

# 电磁阀 VUVS/阀岛 VTUS

FESTO



Festo 核心产品范围  
涵盖您大多数的自动化应用场景

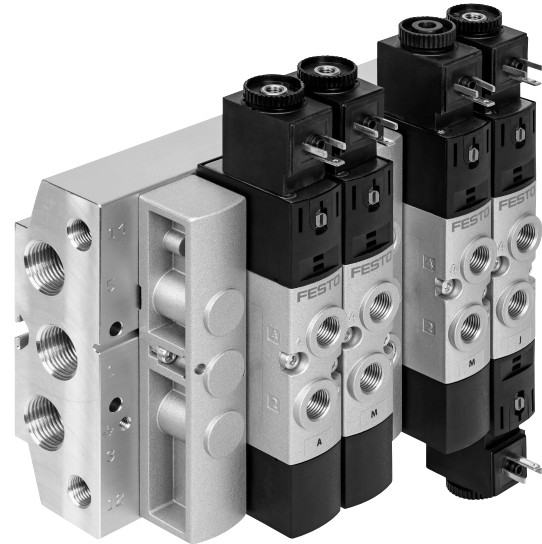
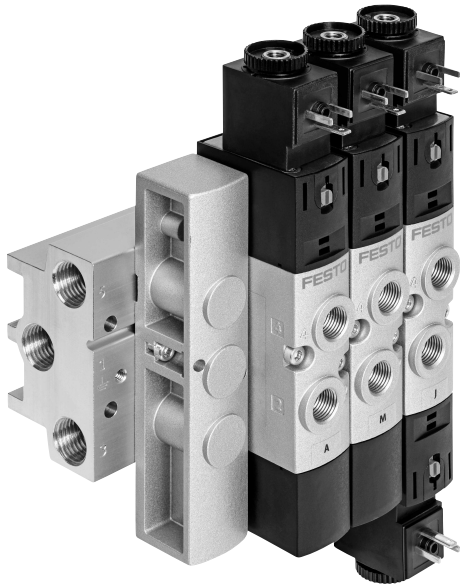
全球:  
一流质量:  
快捷:

快速交付 – 随时随地  
一流的 Festo 质量保证  
选型快捷

我们从品类丰富的产品样本中精选最为核心的产品和功能组成了 Festo 核心产品范围，并配合快速交付能力。核心产品范围为您的自动化应用带来最佳性价比。

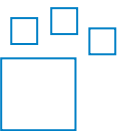


## 主要特性



创新	灵活	可靠	易于安装
<ul style="list-style-type: none"> <li>可靠、耐用的阀，使用寿命长</li> <li>结构特点:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 活塞滑阀，带密封圈 (VUVS-LK)</li> <li>- 提动阀，软密封 (VUVS-LT)</li> <li>- 活塞滑阀，带密封阀芯 (VUVS-L)</li> </ul> </li> <li>VUVS-LK 和 VUVS-LT 流量高达 1800 l/min</li> <li>VUVS-L 流量高达 2300 l/min</li> <li>丰富的阀功能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过更换电磁线圈就能方便地改变工作电压 (VUVS-L 和 VUVS-LT)</li> <li>管式阀可用作单个阀或集成安装阀</li> <li>可建立不同压力的分区</li> <li>丰富的安装选项</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>人机工学，工作可靠</li> <li>阀能快捷替换，确保可靠维护</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>预装配在导轨上</li> <li>已装配好的单个阀，便于安装</li> <li>共用气路板，用于一侧或两侧安装</li> <li>牢固的壁挂式或 H 型导轨安装</li> </ul>

### 订货数据 - 产品选项



可配置产品  
本产品及其所有选项可用配置器订购。

产品配置器可在电子样本光盘或官网找到：  
→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

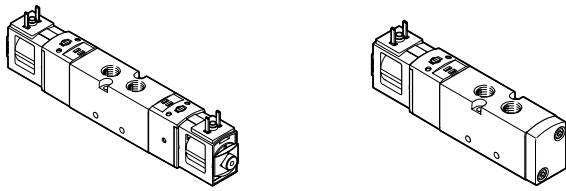
订货号	型号
576516	VUVS-20
8022014	VUVS-25
8022017	VUVS-30
577304	VTUS-20
8022016	VTUS-25
8022019	VTUS-30



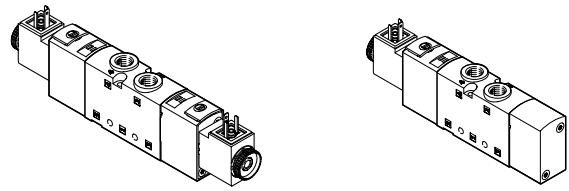
## 主要特性

### 电磁阀 VUVS

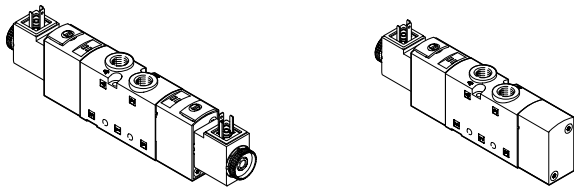
管式阀 VUVS-LK 用作单个阀 (活塞滑阀)



管式阀 VUVS-LT 用作单个阀 (提动阀)



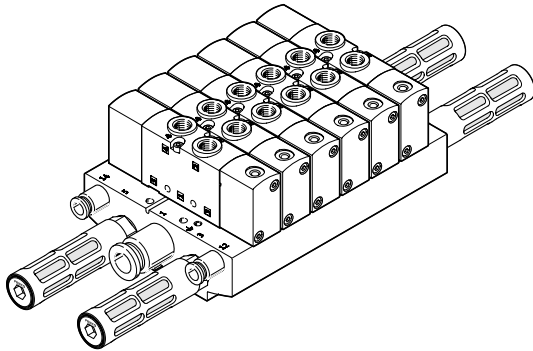
管式阀 VUVS-L 用作单个阀 (活塞滑阀)



管式阀可无需气路板就可使用。所有气接口位于阀上，可配备接头/气管。

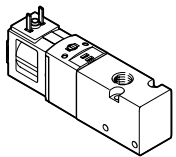
通过使用特殊的密封件组，管式阀还可作为半管式阀安装在气路板（气动集成安装）上。

### 阀岛 VTUS



### 配备选项

VUVS-LK



- 两位三通和两位五通阀，带电磁线圈
- 规格 20 (21 mm), 规格 25 (26.5 mm) 和规格 30 (31 mm)

阀功能

- 两位三通阀，常态位置为常开，单电控：
- 内先导气源
  - 气复位
  - 气流方向不可逆

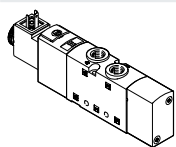
- 两位五通单电控阀：
- 内先导气源
  - 气复位
  - 气流方向不可逆

- 两位五通双电控阀：
- 内先导气源
  - 气流方向不可逆

## 主要特性

### 配备选项

VUVS-LT



- 两位三通, 2x 两位三通两位五通阀, 带或不带电磁线圈
- 规格 20 (21 mm), 规格 25 (26.5 mm) 和规格 30 (31 mm)

### 阀功能

两位三通阀, 常态位置为常开, 单电控:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 气流方向不可逆

2x 两位三通阀, 常态位置为常闭, 单电控:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 气流方向不可逆

两位三通阀, 常态位置为常闭, 单电控:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 气流方向不可逆

2x 两位三通阀, 1x常开, 1x常闭, 单电控:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 气流方向不可逆

2x 两位三通阀, 常态位置为常开, 单电控:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 气流方向不可逆

两位五通单电控阀:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 气流方向不可逆

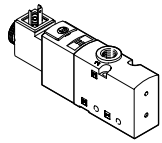
两位五通双电控阀:

- 内/外先导气源
- 气流方向不可逆

## 主要特性

## 配备选项

VUVS-L



- 两位三通，两位五通和三位五通阀，带或不带电磁线圈
- 规格 20 (21 mm), 规格 25 (26.5 mm) 和规格 30 (31 mm)

## 阀功能

两位三通阀, 常态位置为常开, 单电控:

- 内/外先导气源
- 气复位/弹簧复位
- 采用外先导气源时, 气流方向可逆

两位三通阀, 常态位置为常闭, 单电控:

- 内/外先导气源
- 气复位/弹簧复位
- 采用外先导气源时, 气流方向可逆

两位五通单电控阀:

- 内/外先导气源
- 气复位/弹簧复位
- 采用外先导气源时, 气流方向可逆

两位五通双电控阀:

- 内/外先导气源
- 采用外先导气源时, 气流方向可逆

三位五通阀, 中泄式、中封式、中压式:

- 内/外先导气源
- 弹簧复位
- 采用外先导气源时, 气流方向可逆

**注意**

通过更换电枢管上的电磁线圈可改变阀 VUVS-L 和 VUVS-LT 的工作电压。

## 主要特性

- 最多 16 个阀位可配置用于标准型 (仅用于 VUVS-L 派生型)
- 最多 12 个阀位可配置用于紧凑型 (派生型 VUVS-LK 最多 10 个阀位)
- 阀位 2 ... 10 配置增量为 1, 阀位 10 ... 16 配置增量为 2
- 气路板带最多 10 个阀位
- 扩展模块带 2 个阀位
- 公共气源气路板带最多 10 个阀位
- 创建压力分区 (带 16 个阀位的阀岛最多创建 9 个压力分区)

## 结构特点

## 阀替换

用两个螺丝将阀安装到气路板上。相应的密封件已安装在阀上。

这意味着, 可方便地进行阀的替换。

## 扩展

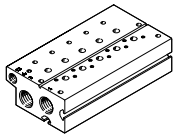
用盲板覆盖的阀位可后期用阀替换。尺寸、安装点和现有气动安装不变。

带两个阀位的扩展模块可用于标准气路板。一个气路板最多可有一个扩展模块。

## 主要特性

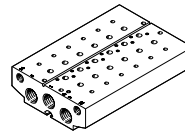
### 标准气路板模块

用于两位三通阀



- 接口  
规格 20: G3/8  
规格 25: G1/2  
规格 30: G3/4
- 用于带外先导气源的阀
- 最多 10 个阀位

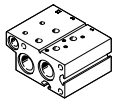
用于两位五通和三位五通阀



- 接口  
规格 20: G3/8  
规格 25: G1/2  
规格 30: G3/4
- 用于带外先导气源的阀
- 最多 10 个阀位

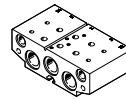
### 扩展模块，用于标准气路板模块

用于两位三通阀



- 接口  
规格 20: G3/8  
规格 25: G1/2  
规格 30: G3/4
- 最多两个阀位

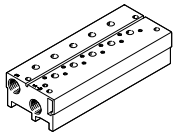
用于两位五通和三位五通阀



- 接口  
规格 20: G3/8  
规格 25: G1/2  
规格 30: G3/4
- 最多两个阀位

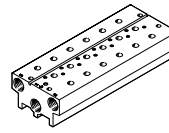
### 紧凑型气路板模块

用于两位三通阀



- 接口  
规格 20: G1/4  
规格 25: G3/8  
规格 30: G1/2
- 最多 10 个阀位

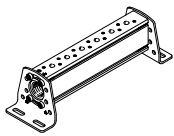
用于两位五通和三位五通阀



- 接口  
规格 20: G1/4  
规格 25: G3/8  
规格 30: G1/2
- 最多 10 个阀位

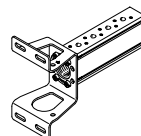
### 公用气源气路板模块

两侧安装



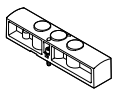
- 接口  
规格 20: G3/8  
规格 25: G1/2  
规格 30: G3/4
- 最多 10 个阀位

单侧安装



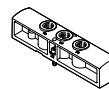
- 接口  
规格 20: G3/8  
规格 25: G1/2  
规格 30: G3/4
- 最多 4 个阀位

### 盖板，用于空阀位



用于覆盖空阀位

### 供气板



用于通过一个阀位额外实现进气和排气

### 隔离件，用于压力分区



用于创建压力分区（最多允许创建 9 个压力分区）

### 注意

真空模式工作的阀上游必须安装一个过滤器。防止异物被吸入阀中（如，操作吸盘时）。

## 主要特性 - 气动元件

### 创建压力分区，排气隔离

通过气路板/公共气源气路板和进气板供气 and 排气。  
VTUS 可自由选择进气板和气口分离的位置。

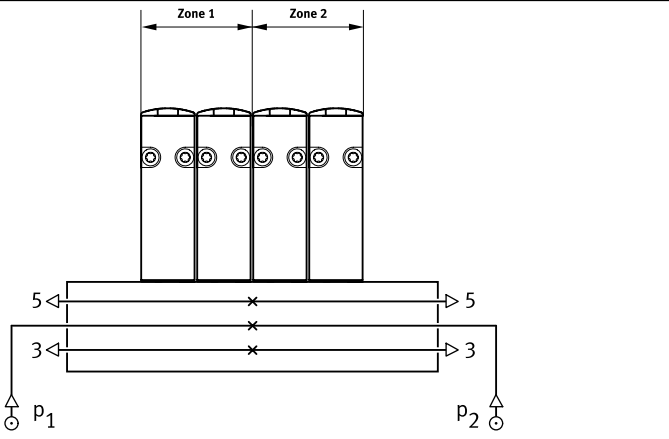
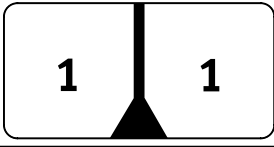
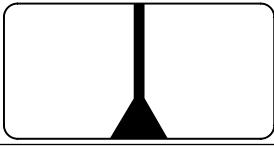
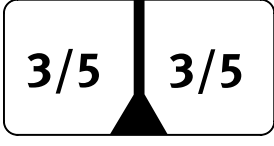
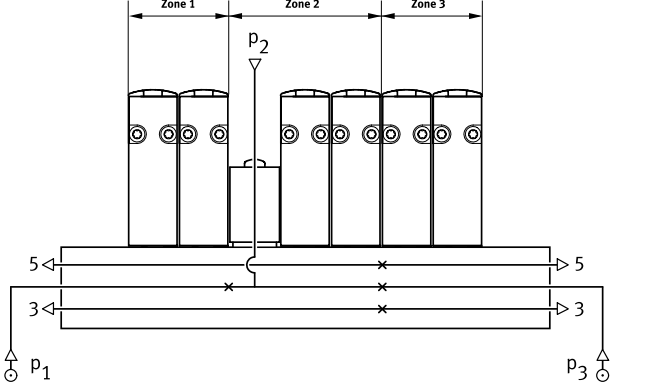
用相应的隔离件隔离阀位之间的内部气口就可创建压力分区。

隔离件可用于以下气口：

- 气口 1
- 气口 3
- 气口 5

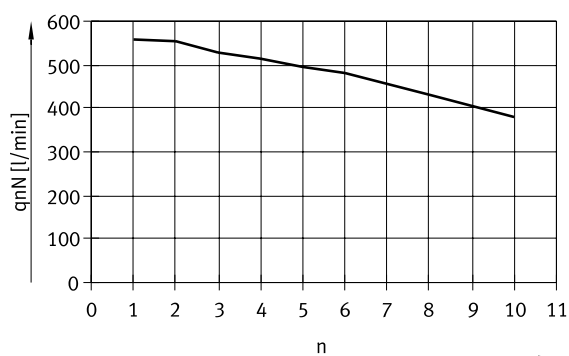
 **注意**

- 如果排气压力高，使用一个隔离件
- 每个压力分区使用至少一个进气板/气源
- 压力分区隔离不能用于气口 12 和 14 (先导气源)

气口隔离	简要说明	
	<p>可自由配置压力分区VTUS。可实现以下气口隔离：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 气口 1 隔离 </li> <li>• 气口 1/3/5 隔离 </li> <li>• 气口 3/5 隔离 </li> </ul>	
	<p>VTUS 阀位数量受到气路板/公共气源气路板上阀位数量限制。 注意：一块进气板占据一个阀位。两个隔离件的必须始终有两个阀位。对于最多扩展到 16 个阀位的情况，最多可创建 9 个压力分区。</p>	

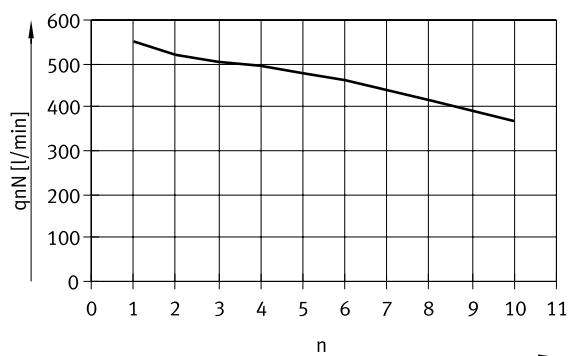
主要特性 - 气动元件, VUVS-LK

规格 20 - 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联  
用于两位三通阀



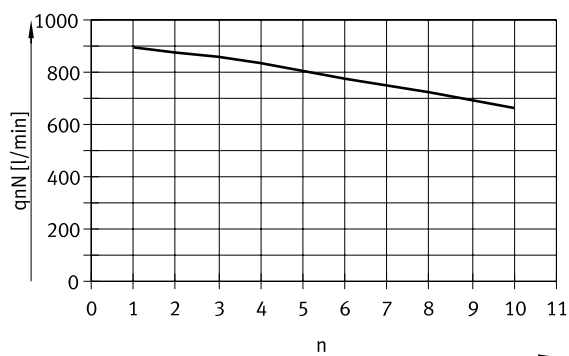
—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于两位五通阀



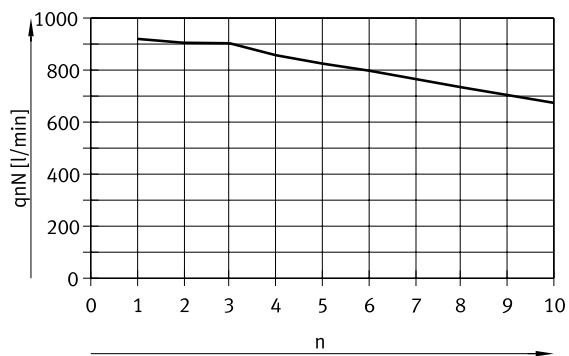
—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

规格 25 - 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联  
用于两位三通阀



—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于两位五通阀

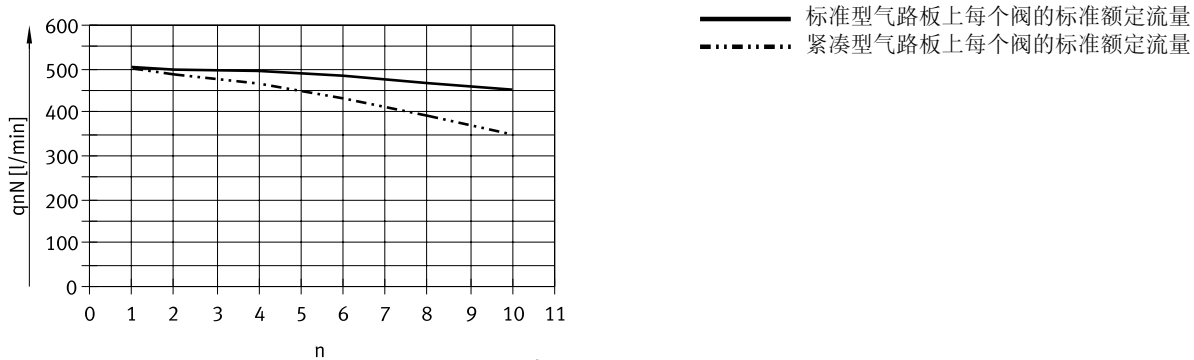


—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

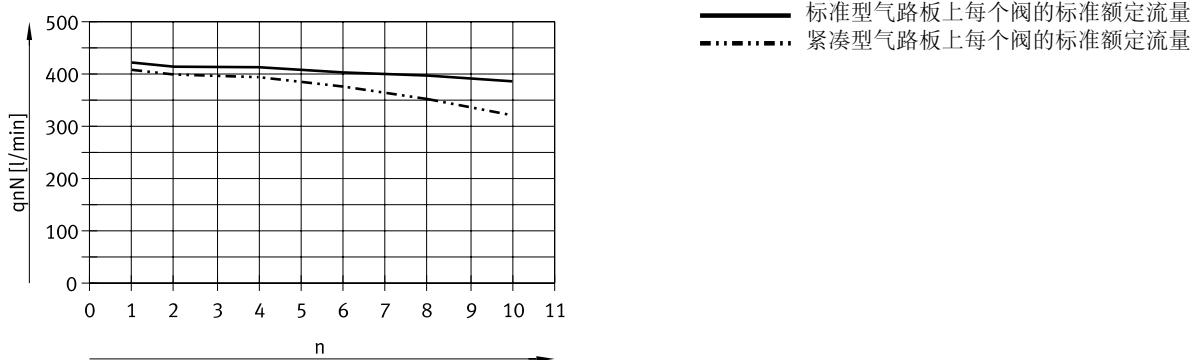


## 主要特性 – 气动元件, VUVS-LT

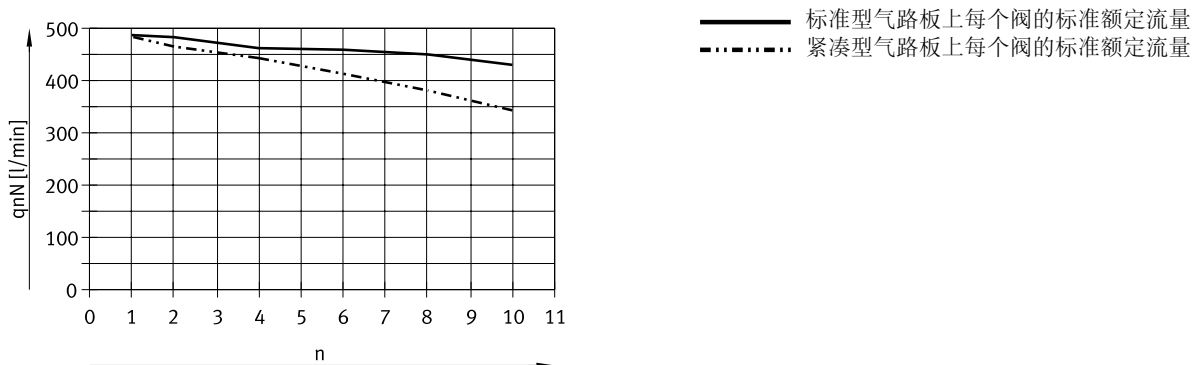
**规格 20 – 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联**  
用于两位三通阀



用于两位五通阀, 气流方向 1→2



用于两位五通阀, 气流方向 1→4

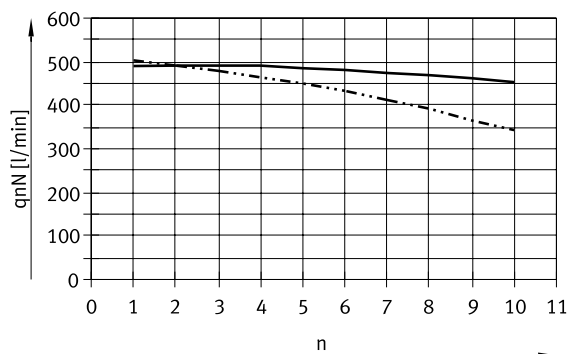


## 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

### 规格 20 - 标准额定流量 $q_{nN}$ , 多个阀 $n$ 并联

用于 2x 两位三通阀

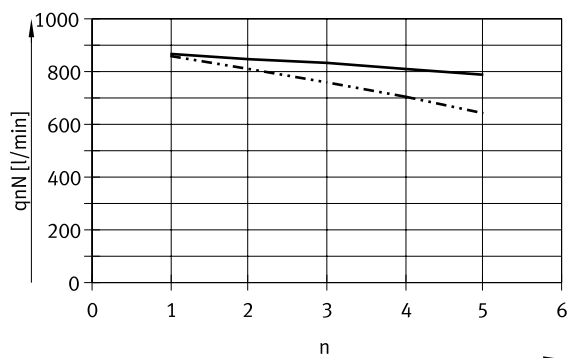
每个阀位的一个阀功能处于打开开关位置



— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
 - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于 2x 两位三通阀

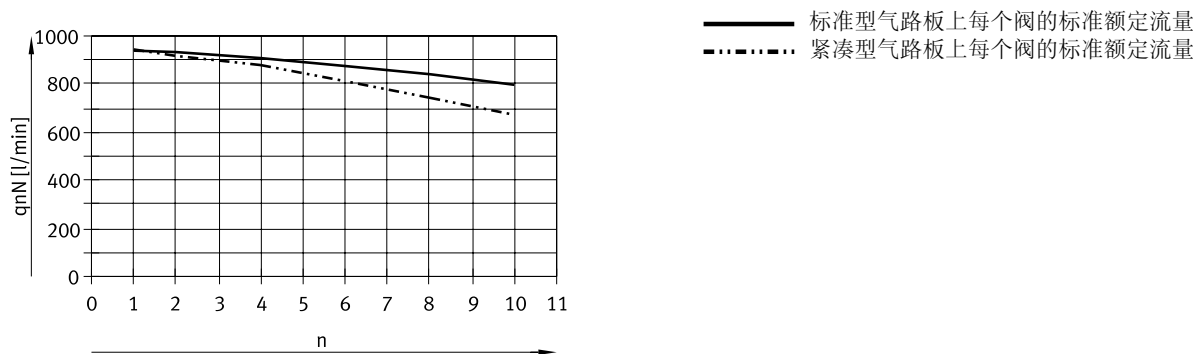
每个阀位的两个阀功能处于打开开关位置



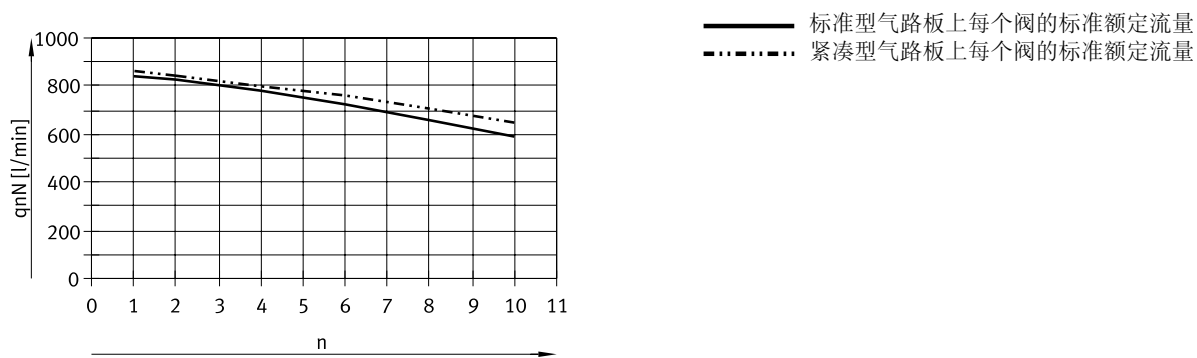
— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
 - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

