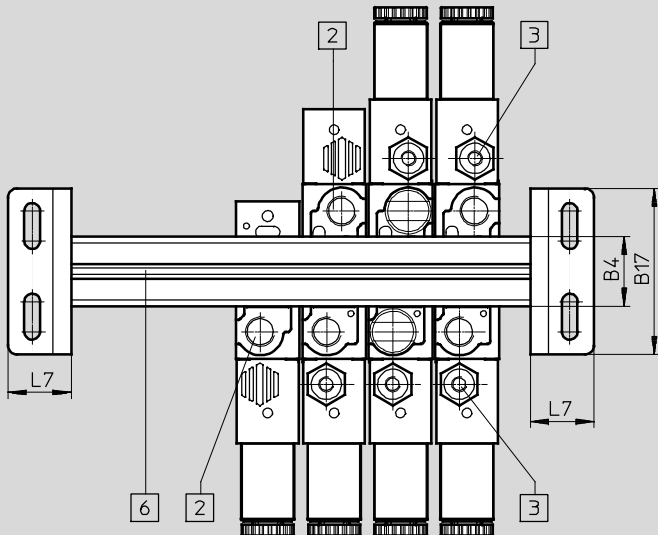
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

Размеры – Коллектор подвода питания

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Крепление с двух сторон



2 Каналы 3 и 5:  
G1/8 для VTUS-20  
G1/4 для VTUS-25

3 Канал 12/14:  
M5 для VTUS-20  
M5 для VTUS-25  
6 Профилированный паз типа  
IPM-05 system 5

8 Плита-заглушка  
9 Плита питания,  
канал 1:  
G1/8 для VTUS-20  
G1/4 для VTUS-25

12 5/2-распределитель с двумя  
катушками или 5/3-распреде-  
литель  
10 3/2-распределитель  
11 5/2-распределитель, с одной  
катушкой

Тип	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80.4	59	40	11.5	6.3	2	21
VTUS-25	28.7	75	102.5	78	52	18	6.7	2	24

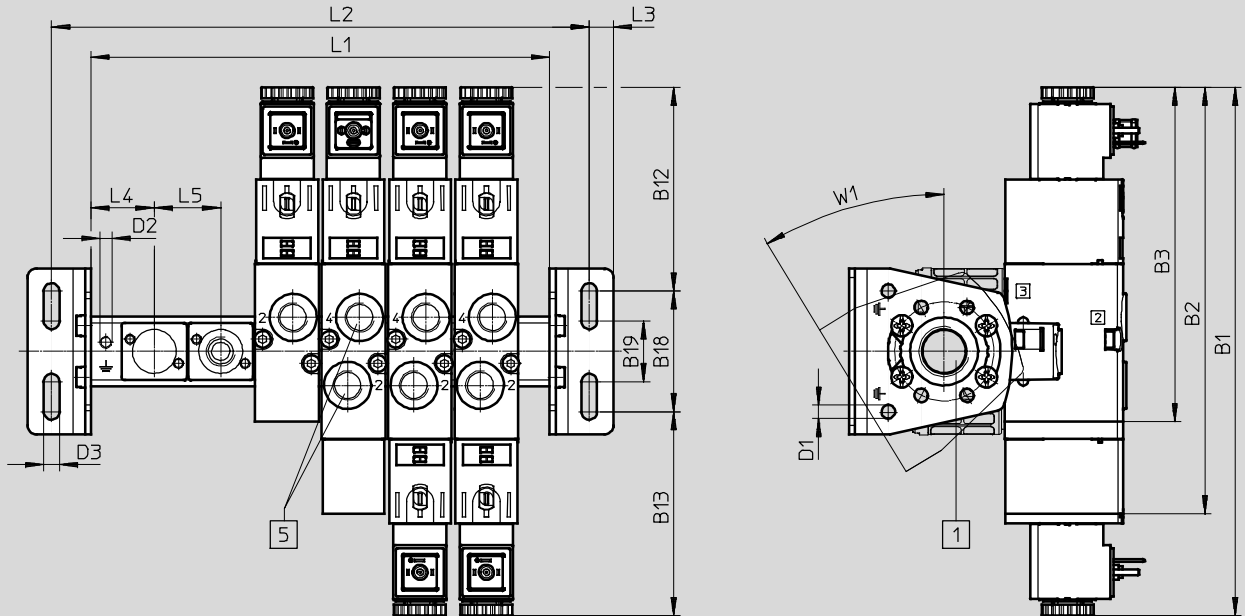
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

## Размеры – Коллектор подвода питания

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Крепление с двух сторон



1 Канал 1 (с двух сторон):  
G3/8 для VTUS-20  
G1/2 для VTUS-25

5 Каналы 2 и 4:  
G1/8 для VTUS-20  
G1/4 для VTUS-25

Примечание  
Монтажные кронштейны могут поворачиваться вокруг оси коллектора в пределах ±30°.

Тип	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174.9	141.2	110.7	67.5	67.5	40	20
VTUS-25	200.3	162.2	129.2	70.2	70.2	60	35

Тип	D1 Ø	D2	D3 Ø	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4.5	M4x6.5	5.2	8	21	22	30°
VTUS-25	4.5	M4x9	6.6	8	29.8	27.5	30°

Тип	Количество позиций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		VTUS-20	L1 [мм]	64	86	108	130	152	174	196	218
		L2 [мм]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307	
		L2 [мм]	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339

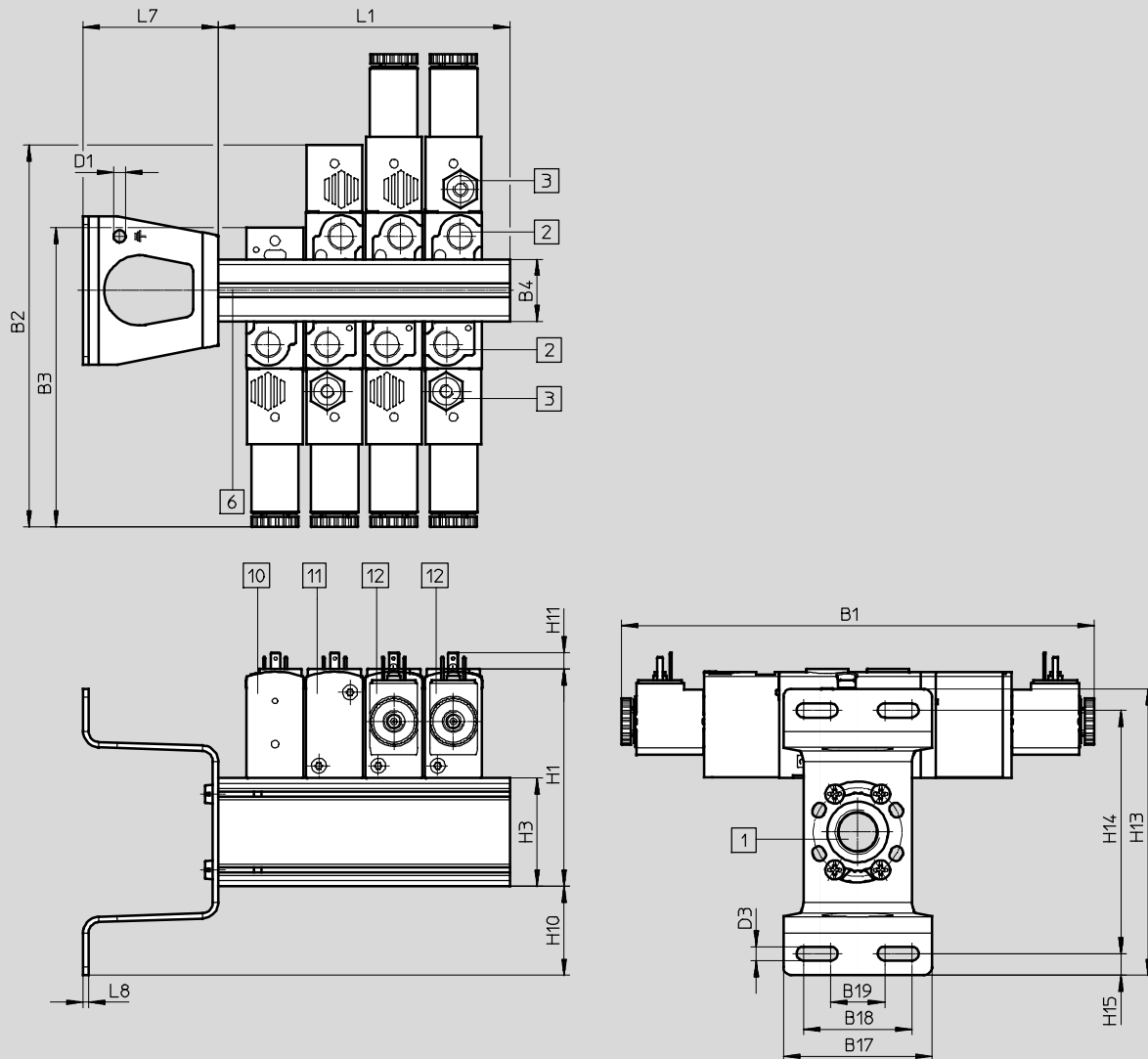
# Блоки распределителей VTUS

Технические данные – Блок распределителей

## Размеры – Коллектор подвода питания

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Крепление с одной стороны (консольно)



1 Канал 1 (с двух сторон):  
G3/8 для VTUS-20  
G1/2 для VTUS-25

2 Каналы 3 и 5:  
G1/8 для VTUS-20  
G1/4 для VTUS-25

6 Профилированный паз типа  
IPM-05 system 5  
10 3/2-распределитель  
11 5/2-распределитель, с одной  
катушкой

- - Примечание  
Монтажный кронштейн может  
поворачиваться вокруг оси  
коллектора в пределах ±30°.

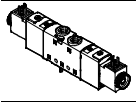
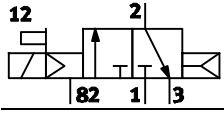
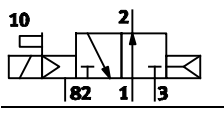
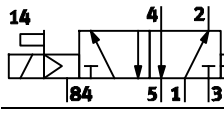
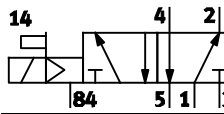
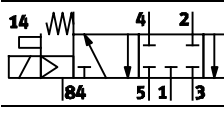
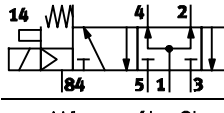
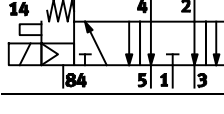
Тип	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174.9	110.7	23	55	40	20
VTUS-25	200.3	129.2	28.7	80	60	35

Тип	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H11	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4.5	5.2	80.4	40	33	6.3	106	90	8	50	2
VTUS-25	4.5	6.6	102.5	52	38	6.7	128	112	8	64	2

Тип	Количество позиций	2	3	4
VTUS-20	L1 [мм]	64	86	108
VTUS-25	L1 [мм]	87	114.5	142

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS




Код для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

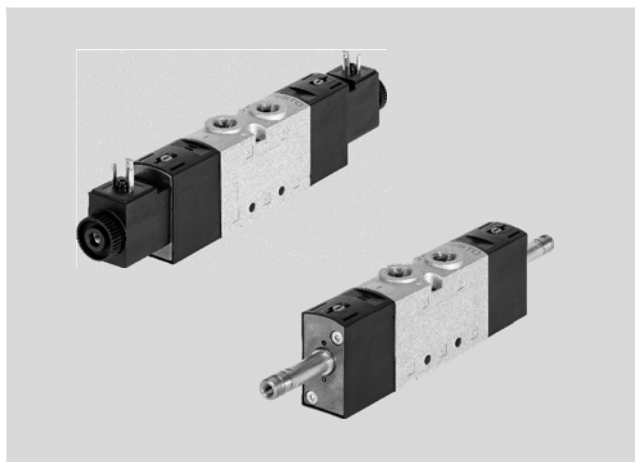
VUVS	-	L					
Исполнение распределителя							
		L					
Ширина							
21 мм			20				
26.5 мм			25				
Функции распределителей							
			M32C				
			M32U				
			M52				
			B52				
			P53C				
			P53U				
			P53E				
Тип возврата							
Пневматическая пружина для вариантов M52 и M32			A				
Механическая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

Класс защиты электрики	
-	Стандартный
<b>S8</b>	IP67
Электрическое подключение	
-	Нет
<b>C1</b>	Разъем тип C, по EN 175 301
<b>B2</b>	Разъем тип B, промышленный стандарт
Номинальное рабочее напряжение	
-	Нет
<b>1</b>	24 В постоянного тока
<b>1 A</b>	24 В переменного тока
<b>3W</b>	230/240 В переменного тока
<b>5</b>	12 В постоянного тока
<b>16B</b>	110/120 В переменного тока
Посадочное место под катушку пилота	
<b>F7</b>	Втулка под катушку с внутренним диаметром 8 мм, короткая
<b>F8</b>	Втулка под катушку с внутренним диаметром 8 мм, стандартная
Выхлоп	
-	Без штуцеров
<b>QN</b>	Со штуцерами
<b>U1</b>	Глушители с металлическим корпусом
<b>U3</b>	Глушители с корпусом из технополимера
Пневматическое присоединение	
<b>G18</b>	G1/8
<b>G14</b>	G1/4
<b>Q4</b>	Цанговые штуцеры 4 мм
<b>Q6</b>	Цанговые штуцеры 6 мм
<b>Q8</b>	Цанговые штуцеры 8 мм
<b>Q10</b>	Цанговые штуцеры 10 мм
Ручное дублирование	
<b>D</b>	Без фиксации, с фиксацией без помощи принадлежностей
<b>S</b>	Закрытое крышкой
<b>H</b>	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 <sub>пN</sub> ]	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 <sup>1)</sup>	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		Механическая пружина
Время переключения	Вкл.	14	14	14	15
	Выкл.	21	32	21	28
	Переключение	–	–	–	–
Вес распределителя без катушки [г]	138		136	138	136
Вес распределителя с катушкой [г]	172		170	172	170



## 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	–	–	10
Вес распределителя без катушки	[г]	188	183	225
Вес распределителя с катушкой	[г]	222	217	259

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

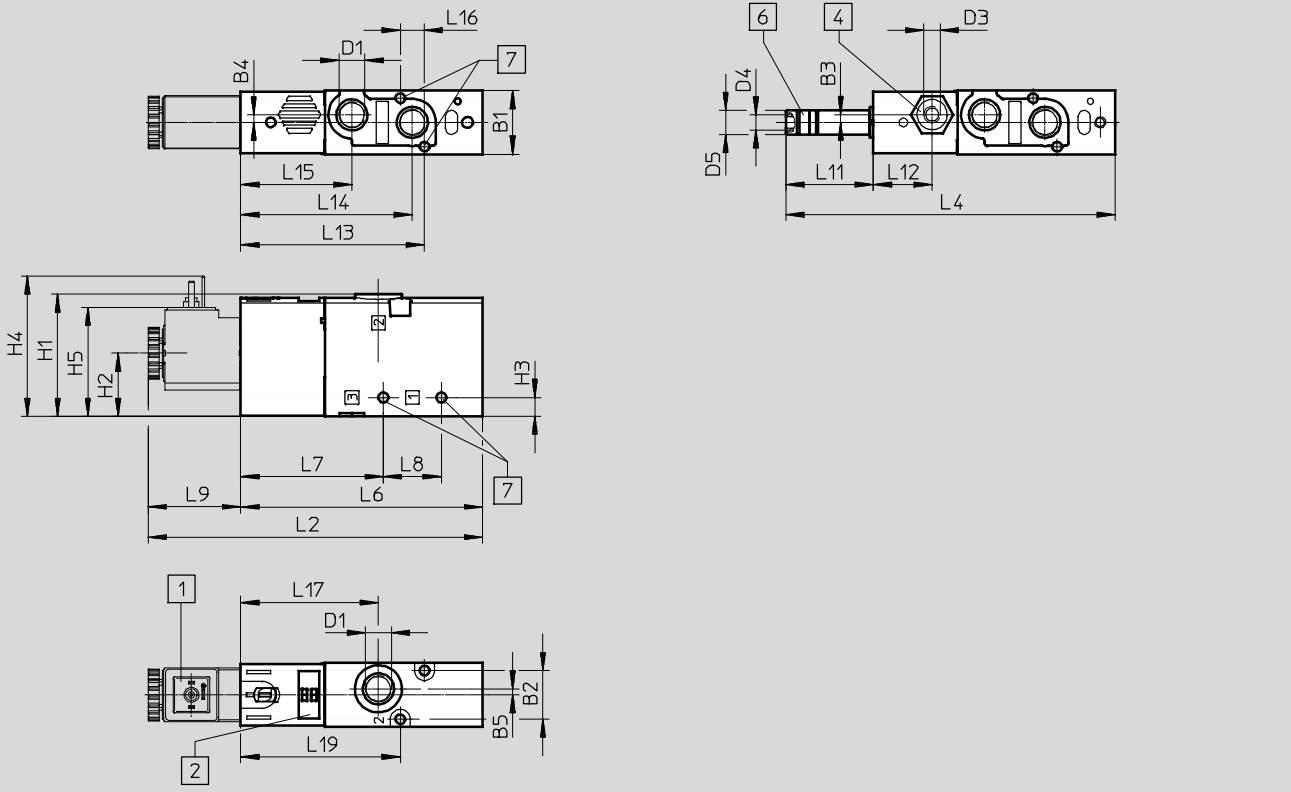
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://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

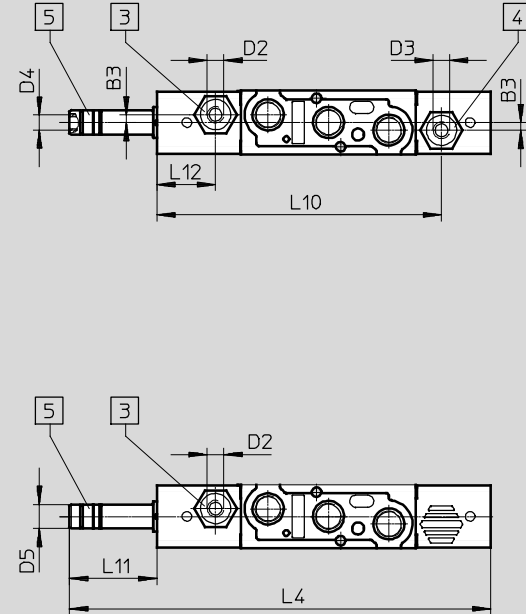
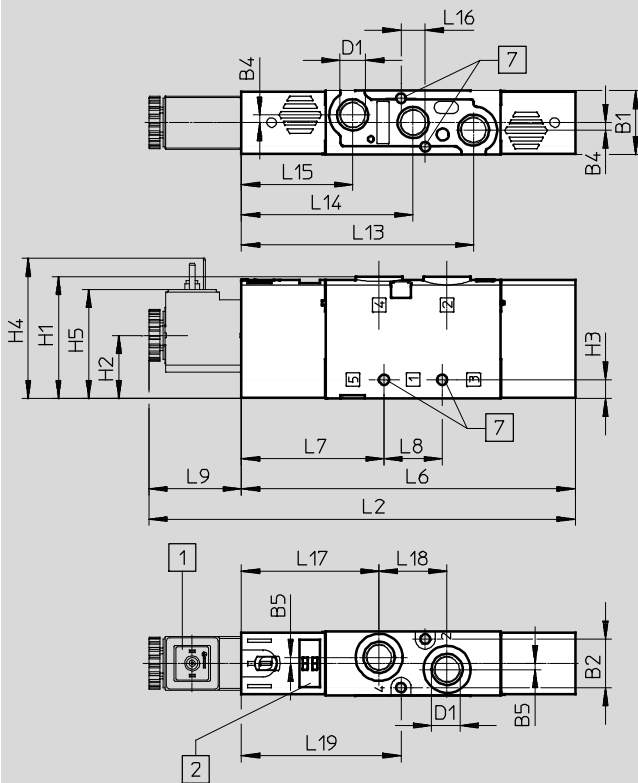
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://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

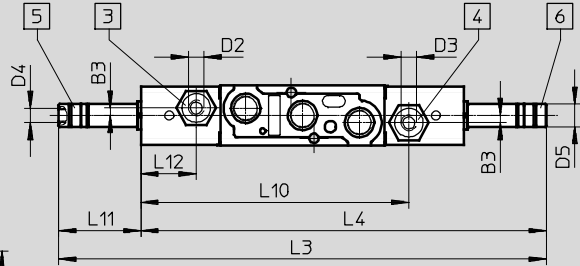
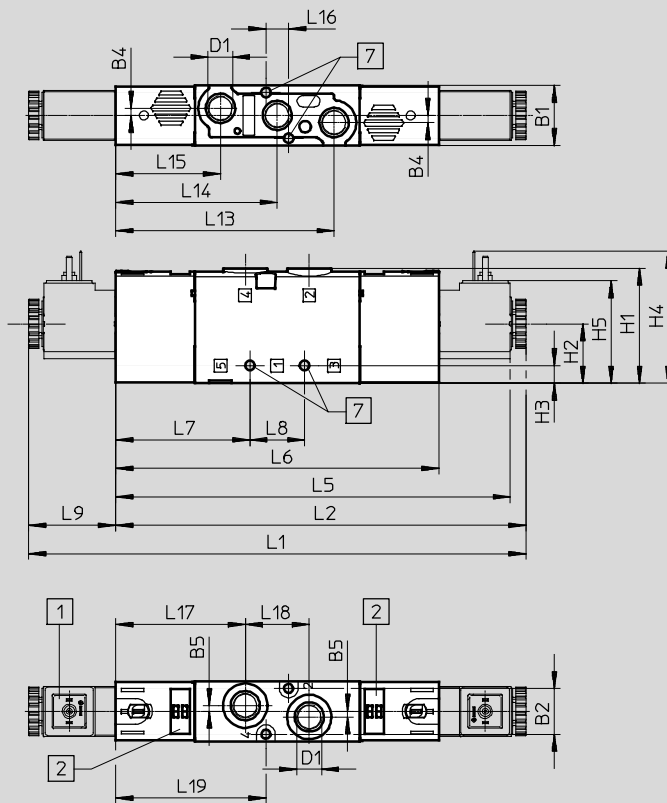
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 20

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://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

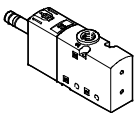
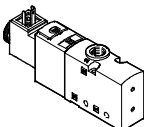
Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53-MD-G18-...	21.1	16.1	–	2.5	2	G1/8	–	–	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-P53-MZD-G18-...			2.6			G1/8	M5	M5	M5						