## 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

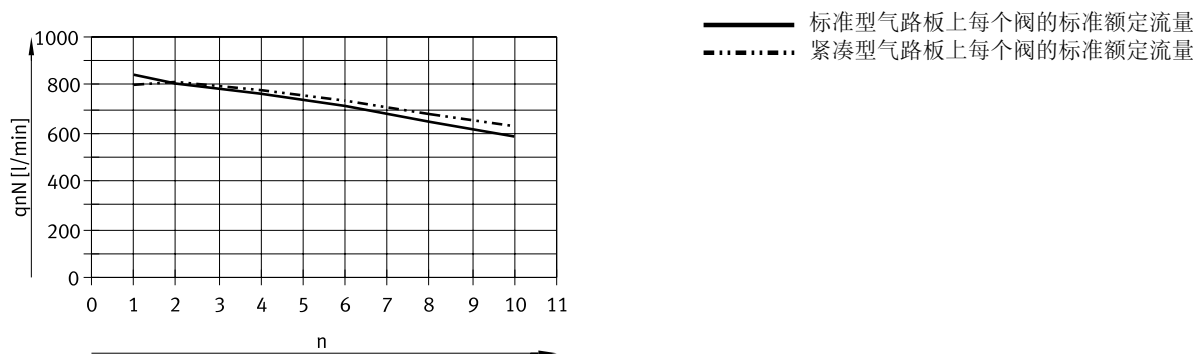
**规格 25 - 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联**  
用于两位三通阀



用于两位五通阀, 气流方向 1→2



用于两位五通阀, 气流方向 1→4

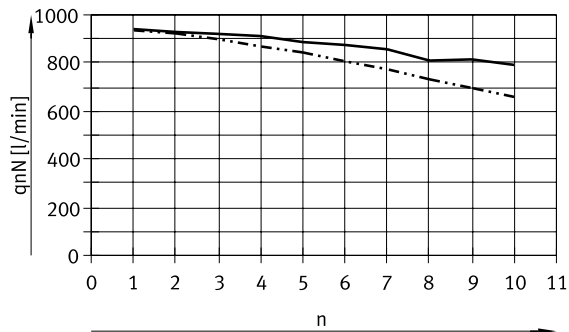


## 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

### 规格 25 - 标准额定流量 $q_{nN}$ , 多个阀 $n$ 并联

用于 2x 两位三通阀

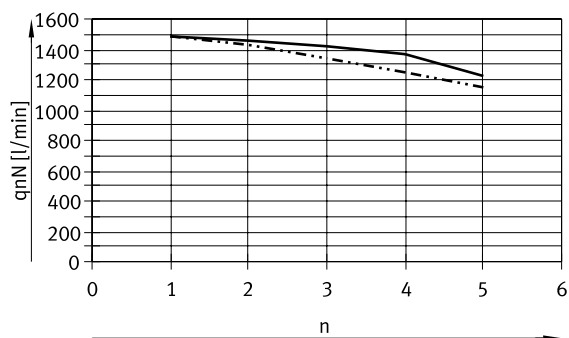
每个阀位的一个阀功能处于打开开关位置



—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
 - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于 2x 两位三通阀

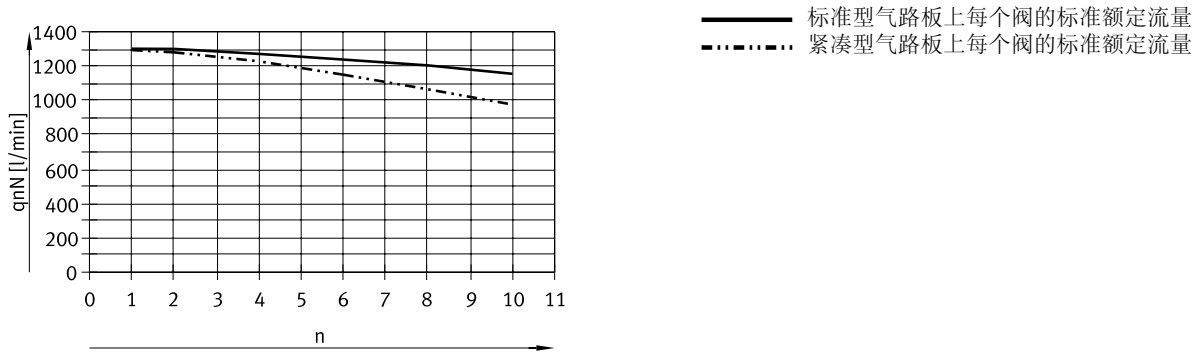
每个阀位的两个阀功能处于打开开关位置



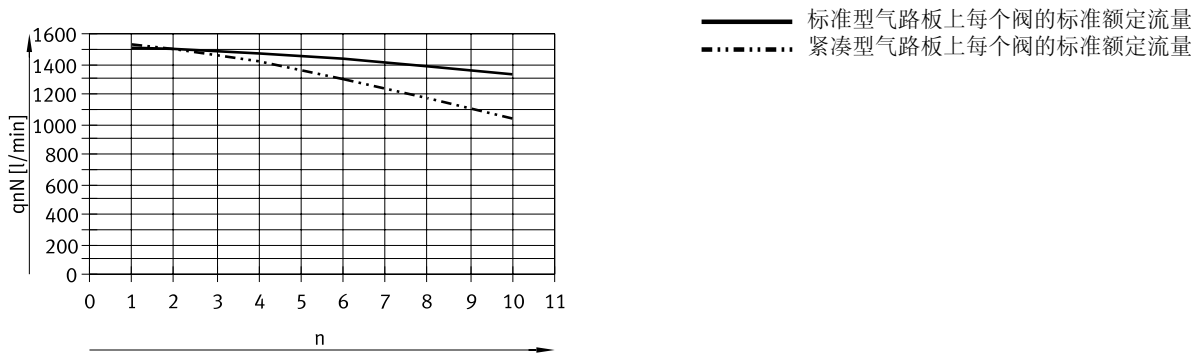
—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
 - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

## 主要特性 – 气动元件, VUVS-LT

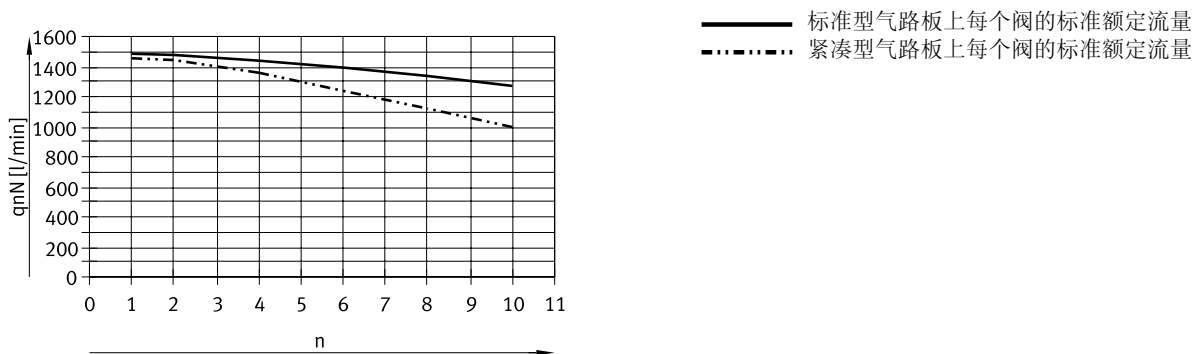
**规格 30 – 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联**  
用于两位三通阀



用于两位五通阀, 气流方向 1→2



用于两位五通阀, 气流方向 1→4

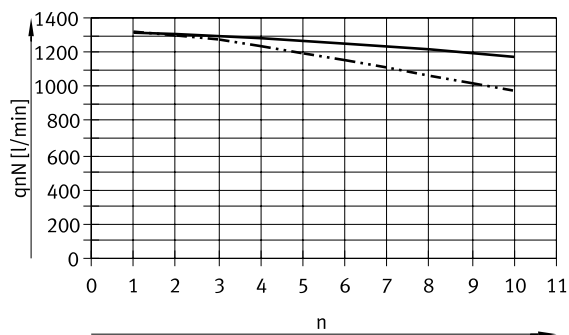


## 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

### 规格 30 - 标准额定流量 $q_{nN}$ , 多个阀 $n$ 并联

用于 2x 两位三通阀

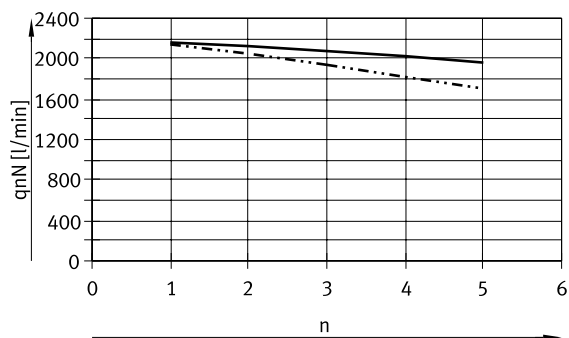
每个阀位的一个阀功能处于打开开关位置



—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
 - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于 2x 两位三通阀

每个阀位的两个阀功能处于打开开关位置

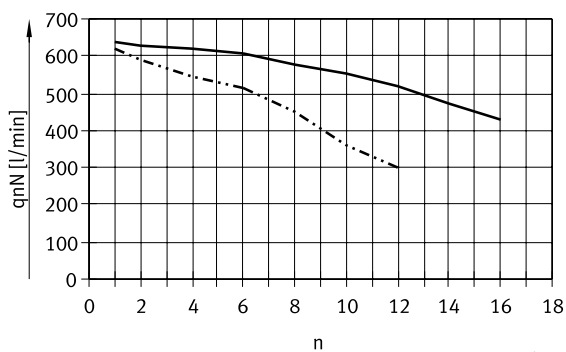


—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
 - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量



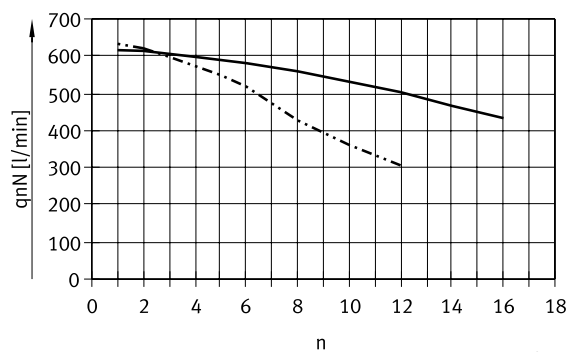
## 主要特性 – 气动元件, VUVS-L

**规格 20 – 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联**  
用于两位三通阀



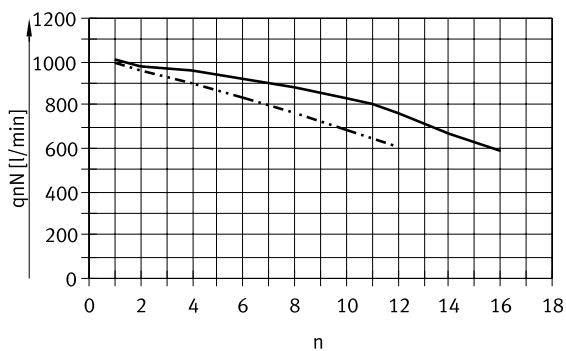
—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于两位五通和三位五通阀



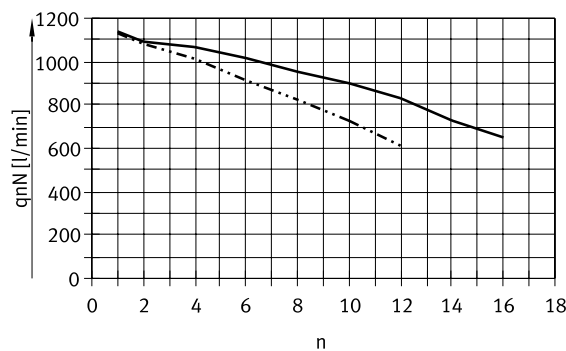
—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

**规格 25 – 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联**  
用于两位三通阀



—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于两位五通和三位五通阀

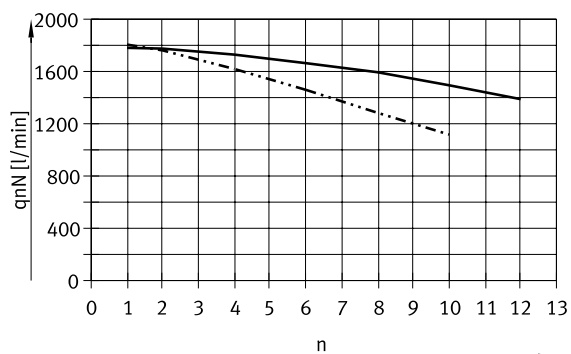


—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

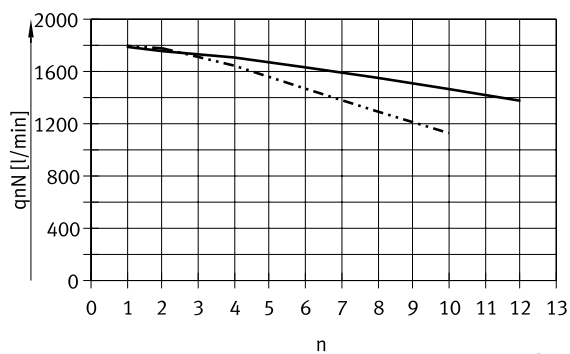
主要特性 - 气动元件, VUVS-L

规格 30 - 标准额定流量  $q_{nN}$ , 多个阀  $n$  并联  
用于两位三通阀

用于两位五通和三位五通阀



—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
- - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

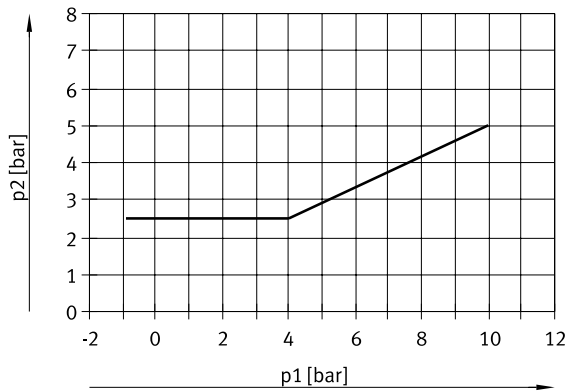


—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量  
- - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

## 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

### 规格 20 - 先导压力 $p_2$ 与工作压力 $p_1$ (外先导气源) 的关系

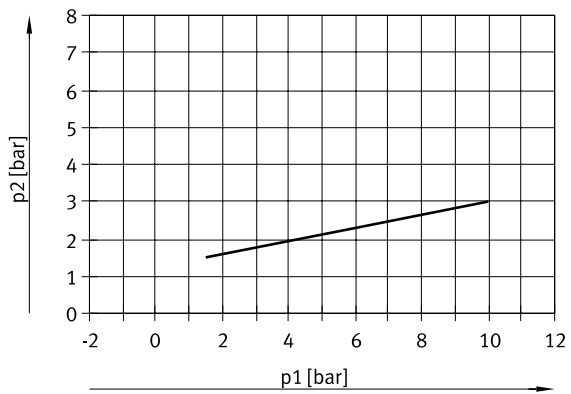
用于两位三通阀



用于两位五通单电控阀



用于两位五通双电控阀

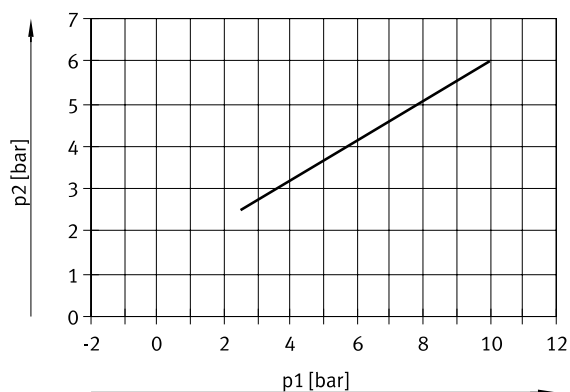
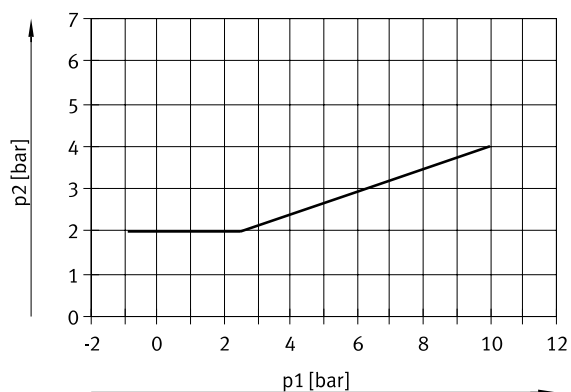


### 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

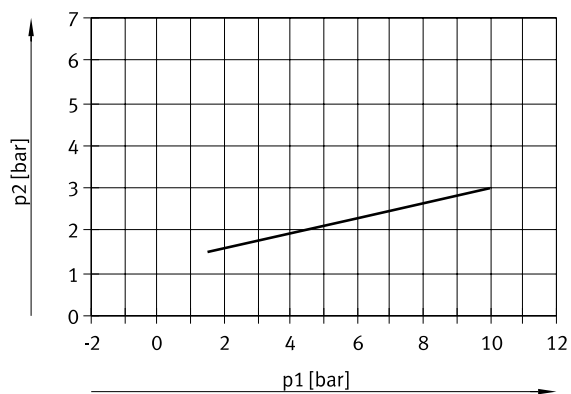
#### 规格 25 - 先导压力 $p_2$ 与工作压力 $p_1$ (外先导气源) 的关系

用于两位三通阀

用于两位五通单电控阀

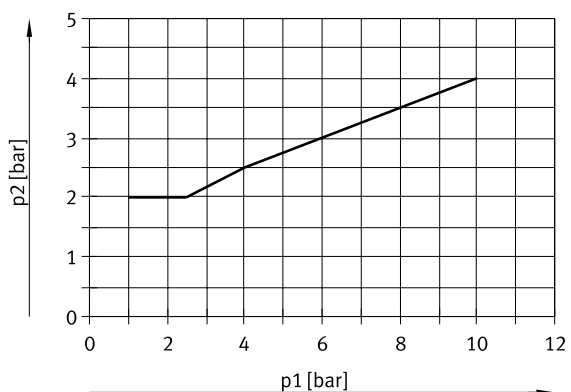


用于两位五通双电控阀

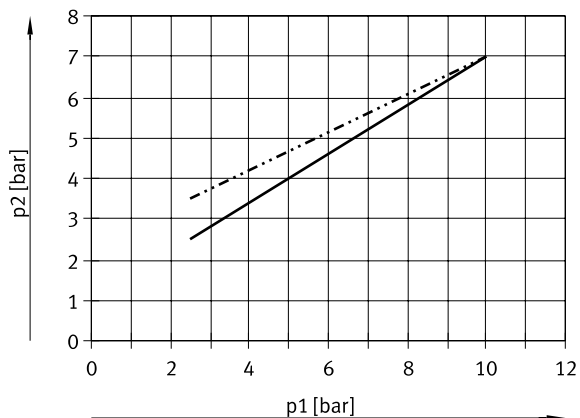


### 主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

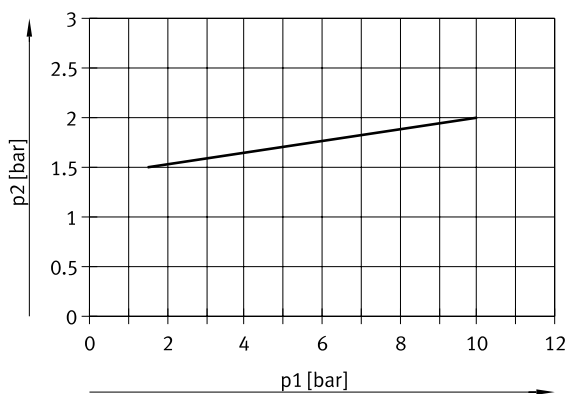
规格 30 - 先导压力  $p_2$  与工作压力  $p_1$  (外先导气源) 的关系  
用于两位三通阀



用于两位五通单电控阀



用于两位五通双电控阀



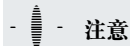
- VUVS-LT30-M52-MZD (0-60°C)
- - - VUVS-LT30-M52-MZD (-10-0°C)

## 主要特性 - 气动元件

### 安装 - 阀岛 VTUS

通过以下方式牢固地安装阀岛:

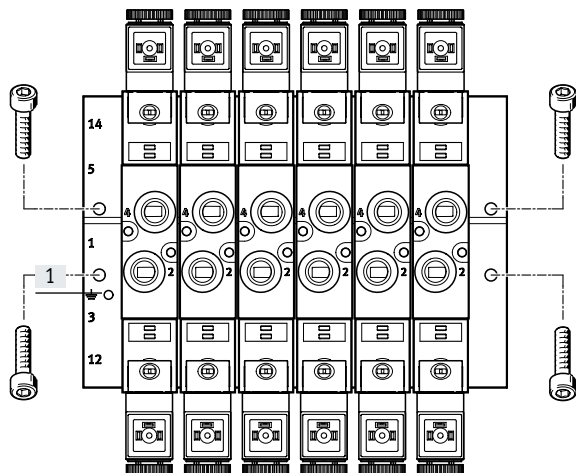
- 通过四个通孔墙面安装
- H型导轨安装



**注意**

用气路板上的螺纹 M4/M5 给阀岛接地。

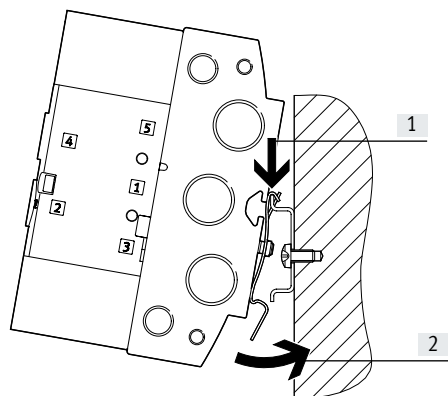
### 壁挂式安装



用四个通孔牢固地墙面安装气路板。

[1] 接地端子

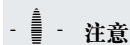
### H型导轨安装



[1] 箭头 A  
[2] 箭头 B

H型导轨安装件 VAME-T-M... 由两个安装夹组成，分别一左一右用螺丝安装到气路板上。

阀岛 VTUS 从上方挂到 H 型导轨上（箭头A）然后底部卡到 H 型导轨上（箭头B）。



**注意**

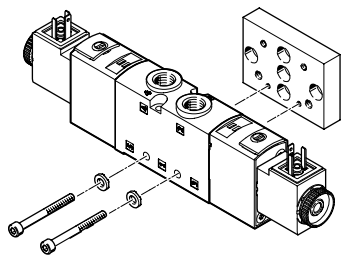
- 注意 H 型导轨安装件螺丝的最大紧固扭矩
- 仅允许水平安装 H 型导轨安装件
- 即可安装在 H 型导轨 TH 35 上，符合 EN 60715
- H 型导轨安装件 安装时不得有振动/冲击负载
- 装配的更多信息  
→ H型导轨安装件装配指导 VAME-T-M...



## 主要特性 - 安装

### 安装 - 单个阀 VUUS

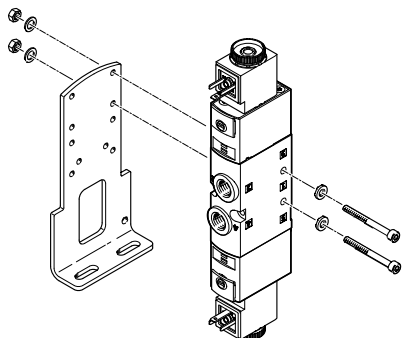
#### 壁挂式安装



用于将单个阀安装到一个平面上，例如铝型材系统。  
电磁阀上带两个通孔，用于连接壁挂式安装件 VAME-B10-20-W。

订购 VAME-B10-20-W 壁挂式安装件时，已包括相关螺丝组。

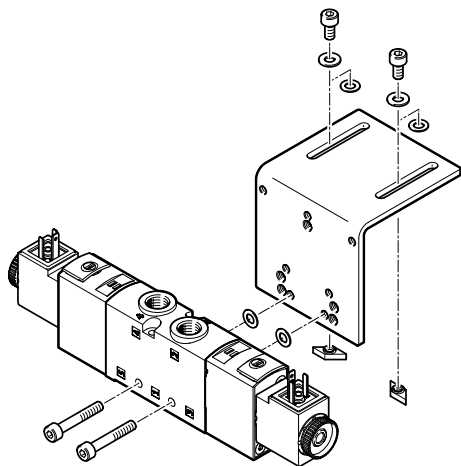
#### 脚架安装



用于将单个阀安装到一个平面上，例如铝型材系统。  
电磁阀上带两个通孔，用于连接脚架安装件 VAME-B10...-A。

订购 VAME-B10...-A 脚架安装件时，已包括相关螺丝组。

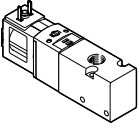
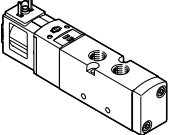
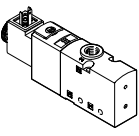
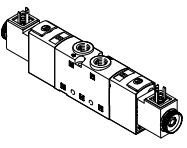
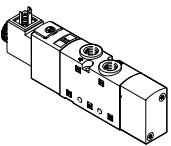
#### 气缸安装



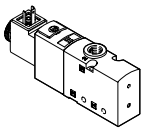
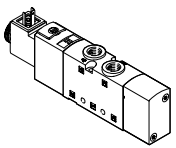
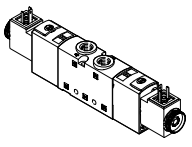
用于将单个阀直接安装到气缸上。  
电磁阀上有两个通孔用于连接气缸安装件 DAVM-MW-V1...-V。  
只可安装在有气接口的那一侧。

订购了气缸安装件 DAVM-MW-V1...-V，就已经包括了用于安装的相关螺丝。

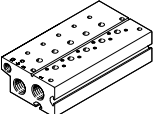

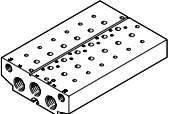
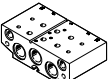
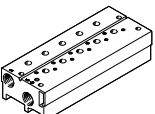
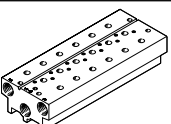
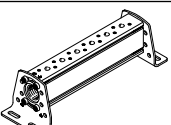
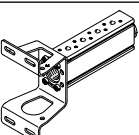
产品范围一览

阀	规格	工作气口	订货代码, 用于阀和流量 [l/min]										→ 页码/ Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>两位三通阀 VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
<b>两位五通阀 VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	-	58
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	68
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	78
<b>两位三通阀 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	30	G3/8	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
<b>2x 两位三通阀 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	-	-	■ 600	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	100
	30	G3/8	-	-	■ 1600	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	126
<b>两位五通阀 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 500	■ 500	-	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	100
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 1800	■ 1800	-	-	-	-	127

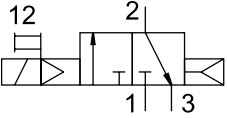
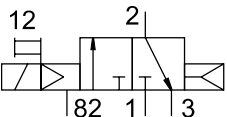
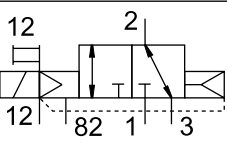
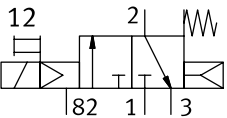
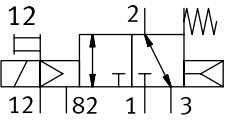
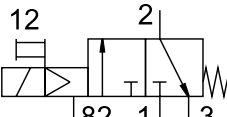
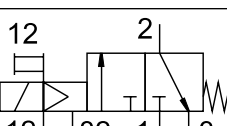
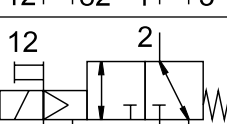
产品范围一览

阀	规格	工作气口	订货代码, 用于阀和流量 [l/min]										→ 页码/ Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>两位三通阀 VUVS-L</b>														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165
<b>两位五通阀 VUVS-L</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	132
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	147
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	165
<b>三位五通阀 VUVS-L</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	132
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	147
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	165

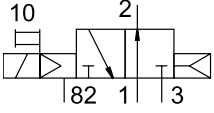
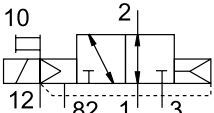
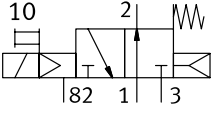
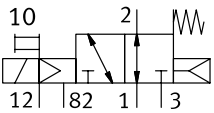
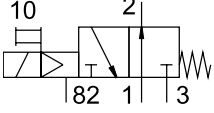
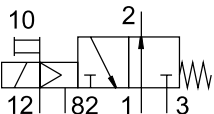
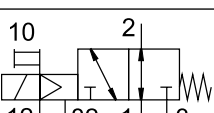
产品范围一览

结构特点	规格	简要说明	→ 页码/ Internet
<b>气路板模块，用于两位三通阀，标准</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	接口 G3/8 <?>
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	接口 G1/2 196
	30	VABM-B10-30E-G34- ... P3	接口 G3/4 209
<b>扩展模块，用于两位三通阀，标准</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... P3	接口 G3/8 183
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... P3	接口 G1/2 196
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... P3	接口 G3/4 209
<b>气路板模块，用于两位五通和三位五通阀，标准</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	接口 G3/8 183
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	接口 G1/2 196
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	接口 G3/4 209
<b>扩展模块，用于两位五通和三位五通阀，标准</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	接口 G3/8 183
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	接口 G1/2 196
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	接口 G3/4 209
<b>结构特点</b>			
<b>气路板模块，用于两位三通阀，紧凑型</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	接口 G1/4 183
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	接口 G3/8 196
	30	VABM-B10-30S-G12- ... P3	接口 G1/2 209
<b>气路板模块，用于两位五通和三位五通阀，紧凑型</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	接口 G1/4 183
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	接口 G3/8 196
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	接口 G1/2 209
<b>公用气源气路板模块，用于两侧安装</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... P53	接口 G3/8 183
	25	VABM-B10-25-G12- ... P53	接口 G1/2 196
	30	VABM-B10-30-G34- ... P53	接口 G3/4 209
<b>公用气源气路板模块，用于单侧安装</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... P53-E	接口 G3/8 183
	25	VABM-B10-25-G12- ... P53-E	接口 G1/2 196
	30	VABM-B10-30-G34- ... P53-E	接口 G3/4 209

阀功能概览

阀	阀的订货代码	简要说明	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			规格			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
<b>两位三通阀，常闭，气复位</b>											
	M32CA	内先导气源，不可逆	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		内先导气源，不可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
<b>两位三通阀，常闭，气/弹簧复位</b>											
	M32C-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>内先导气源，不可逆</li> <li>弹簧复位，内部气复位支持</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>外先导气源，可逆</li> <li>弹簧复位，内部气复位支持</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
<b>两位三通阀，常闭，弹簧复位</b>											
	M32C-M	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	■	■
		外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	-	■	■

阀功能概览

阀	阀的订货代码	简要说明	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			规格			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
<b>两位三通阀，常开，气复位</b>											
	M32U-A	内先导气源，不可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
<b>两位三通阀，常开，气/弹簧复位</b>											
	M32U-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>外先导气源，可逆</li> <li>弹簧复位，内部气复位支持</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>外先导气源，可逆</li> <li>弹簧复位，内部气复位支持</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
<b>两位三通阀，常开，弹簧复位</b>											
	M32U-M	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	■	■
		外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	-	■	■



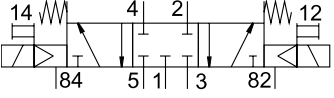
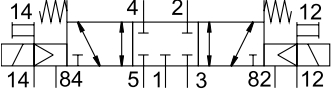
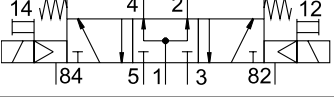
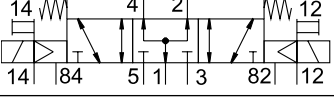
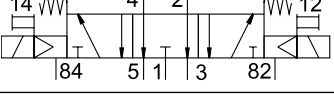
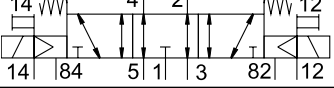
阀功能概览

阀	阀的订货代码	简要说明	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			规格			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
	T32C	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32C	外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>2x 两位三通阀，常开，弹簧复位</b>											
	T32U	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32U	外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>2x 两位三通阀，1x 常开，1x 常闭，弹簧复位</b>											
	T32H	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32H	外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-

阀功能概览

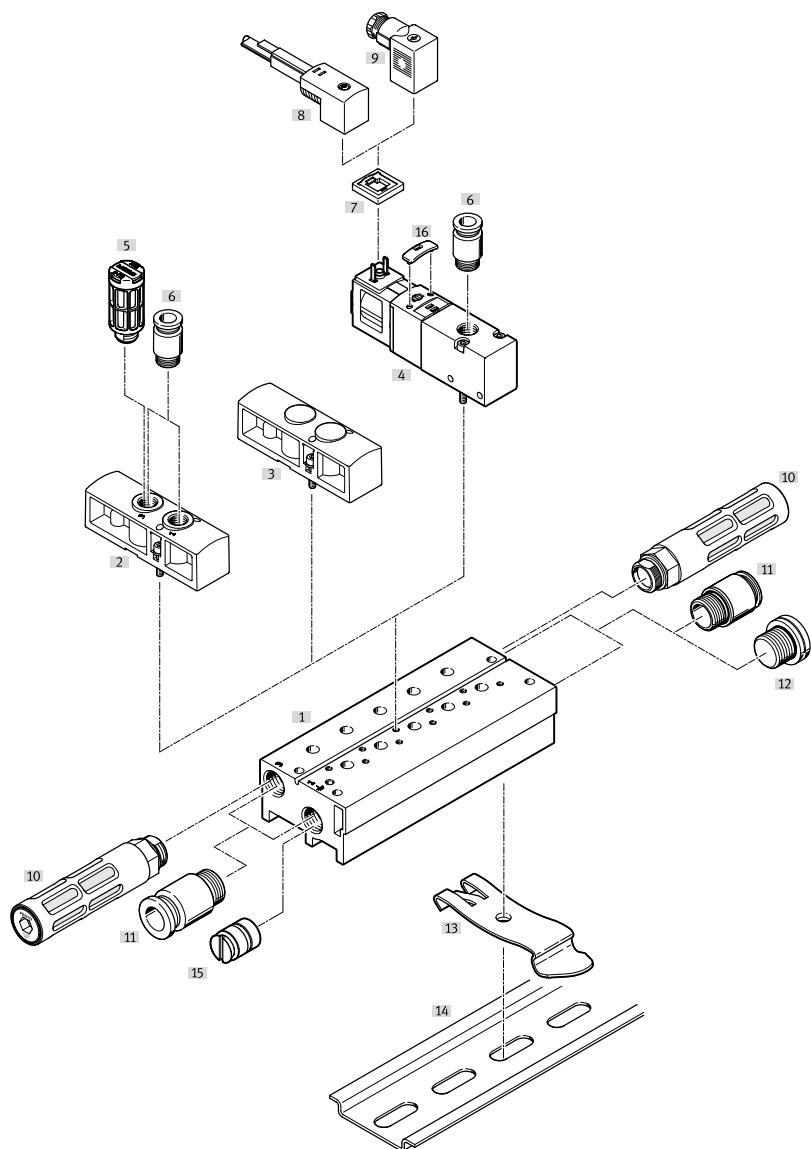
阀	阀的订货代码	简要说明	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			规格			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
	M52	内先导气源，不可逆	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		内先导气源，不可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
<b>两位五通单电控阀，弹簧复位</b>											
	M52	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>两位五通双电控阀</b>											
	B52	内先导气源，不可逆	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>内先导气源，不可逆</li> <li>保持开关位置：通过闫</li> </ul>	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		内先导气源，不可逆	-	-	-	■	-	■	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>外先导气源，不可逆</li> <li>保持开关位置：通过闫</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■

### 阀功能概览

阀	阀的订货代码	简要说明	VUVS-L		
			规格		
			20	25	30
<b>三位五通阀，弹簧复位，中封式</b>					
	P53C	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
<b>三位五通阀，弹簧复位，中压式</b>					
	P53U	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
<b>三位五通阀，弹簧复位，中泄式</b>					
	P53E	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■

## 外围元件一览 VUVS-LK

气路板模块，用于两位三通阀

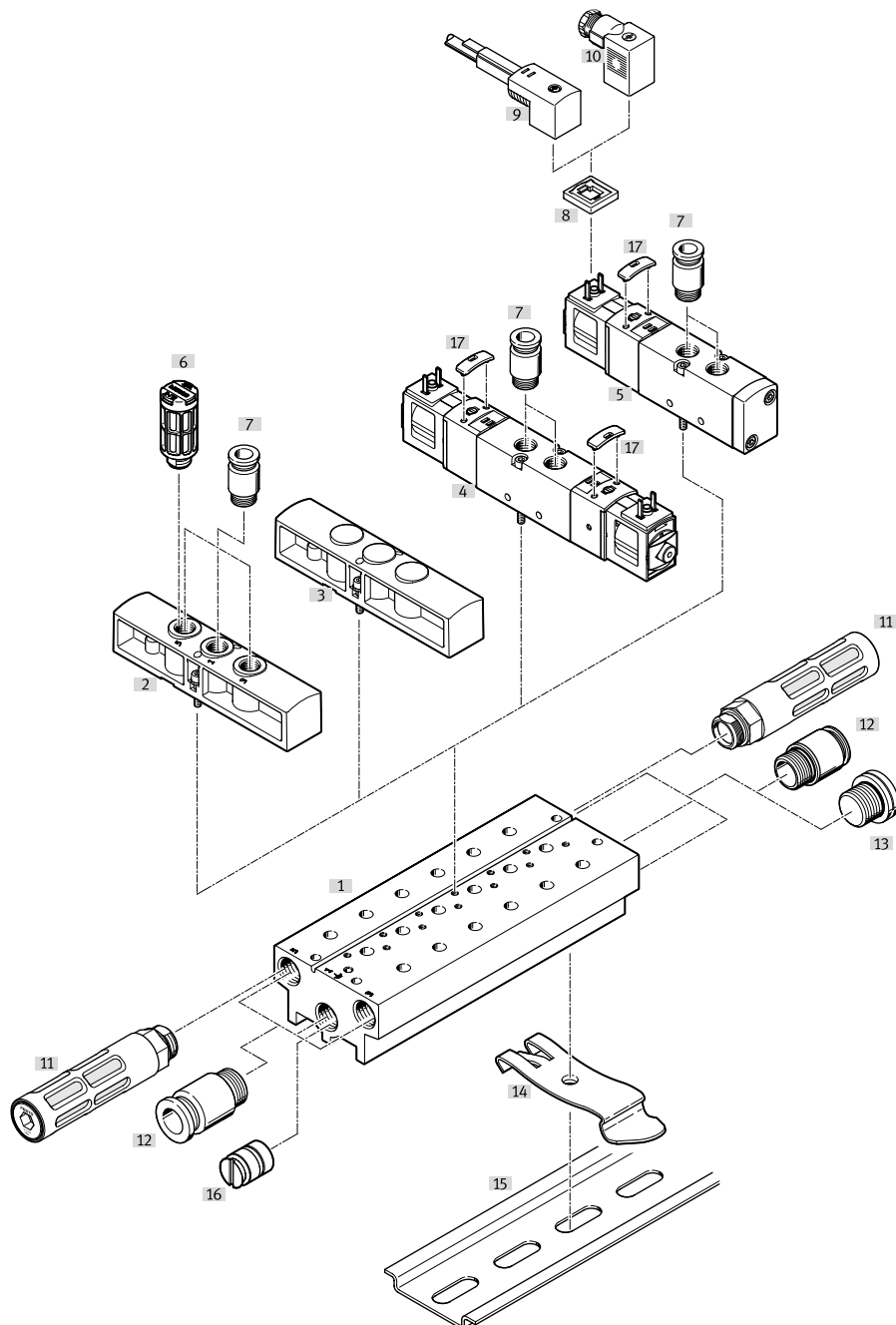


## 外围元件一览 VUVS-LK

名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 紧凑型气路板模块	用于两位三通阀，不带用于外先导气源的气口	191
[2] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[3] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[4] 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	57
[5] 消声器	用于气口 3，排气口	195
[6] 快插接头	用于气口 1 和 3，通过供气板进行供气 and 排气 用于气口 2，工作气口，位于阀上	194
[7] 发光密封件	用于指示开关状态	66
[8] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	66
[9] 插座	用于电磁阀 VUVS	66
[10] 消声器	用于气口 3，排气口	195
[11] 快插接头	用于气口 1 和 3，气源口 and 排气口	194
[12] 堵头	用于气口 1 和 3，气源口 and 排气口	195
[13] H型导轨安装件	用于 H 型导轨安装件	195
[14] H型导轨	-	-
[15] 隔离件	用于在气口 1 和 3 创建压力分区	195
[16] 盖子	用于手控装置，按钮式 or 封盖式	76

## 外围元件一览 VUVS-LK

气路板模块，用于两位五通阀



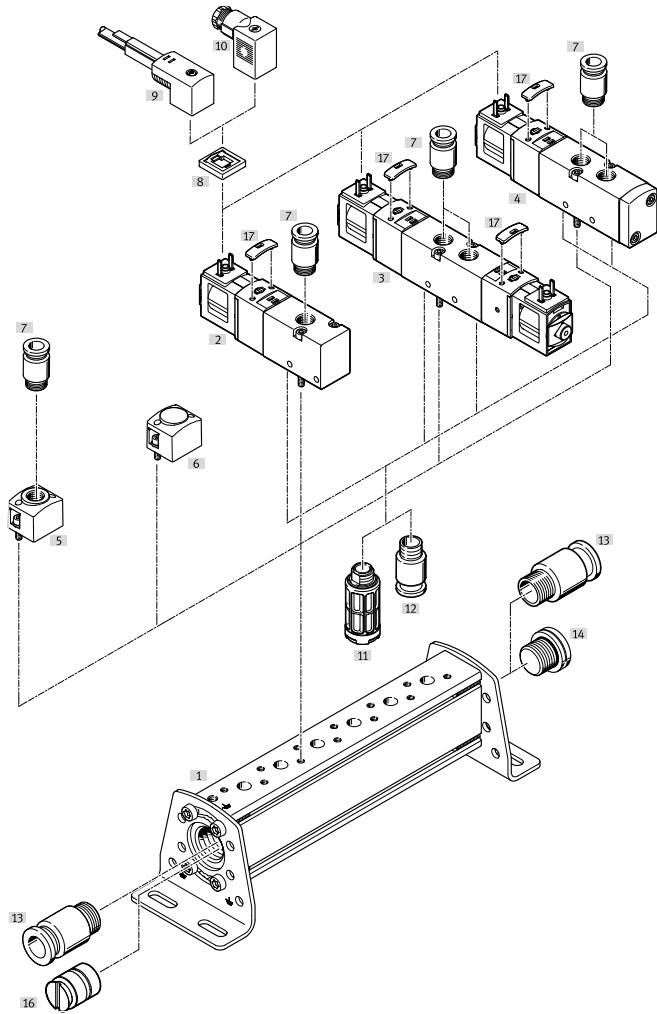
名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 紧凑型气路板模块	用于两位三通阀，不带用于外先导气源的气口	191
[2] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[3] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[4] 电磁阀	两位五通双电控阀，带电磁线圈	57
[5] 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	57
[6] 消声器	用于气口 3，排气口	195
[7] 快插接头	用于气口 1, 3 和 5，通过供气板进行供气 and 排气 用于气口 2 和 4，工作气口，位于阀上	194
[8] 发光密封件	用于指示开关状态	66

## 外围元件一览 VUVS-LK

名称	简要说明	→ 页码/Internet
[9] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	66
[10] 插座	用于电磁阀 VUVS	66
[11] 消声器	用于气口 3, 排气口	195
[12] 快插接头	用于气口 1, 3 和 5, 供气和排气口	194
[13] 堵头	用于气口 1, 3 和 5, 供气和排气口	195
[14] H型导轨安装件	用于 H 型导轨安装件	195
[15] H型导轨	-	-
[16] 隔离件	用于在气口 1, 3 和 5 创建压力分区	195
[17] 盖子	用于手控装置, 按钮式或封盖式	76

外围元件一览 VUVS-LK

公用气源气路板模块，用于两侧安装

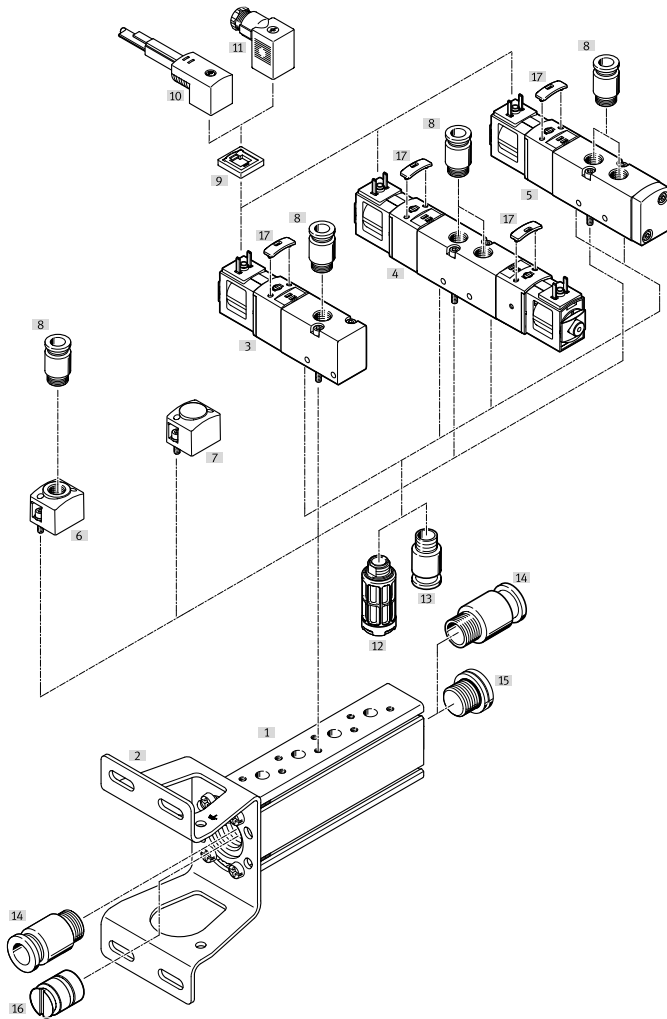


名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 公用气源气路板模块	-	192
[2] 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	57
[3] 电磁阀	三位五通和两位五通双电控阀，带电磁线圈 2x 两位三通阀，带电磁线圈	57
[4] 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	57
[5] 供气板	用于通过一个阀位额外供气	193
[6] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[7] 快插接头	用于气口 1，工作气口	194
[8] 发光密封件	用于指示开关状态	66
[9] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	66
[10] 插座	用于电磁阀 VUVS	66
[11] 消声器	用于气口 3 和 5，排气口，位于阀上	195
[12] 快插接头	用于气口 3 和 5，排气口，位于阀上	194
[13] 快插接头	用于气口 1，气源口	194
[14] 堵头	用于气口 1，气源口	195
[16] 隔离件	用于创建压力分区	195
[17] 盖子	用于手控装置，按钮式或封盖式	76



## 外围元件一览 VUVS-LK

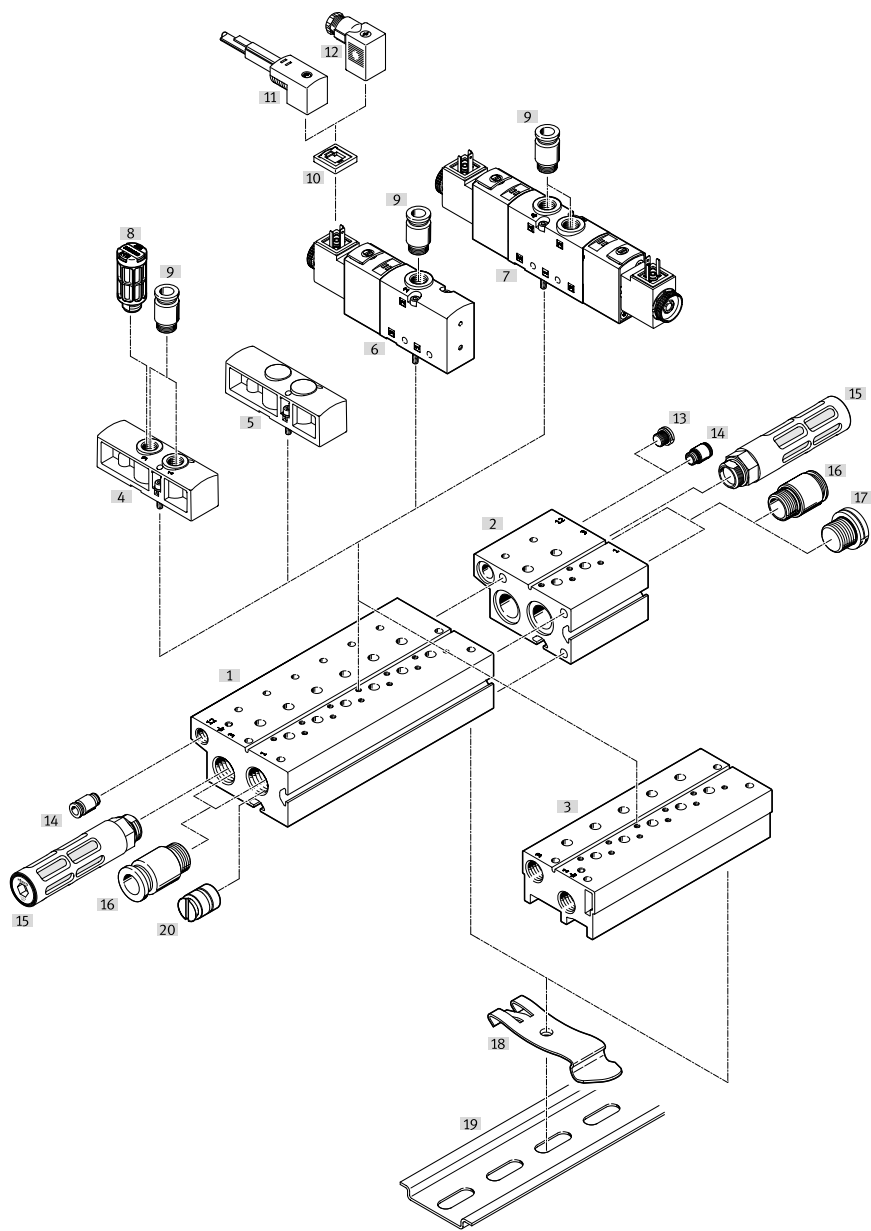
公用气源气路板模块，用于单侧安装



名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 公用气源气路板模块	-	192
[2] 安装支架	-	-
[3] 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	65
[4] 电磁阀	两位五通双电控阀，带电磁线圈	57
[5] 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	57
[6] 供气板	用于通过一个阀位额外供气	193
[7] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[8] 快插接头	用于气口 1，气源口 用于气口 2 和 4，工作气口	194
[9] 发光密封件	用于指示开关状态	66
[10] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	66
[11] 插座	用于电磁阀 VUVS	66
[12] 消声器	用于气口 3 和 5，排气口，位于阀上	195
[13] 快插接头	用于气口 3 和 5，位于阀上	194
[14] 快插接头	用于气口 1，气源口	194
[15] 堵头	用于气口 1，气源口	195
[16] 隔离件	用于创建压力分区	195
[17] 盖子	用于手控装置，按钮式或封盖式	76