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							

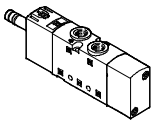
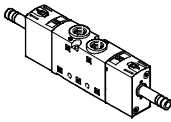
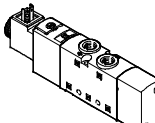
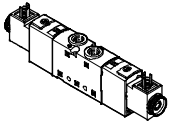
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>3/2-распределитель, без электромагнитной катушки</b>				
	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	
<b>3/2-распределитель с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>				
	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

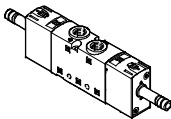
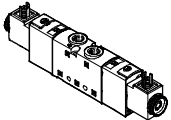
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>5/2-распределители, без электромагнитной катушки</b>				
	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
<b>5/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>				
	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





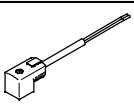

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS



Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>5/3-распределители, без электромагнитной катушки</b>				
	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
	<b>5/3-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>			
	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	
<b>Электромагнитные катушки для распределителей</b>				
	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	
<b>Набор уплотнений</b>				
	Для достижения класса защиты распределителя IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8	
<b>Защитная крышка</b>				
	Для распределителей	8028240	VAMC-B10-20-CH2	
<b>Штекерная розетка</b>				
	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	
<b>Штекерная розетка с кабелем</b>				
	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
	230 В, угловая розетка, тип С, 3-контактная, по DIN EN 175301-803, без индикации включения	10	193457	KMEB-1-24-10-LED
		2.5	151690	KMEB-1-230AC-2,5
5	151691	KMEB-1-230AC-5		
<b>Светящееся уплотнение</b>				
	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 <sup>1)</sup>
<b>Цанговые штуцеры с внутренним шестигранником</b>					
	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 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , 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			
<b>Угловые цанговые штуцеры с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , 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

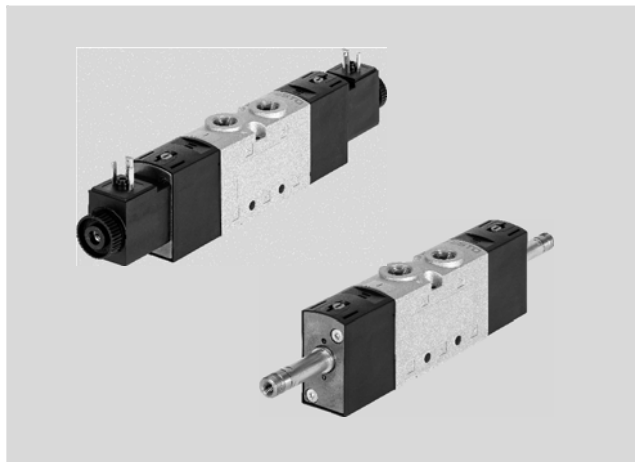
Данные для заказа					
	Описание	Номер для заказа	Тип	PU <sup>1)</sup>	
Угловые цанговые штуцеры, удлиненные, с внешним 6-гранником					
	Присоединительная резьба G1/8, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 мм	186128	QSL-G1/8-6	10
			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 <sub>пN</sub> ]	1000		1300	1300	1200	1000	
Управление	Электрическое						
Положение монтажа	Любое						
Выхлоп	С регулированием расхода						
Пневматическое присоединение 1, 2, 4, 3, 5	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>						
Канал питания пилота (12/14)	M5						
Канал выхлопа пилота (82/84)	M5						
CRC <sup>1)</sup>	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		Механическая пружина
Время переключения	Вкл.	13	11	12	11
	Выкл.	26	40	26	39
	Переключение	–	–	–	–
Вес распределителя без катушки [г]	244		244	244	244
Вес распределителя с катушкой [г]	297		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

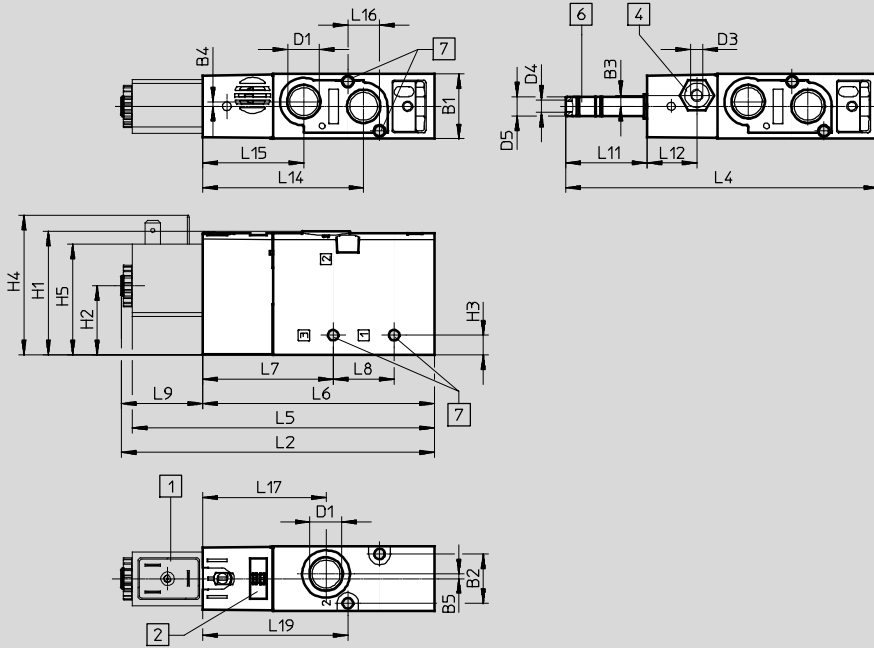
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://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](http://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

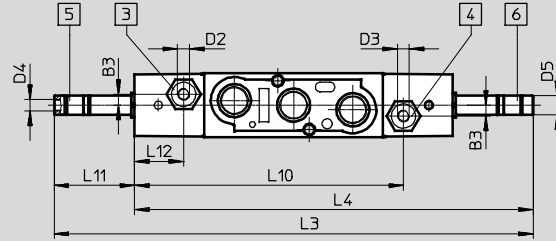
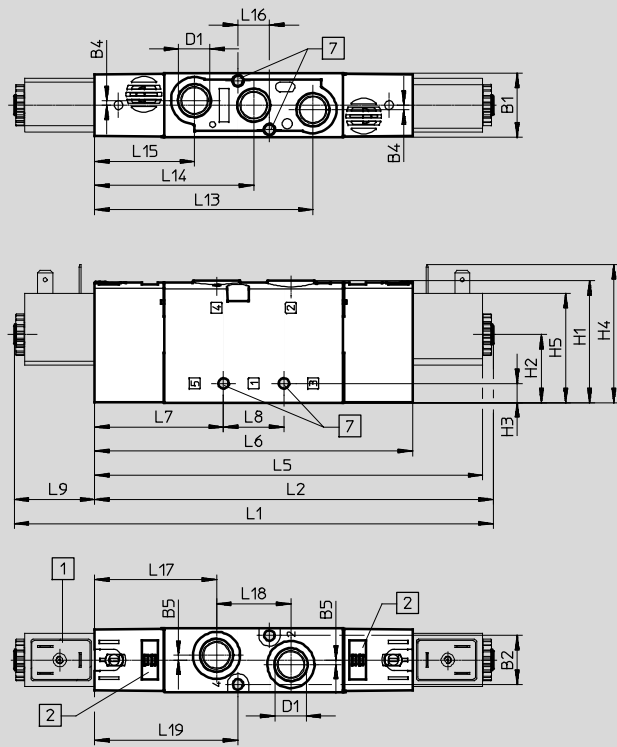
Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением, типоразмер 25

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://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

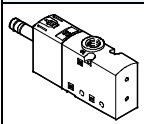
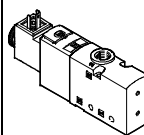
Тип	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53-MD-G14-...	26.5	20.2	–	1.9	1.9	G1/4	–	–	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-P53-MZD-G14-...			4.5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			–				–	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4.5				M5	M5							

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							

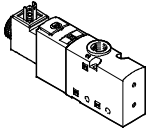
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>3/2-распределители, без электромагнитной катушки</b>				
	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	
<b>3/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>				
	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

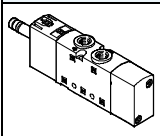
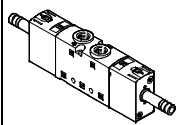
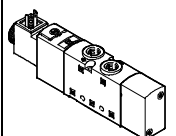
Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>3/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>				
	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	



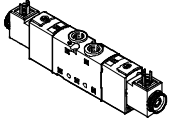
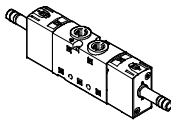
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>5/2-распределители, без электромагнитной катушки</b>				
	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
<b>5/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>				
	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

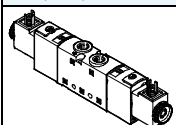
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

Данные для заказа				
	Код	Функция распределителя	Номер для заказа	Тип
<b>5/2-распределители с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока</b>				
	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
<b>5/3-распределители, без электромагнитной катушки</b>				
	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


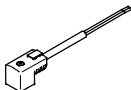

Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

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 неревверсивное	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 неревверсивное	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 неревверсивное	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 неревверсивное	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 неревверсивное	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 неревверсивное	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



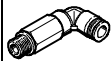
Данные для заказа – Распределители с электромагнитным управлением

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

Данные для заказа				Номер для заказа	Тип	
<b>Штекерные розетки</b>						
	Расположение контактов по EN 175301-803, тип С					
	Угловая розетка, 3-контактная	230 В переменного тока	IP65	<b>539712</b>	MSSD-EB-M12	
	Угловая розетка, 4-контактная		IP67	<b>192745</b>	MSSD-EB-S-M14	
	Расположение контактов по EN 175301-803, тип В					
	Угловая розетка, 3-контактная	230 В переменного тока	IP65	<b>539710</b>	MSSD-F-M16	
	Угловая розетка, 4-контактная		IP67	<b>192746</b>	MSSD-F-S-M16	
<b>Штекерная розетка с кабелем</b>						
	Расположение контактов по EN 175301-803, тип С					
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	24 В постоянного тока	Светодиодная индикация	2.5 м	<b>151688</b>	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 м	<b>151689</b>	KMEB-1-24-5-LED
				10 м	<b>193457</b>	KMEB-1-24-10-LED
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	230 В переменного тока	–	2.5 м	<b>151690</b>	KMEB-1-230AC-2,5
				5 м	<b>151691</b>	KMEB-1-230AC-5
				Расположение контактов по EN 175301-803, тип В		
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	24 В постоянного тока	Светодиодная индикация	2.5 м	<b>30935</b>	KMF-1-24DC-2.5-LED
				5 м	<b>30937</b>	KMF-1-24DC-5-LED
				10 м	<b>193458</b>	KMF-1-24-10-LED
	Угловая розетка, 3-контактная Кабель без разъема, 3-х проводной	230 В переменного тока	–	2.5 м	<b>30936</b>	KMF-1-230AC-2.5
				5 м	<b>30938</b>	KMF-1-230AC-5
<b>Светящееся уплотнение</b>						
	Для разъема типа С, по DIN EN 175301-803	24 В постоянного тока		<b>151717</b>	MEB-LD-12-24DC	
		230 В переменного тока		<b>151718</b>	MEB-LD-230AC	
	Для разъема типа В, по DIN EN 175301-803	24 В постоянного тока		<b>19143</b>	MF-LD-12-24DC	
		230 В переменного тока		<b>19144</b>	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 <sup>1)</sup>	
<b>Цанговые штуцеры с внутренним 6-гранником</b>						
	Присоединительная резьба M5, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	153315	QSM-M5-4-I	10	
		Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 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
<b>Угловые цанговые штуцеры с внешним 6-гранником</b>						
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 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	
<b>Угловые цанговые штуцеры, удлиненные, с внешним 6-гранником</b>						
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 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

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS


Код для заказа – Коллекторные плиты

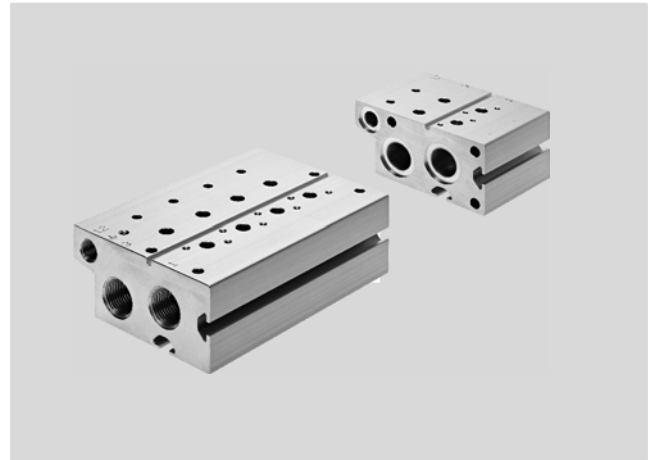
<b>VABM</b>	-	<b>B10</b>	-		-
Элемент блока распределителей					
Коллекторная плита		<b>VABM</b>			
Серия распределителей					
VUVS		<b>B10</b>			
Ширина распределителей					
21 мм				<b>20</b>	
26.5 мм				<b>25</b>	
Тип					
Коллектор подвода питания					-
Коллекторная плита, компактная					<b>S</b>
Коллекторная плита, стандартная					<b>E</b>
Модуль расширения для стандартной коллекторной плиты					<b>EEE</b>

	-		-		-
Монтаж					
<b>E</b>					Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением
-					Стандартный монтаж
Тип распределителей					
-					Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей
<b>P3</b>					Коллекторная плита для 3/2-распределителей
<b>P53</b>					Коллектор подвода питания
Кол-во позиций распределителей					
<b>2 ... 10</b>					от 2 до 10
Пневматическое присоединение, каналы 1, 3, 5					
<b>G38</b>					G3/8
<b>G14</b>					G1/4
<b>G12</b>					G1/2

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

 Расход  
До 700 л/мин



Основные технические характеристики									
Функция распределителя	Коллекторная плита стандартная		Модуль расширения для стандартной коллекторной плиты		Коллекторная плита компактная		Коллектор подвода питания Крепление с двух сторон		Крепление с одной стороны
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3		
Монтажный шаг [мм]	22								
Тип монтажа	Через сквозные отверстия						С помощью монтажного кронштейна		
Макс. число позиций распределителей	10	10	2	2	10		10	4	
Канал 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	
Канал 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	–	–	
Канал 5	–	G3/8	–	G3/8	–	G1/4	–	–	
Канал 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–	
Канал 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–	
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>								

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.

Вес [г]									
Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коллекторная плита для 3/2-распределителей, стандартная версия									
VABM-B10-20E-...G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Модуль расширения коллекторной плиты для 3/2-распределителей, стандартная версия									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	–	–	–	–	–	–	–	–
Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия									
VABM-B10-20E-...G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
Модуль расширения коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	–	–	–	–	–	–	–	–
Коллекторная плита для 3/2-распределителей, компактная версия									
VABM-B10-20S-...G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, компактная версия									
VABM-B10-20S-...G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
Коллектор подвода питания с двухсторонним креплением									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	–	–	–	–	–	–

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

Данные о материалах	
Материалы	Алюминий
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

## Размеры

Коллекторная плита для 3/2-распределителей, стандартная версия

1 Каналы 1 и 3: G3/8      3 Канал 12: G1/8      4 Резьбовое отверстие M5x15.5 для модуля расширения      6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-...G38-...-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	11.5	25	5.5	31.5

Тип	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-...G38-...-P3	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	8.5	18	5	32	6	25	22	9.5	15.5

Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

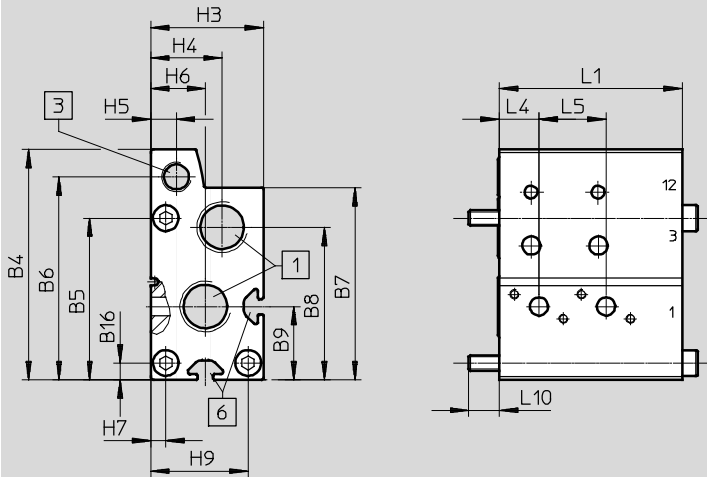


# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

## Размеры

Модуль расширения коллекторной плиты для 3/2-распределителей, стандартная версия



1 Каналы 1 и 3: G3/8

3 Канал 12: G1/8

6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

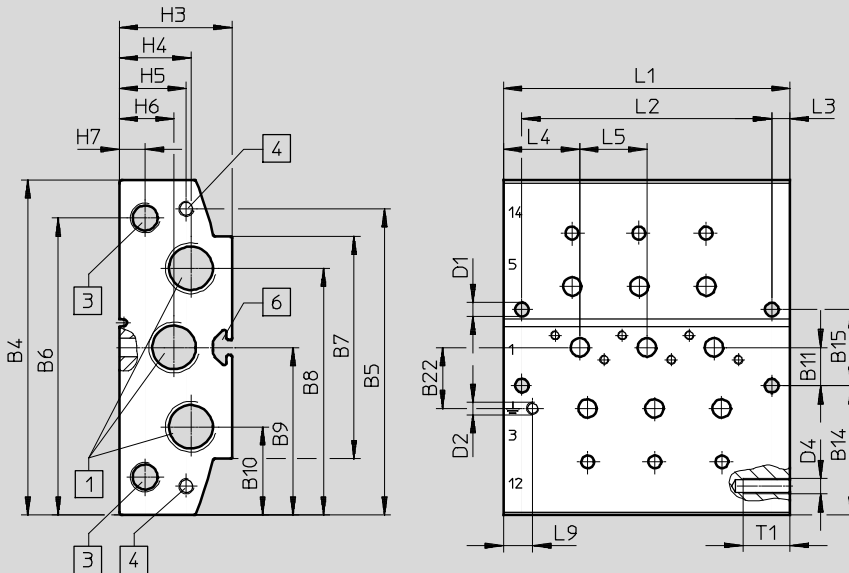
Тип	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	5.5	37	23.5	8.5	18	5	32	60	25	22	10

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

## Размеры

Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия



1 Каналы 1, 3 и 5: G3/8

3 Каналы 12 и 14: G1/8

4 Резьбовое отверстие M5x15.5 для модуля расширения

6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-20E-...G38-...	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	42.5	25	20

Тип	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-...G38-...	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	22	18	8.5	6	25	22	9.5	15.5

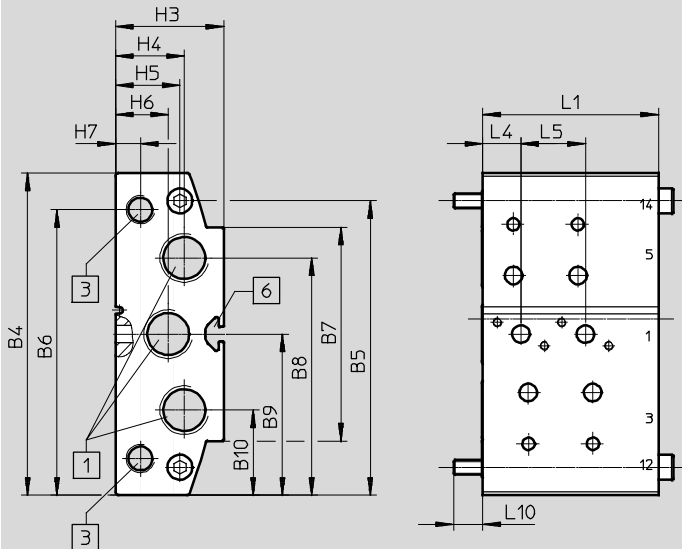
Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

## Размеры

Модуль расширения коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия



1 Каналы 1, 3 и 5: G3/8

3 Каналы 12 и 14: G1/8

6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

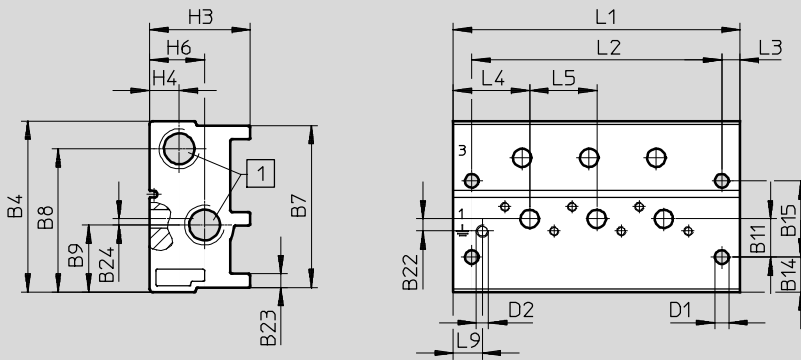
Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

## Размеры

Коллекторная плита для 3/2-распределителей, компактная версия



1 Каналы 1 и 3: G1/4

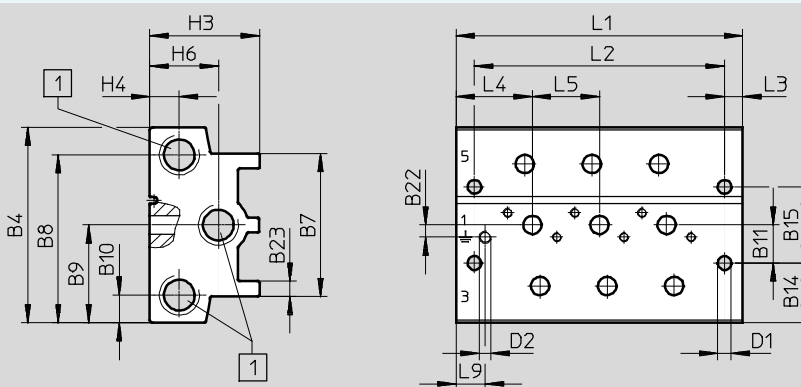
Тип	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-...G14-...-P3	56.1	53.1	47	22	12.5	11.5	25	4	4.5	2

Тип	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-...G14-...-P3	4.5	M4x6.5	33	9.7	18	6	25	22	9.5

Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

## Размеры

Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, компактная версия



1 Каналы 1, 3 и 5: G1/4

Тип	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-...G14-...	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	19.6	25	4	5

Тип	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-...G14-...	4.5	M4x6.5	36	9.7	22.5	6	25	22	9.5