外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

气路板模块，用于两位三通阀



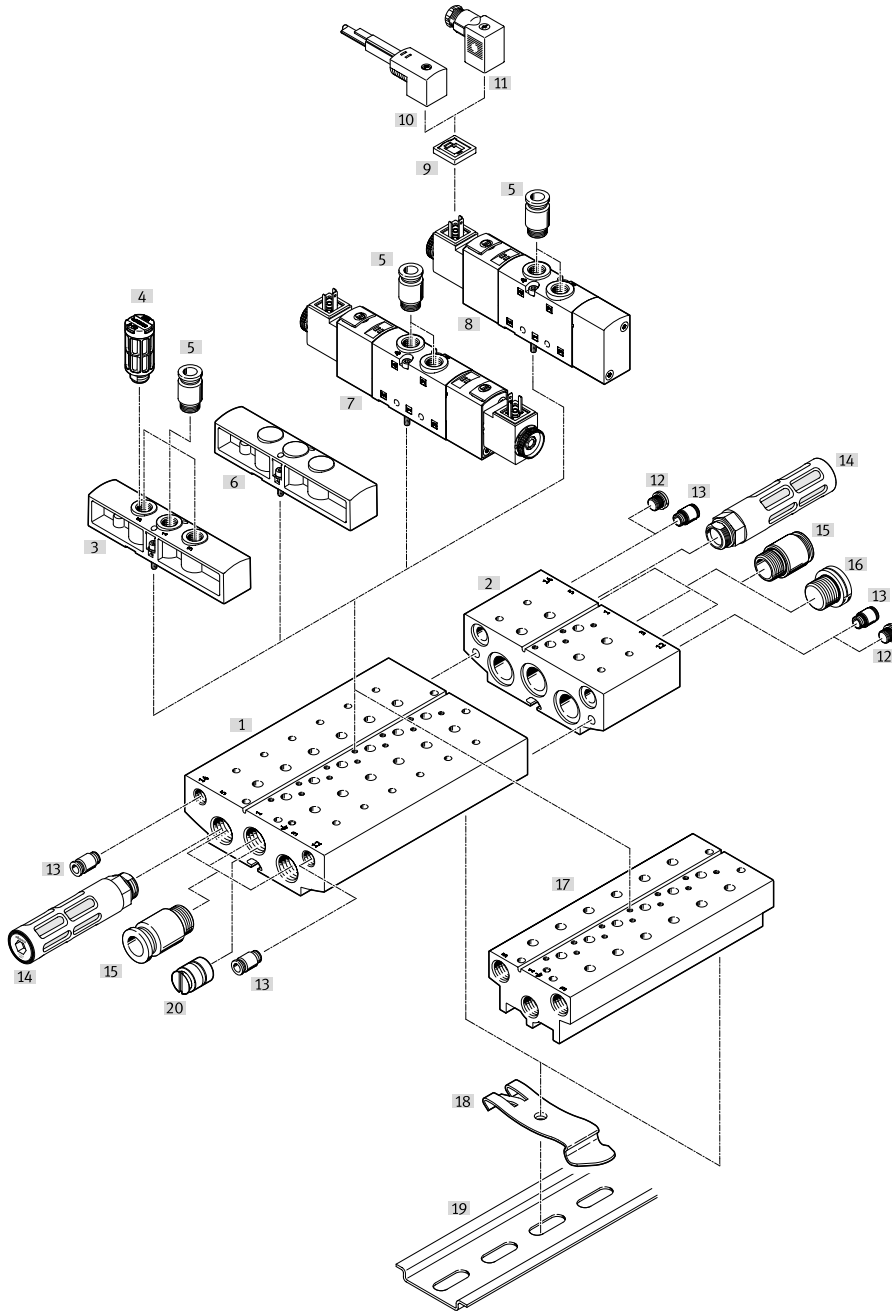
名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 标准气路板模块	用于两位三通阀，带气口 10/12，用于外先导气源	191
[2] 扩展模块	用于标准气路板模块，带气口 10/12，用于外先导气源	191
[3] 紧凑型气路板模块	用于两位三通阀，不带用于外先导气源的气口	191
[4] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[5] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[6] 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	57
[7] 电磁阀	2x 两位三通阀，带电磁线圈	57
[8] 消声器	用于气口 3，排气	195
[9] 快插接头	用于气口 1 和 3，通过供气板供气 and 排气，用于气口 2，工作气口，位于阀上	194
[10] 发光密封件	用于指示开关状态	144
[11] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	144
[12] 插座	用于电磁阀 VUVS	144
[13] 堵头	用于气口 10/12，外先导气源，仅用于标准气路板模块	195
[14] 快插接头	用于气口 10/12，外先导气源，仅用于标准气路板模块	194

## 外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

名称	简要说明	→ 页码/Internet
[15] 消声器	用于气口 3, 排气	195
[16] 快插接头	用于气口 1 和 3, 供气和排气口	194
[17] 堵头	用于气口 1 和 3, 供气和排气口	195
[18] H型导轨安装件	用于H型导轨安装件	195
[19] H型导轨	-	-
[20] 隔离件	用于在气口 1 和 3 内创建压力分区	195

外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

气路板模块，用于两位五通和三位五通阀



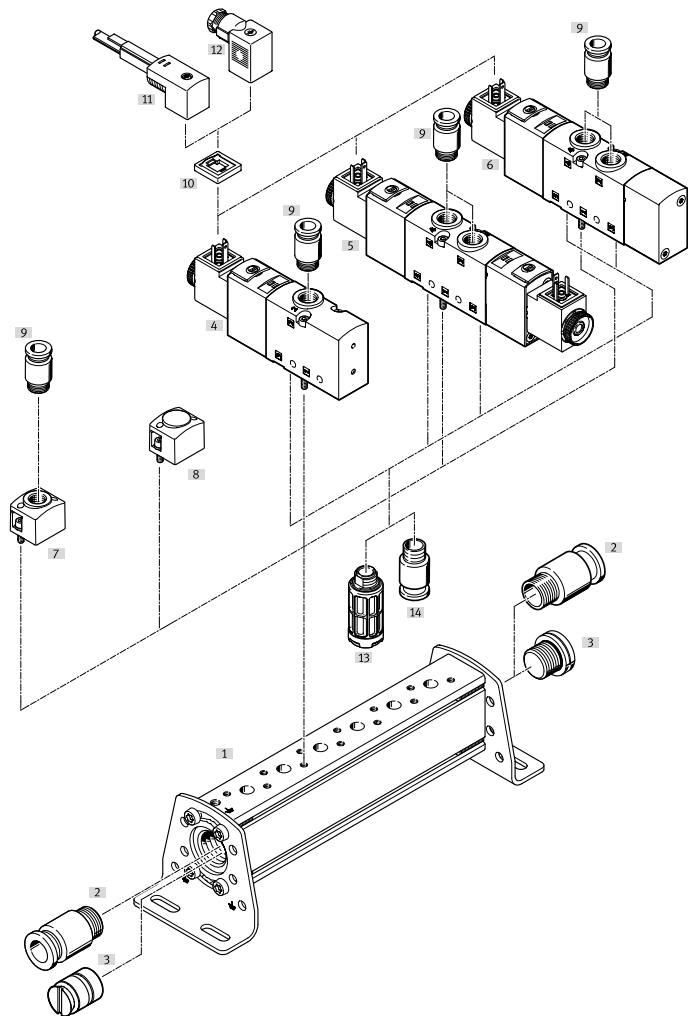
名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 标准气路板模块	用于两位五通和三位五通阀，带气口 12 和 14，用于外先导气源	191
[2] 扩展模块	用于标准气路板模块，带气口 12 和 14，用于外先导气源	191
[3] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[4] 消声器	用于气口 3 和 5，排气	195
[5] 快插接头	用于气口 1, 3 和 5，通过供气板供气 and 排气，用于气口 2 和 4，工作气口，位于阀上	194
[6] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[7] 电磁阀	三位五通和两位五通双电控阀，带电磁线圈	57
[8] 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	57
[9] 发光密封件	用于指示开关状态	144
[10] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	144
[11] 插座	用于电磁阀 VUVS	144
[12] 堵头	用于气口 12 和 14，外先导气源，仅用于标准气路板模块	195

## 外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

名称	简要说明	→ 页码/Internet
[13] 快插接头	用于气口 12 和 14. 外先导气源, 仅用于标准气路板模块	194
[14] 消声器	用于气口 3 和 5. 排气	195
[15] 快插接头	用于气口 1, 3 和 5. 供气和排气口	194
[16] 堵头	用于气口 1, 3 和 5. 供气和排气口	195
[17] 紧凑型气路板模块	用于三位五通和两位五通阀, 无气口, 用于外先导气源	191
[18] H型导轨安装件	用于H型导轨安装件	195
[19] H型导轨	-	-
[20] 隔离件	用于在 1, 3 和 5 气口内创建压力分区	195

外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

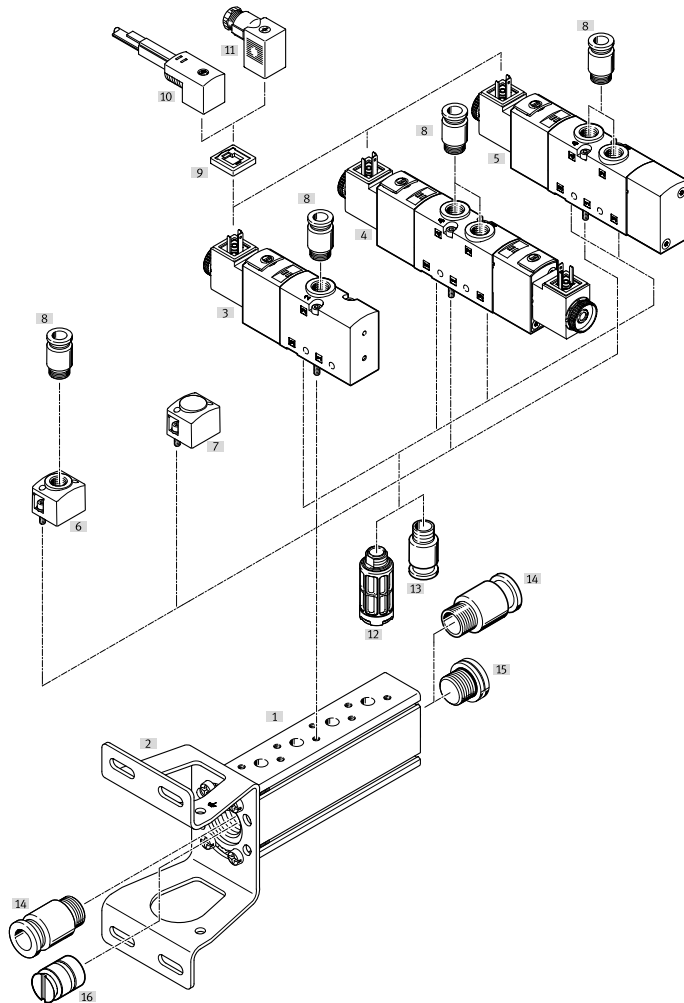
公用气源气路板模块，用于两侧安装



名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 公用气源气路板模块	-	192
[2] 快插接头	用于气口 1, 气源口	194
[3] 隔离件	用于创建压力分区	
[4] 电磁阀	两位三通阀, 带电磁线圈	57
[5] 电磁阀	三位五通和两位五通双电控阀, 带电磁线圈 2x 两位三通阀, 带电磁线圈	57
[6] 电磁阀	两位五通单电控阀, 带电磁线圈	57
[7] 供气板	用于通过一个阀位额外供气	193
[8] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[9] 快插接头	用于气口 1 用于气口 2, 4, 工作气口	194
[10] 发光密封件	用于指示开关状态	144
[11] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	144
[12] 插座	用于电磁阀 VUVS	144
[13] 消声器	用于气口 3 和 5, 排气口, 位于阀上	195
[14] 快插接头	用于气口 3 和 5, 排气口, 位于阀上	194

## 外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

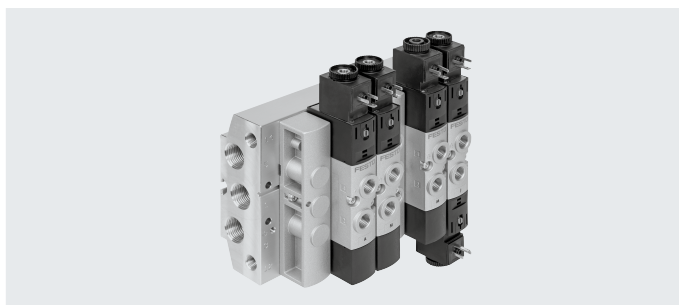
公用气源气路板模块，用于单侧安装



名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 公用气源气路板模块	-	192
[2] 安装支架	-	-
[3] 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	57
[4] 电磁阀	三位五通和两位五通双电控阀，带电磁线圈 2x 两位三通阀，带电磁线圈	57
[5] 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	57
[6] 供气板	用于通过一个阀位额外供气	193
[7] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[8] 快插接头	用于气口 1，气源口 用于气口 2 和 4，工作气口	194
[9] 发光密封件	用于指示开关状态	144
[10] 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	144
[11] 插座	用于电磁阀 VUVS	144
[12] 消声器	用于气口 3 和 5，排气口，位于阀上	195
[13] 快插接头	用于气口 3 和 5，位于阀上	194
[14] 快插接头	用于气口 1，气源口	194
[15] 堵头	用于气口 1，气源口	195
[16] 隔离件	用于创建压力分区	195

## 技术参数 – 阀岛

- 流量
- 规格 20:  
最高可达 700 l/min
- 规格 25:  
最高可达 1300 l/min
- 规格 30  
最高可达 2300 l/min



主要技术参数		20	25	30
规格		20	25	30
阀岛结构特点		固定宽度		
阀宽	[mm]	21	26.5	31
阀结构特点	VUVS-L	活塞滑阀，带密封阀芯		
	VUVS-LT	提动阀座		
	VUVS-LK	活塞滑阀，带密封圈		
电气控制		单个接口		
阀的复位方式	VUVS-L	气或弹簧复位		
	VUVS-LT	弹簧复位		
	VUVS-LK	气复位		
先导气源		内先导或外先导		
气流方向	VUVS-L	可逆，但有限制		
	VUVS-LT	不可逆		
	VUVS-LK	不可逆		
适用于真空	VUVS-L	是，带外先导气源时		
	VUVS-LT	是，带外先导气源时 (不适用于阀 M52/B52)		否
	VUVS-LK	否		
重叠	VUVS-L	正重叠		
	VUVS-LT	负重叠		
	VUVS-LK	正重叠		
密封原理		软密封		
最大阀位数量		16 (标准气路板模块用于扩展模块最多可扩展 18 个阀位)		
最大压力分区数量		9		
排气功能		可节流		
驱动方式		电驱动		
额定工作电压	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
标准额定流量 qnN	[l/min]	500 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
先导气源接口	标准气路板模块	12/14	G1/8	G1/8
	紧凑型气路板模块	12/14	在阀上	在阀上
	公用气源气路板模块	12/14	在阀上	在阀上
先导排气口	82/84	M5		
安装位置		任意		
防护等级		IP65, IP67		
		带插座，符合 IEC 60529		
许用电压波动	[%]	± 10		



## 技术参数 – 阀岛

材料		
密封件	VUVS-L	HNBR, NBR
	VUVS-LT	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
	VUVS-LK	HNBR, NBR
材料注意事项	RoHS 合规	

ATEX	
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 3G
防爆型式, 用于气体	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 3D
防爆型式, 用于粉尘	Ex tc IIIC T115°C Dc X
防爆环境温度 [°C]	-10 ≤ Ta ≤ +50
CE 标记 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
 如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

工作和环境条件		活塞滑阀	提动阀座
阀结构特点		活塞滑阀	提动阀座
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
工作/先导介质注意事项		可用润滑工作介质 (今后须始终使用润滑工作介质)	
工作压力 带外先导气源	[MPa]	-0.09 ... +1	-0.09 ... +1 (M32, T32) +0.15 ... +1 (B52) +0.25 ... +1 (M52)
	[bar]	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10 (M32, T32) +1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10 (M52)
带内先导气源	[MPa]	+0.15 ... +1 +0.25 ... +1 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+0.15 ... +1 (B52) +0.25 ... +1 (M52, M32, T32)
	[bar]	+1.5 ... +10	+1.5 ... +10 (B52)
先导压力	[MPa]	+0.15 ... +1 (B52) +0.25 ... +1	+0.15 ... +1 (B52) +0.25 ... +1 (M52, M32, T32)
	[bar]	+1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10	+1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10 (M52, M32, T32)
环境温度	[°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
	[°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
认证		c UL us - Recognized (OL)	
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		2	

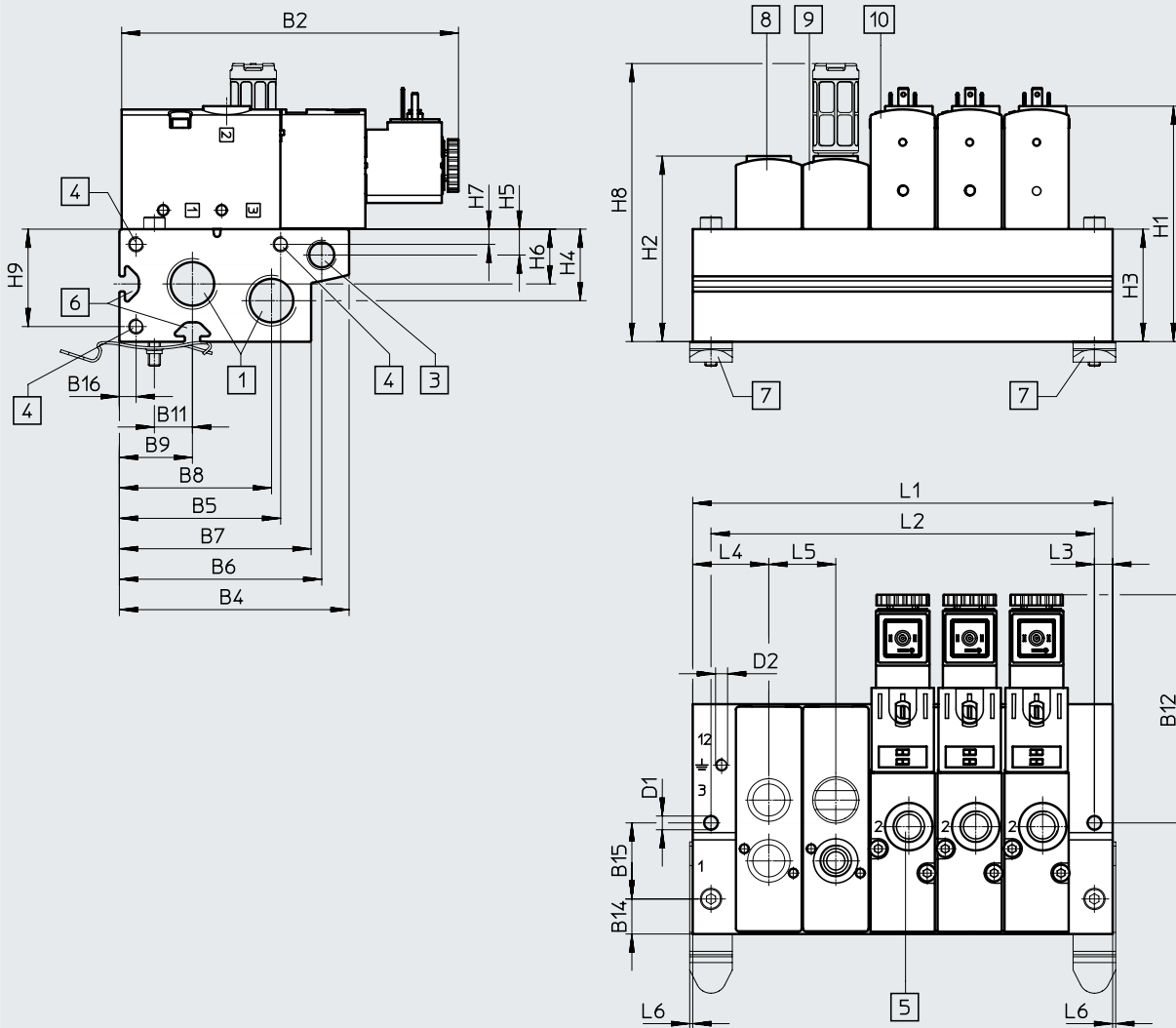
1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准  
 中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

带两位三通阀，标准气路板模块

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>[1] 气口 1 和 3<br/>(位于两侧):<br/>G3/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/2, 用于 VTUS-25<br/>G3/4, 用于 VTUS-30</p> <p>[3] 气口 12 (位于两侧): G1/8,<br/>用于 VTUS-20, VTUS-25 和<br/>VTUS-30</p> | <p>[4] 螺纹, 用于扩展模块:<br/>M5x15.5, 用于 VTUS-20<br/>M5x18, 用于 VTUS-25 和<br/>VTUS-30</p> <p>[5] 气口 2:<br/>G1/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/4, 用于 VTUS-25<br/>G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[6] 型材槽 IPM-05 系统 5, 用于<br/>VTUS-20 和 VTUS-25, 型材槽<br/>IPM-08 系统 8, 用于<br/>VTUS-30</p> <p>[7] H型导轨安装件 VAME-T-M4,<br/>用于 VTUS-20<br/>VAME-T-M5, 用于 VTUS-25<br/>VAME-T-M6, 用于 VTUS-30</p> <p>[8] 盖板</p> | <p>[9] 供气板,<br/>气口 1 和 3:<br/>G1/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/4, 用于 VTUS-25<br/>G3/8, 用于 VTUS-30</p> <p>[10] 两位三通阀</p> |
|---|--|--|--|

## 技术参数 – 阀岛

型号	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
VTUS-30	144.9	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	91.2	17.2	38	6.5

型号	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	4.5	M4x9	95.5	71	45	25	9	22	5	123.4	39	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	4.5	M5x11	118	91	61	35	9	28.5	6.5	170.1	54.5	7.5	34	32	-

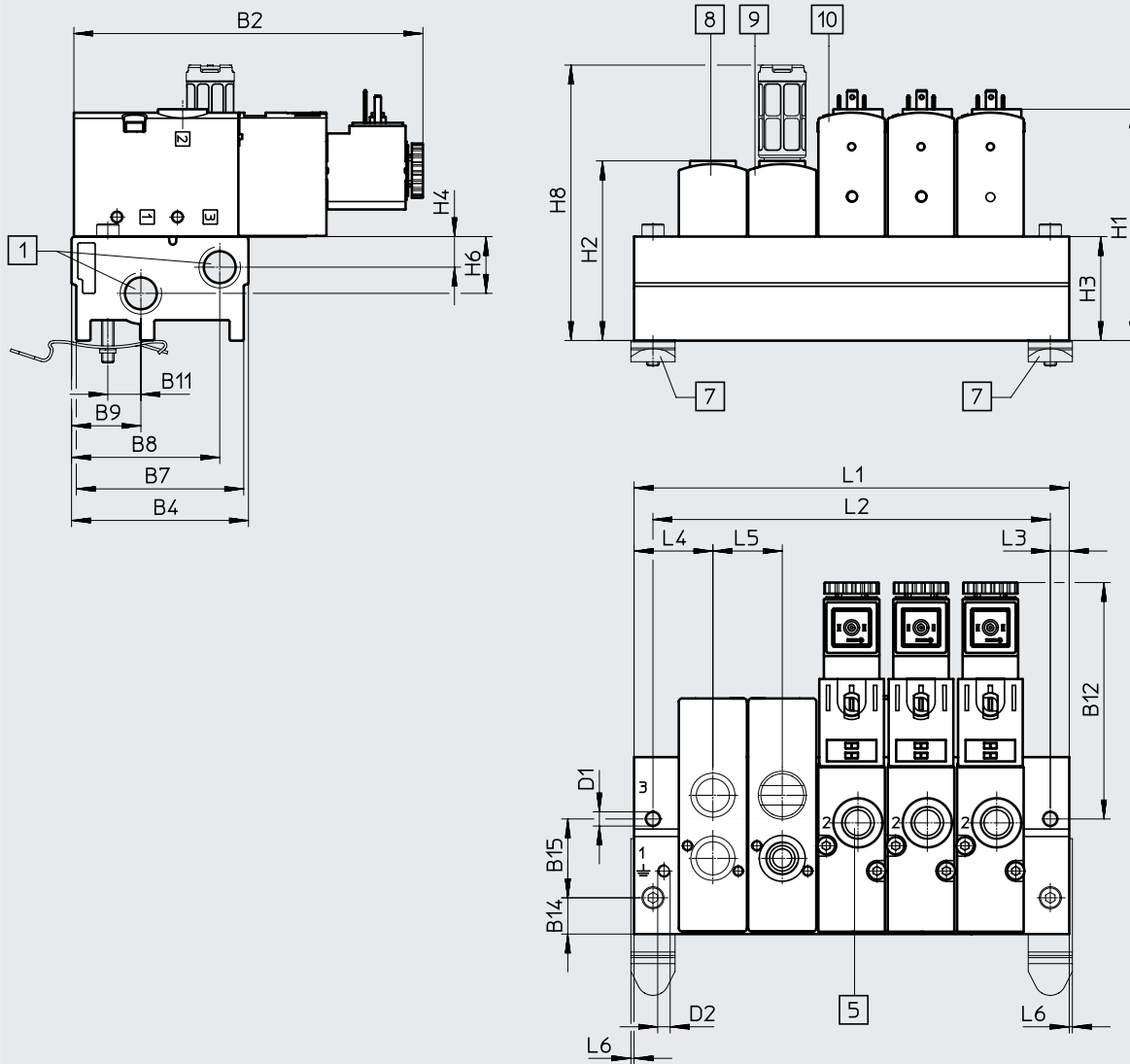
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

带两位三通阀，紧凑型气路板模块

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p>[1] 气口 1 和 3<br/>(位于两侧):<br/>G1/4, 用于 VTUS-20<br/>G3/8, 用于 VTUS-25<br/>G1/2, 用于 VTUS-30</p> | <p>[5] 气口 2:<br/>G1/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/4, 用于 VTUS-25<br/>G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[7] H型导轨安装件 VAME-T-M4,<br/>用于 VTUS-20<br/>VAME-T-M5, 用于 VTUS-25<br/>VAME-T-M6, 用于 VTUS-30<br/>[8] 盖板</p> | <p>[9] 供气板,<br/>气口 1 和 3:<br/>G1/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/4, 用于 VTUS-25<br/>G3/8, 用于 VTUS-30<br/>[10] 两位三通阀</p> |
|--|---|---|---|

## 技术参数 – 阀岛

型号	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
VTUS-30	144.9	83	80	69.4	36	19	91.2	17	38

型号	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
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	-

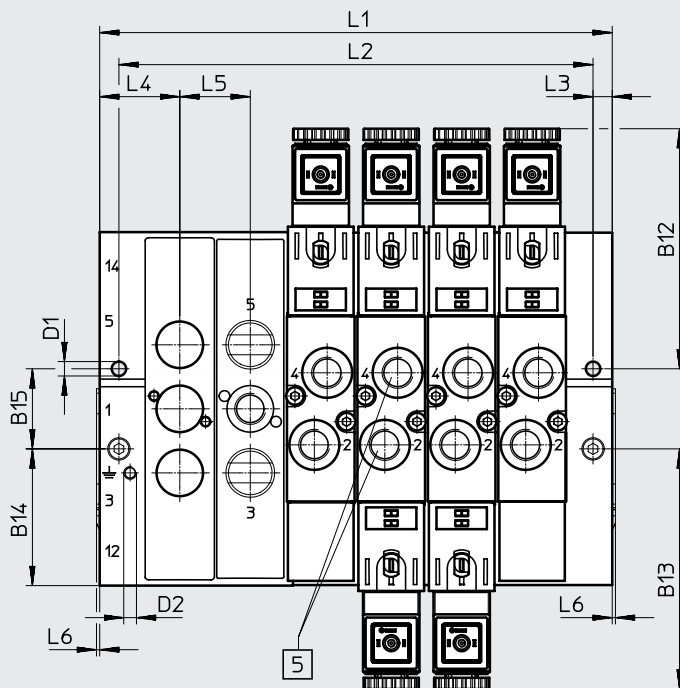
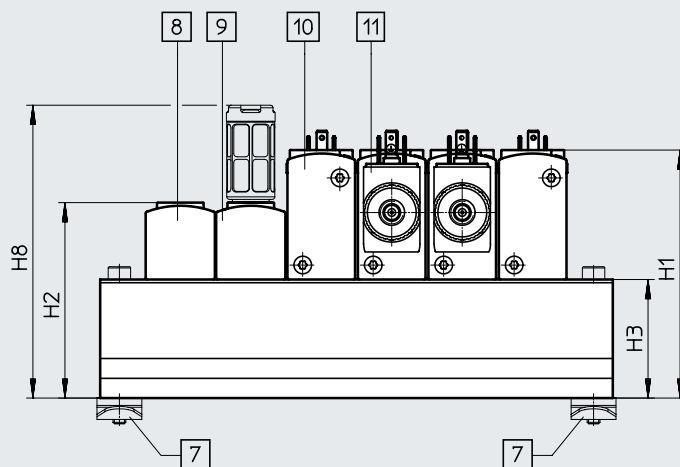
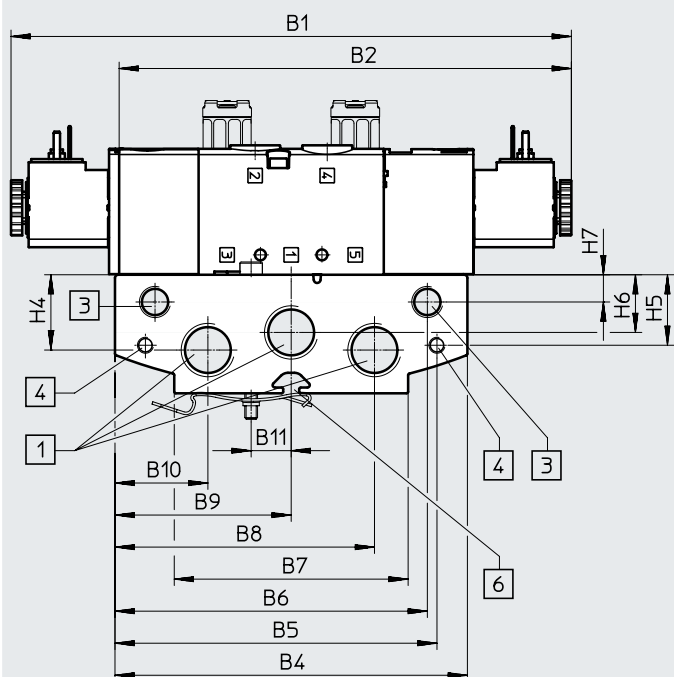
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

## 技术参数 - 阀岛

### 尺寸 - 阀岛

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

带两位五通、三位五通和 2x 两位三通阀，标准气路板模块



- [1] 气口 1, 3 和 5  
(位于两侧):  
G3/8, 用于 VTUS-20  
G1/2, 用于 VTUS-25  
G3/4, 用于 VTUS-30
- [3] 气口 12 和 14  
(位于两侧):  
G1/8, 用于 VTUS-20, VTUS-25 和 VTUS-30

- [4] 螺纹, 用于扩展模块:  
M5x15.5, 用于 VTUS-20  
M5x18, 用于 VTUS-25 和 VTUS-30
- [5] 气口 2 和 4:  
G1/8, 用于 VTUS-20  
G1/4, 用于 VTUS-25  
G3/8, 用于 VTUS-30
- [6] 型材槽 IPM-05 系统 5

- [7] H型导轨安装件 VAME-T-M4, 用于 VTUS-20  
VAME-T-M5, 用于 VTUS-25  
VAME-T-M6, 用于 VTUS-30
- [8] 盖板
- [9] 供气板,  
气口 1, 3 和 5:  
G1/8, 用于 VTUS-20  
G1/4, 用于 VTUS-25  
G3/8, 用于 VTUS-30

- [10] 两位五通单电控阀
- [11] 两位五通双电控阀或三位五通阀或 2x 两位三通阀

## 技术参数 – 阀岛

型号	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
VTUS-30	220.3	180.7	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	91.2	91.2	38	25

型号	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
VTUS-30	6.3	M5x11	118	91	61	35	22	28.5	9	170.1	7.5	34	32	-

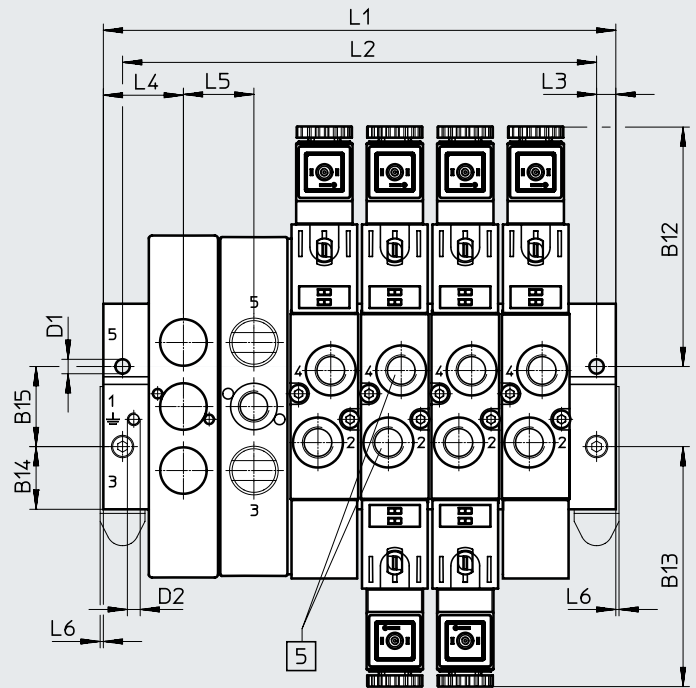
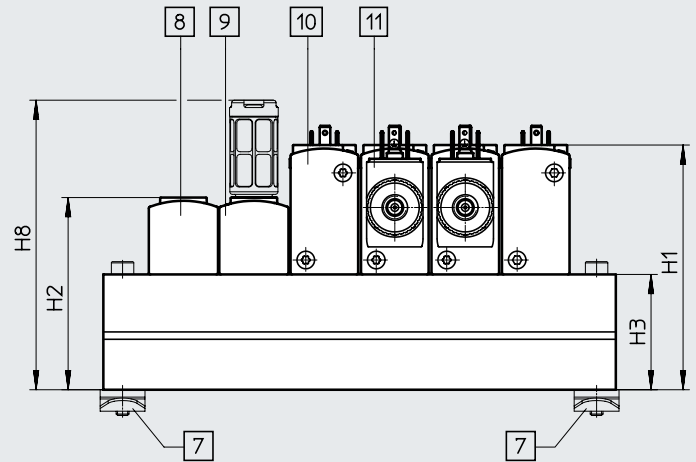
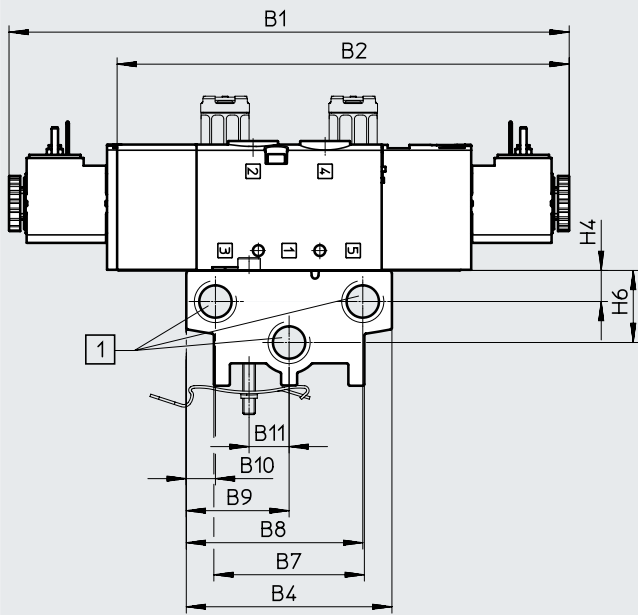
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

带两位五通、三位五通和 2x 两位三通阀，紧凑型气路板模块



- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>[1] 气口 1, 3 和 5:<br/>G1/4, 用于 VTUS-20<br/>G3/8, 用于 VTUS-25<br/>G1/2, 用于 VTUS-30</p> <p>[5] 气口 2 和 4:<br/>G1/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/4, 用于 VTUS-25<br/>G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[7] H型导轨安装件 VAME-T-M4, 用于 VTUS-20<br/>VAME-T-M5, 用于 VTUS-25<br/>VAME-T-M6, 用于 VTUS-30</p> <p>[8] 盖板</p> | <p>[9] 供气板,<br/>气口 1, 3 和 5:<br/>G1/8, 用于 VTUS-20<br/>G1/4, 用于 VTUS-25<br/>G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[10] 两位五通单电控阀<br/>[11] 两位五通双电控阀或三位五通阀或 2x 两位三通阀</p> |
|--|--|---|--|



## 技术参数 – 阀岛

型号	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
VTUS-30	220.3	180.7	94	77	80.4	47	13.6	19	91.2	91.2	28	38

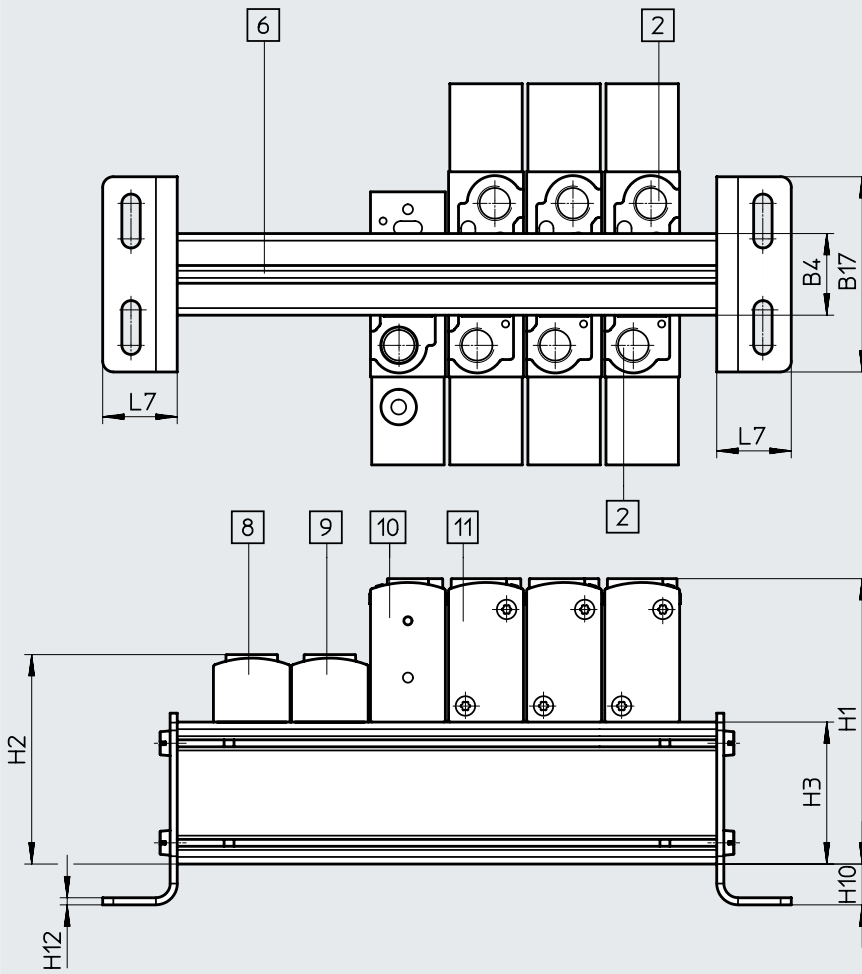
型号	D1 ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	76.4	60	36	9.7	22.5	90.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	-

型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 公用气源气路板模块  
两侧安装

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| [2] 气口 3 和 5:<br>G1/8, 用于 VTUS-20<br>G1/4, 用于 VTUS-25<br>G3/4, 用于 VTUS-30 | [3] 气口 12/14:<br>M5, 用于 VTUS-20<br>M5, 用于 VTUS-25<br>G1/8, 用于 VTUS-30 | [8] 盖板<br>[9] 供气板,<br>气口 1:<br>G1/8, 用于 VTUS-20<br>G1/4, 用于 VTUS-25<br>G3/8, 用于 VTUS-30 | [10] 两位三通阀<br>[11] 两位五通单电控阀<br>[12] 两位五通双电控阀或三位<br>五通阀或 2x 两位三通阀 |
| [6] 型材槽 IPM-05 系统 5   |   |   |  |

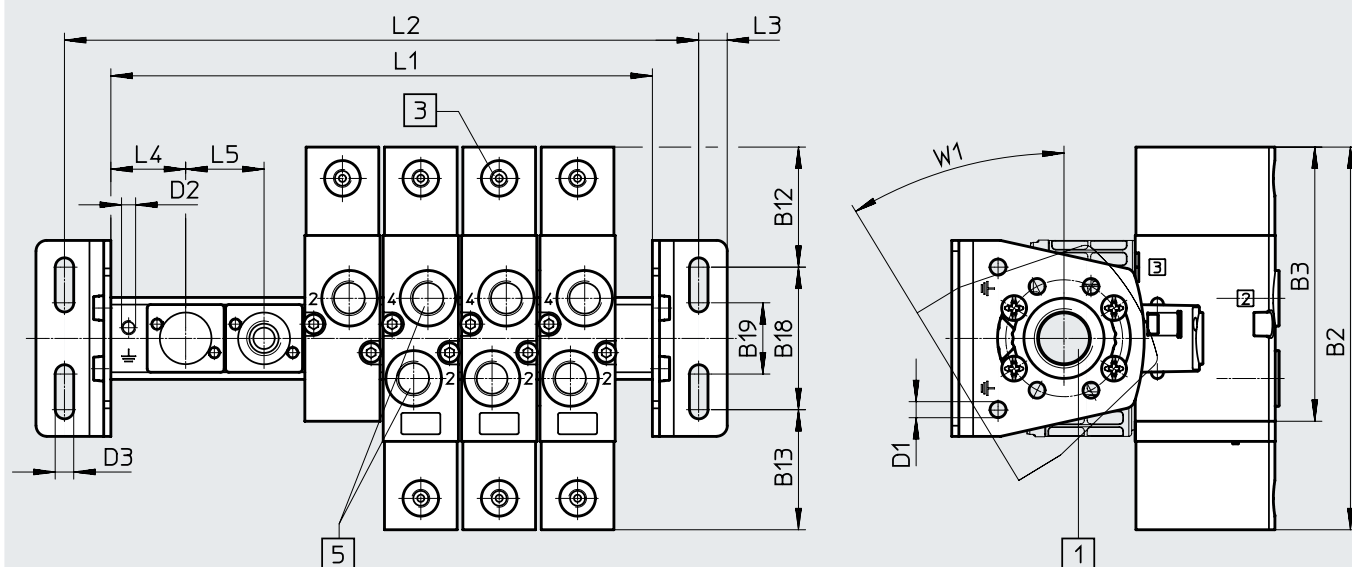
型号	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80.4	59	40	11.5	6.3	2	21
VTUS-25	28.7	75	102.5	78	52	18	6.7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17.5	6.7	2.5	26

## 技术参数 - 阀岛

### 尺寸 - 公用气源气路板模块


CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两侧安装



- [1] 气口 1 (位于两侧):  
 G3/8, 用于 VTUS-20  
 G1/2, 用于 VTUS-25  
 G3/4, 用于 VTUS-30

- [5] 气口 2 和 4:  
 G1/8, 用于 VTUS-20  
 G1/4, 用于 VTUS-25  
 G3/8, 用于 VTUS-30

 注意  
 安装支架可调节角度为  $\pm 30^\circ$

技术参数 – 阀岛

型号	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
VTUS-30	220.3	180.7	144.9	77.7	77.7	65	35

型号	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°
VTUS-30	5.5	M5x11	8.6	9	34	32	30°

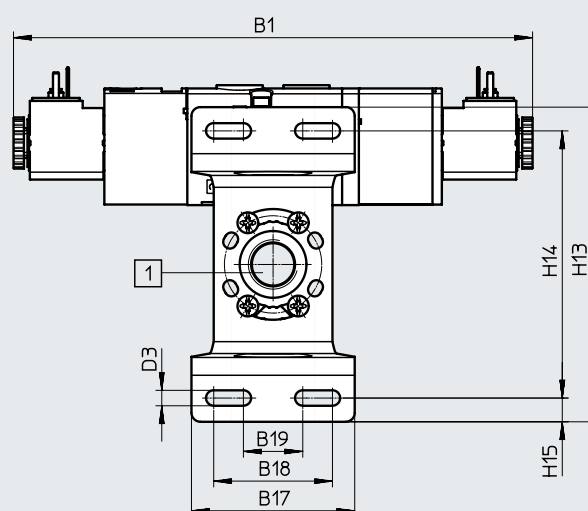
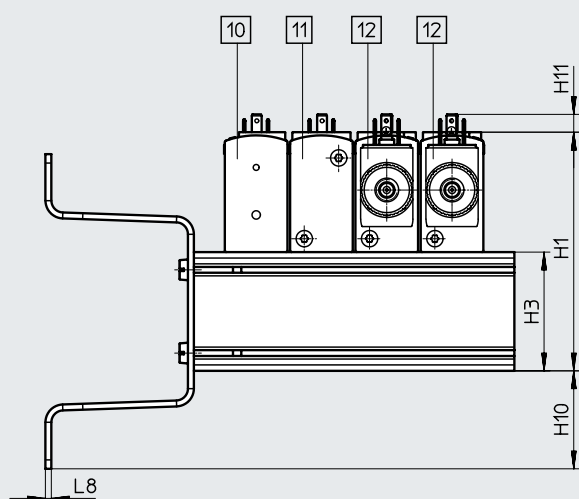
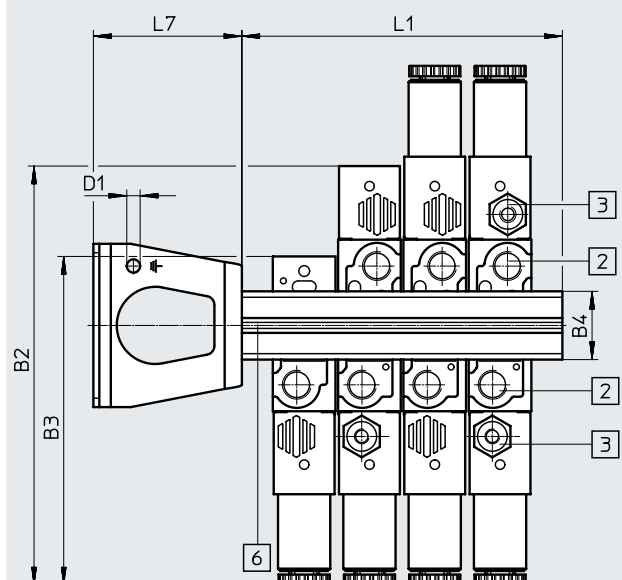
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390

## 技术参数 - 阀岛

### 尺寸 - 公用气源气路板模块

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

单侧安装



[1] 气口 1 (位于两侧): G3/8, 用于 VTUS-20

G1/2, 用于 VTUS-25  
G3/4, 用于 VTUS-30

[2] 气口 3 和 5:

G1/8, 用于 VTUS-20  
G1/4, 用于 VTUS-25  
G3/8, 用于 VTUS-30

[3] 气口 12 和 14:

M5, 用于 VTUS-20 和 VTUS-25

G1/8, 用于 VTUS-30

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

[10] 两位三通阀

[11] 两位五通单电控阀

[12] 两位五通双电控阀或三位五通阀或 2x 两位三通阀

 注意

安装支架可调节角度为  $\pm 30^\circ$

技术参数 – 阀岛

型号	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
VTUS-30	220.3	144.9	34	85	65	35

型号	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
VTUS-30	5.5	8.6	122	65	38	6.7	146	128	9	74	2.5

型号	阀位	2	3	4
VTUS-20	L1	64	86	108
VTUS-25	L1	87	114.5	142
VTUS-30	L1	100	132	164


## 型号代码 - 电磁阀


<b>001</b>	<b>系列</b>	
VUVS	电磁阀, 通用	
<b>002</b>	<b>方向控制阀类型</b>	
L	管式阀	
<b>003</b>	<b>结构特点</b>	
	活塞滑阀	
K	活塞滑阀, 带密封圈	
T	提动阀	
<b>004</b>	<b>规格</b>	
20	规格 20	
25	规格 25	
30	规格 30	
<b>005</b>	<b>阀功能</b>	
M32U	两位三通阀, 常开	
M32C	两位三通阀, 常闭	
T32U	2x两位三通阀, 常开	
T32C	2x两位三通阀, 常闭	
T32H	2x两位三通阀, 1x 常闭, 1x 常开	
M52	两位五通阀, 单电控/单稳态	
B52	两位五通阀, 双电控/双稳态	
P53U	三位五通阀, 中压式	
P53E	三位五通阀, 中泄式	
P53C	三位五通阀, 中封式	
<b>006</b>	<b>复位方式, 用于单稳态/单电控阀</b>	
	无	
A	气复位	
M	弹簧复位	
<b>007</b>	<b>先导气源</b>	
	内先导气源	
Z	外先导气源	
<b>008</b>	<b>手控装置</b>	
D	按钮式、锁定式	
H	按钮式	
S	封盖式	
<b>009</b>	<b>气接口</b>	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
N18	1/8 NPT	
N14	1/4 NPT	
N38	3/8 NPT	
Q4	快插接头 4 mm	
Q6	快插接头 6 mm	
Q8	快插接头 8 mm	
Q10	快插接头 10 mm	
Q12	快插接头 12 mm	
T532	快插接头 5/32"	
T14	快插接头 1/4"	
T38	快插接头 3/8"	
T516	快插接头 5/16"	
T12	快插接头 1/2"	

<b>010</b>	<b>排气</b>	
	无接头	
QN	带接头	
U1	消声器, 带金属壳体	
U3	消声器, 带塑料壳体	
U5	烧结消声器, 加长	
<b>011</b>	<b>阀先导控制接口</b>	
F7	带电枢管 8 mm, 短	
F8	带电枢管 8 mm, 长	
	标准	
<b>012</b>	<b>额定工作电压</b>	
	无	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
1A	24 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz 和 110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
3W	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	
<b>013</b>	<b>电接口</b>	
	无	
A1	接口型式 A, 符合 EN 175 301	
B2	接口型式 B, 工业标准	
C1	接口型式 C, 符合 EN 175 301	
<b>014</b>	<b>防护等级, 电气系统</b>	
	标准	
S8	IP67	
<b>015</b>	<b>欧盟认证</b>	
	无	
EX2	II 3GD	
<b>016</b>	<b>阀的电气附件</b>	
G	连接插座, 不带 LED	
	无	
GS	连接插座, 带保护电路	
<b>017</b>	<b>派生型</b>	
	高级特性	
S	核心特性	

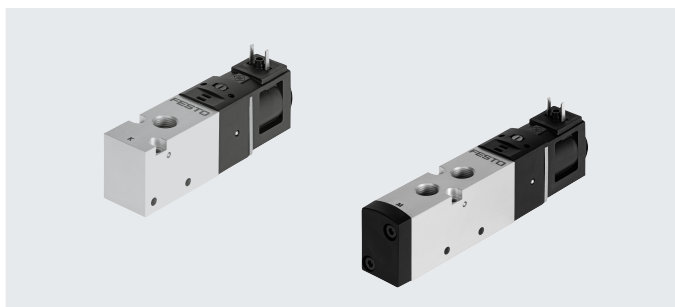
# 电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

## 技术参数

-  - 流量  
最高可达 550 l/min

-  - 阀宽  
21 mm

-  - 电压  
24 VDC



主要技术参数		两位三通阀		两位五通阀	
阀功能		两位三通阀		两位五通阀	
订货代码, 用于阀		M32C		M52	B52
阀宽	[mm]	21			
公称通径	直径 [mm]	5.2			
结构特点		活塞滑阀			
气流方向		不可逆			
先导气源		内先导			
控制方式		先导控制			
手控装置		按钮式、锁定式			
重叠		正重叠			
密封原理		软			
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装			
标准额定流量 qnN	[l/min]	550		550	550
驱动方式		电驱动			
安装位置		任意			
排气功能		可被节流			
接口, 用于排气孔		非管式排气			
b 值		0.38			
c 值	[l/sbar]	2.66			
气接口	1, 2, 3	G1/8		G1/8	G1/8
	4, 5	-		G1/8	G1/8

技术参数 - 两位三通阀		M32C	
订货代码, 用于阀		M32C	
常态位置		常闭	
稳态位置		单稳态	
复位方式		气复位	
开关时间 [ms]	开	16	
	关	20	
	转换	-	
产品重量, 带电磁线圈	[g]	120	
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	133	



## 技术参数

技术参数 - 两位五通阀		M52	B52
订货代码, 用于阀		M52	B52
常态位置		-	-
稳态位置		单稳态	双稳态
复位方式		气复位	-
开关时间 [ms]	开	17	-
	关	22	-
	转换	-	10
产品重量, 带电磁线圈	[g]	145	200
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	158	226

安全参数		
最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[s]	2700
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[s]	1100
抗冲击		冲击测试, 严重等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

工作和环境条件		M32C	M52	B52
订货代码, 用于阀		M32C	M52	B52
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)		
工作压力	[MPa]	0.15 ... 0.8	0.15 ... 0.8	0.15 ... 0.8
	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
环境温度	[°C]	-5 ... +50		
介质温度	[°C]	-5 ... +50		
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		1		

1) 耐腐蚀等级 CRC 1, 符合 Festo FN 940070 标准

低度耐腐蚀能力。干燥室内运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

电气参数		
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803
工作电压	[VDC]	24
许用电压波动	[%]	±10
功率	[W]	2.6
占空比	[%]	100
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座