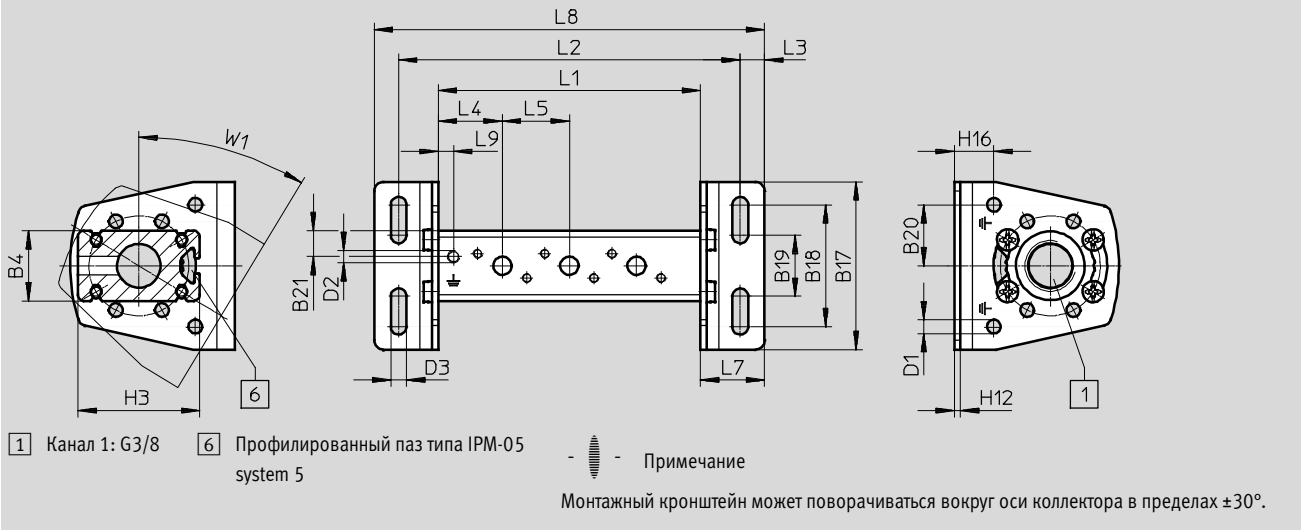
Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [мм]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

## Размеры

Коллектор подвода питания с двухсторонним креплением

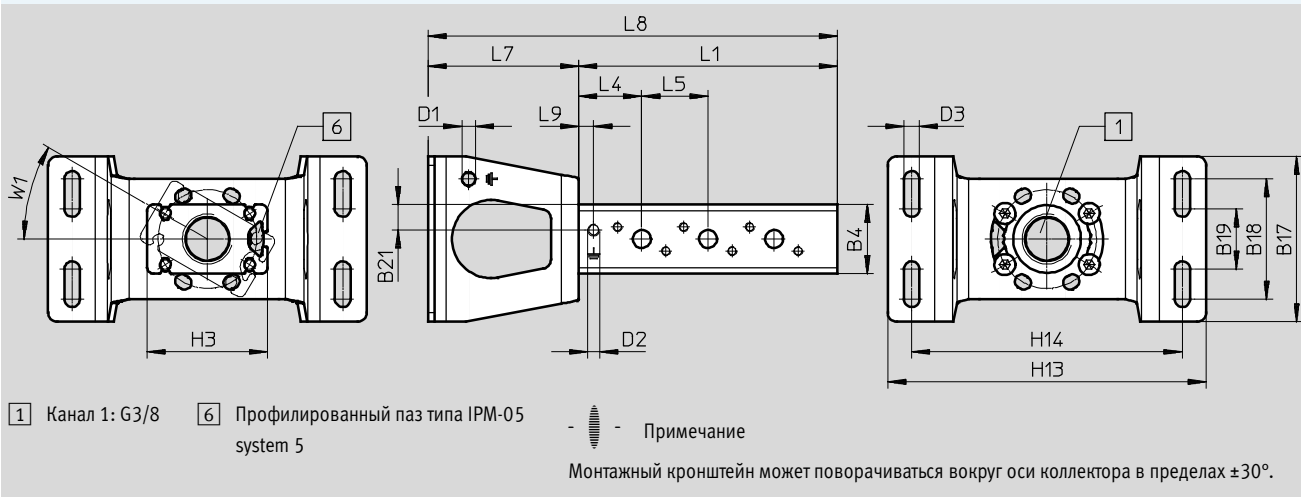


Тип	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	64	86	108	130	152	174	196	218	240
L2 [мм]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
L8 [мм]	106	128	150	172	194	216	238	260	282

## Размеры

Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением



Тип	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2	40	106	90	21	22	50	5	30°

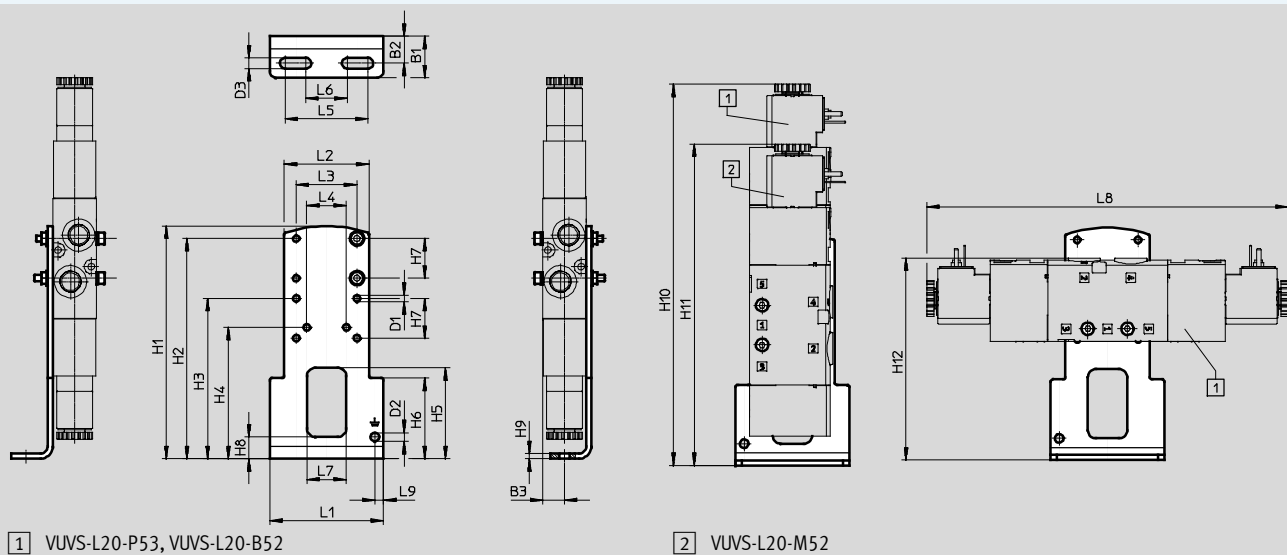
Кол-во позиций распределителей	2	3	4
L1 [мм]	64	86	108
L8 [мм]	114	136	158

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 20

## Размеры

Монтажный кронштейн для распределителя



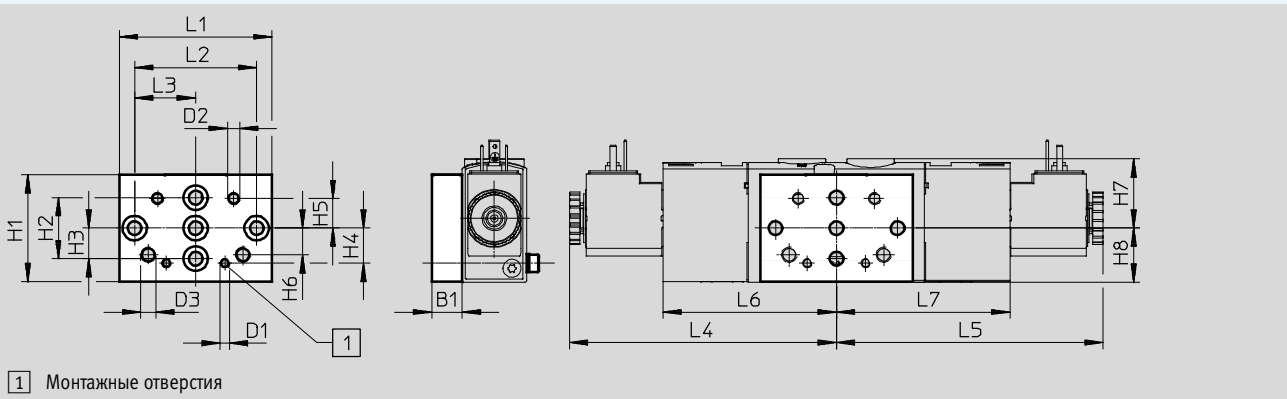
Тип		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Тип		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	39	19.2	10.5	2.5	184.4	-	97.7
	VUVS-L20-M52					-	155.4	
	VUVS-L20-M32					102.2	-	

Тип		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-L20-M52								141.2	
	VUVS-L20-M32								110.7	

## Размеры

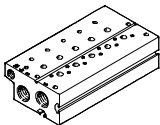
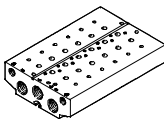


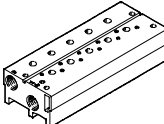
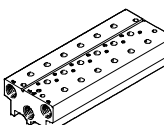
Настенное крепление



Тип		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7	22.7	17.7	50	40	20	87.5	87.4	56.9	56.8
	VUVS-L20-M52																-	-	53.8	
	VUVS-L20-M32																-	-	23.3	

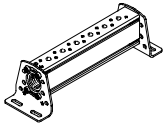
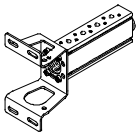
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 20

Данные для заказа – Коллекторные плиты				
Описание	Количество позиций распределителей	Номер для заказа	Тип	
<b>Коллекторные плиты, стандартная версия</b>				
 <p>Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3	
	3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3	
	4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3	
	5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3	
	6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3	
	7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3	
	8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3	
	9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3	
	10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3	
	 <p>Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
3		576340	VABM-B10-20E-G38-3	
4		576341	VABM-B10-20E-G38-4	
5		576342	VABM-B10-20E-G38-5	
6		576343	VABM-B10-20E-G38-6	
7		576344	VABM-B10-20E-G38-7	
8		576345	VABM-B10-20E-G38-8	
9		576346	VABM-B10-20E-G38-9	
10		576347	VABM-B10-20E-G38-10	
<b>Модули расширения для стандартной коллекторной плиты</b>				
 <p>Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	
 <p>Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2	
<b>Коллекторные плиты, компактная версия</b>				
 <p>Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3	
	3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3	
	4	576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3	
	5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3	
	6	576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3	
	7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3	
	8	576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3	
	9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3	
	10	576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3	
	 <p>Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576417	VABM-B10-20S-G14-2
3		576418	VABM-B10-20S-G14-3	
4		576419	VABM-B10-20S-G14-4	
5		576420	VABM-B10-20S-G14-5	
6		576421	VABM-B10-20S-G14-6	
7		576422	VABM-B10-20S-G14-7	
8		576423	VABM-B10-20S-G14-8	
9		576424	VABM-B10-20S-G14-9	
10		576425	VABM-B10-20S-G14-10	

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

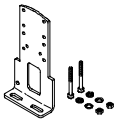
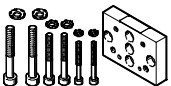
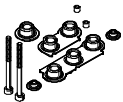
Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 20

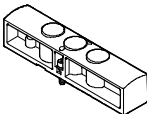
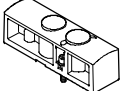

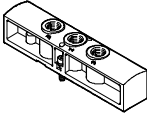
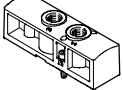

Данные для заказа			
Описание	Количество позиций распределителей	Номер для заказа	Тип
<b>Коллекторы подвода питания</b>			
 <p>С двухсторонним креплением, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
	3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
	4	576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
	5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
	6	576367	VABM-B10-20-G38-6-P53
	7	576368	VABM-B10-20-G38-7-P53
	8	576369	VABM-B10-20-G38-8-P53
	9	576370	VABM-B10-20-G38-9-P53
	10	576371	VABM-B10-20-G38-10-P53
	 <p>С односторонним креплением, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	576414
3		576415	VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4		576416	VABM-B10-20-G38-4-P53-E



## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS





Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 20

Данные для заказа			
Описание	Вес [г]	Номер для заказа	Тип
<b>Монтажный кронштейн</b>			
	С винтами для крепления распределителя	97	576412 VAME-B10-20-A
<b>Настенное крепление</b>			
	С винтами для крепления распределителя	53	576413 VAME-B10-20-W
<b>Набор запасных частей</b>			
	Набор включает в себя уплотнения и винты	10	8026203 VAME-B10-20-MK

Данные для заказа			
Описание	Вес [г]	Номер для заказа	Тип
<b>Плита-заглушка</b>			
	Для коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей	78	576410 VABB-B10-20-E
	Для коллекторной плиты для 3/2-распределителей	56	576411 VABB-B10-20-E-P3
	Для коллектора питания	13	576409 VABB-B10-20-A
<b>Плита питания</b>			
	Для коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей	78	576492 VABF-B10-20-P1A4-G18
	Для коллекторной плиты для 3/2-распределителей	56	576493 VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>Плиты питания</b>			
	Для коллектора питания	13	576491 VABF-B10-20-P1-G18

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS





Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 20

Данные для заказа					
	Описание		Номер для заказа	Тип	PU <sup>1)</sup>
<b>Цанговые штуцеры с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба М5, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	12 мм	186350	QS-G1/4-12	10
	Присоединительная резьба G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	16 мм	186347	QS-G3/8-16	1
<b>Цанговые штуцеры с внутренним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба М5, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	153315	QSM-M5-4-I	10
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 мм	186107	QS-G1/8-6-I	10
			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	
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	8 мм	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 мм	186112	QS-G1/4-10-I	10
	Присоединительная резьба G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	8 мм	186111	QS-G3/8-8-I	10
10 мм		186113	QS-G3/8-10-I	10	
12 мм		186114	QS-G3/8-12-I	10	
<b>Угловые цанговые штуцеры с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , 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	
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	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
	12 мм	186351	QSL-G1/4-12	10	
		132054	QSL-G1/4-12-20	20	
	Присоединительная резьба G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	8 мм	186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
10 мм		186123	QSL-G3/8-10	10	
		132056	QSL-G3/8-10-20	20	
12 мм		186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
16 мм	186348	QSL-G3/8-16	1		
<b>Угловые цанговые штуцеры, удлиненные, с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	186127	QSL-L-G1/8-4	10
			133015	QSL-L-G1/8-4-100	100
	6 мм	186128	QSL-L-G1/8-6	10	
		133016	QSL-L-G1/8-6-100	100	
	8 мм	186130	QSL-L-G1/8-8	10	
133017		QSL-L-G1/8-8-100	100		

1) Количество в одной упаковке

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 20

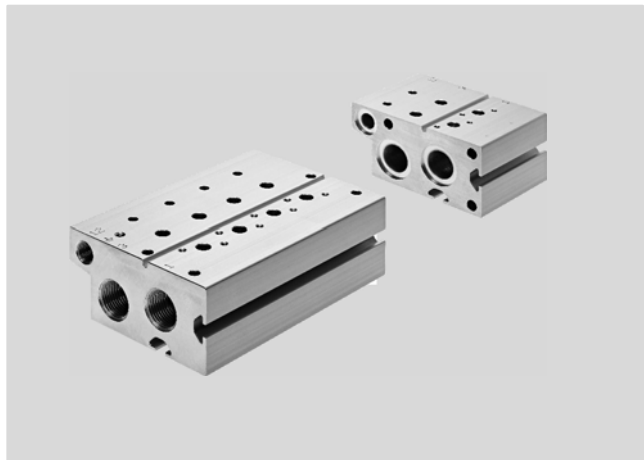
Данные для заказа					
	Описание	Номер для заказа	Тип	PU <sup>1)</sup>	
<b>Глушители</b>					
	С присоединительной резьбой G	G1/8	2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
		G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
G3/8	6843	U-3/8-B	1		
<b>Заглушки</b>					
	С присоединительной резьбой G	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G3/8	3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
<b>Разделитель</b>					
	Для создания зон разного давления	G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
<b>Крепление на DIN-рейку</b>					
	Для крепления коллекторной плиты на стандартную DIN-рейку TH 35-7.5 или TH 35-15 по EN 60715	569998	VAME-T-M4	2	

1) Количество в одной упаковке

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Расход  
До 1300 л/мин



Основные технические характеристики								
Функция распределителя	Коллекторная плита стандартная		Модуль расширения для стандартной коллекторной плиты		Коллекторная плита компактная		Коллектор подвода питания Крепление с двух сторон	Крепление с одной стороны
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
Монтажный шаг [мм]	22							
Тип монтажа	Через сквозные отверстия						С помощью монтажного кронштейна	
Макс. число позиций распределителей	10	10	2	2	10		10	4
Канал 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Канал 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	–	–
Канал 5	–	G1/2	–	G1/2	–	G3/8	–	–
Канал 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Канал 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

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.

Вес [г]										
Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Коллекторная плита для 3/2-распределителей, стандартная версия										
VABM-B10-25E-...G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598	
Модуль расширения коллекторной плиты для 3/2-распределителей, стандартная версия										
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	–	–	–	–	–	–	–	–	
Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия										
VABM-B10-25E-...G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303	
Модуль расширения коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия										
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	–	–	–	–	–	–	–	–	
Коллекторная плита для 3/2-распределителей, компактная версия										
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321	
Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, компактная версия										
VABM-B10-25S-...G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566	
Коллектор подвода питания с двухсторонним креплением										
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914	
Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением										
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	258	340	422	–	–	–	–	–	–	

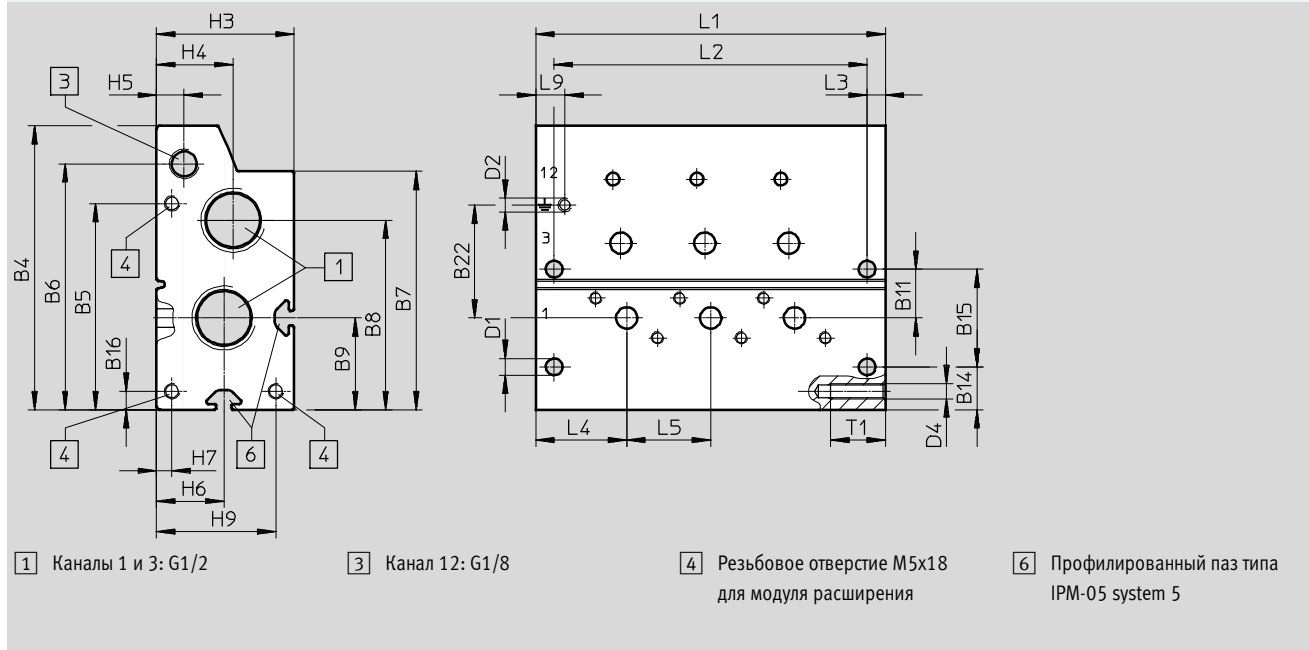
# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Данные о материалах	
Материалы	Алюминий
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)

## Размеры

Коллекторная плита для 3/2-распределителей, стандартная версия



Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-25E-...G12-...-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	16	14	32	6	37

Тип	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-...G12-...-P3	5.5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29.8	27.5	9.5	18

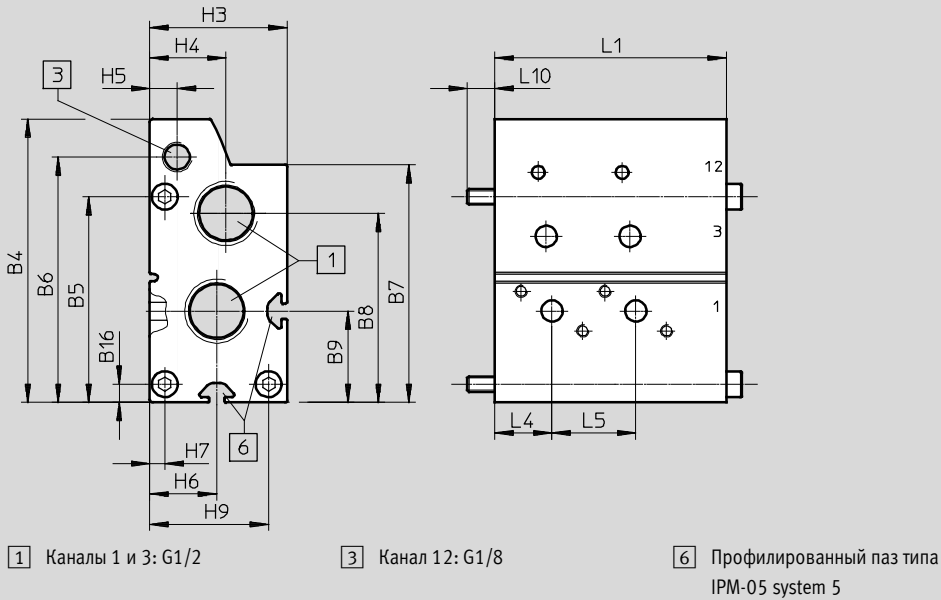
Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