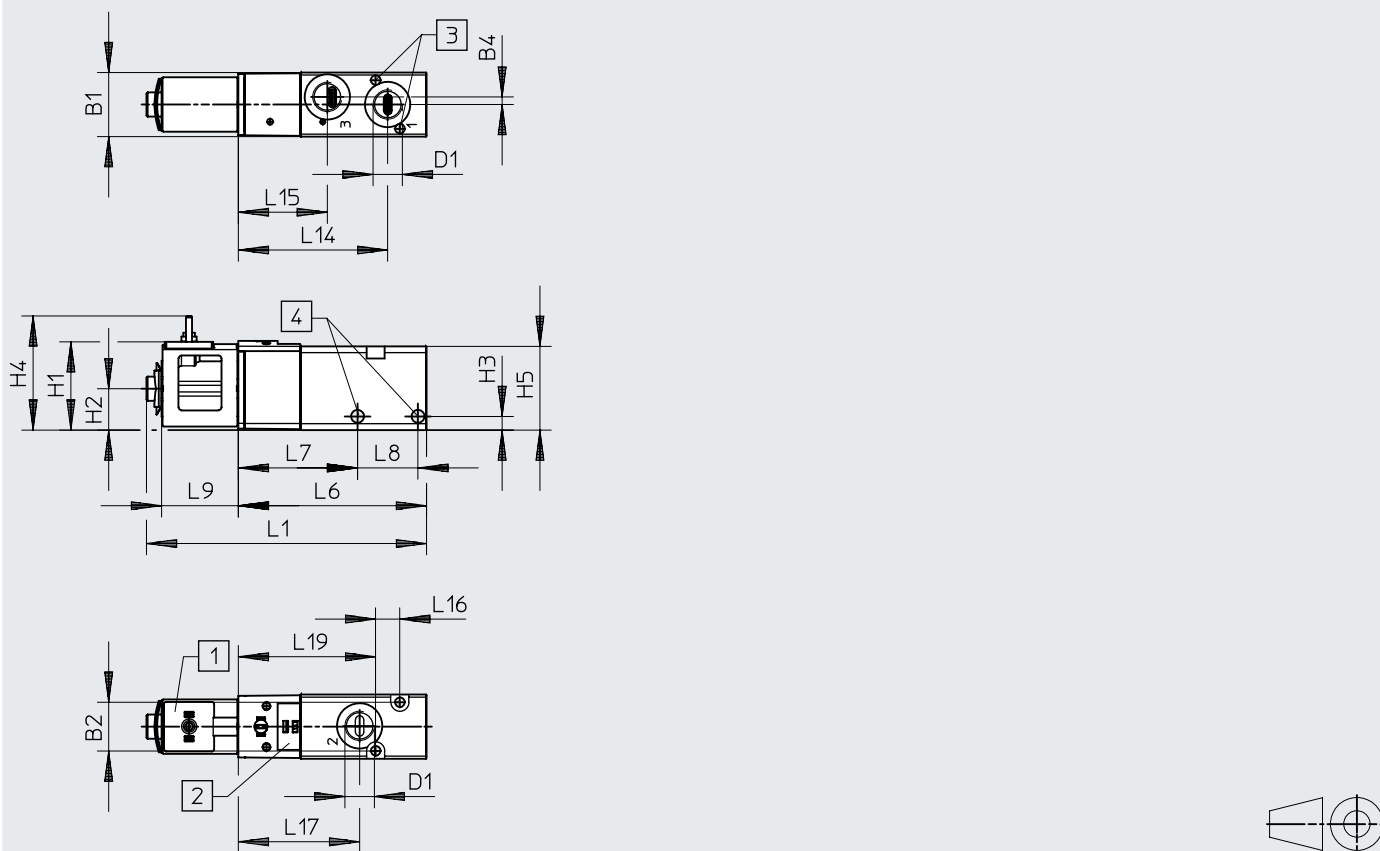
材料		
壳体		锻造铝合金
密封件		HNBR, NBR
活塞滑阀		锻造铝合金
材料注意事项		RoHS 合规 含油漆湿润缺陷物质

## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 C

[2] 空间，用于标签

[3] 用于螺丝 M3

[4] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	4.5	37.8	27.7

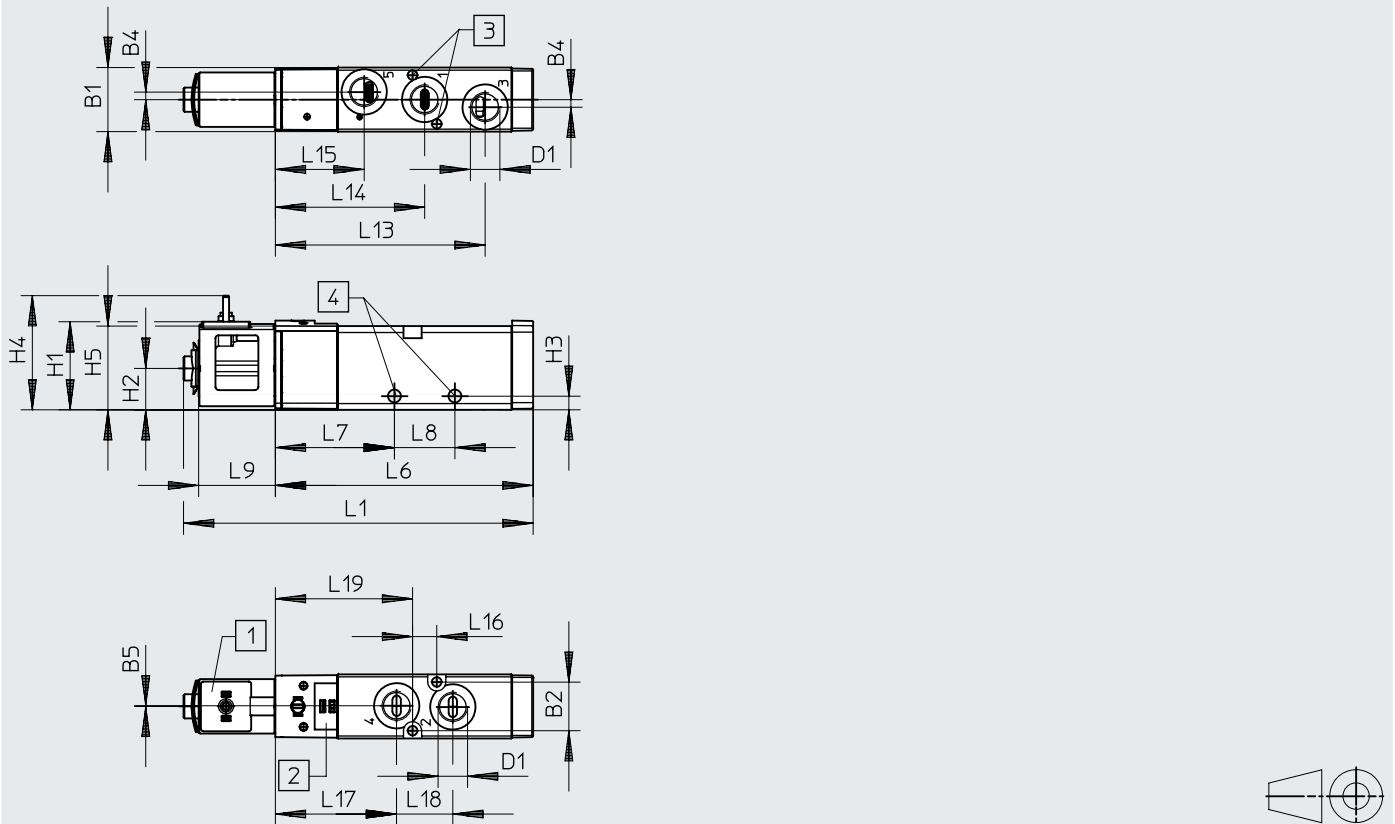
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92.7	62.3	39.4	20	25.4	49.4	29.4	8	40.1	45.4

## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀, 带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 C

[2] 空间, 用于标签

[3] 用于螺丝 M3

[4] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21.2	16.2	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	4.5	37.8	27.7

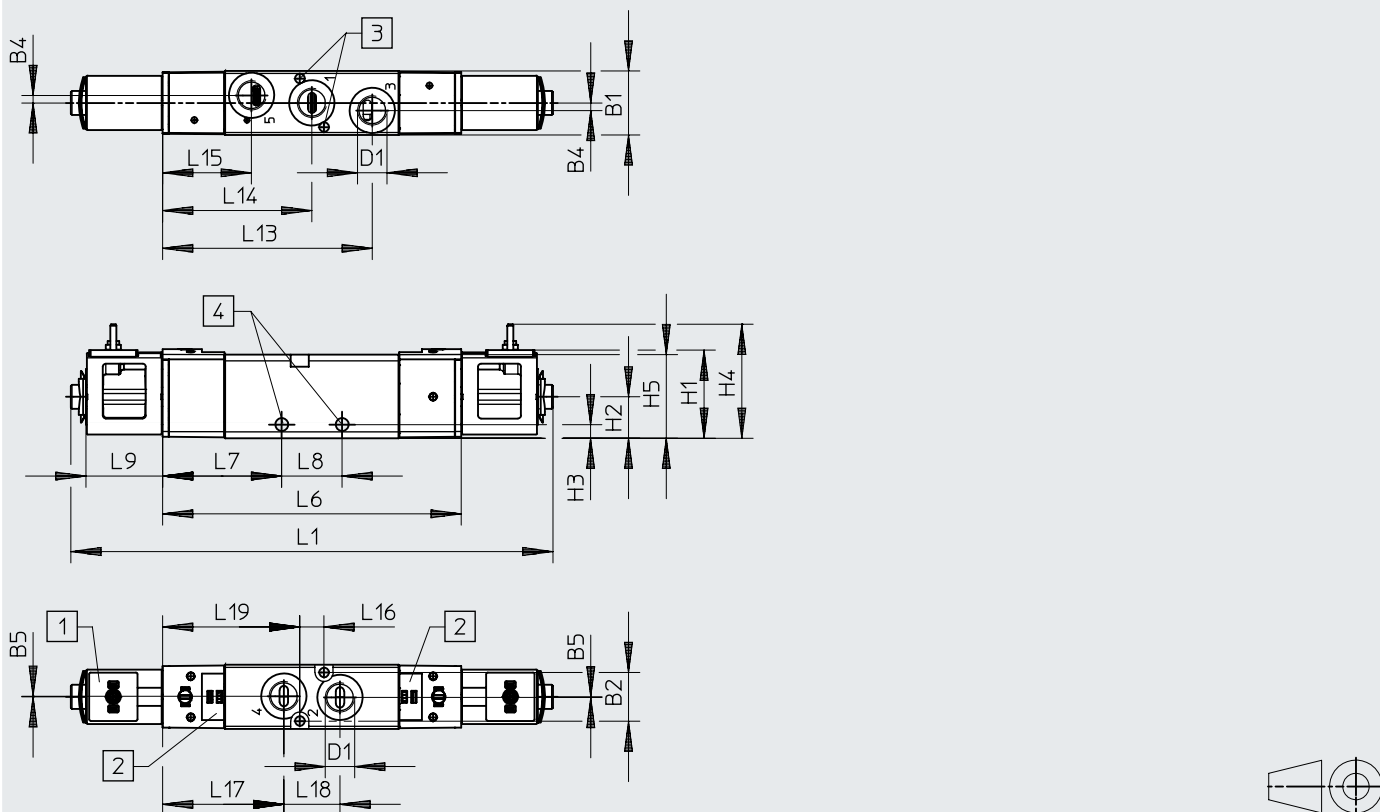
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115.7	85.3	39.4	20	25.4	69.4	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通双电控阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 C

[2] 空间，用于标签

[3] 用于螺丝 M3

[4] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	4.5	37.8	27.7

型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	159.7	98.8	39.4	20	25.4	69.4

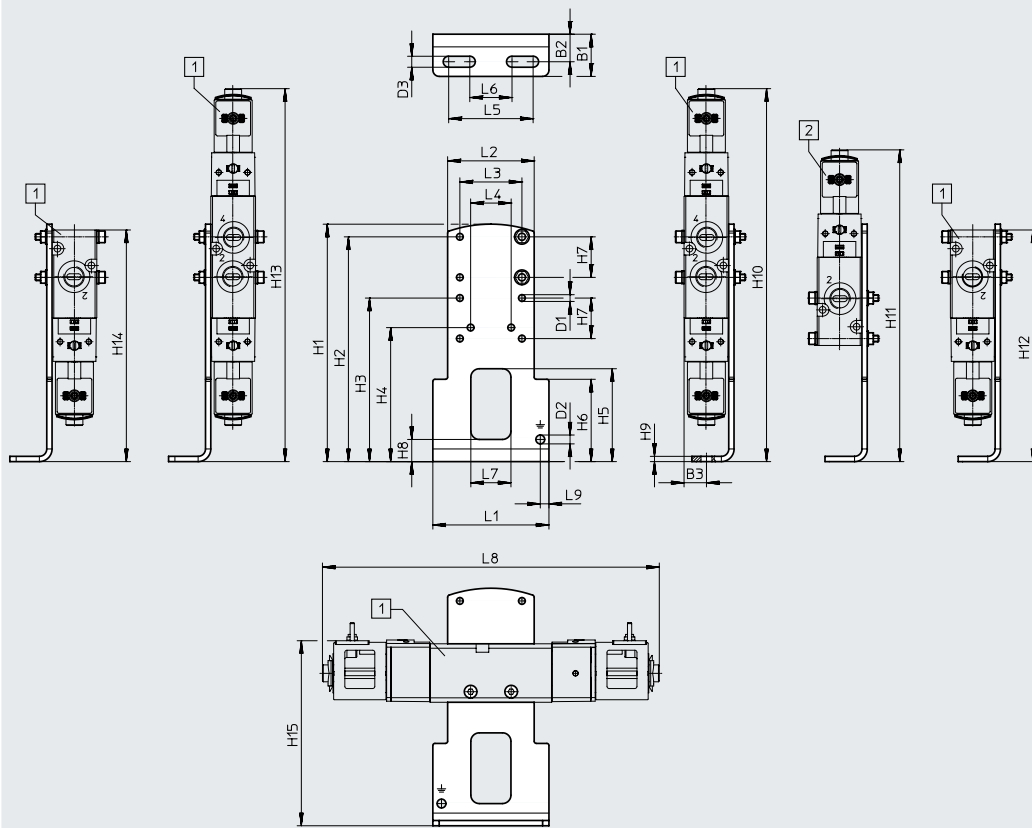
型号	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-LK20-B52,  
VUVS-LK20-M52,  
VUVS-LK20-M32

[2] VUVS-LK20-M52,  
VUVS-LK20-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	44	39	19.2	10.5	2.5	176.7	-	176.7	176.7	176.7
	VUVS-LK20-M52							147.7	132.8		132.8
	VUVS-LK20-M32								109.8		109.8

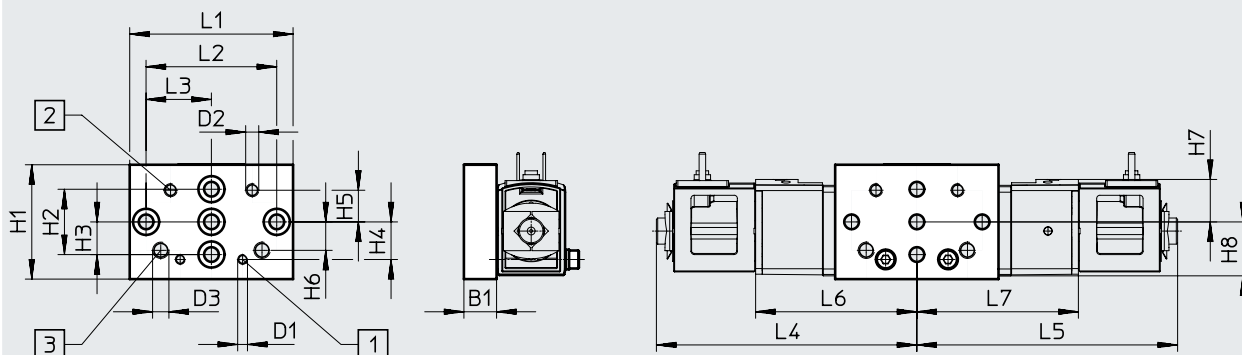
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	87.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-LK20-M52									141.2	
	VUVS-LK20-M32									110.7	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

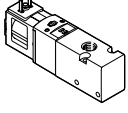
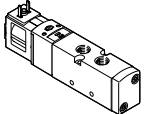
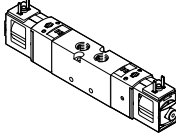

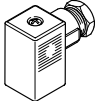
[3] 安装孔, 用于规格 30

型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

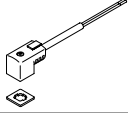

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16.5	50	40	20	79.8	79.8	49.4	49.4
	VUVS-LK20-M52							35.9		-
	VUVS-LK20-M32							12.9		-

## 附件

## ★ 核心产品范围

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号	
<b>两位三通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>						
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>					
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S		
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>						
	<b>单电控, 型式 C</b>					
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S		
	<b>双电控, 型式 C</b>					
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S		
订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>盖子</b>						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8049538	VAMC-B10-20-CH2-S		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	

附件

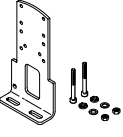
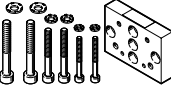
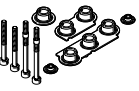


订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2.5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
<b>发光密封件</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803		24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC	

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头, 带内六角</b>					
	连接螺纹 G1/8. 用于标准外径气管	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100
<b>直角式快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/8. 用于标准外径气管	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
<b>直角式快插接头, 加长, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/8. 用于标准外径气管	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/8	6841	U-1/8-B	1

1) 包装单位数量






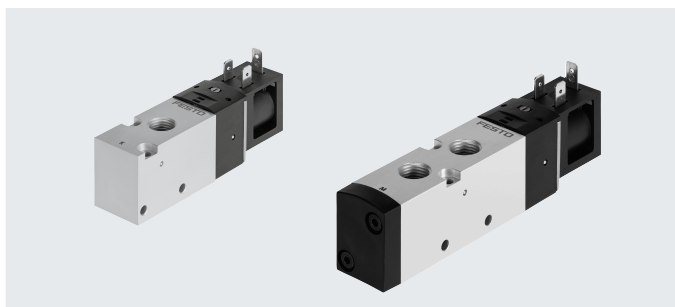
## 附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>脚架安装件</b>				
	带螺丝套组, 用于将阀安装到脚架安装件上	97	576412	VAME-B10-20-A
<b>壁挂式安装件</b>				
	带螺丝套组, 用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>备件套组</b>				
	套组中包括密封件和螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK
<b>螺丝套组</b>				
	用于将阀 VUVS-LK 到公用气路板上, 包括 2 螺丝 M3x30	4.5	8069876	VAME-B10-20-S
<b>标签</b>				
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4

# 电磁阀 VUVS-LK, 规格 25

## 技术参数

-  - 流量  
最高可达 1000 l/min
-  - 阀宽  
26.5 mm
-  - 电压  
24 VDC



主要技术参数		两位三通阀		两位五通阀	
阀功能		两位三通阀		两位五通阀	
订货代码, 用于阀		M32C		M52	B52
阀宽	[mm]	26.5			
公称通径	直径 [mm]	6.7			
结构特点		活塞滑阀			
气流方向		不可逆			
先导气源		内先导			
控制方式		先导控制			
手控装置		按钮式、锁定式			
重叠		正重叠			
密封原理		软			
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装			
标准额定流量 qnN	[l/min]	1000	1000	1000	1000
驱动方式		电驱动			
安装位置		任意			
排气功能		可被节流			
接口, 用于排气孔		非管式排气			
b 值		0.45			
c 值	[l/sbar]	3.86			
气接口	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	-	G1/4	G1/4	G1/4

技术参数 - 两位三通阀		M32C	
订货代码, 用于阀		M32C	
常态位置		常闭	
稳态位置		单稳态	
复位方式		气复位	
开关时间 [ms]	开	16	
	关	20	
	转换	-	
产品重量, 带电磁线圈	[g]	200	
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	224	

## 技术参数

技术参数 - 两位五通阀			
订货代码, 用于阀		M52	B52
常态位置		-	-
稳态位置		单稳态	双稳态
复位方式		气复位	-
开关时间 [ms]	开	20	-
	关	22	-
	转换	-	12
产品重量, 带电磁线圈	[g]	250	320
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	274	368

安全参数		
最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[s]	2500
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[s]	1100
抗冲击	冲击测试, 严重等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27	
抗振动	运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6	

工作和环境条件				
订货代码, 用于阀		M32C	M52	B52
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)		
工作压力	[MPa]	0.15 ... 0.8	0.15 ... 0.8	0.15 ... 0.8
	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
环境温度	[°C]	-5 ... +50		
介质温度	[°C]	-5 ... +50		
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		1		

1) 耐腐蚀等级 CRC 1, 符合 Festo FN 940070 标准

低度耐腐蚀能力。干燥室内运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

电气参数		
电接口		插头型式 B, 符合工业标准 (11 mm)
工作电压	[VDC]	24
许用电压波动	[%]	10
功率	[W]	3.3
占空比	[%]	100
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座

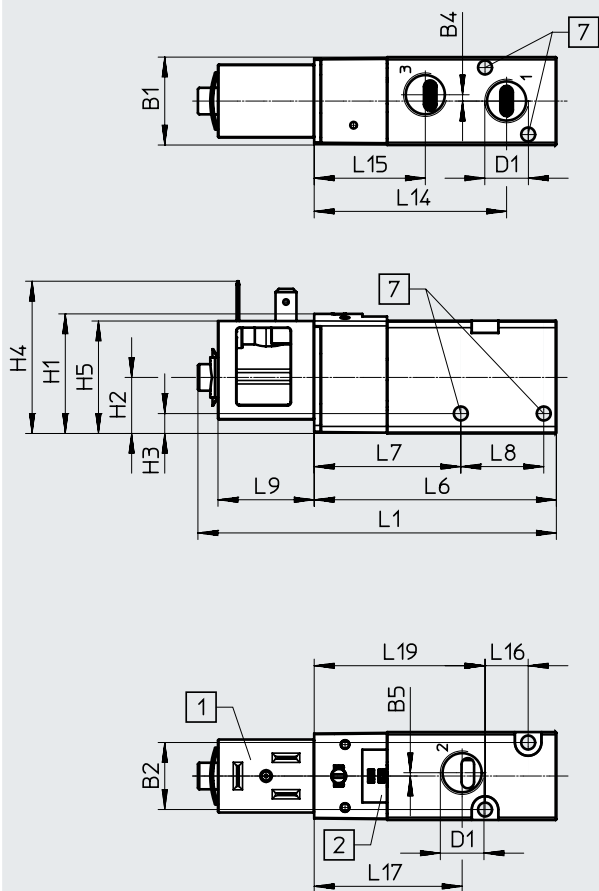
材料	
壳体	锻造铝合金
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS 合规
	含油漆湿润缺陷物质

## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 B

[2] 空间，用于标签

[7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUUS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

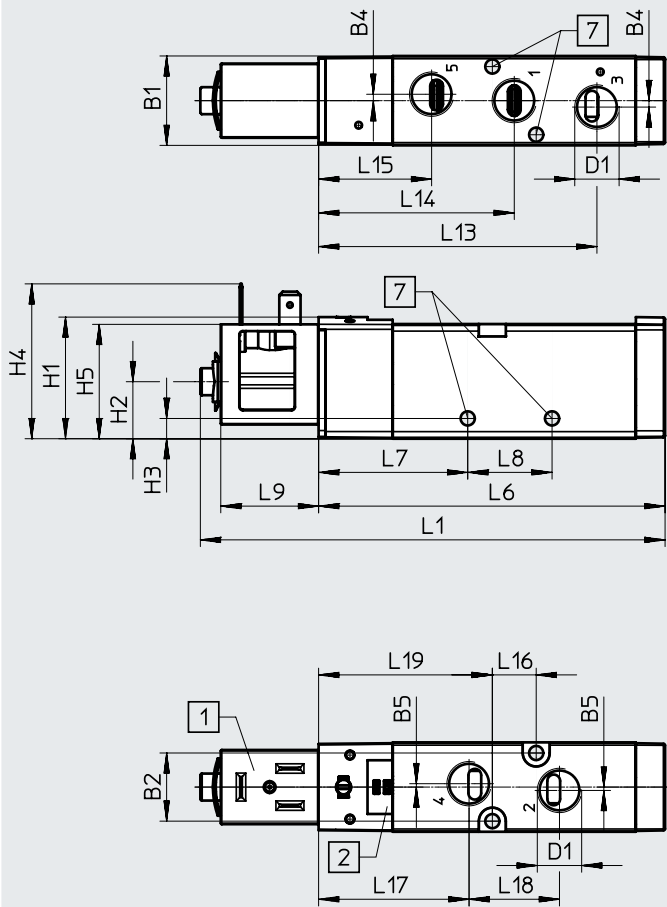
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUUS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	109.2	74.1	44.2	25	29	58	33.5	13	44.6	51.5

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 B

[2] 空间，用于标签

[7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

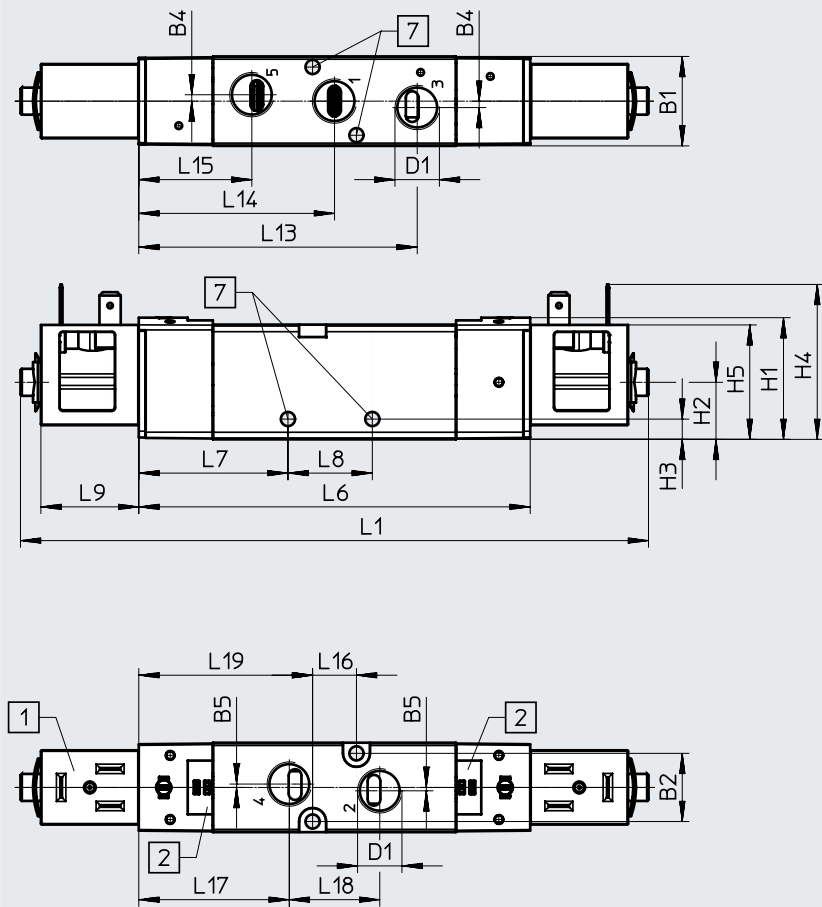
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	137.8	102.7	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通双电控阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 B