## Размеры

Модуль расширения коллекторной плиты для 3/2-распределителей, стандартная версия



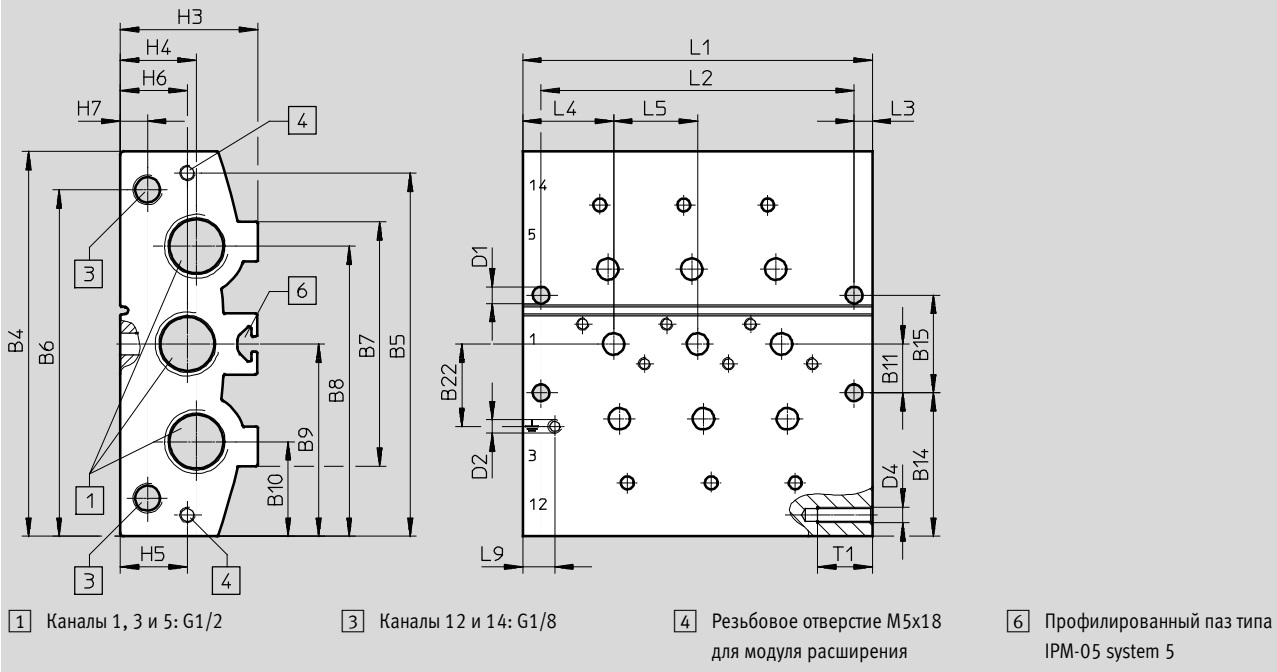
Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	6	45	25	9	22	5	39	18.8	27.5	9	76

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

## Размеры

Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия



Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-25E-...G12-...	126	119	113.5	80	95	63	31	16	47	32	27

Тип	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-...G12-...	5.5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29.8	27.5	10.5	18

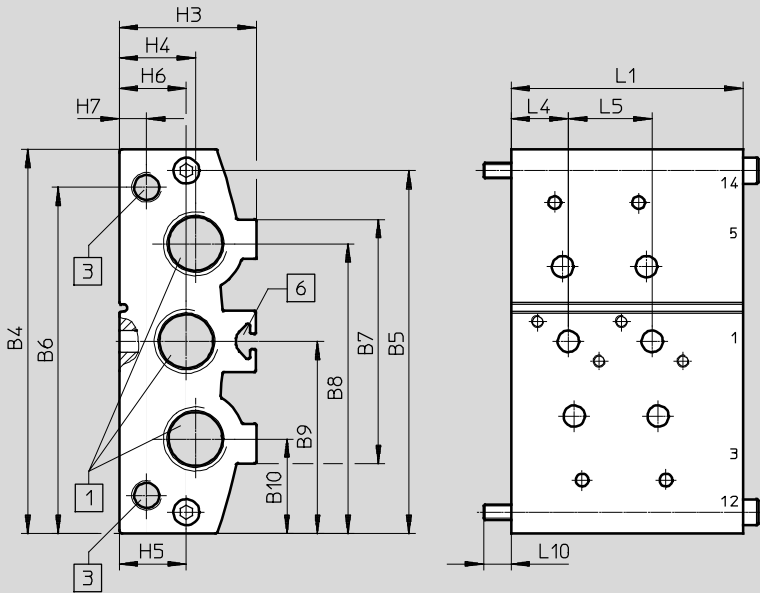
Количество позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

## Размеры

Модуль расширения коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей, стандартная версия



1 Каналы 1, 3 и 5: G1/2

3 Каналы 12 и 14: G1/8

6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

Тип	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G12-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

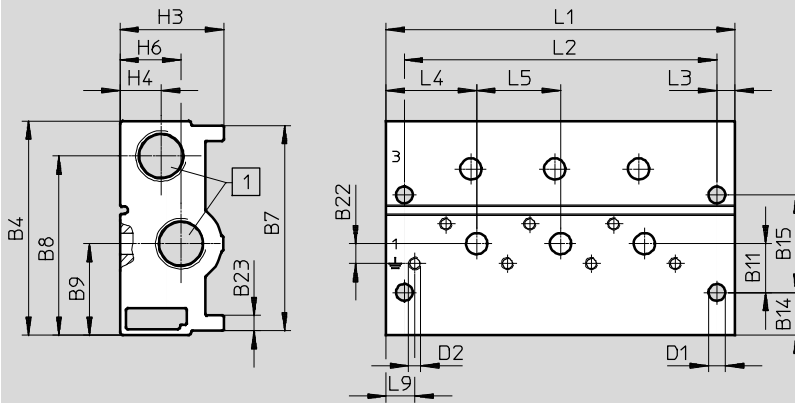


# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

## Размеры

Коллекторная плита для 3/2-распределителей, компактная версия



1 Каналы 1 и 3: G3/8

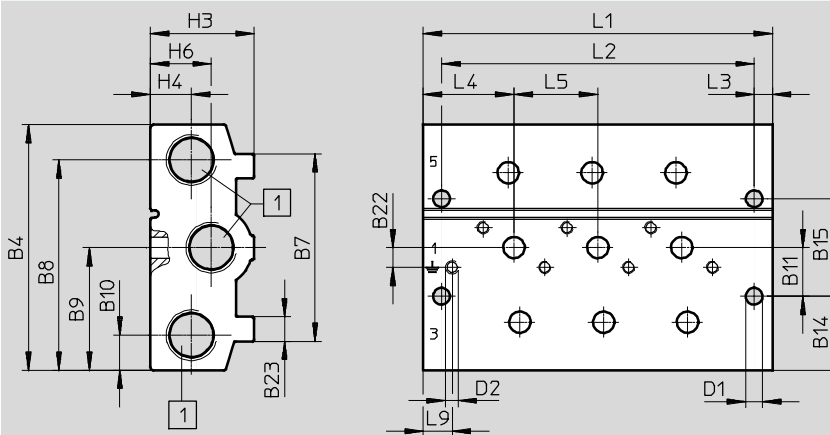
Тип	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	70.3	67.3	58.8	30	16	14	32	6.5	5

Тип	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

Кол-во позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

## Размеры

Коллекторная плита для 5/2- и 5/3-распределителей, компактная версия



1 Каналы 1, 3 и 5: G3/8

Тип	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-...G38-...	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	24.3	32	6.5	8

Тип	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-...G38-...	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

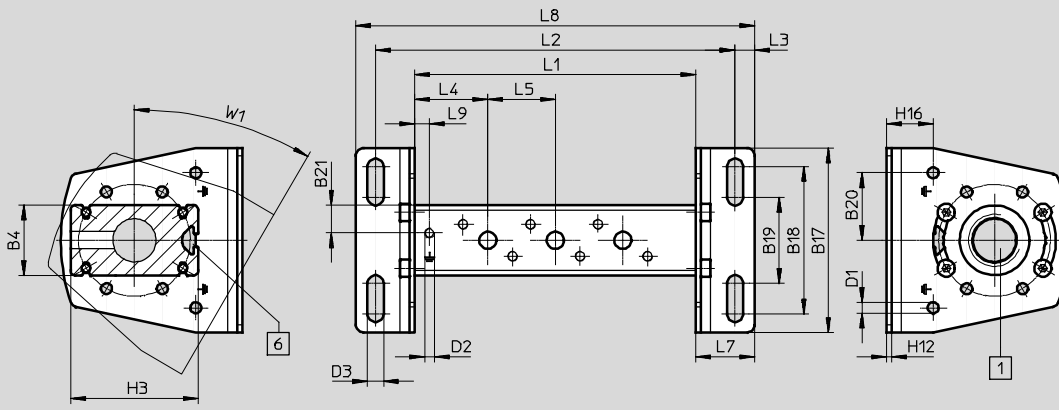
Кол-во позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [мм]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

## Размеры

Коллектор подвода питания с двухсторонним креплением



- 1 Канал 1: G1/2    6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

Примечание

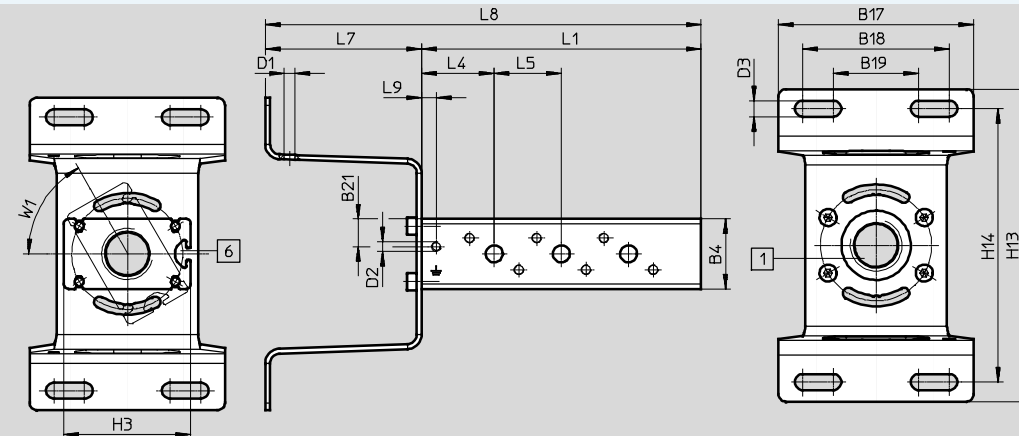
Монтажный кронштейн может поворачиваться вокруг оси коллектора в пределах  $\pm 30^\circ$ .

Тип	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28.7	75	60	35	27.5	11.4	4.5	M4x9	6.6	52	2	19	8	29.8	27.5	24	6	30°

Кол-во позиций распределителей	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [мм]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [мм]	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
L8 [мм]	135	162.5	190	217.5	245	272.5	300	327.5	355

## Размеры

Коллектор подвода питания с односторонним (консольным) креплением



- 1 Канал 1: G1/2    6 Профилированный паз типа IPM-05 system 5

Примечание

Монтажный кронштейн может поворачиваться вокруг оси коллектора в пределах  $\pm 30^\circ$ .