[2] 空间，用于标签

[7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

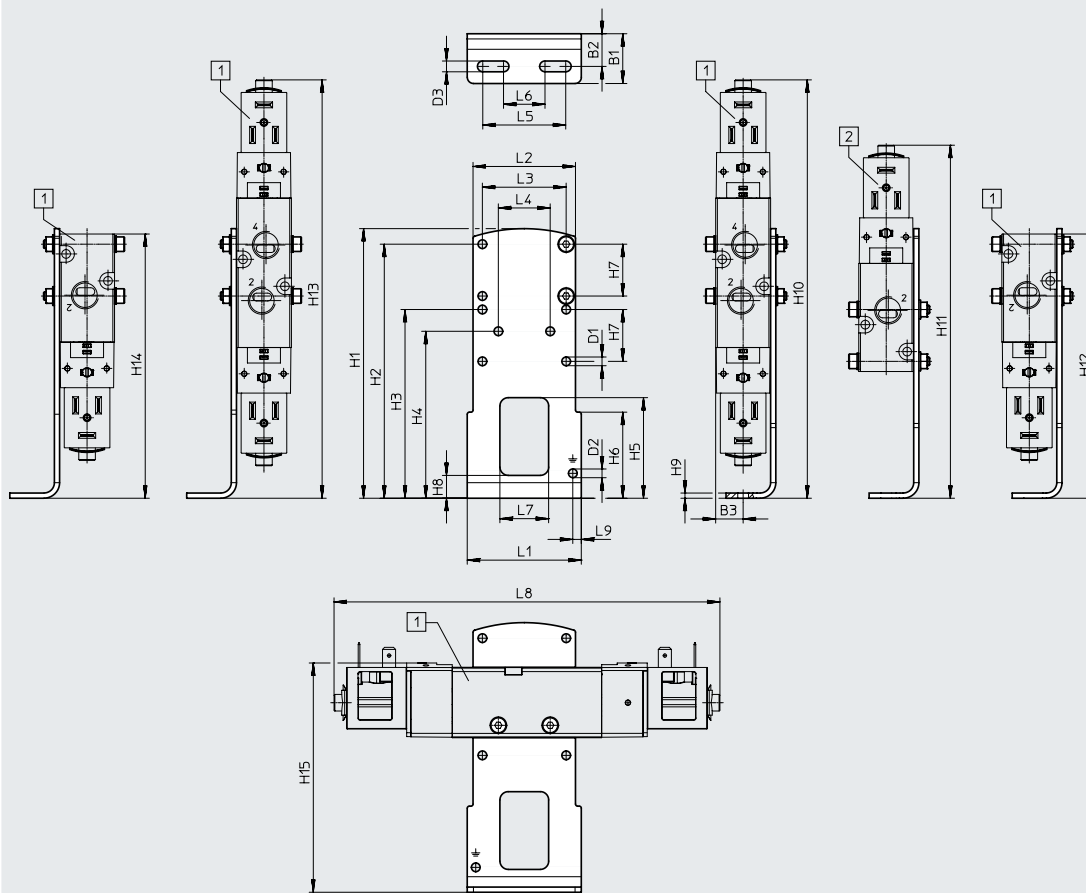
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	186.1	116	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-LK25-B52,  
VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

[2] VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	48.5	41.5	25	11	2.5	201.8	-	204.4	201.8	204.4
	VUVS-LK25-M52							170.3	156		156
	VUVS-LK25-M32								127.4		127.4

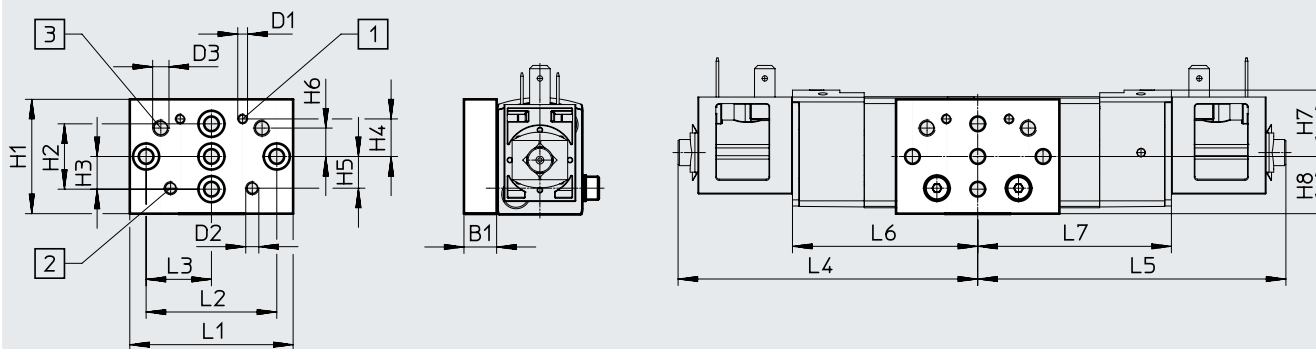
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	110.6	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	186.1	4.1
	VUVS-LK25-M52									137.8	
	VUVS-LK25-M32									109.2	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

[3] 安装孔, 用于规格 30

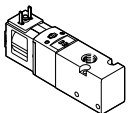
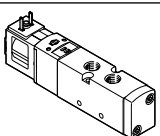
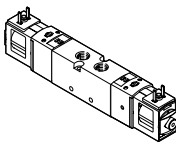
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20.4	17.5	50	40	20	93.1	93.1	56.7	59.3
	VUVS-LK25-M52							44.7		-
	VUVS-LK25-M32							15		-


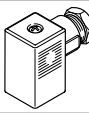
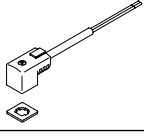





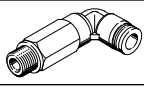
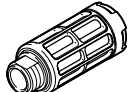
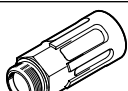
## 附件

## ★ 核心产品范围

订货数据				
	代码	阀功能	订货号	型号
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>				
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b> M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8043217	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>				
	<b>单电控, 型式 B</b> M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8043218	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S
	<b>双电控, 型式 B</b> B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

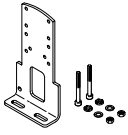
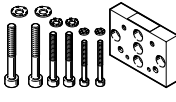


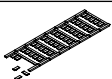
附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>盖子</b>						
	用于手控装置，按钮式或封盖式		8049539	VAMC-B10-25-CH2-S		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	★ 539710	MSSD-F-M16
		电缆接头 Pg9			★ 34431	MSSD-F
	3针, 绝缘位移接头	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED	
<b>发光密封件</b>						
	插头型式 B, 工业标准	24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC		

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头, 带内六角</b>					
	连接螺纹 G1/4. 用于标准外径气管	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>直角式快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4. 用于标准外径气管	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
<b>直角式快插接头, 加长, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4. 用于标准外径气管	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/4	6842	U-1/4-B	1




1) 包装单位数量

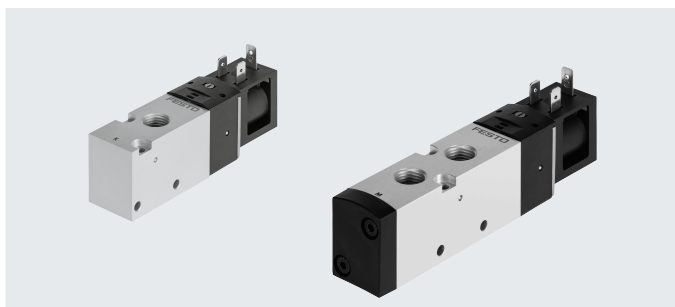
## 附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>脚架安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	130	2293485	VAME-B10-25-A
<b>壁挂式安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>备件套组</b>				
	套组中包括密封件和螺丝	12	8035636	VAME-B10-25-MK
<b>螺丝套组</b>				
	用于将阀 VUVS-LK 安装到公用气路板上，包括 2 螺丝 M4x40	9.6	8068789	VAME-B10-25-S
<b>标签</b>				
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4

# 电磁阀 VUVS-LK, 规格 30

## 技术参数

-  - 流量  
最高可达 1600 l/min
-  - 阀宽  
31 mm
-  - 电压  
24 VDC



主要技术参数		两位三通阀		两位五通阀	
阀功能		两位三通阀		两位五通阀	
订货代码, 用于阀		M32C		M52	B52
阀宽	[mm]	31			
公称通径	直径 [mm]	8.1			
结构特点		活塞滑阀			
气流方向		不可逆			
先导气源		内先导			
控制方式		先导控制			
手控装置		按钮式、锁定式			
重叠		正重叠			
密封原理		软			
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装			
标准额定流量 qnN	[l/min]	1600	1600	1600	1600
驱动方式		电驱动			
安装位置		任意			
排气功能		可被节流			
接口, 用于排气孔		非管式排气			
b 值		0.37			
c 值	[l/sbar]	7.03			
气接口	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	-	G3/8	G3/8	G3/8

技术参数 - 两位三通阀		M32C	
订货代码, 用于阀		M32C	
常态位置		常闭	
稳态位置		单稳态	
复位方式		气复位	
开关时间 [ms]	开	16	
	关	20	
	转换	-	
产品重量, 带电磁线圈	[g]	250	
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	274	

## 技术参数

技术参数 - 两位五通阀		M52	B52
订货代码, 用于阀		M52	B52
常态位置		-	-
稳态位置		单稳态	双稳态
复位方式		气复位	-
开关时间 [ms]	开	16	-
	关	21	-
	转换	-	10
产品重量, 带电磁线圈	[g]	315	392
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	339	416

安全参数		
最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[s]	2500
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[s]	1100
抗冲击		冲击测试, 严重等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

工作和环境条件		M32C	M52	B52
订货代码, 用于阀		M32C	M52	B52
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)		
工作压力	[MPa]	0.15 ... 0.8	0.15 ... 0.8	0.15 ... 0.8
	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
环境温度	[°C]	-5 ... +50		
介质温度	[°C]	-5 ... +50		
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		1		

1) 耐腐蚀等级 CRC 1, 符合 Festo FN 940070 标准

低度耐腐蚀能力。干燥室内运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

电气参数		
电接口		插头型式 B, 符合工业标准 (11 mm)
工作电压	[VDC]	24
许用电压波动	[%]	10
功率	[W]	3.3
占空比	[%]	100
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座

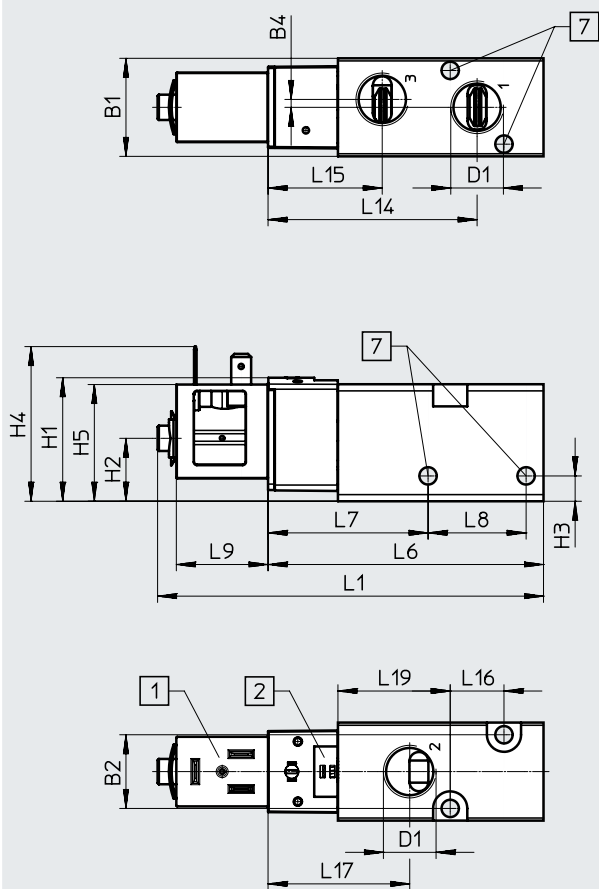
材料		
壳体		锻造铝合金
密封件		HNBR, NBR
活塞滑阀		锻造铝合金
材料注意事项		RoHS 合规
		含油漆湿润缺陷物质

### 技术参数

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 B

[2] 空间，用于标签

[7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	31	23.3	2.5	G3/8	39.1	19.9	8	48.9	36.9

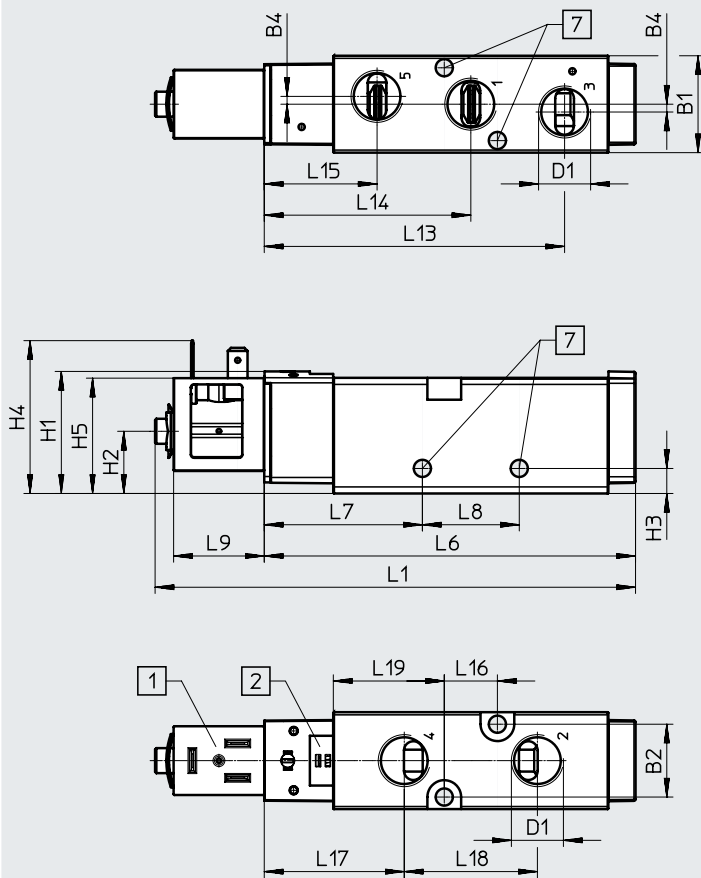
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	122.1	87.1	50.6	31	29	66.1	36.1	17	44.8	57.6

## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 B

[2] 空间，用于标签

[7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	31	23.3	2.5	G3/8	39.1	19.9	8	48.9	36.9

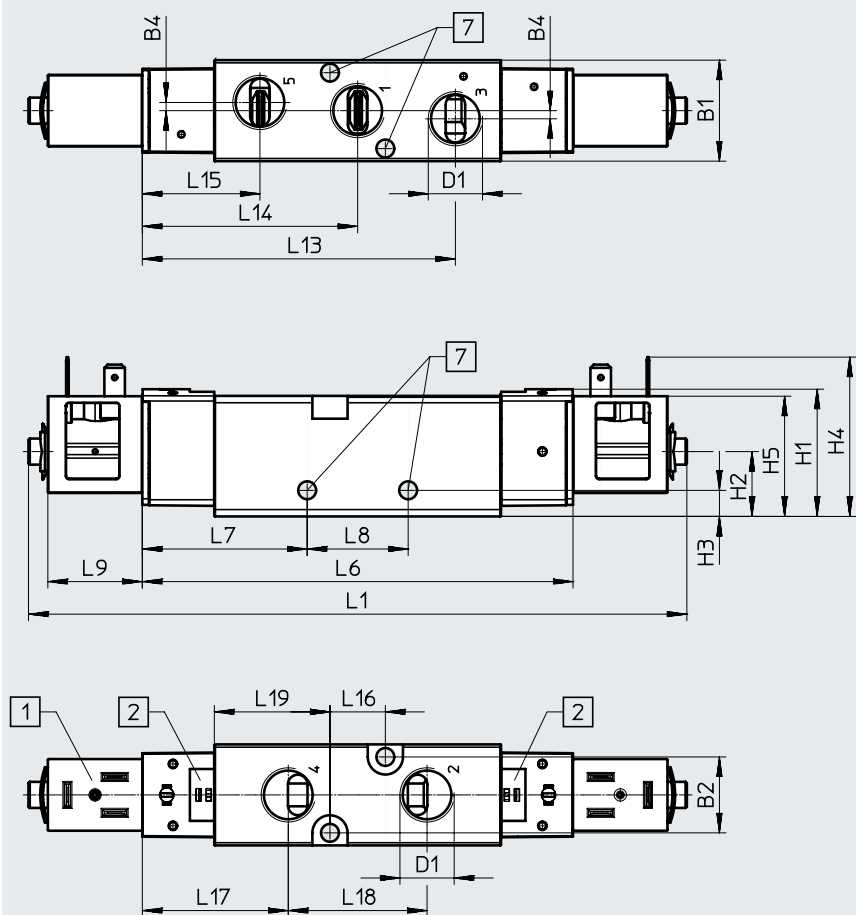
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	153.8	118.8	50.6	31	29	96.1	66.1	36.1	17	44.8	42.6	57.6

## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通双电控阀，带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 B

[2] 空间，用于标签

[7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	31	23.3	2.5	G3/8	39.1	19.9	8	48.9	36.9

型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	202.1	132.2	50.6	31	29	96.1	66.1	36.1	17	44.8	42.6	57.6

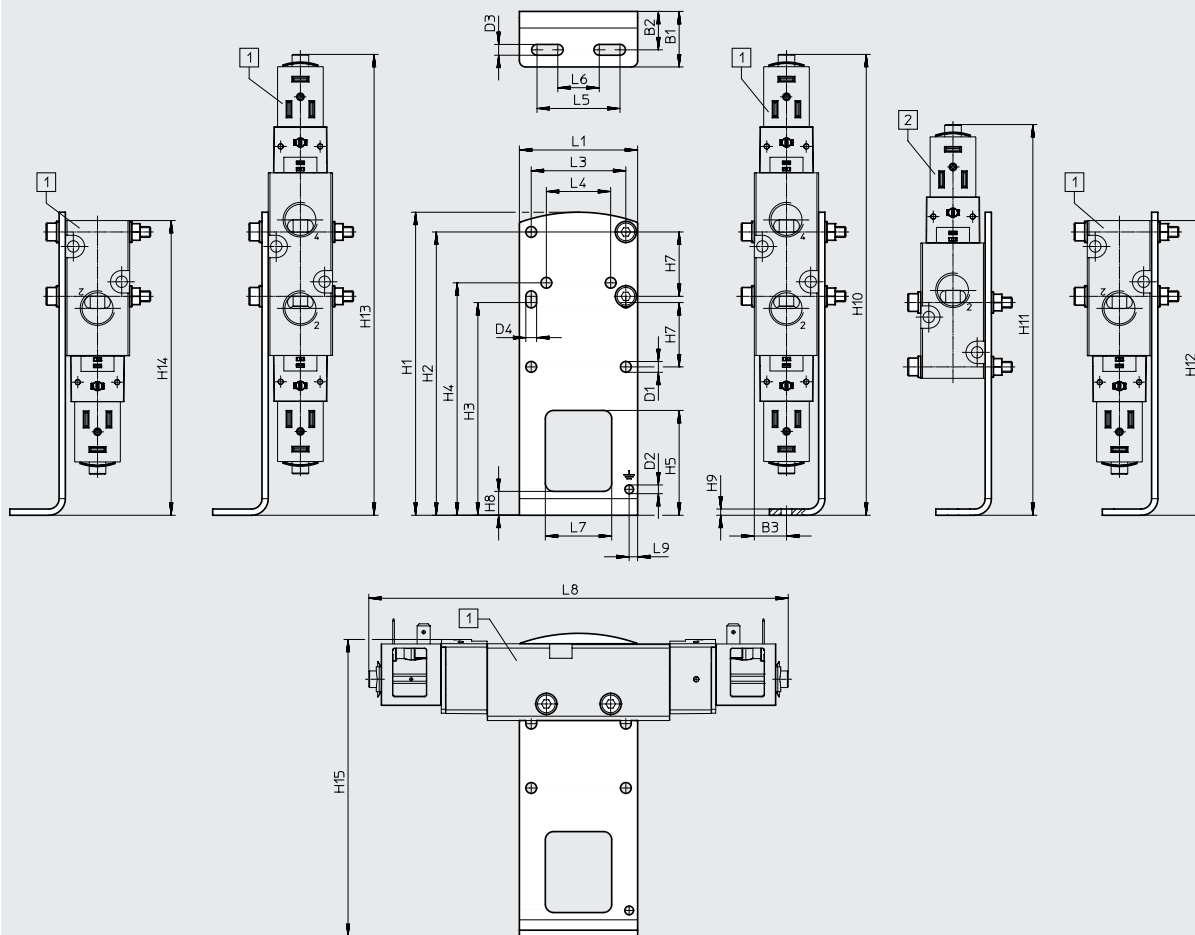


附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-LK30-B52,  
VUVS-LK30-M52,  
VUVS-LK30-M32

[2] VUVS-LK30-M52,  
VUVS-LK30-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

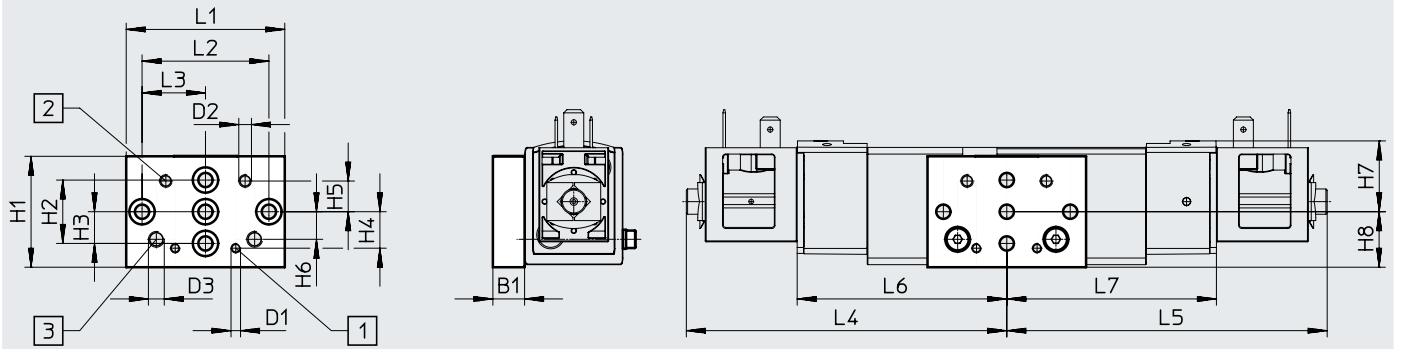
型号		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	112	50.5	31	11.5	3	222	-	222.1	222	222.1
	VUVS-LK30-M52							188	173.8		173.8
	VUVS-LK30-M32								142.1		142.1

型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	143.1	57	45.6	31	40	20	32	202.1	4.1
	VUVS-LK30-M52								153.8	
	VUVS-LK30-M32								122.1	

附件

尺寸 CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

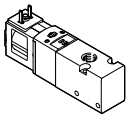
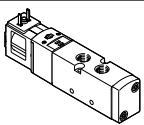
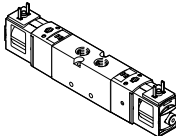


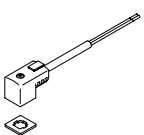

[3] 安装孔, 用于规格 30

型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										


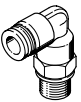
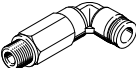
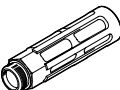
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK30-B52	22.4	17.5	50	40	20	101.1	101.1	66.1	66.1
	VUVS-LK30-M52							52.7		-
	VUVS-LK30-M32							21		-

## 附件

## ★ 核心产品范围

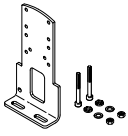
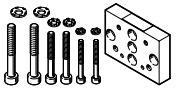


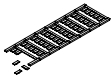
订货数据		代码	阀功能	订货号	型号	
<b>两位三通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>						
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>					
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8049880	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S		
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>						
	<b>单电控, 型式 B</b>					
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8049881	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S		
	<b>双电控, 型式 B</b>					
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S		
<b>订货数据</b>						
简要说明				订货号	型号	
<b>盖子</b>						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式			8049539	VAMC-B10-25-CH2-S	
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		电缆接头 Pg9			★ 34431	MSSD-F
3针, 绝缘位移接头	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED	
<b>发光密封件</b>						
	插头型式 B, 工业标准			24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC

附件

订货数据	简要说明		订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	6 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		8 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
<b>直角式快插接头，带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G，金属结构	G3/8	6843	U-3/8-B	1




1) 包装单位数量

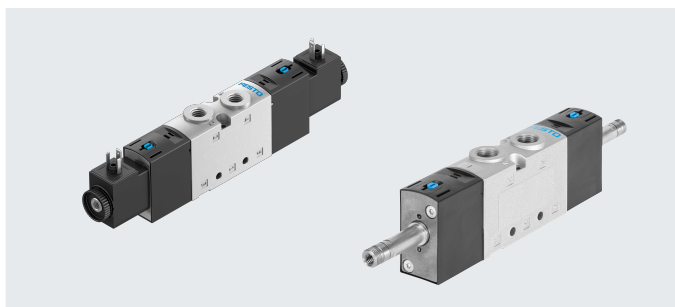
## 附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>脚架安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	239	8026337	VAME-B10-30-A
<b>壁挂式安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>备件套组</b>				
	套组中包括密封件和螺丝	22	8035637	VAME-B10-30-MK
<b>螺丝套组</b>				
	用于将阀 VUVS-LK 到公用气路板上，包括 2 螺丝 M5x40	15.5	8068790	VAME-B10-30-S
<b>标签</b>				
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4

# 电磁阀 VUVS-LT, 规格 20

## 技术参数

-  流量  
最高可达 600 l/min
-  阀宽  
21 mm
-  电压  
24 VDC



主要技术参数		两位三通阀					两位五通阀	
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
阀宽	[mm]	21						
公称通径	直径 [mm]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5	5
结构特点		提动阀座						
气流方向		不可逆						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式、锁定式						
重叠		负重叠						
密封原理		软						
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装						
标准额定流量 qnN	[l/min]	600					500	
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
接口, 用于排气孔		非管式排气						
b 值		0.39	0.29	0.39	0.29	0.34	0.31	0.27
c 值		2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1
气接口	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
	4, 5	-	-	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
先导气源 气口 12, 14		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
先导排气接口 82, 84		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
耐腐蚀等级 <sup>1)</sup>		2						

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

ATEX	
型号	VUVS-LT-...-EX2
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 3G
防爆型式, 用于气体	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 3D
防爆型式, 用于粉尘	Ex tc IIIC T115°C Dc X
防爆环境温度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

## 技术参数

技术参数		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
订货代码, 用于阀								
常态位置		常闭	常开	2x 常闭	2x 常开	1x 常开/ 1x 常闭	-	-
稳态位置		单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	双稳态
复位方式		弹簧复位		弹簧复位			弹簧复位	-
开关时间 [ms]	开	9	10	9	9	9	15	-
	关	23	24	25	23	23	19	-
	转换	-	-	-	-	-	-	8
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	112	112	180	180	180	167	181
产品重量, 带电磁线圈	[g]	146	146	245	245	245	200	248

## 安全参数

最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[is]	1900
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[is]	2700
抗冲击		冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

## 工作和环境条件

工作和环境条件		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
订货代码, 用于阀									
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)							
工作压力, 带内先导气源	[MPa]	0.25 ... 1					0.3 ... 1	0.15 ... 1	
	[bar]	2.5 ... 10					3 ... 10	1.5 ... 10	
工作压力, 带外先导气源	[MPa]	-0.09 ... 1					0.25 ... 1	0.15 ... 1	
	[bar]	-0.9 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10	
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1					0.25 ... 1	0.15 ... 1	
	[bar]	2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10	
环境温度	[°C]	-5 ... +60					-10 ... +60		
介质温度	[°C]	-10 ... +60					-10 ... +60		
认证		c UL us - Recognized (OL)							