Тип	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28.7	80	60	35	11.4	4.5	M4x9	6.6	52	128	112	29.8	27.5	64	6	30°

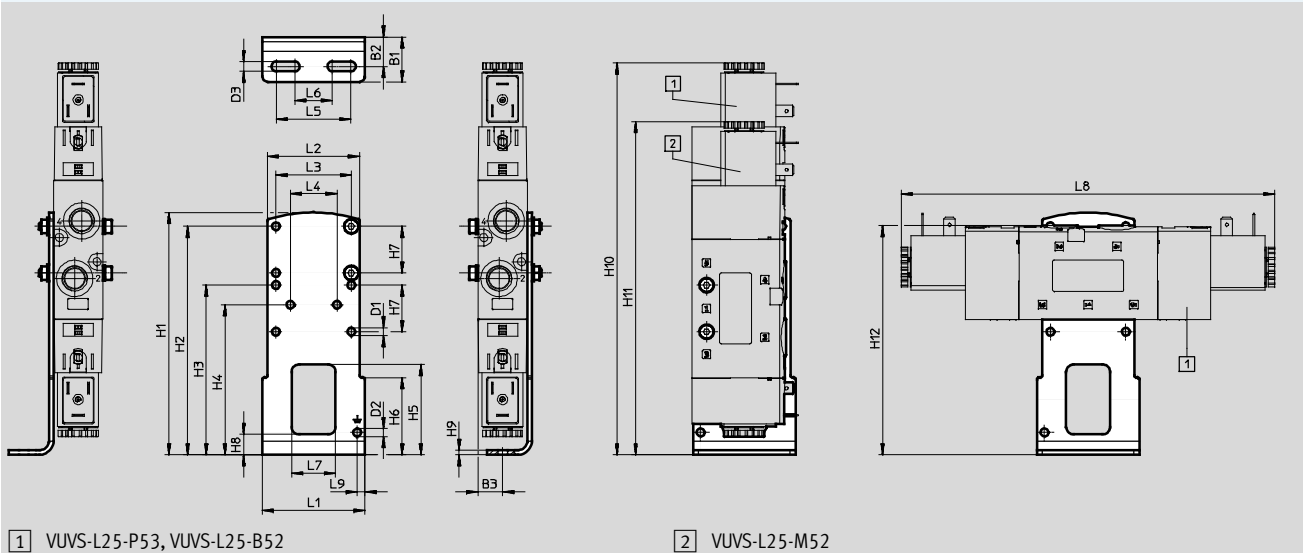
Кол-во позиций распределителей	2	3	4
L1 [мм]	87	114.5	142
L8 [мм]	151	178.5	206

# Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Технические данные – Коллекторные плиты, типоразмер 25

## Размеры

Монтажный кронштейн для распределителя



1 VUVS-L25-P53, VUVS-L25-B52

2 VUVS-L25-M52

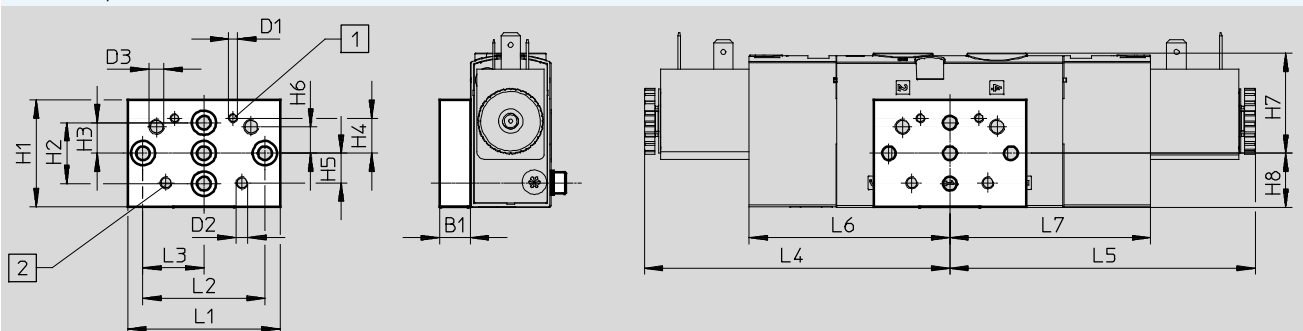
Тип		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5	48.5
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Тип		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	41.5	25	11	2.5	210	-	123
	VUVS-L20-M52					-	178.7	
	VUVS-L20-M32					139	-	

Тип		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	198.2	4.1
	VUVS-L20-M52								161.1	
	VUVS-L20-M32								128.1	

## Размеры

Настенное крепление



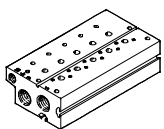
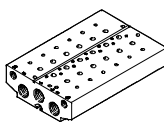


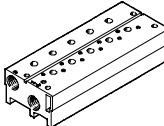
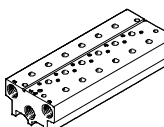
1 Монтажное отверстие для типоразмера 20

2 Монтажное отверстие для типоразмера 25

Тип		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-25-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7	32.8	17.7	50	40	20	100	100	65.8	65.8
	VUVS-L25-M52																-	-	62	
	VUVS-L25-M32																-	-	29	

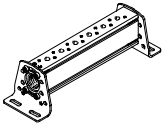
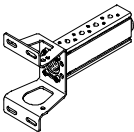
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Данные для заказа – Коллекторные плиты				
Описание	Количество позиций распределителей	Номер для заказа	Тип	
<b>Коллекторные плиты, стандартная версия</b>				
	Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
		Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей	2	8026243
		3	8026244	VABM-B10-25E-G12-3
		4	8026245	VABM-B10-25E-G12-4
		5	8026246	VABM-B10-25E-G12-5
		6	8026247	VABM-B10-25E-G12-6
		7	8026248	VABM-B10-25E-G12-7
		8	8026249	VABM-B10-25E-G12-8
		9	8026250	VABM-B10-25E-G12-9
		10	8026251	VABM-B10-25E-G12-10
<b>Модули расширения для стандартной коллекторной плиты</b>				
	Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
<b>Компактные коллекторные плиты</b>				
	Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей	2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
		3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
		Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей	2	8026261
		3	8026262	VABM-B10-25S-G38-3
		4	8026263	VABM-B10-25S-G38-4
		5	8026264	VABM-B10-25S-G38-5
		6	8026265	VABM-B10-25S-G38-6
		7	8026266	VABM-B10-25S-G38-7
		8	8026267	VABM-B10-25S-G38-8
		9	8026268	VABM-B10-25S-G38-9
		10	8026269	VABM-B10-25S-G38-10

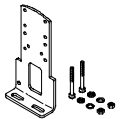

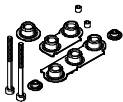
## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

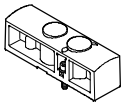
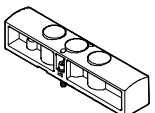

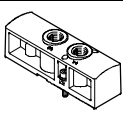
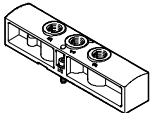

Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Данные для заказа			
Описание	Количество позиций распределителей	Номер для заказа	Тип
<b>Коллекторы подвода питания</b>			
 <p>С двухсторонним креплением, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
	3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
	4	8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
	5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
	6	8026223	VABM-B10-25-G12-6-P53
	7	8026224	VABM-B10-25-G12-7-P53
	8	8026225	VABM-B10-25-G12-8-P53
	9	8026226	VABM-B10-25-G12-9-P53
	10	8026227	VABM-B10-25-G12-10-P53
	 <p>С односторонним креплением, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей</p>	2	8026237
3		8026238	VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4		8026239	VABM-B10-25-G12-4-P53-E

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS





Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Данные для заказа			
Описание	Вес [г]	Номер для заказа	Тип
<b>Монтажный кронштейн</b>			
 С винтами для крепления распределителя	130	2293485	VAME-B10-25-A
<b>Настенное крепление</b>			
 С винтами для крепления распределителя	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>Набор запасных частей</b>			
 Набор включает в себя уплотнения и винты	12	8035636	VAME-B10-25-MK

Данные для заказа			
Описание	Вес [г]	Номер для заказа	Тип
<b>Плита-заглушка</b>			
 Для коллекторной плиты для 3/2-распределителей	84	8026210	VABB-B10-25-E-P3
 Для коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей	117	8026209	VABB-B10-25-E
 Для коллектора питания	28	8026208	VABB-B10-25-A
<b>Плита питания</b>			
 Для коллекторной плиты для 3/2-распределителей	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
 Для коллекторной плиты для 5/2- и 5/3-распределителей	110	8026318	VABF-B10-25-P1A4-G14
<b>Плиты питания</b>			
 Для коллектора питания	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS





Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Данные для заказа					
	Описание	Номер для заказа	Тип	PU <sup>1)</sup>	
<b>Цанговые штуцеры с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	16 мм	<b>186347</b>	<b>QS-G3/8-16</b>	<b>1</b>
	Присоединительная резьба G $\frac{1}{2}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	16 мм	<b>186105</b>	<b>QS-G1/2-16</b>	<b>1</b>
			<b>132047</b>	<b>QS-G1/2-16-20</b>	<b>20</b>
<b>Цанговые штуцеры с внутренним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба M5, для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	4 мм	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Присоединительная резьба G $\frac{1}{8}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
			<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
	Присоединительная резьба G $\frac{1}{4}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	<b>186108</b>	<b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
		8 мм	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
		10 мм	<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
	Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	8 мм	<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>
		10 мм	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>
12 мм		<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>	
Присоединительная резьба G $\frac{1}{2}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	12 мм	<b>186115</b>	<b>QS-G1/2-12-I</b>	<b>1</b>	
<b>Угловые цанговые штуцеры с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба G $\frac{1}{4}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	<b>186118</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			<b>132051</b>	<b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
		8 мм	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
			<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>
			<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
	10 мм	<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>	
		Присоединительная резьба G $\frac{3}{8}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	8 мм	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>
	<b>132055</b>			<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>
	10 мм		<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
			<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>
			<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>
	12 мм	<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>	
	Присоединительная резьба G $\frac{1}{2}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	12 мм	<b>186125</b>	<b>QSL-G1/2-12</b>	<b>1</b>
<b>132058</b>			<b>QSL-G1/2-12-20</b>	<b>20</b>	
16 мм		<b>186126</b>	<b>QSL-G1/2-16</b>	<b>1</b>	
<b>132059</b>	<b>QSL-G1/2-16-20</b>	<b>20</b>			
<b>Угловые цанговые штуцеры, удлиненные, с внешним 6-гранником</b>					
	Присоединительная резьба G $\frac{1}{4}$ , для шлангов с калибровкой по внешнему диаметру	6 мм	<b>186129</b>	<b>QSLL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 мм	<b>186131</b>	<b>QSLL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 мм	<b>186133</b>	<b>QSLL-G1/4-10</b>	<b>10</b>

1) Количество в одной упаковке

## Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS

Принадлежности – Коллекторные плиты, типоразмер 25

Данные для заказа					
	Описание	Номер для заказа	Тип		PU <sup>1)</sup>
<b>Глушители</b>					
	С присоединительной резьбой G	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
G1/2	6844	U-1/2-B	1		
<b>Заглушки</b>					
	С присоединительной резьбой G	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G3/8	3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
		G1/2	3571	B-1/2	10
534216	B-1/2-20	20			
<b>Разделитель</b>					
	Для создания зон разного давления	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
<b>Крепление на DIN-рейку</b>					
	Для крепления коллекторной плиты на стандартную DIN-рейку TH 35-7.5 или TH 35-15 по EN 60715	2636436	VAME-T-M5		2

1) Количество в одной упаковке