## 电气参数

电气参数		带电磁线圈	不带电磁线圈
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803	
工作电压	[V DC]	24	通过电磁线圈 → Internet: vacf
许用电压波动	[%]	10	
功率	[W]	2.6	
占空比	[%]	100	
防护等级, 符合 IEC 60529		IP65, 带插座, 符合 IEC60529	

## 材料

壳体	压铸铝(喷漆)
密封件	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
螺丝	镀锌钢
材料注意事项	RoHS 合规

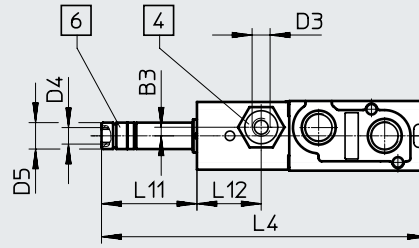
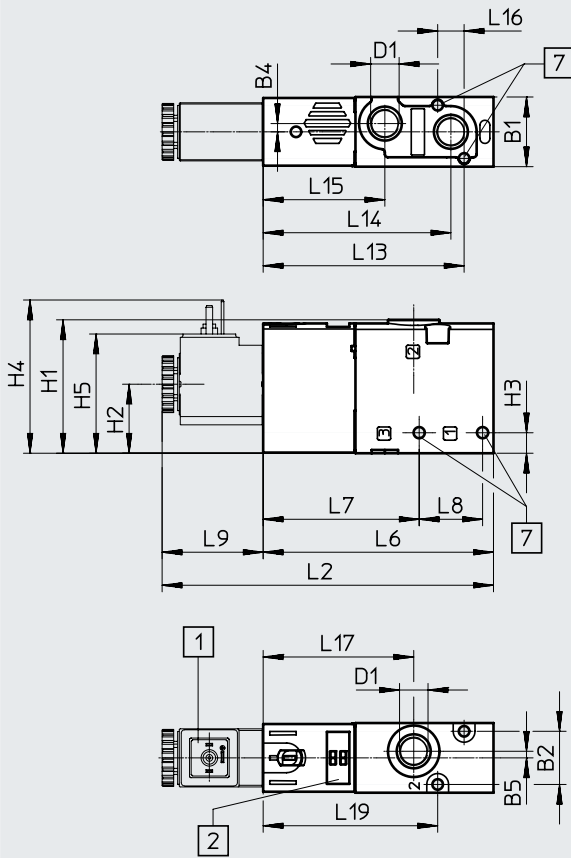
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈

两位三通阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 空间，用于标签
- [4] 气口 10/12，用于先导气源
- [6] 气口 82，用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M3

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...			2.6				M5							

型号	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	100.4	98.8	69.8	47.3	19.2	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...								19.5						



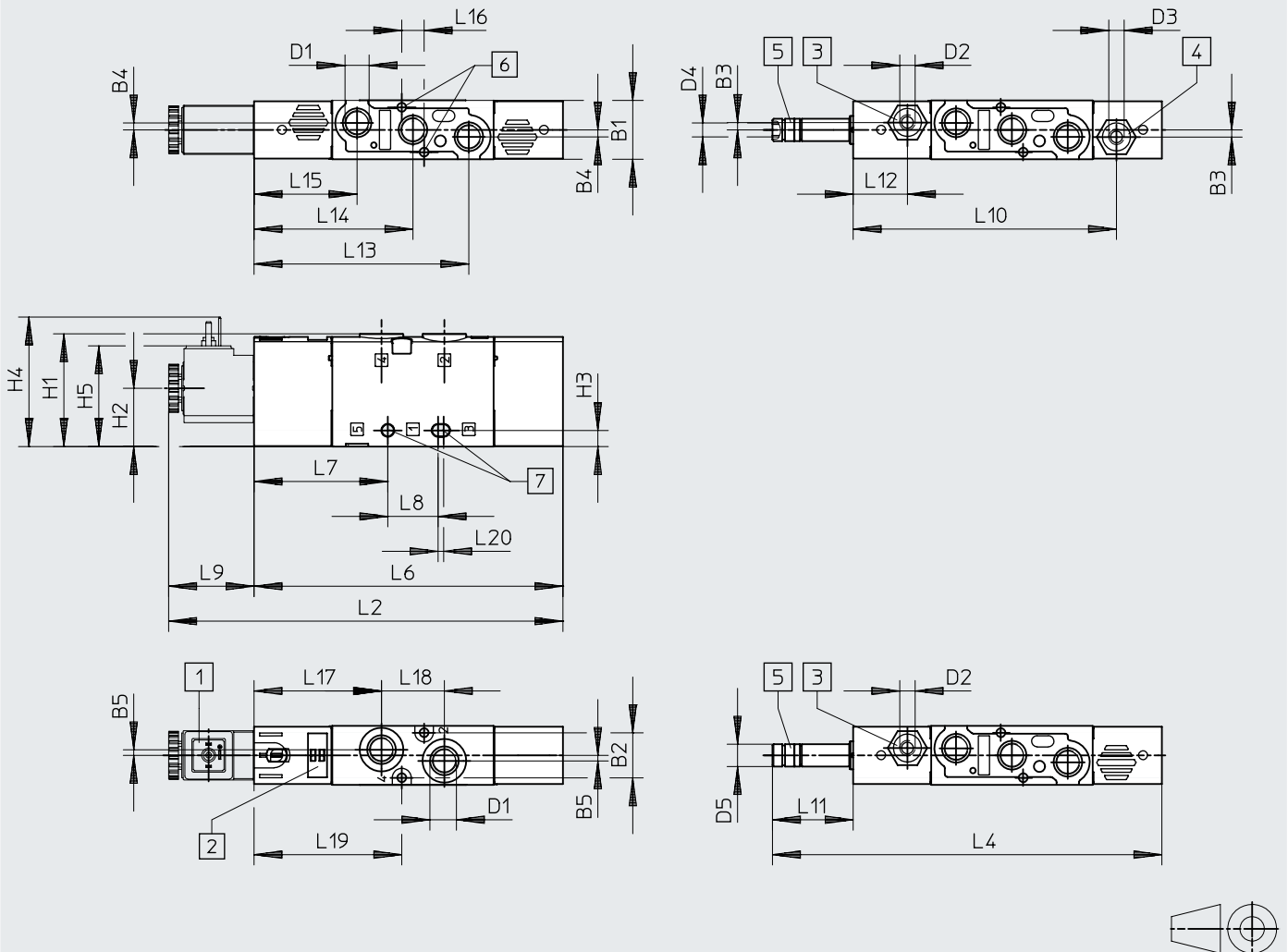
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀, 带电磁线圈

两位五通单电控阀, 不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈, 用于接口型式 C
- [2] 空间, 用于标签
- [3] 气口 14, 用于先导气源
- [4] 气口 12, 用于先导气源(气复位)
- [5] 气口 84, 用于先导排气
- [6] 用于螺丝 M3
- [7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	5.8	46.7	36.4
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...			2.6				M5	M5							

型号	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.9	18	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9	2
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...							94.3		19.5								

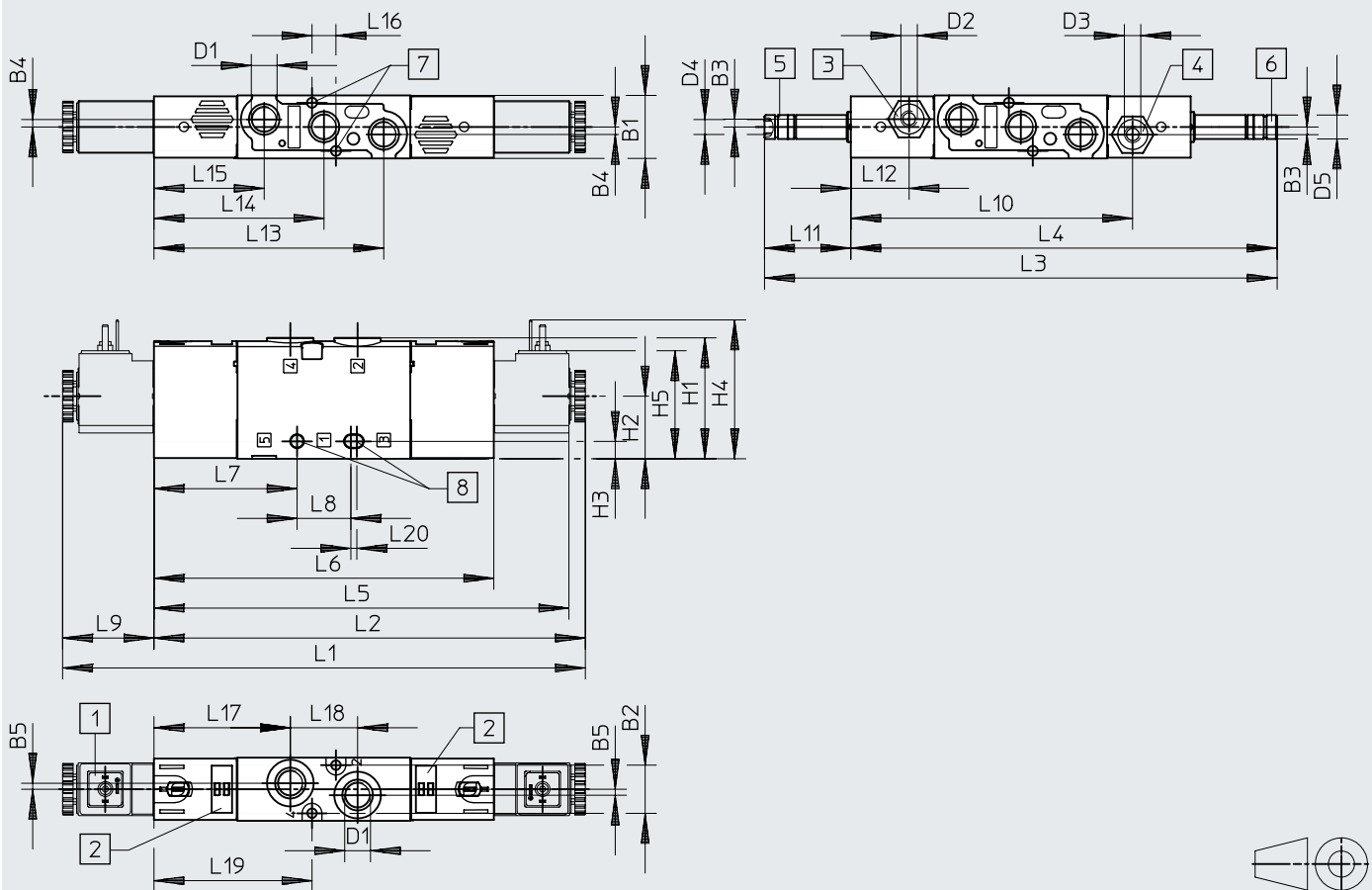
技术参数

尺寸

2x 两位三通阀 和 两位五通双电控阀, 带电磁线圈

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

2x 两位三通阀 和 两位五通双电控阀, 不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 C                      [3] 气口 14, 用于先导气源                      [5] 气口 84, 用于先导排气                      [7] 用于螺丝 M3
- [2] 空间, 用于标签                              [4] 气口 12, 用于先导气源                      [6] 气口 82, 用于先导排气                      [8] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...			2.6				M5	M5			
VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...			-				-	-			
VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-...			2.6				M5	M5			

型号	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	20.9	5.8	46.7	36.4	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.9	18
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...												
VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...												
VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-...												

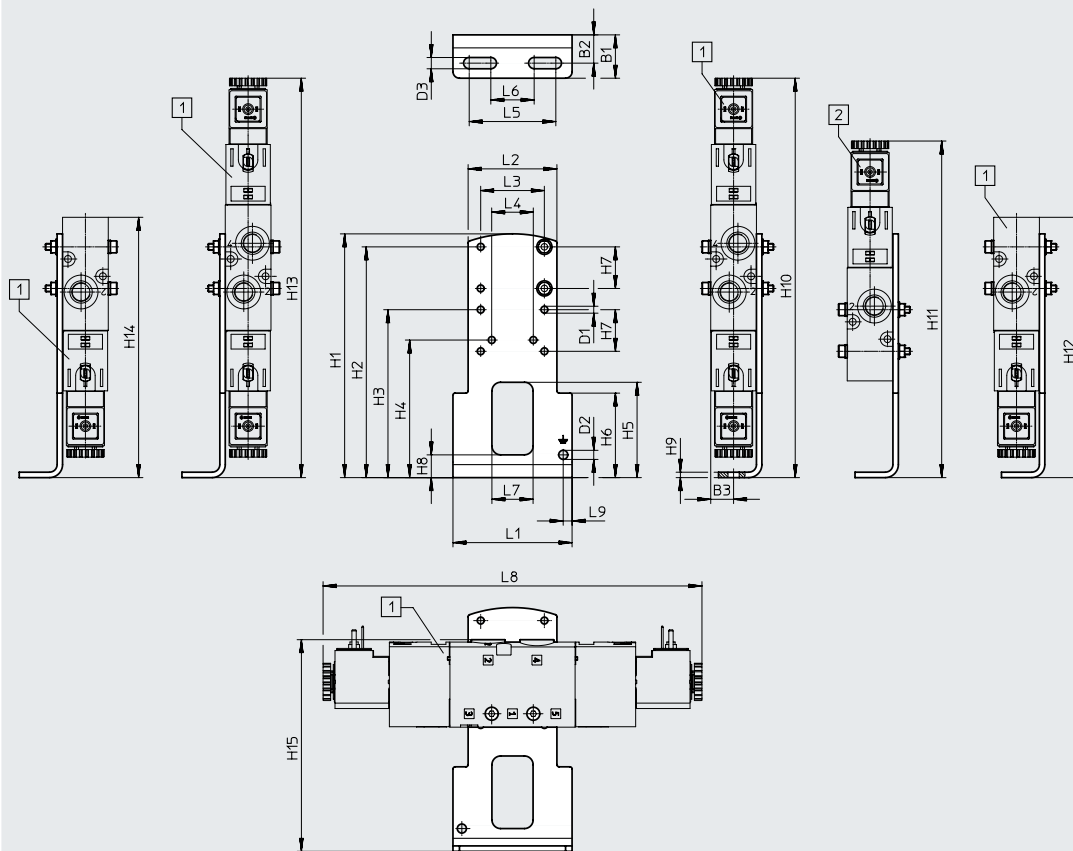
型号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9	2
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...		94.3		19.5								
VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...		-		-								
VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-...		94.3		19.5								

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-LT20-B52/T32  
VUVS-LT20-M52  
VUVS-LT20-M32

[2] VUVS-LT20-M52  
VUVS-LT20-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	44	39	19.2	10.5	2.5	184.4	–	184.4	184.4	184.4
	VUVS-LT20-M52							155.4	150.6		150.6
	VUVS-LT20-M32							109.8	109.8		109.8

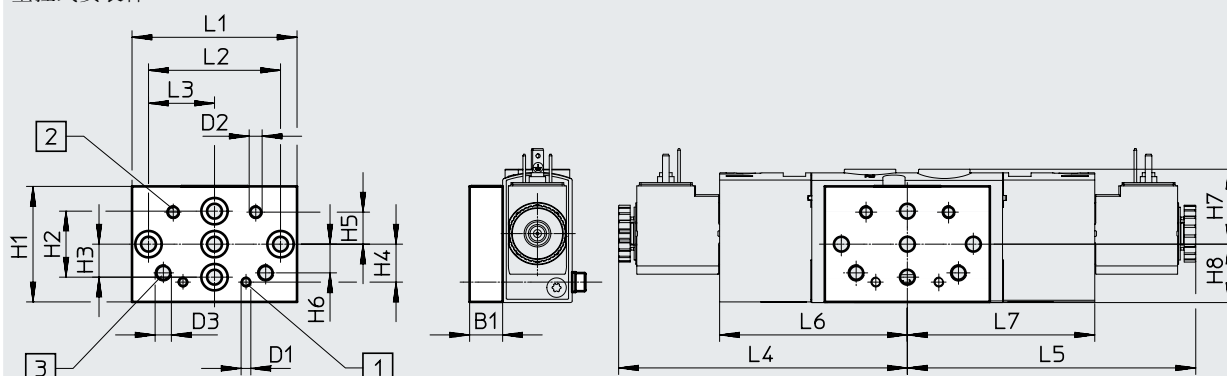
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-LT20-M52									141.2	
	VUVS-LT20-M32									100.4	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔，用于规格 20

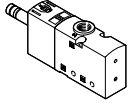
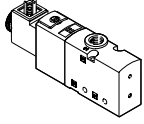
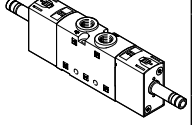
[2] 安装孔，用于规格 25

[3] 安装孔，用于规格 30

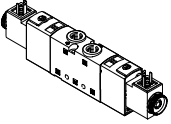

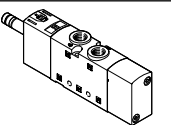
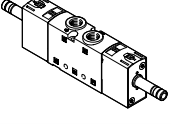
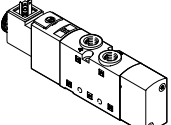
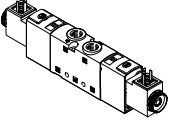
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	22.7	17.7	50	40	20	87.5	56.9	56.9	87.5	
	VUVS-LT20-M52									53.7	-
	VUVS-LT20-M32									12.9	-




## 附件



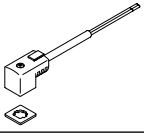

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀, 不带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577490 VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577491 VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7
	<b>单电控, 常开</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577492 VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577493 VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577511 VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577512 VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577513 VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577514 VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7-1C1
<b>2x 两位三通阀, 不带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>		
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577498 VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577499 VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7
	<b>单电控, 常开</b>		
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577500 VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577501 VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭</b>		
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577502 VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577503 VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7	

附件



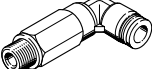

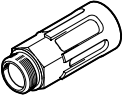

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>2x 两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577519 VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577520 VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>		
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577521 VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577522 VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7-1C1
<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 C</b>			
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577523 VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577524 VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7-1C1
<b>两位五通阀, 不带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控</b>		
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577494 VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577495 VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7	
	<b>双电控</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	577496 VUVS-LT20-B52-D-G18-F7
	外先导气源, 气流方向不可逆	577497 VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7	
<b>两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 型式 C</b>		
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577515 VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7-1C1
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577516 VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7-1C1	
	<b>双电控</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	577517 VUVS-LT20-B52-D-G18-F7-1C1
	外先导气源, 气流方向不可逆	577518 VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7-1C1	

## 附件

订货数据		简要说明	订货号	型号
<b>电磁线圈, 用于阀</b>				
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 V DC	8025331	VACS-C-C1-5
		24 V DC	8025330	VACS-C-C1-1
		48 V DC	8025336	VACS-C-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8025335	VACS-C-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8025337	VACS-C-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8025334	VACS-C-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8025338	VACS-C-C1-3W
<b>密封件套组</b>				
	用于电磁线圈, 用于确保防护等级 IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8
<b>盖子</b>				
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8028240	VAMC-B10-20-CH2

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
<b>转接头</b>						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
	230 V AC	-	2.5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
5 m			151691	KMEB-1-230AC-5		
<b>发光密封件</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803		24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC	
			230 V AC	151718	MEB-LD-230AC	

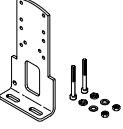
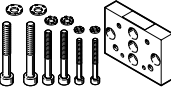

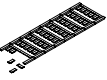
附件

订货数据	简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>				
	连接螺纹 M5. 用于标准外径气管	4 mm	★ 153315 QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/8. 用于标准外径气管	4 mm	★ 186106 QS-G1/8-4-I	10
			133008 QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107 QS-G1/8-6-I	10
			133009 QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	★ 186109 QS-G1/8-8-I	10
		133010 QS-G1/8-8-I-100	100	
<b>直角式快插接头，带外六角</b>				
	连接螺纹 G1/8. 用于标准外径气管	4 mm	★ 186116 QSL-G1/8-4	10
			132048 QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117 QSL-G1/8-6	10
			132049 QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	★ 186119 QSL-G1/8-8	10
			132050 QSL-G1/8-8-50	50
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>				
	连接螺纹 G1/8. 用于标准外径气管	4 mm	186127 QSLL-G1/8-4	10
			133015 QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128 QSLL-G1/8-6	10
			133016 QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130 QSLL-G1/8-8	10
			133017 QSLL-G1/8-8-100	100
<b>消声器</b>				
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/8	★ 2307 U-1/8	1
			534222 U-1/8-50	50
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/8	6841 U-1/8-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 长	G1/8	★ 1205860 AMTE-M-LH-G18	20

1) 包装单位数量






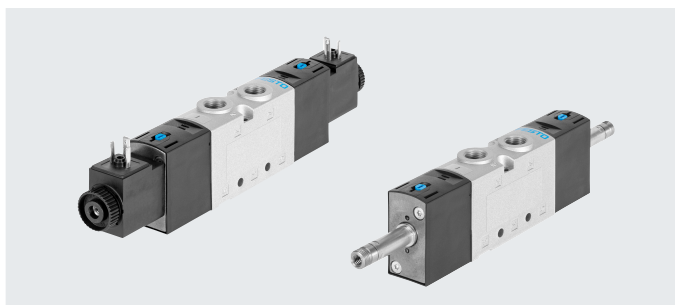
## 附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>脚架安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	97	576412	VAME-B10-20-A
<b>壁挂式安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>备件套组</b>				
	套组中包括密封件和螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK
<b>标签</b>				
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4

# 电磁阀 VUVS-LT, 规格 25

## 技术参数

-  流量  
最高可达 1000 l/min
-  阀宽  
26.5 mm
-  电压  
24 VDC



主要技术参数		两位三通阀					两位五通阀	
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
阀宽	[mm]	26.5						
公称通径	直径 [mm]	6.9	6.6	6.9	6.6	6.9	6.6	6.6
结构特点		提动阀座						
气流方向		不可逆						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式、锁定式						
重叠		负重叠						
密封原理		软						
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装						
标准额定流量 qnN	[l/min]	1000						
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
接口, 用于排气孔		非管式排气						
b 值		0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
c 值	[l/sbar]	4.4	4.2	4.5	4.4	4.4	4.5	4.6
气接口	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	-	-	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
先导气源 气口 12, 14		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
先导排气接口 82, 84		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

ATEX		VUVS-LT...-EX2
型号		VUVS-LT...-EX2
ATEX 防爆类别, 用于气体		II 3G
防爆型式, 用于气体		Ex ec IICT4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘		II 3D
防爆型式, 用于粉尘		Ex tc IIIC T115°C Dc X
防爆环境温度	[°C]	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>		符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>		符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证		EPL Dc (GB)
		EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

## 技术参数

技术参数		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
订货代码, 用于阀								
常态位置		常闭	常开	2x 常闭	2x 常开	1x 常开/ 1x 常闭	-	-
稳态位置		单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	双稳态
复位方式		弹簧复位		弹簧复位			弹簧复位	-
开关时间 [ms]	开	10	10	10	10	10	13	-
	关	23	27	25	25	25	22	-
	转换	-	-	-	-	-	-	10
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	208	208	312	312	312	299	310
产品重量, 带电磁线圈	[g]	260	260	415	415	415	351	415

## 安全参数

最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[is]	2000 (阀, 带 VACF-B-...-1)						
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[is]	3600 (阀, 带 VACF-B-...-1)						
抗冲击		冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27						
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6						

## 工作和环境条件

工作和环境条件		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
订货代码, 用于阀								
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)						
工作压力, 带内先导气源	[MPa]	0.25 ... 1				0.25 ... 1		0.15 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10				2.5 ... 10		1.5 ... 10
工作压力, 带外先导气源	[MPa]	-0.09 ... 1				0.25 ... 1		0.15 ... 1
	[bar]	-0.9 ... 10				2.5 ... 10		1.5 ... 10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1				0.25 ... 1		0.15 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10				2.5 ... 10		1.5 ... 10
环境温度	[°C]	-5 ... +60				-10 ... +60		
介质温度	[°C]	-5 ... +60				-10 ... +60		
认证		c UL us - Recognized (OL)						
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		2						

- 1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

## 技术参数

电气参数		带电磁线圈	不带电磁线圈
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803, 插头型式 B, 符合工业标准 (11 mm)	通过电磁线圈 → Internet: vacf
工作电压	[V DC]	24	
许用电压波动	[%]	10	
功率	[W]	3.3	
占空比	[%]	100	
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座	
材料			
壳体		压铸铝 (喷漆)	
密封件		HNBR, NBR, TPE-U(PU)	
螺丝		镀锌钢	
材料注意事项		RoHS 合规	

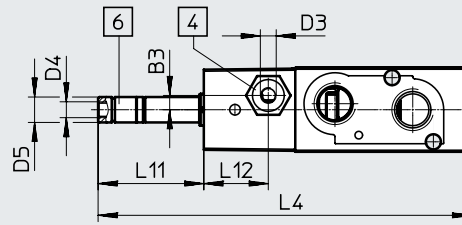
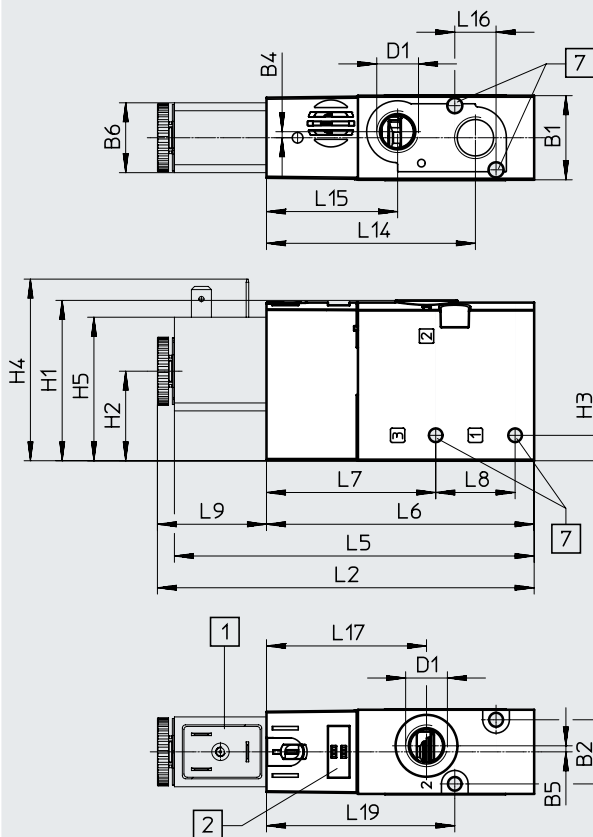
## 技术参数

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈

两位三通阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C    [4] 气口 10/12, 用于先导气源    [6] 气口 82, 用于先导排气    [7] 用于螺丝 M4  
 [2] 空间, 用于标签

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...			4.5					M5							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	118.7	117.6	113.3	84.3	53.3	25	34.4	33.3	-	65.8	41.3	13	50.4	59.3
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...									20.3					

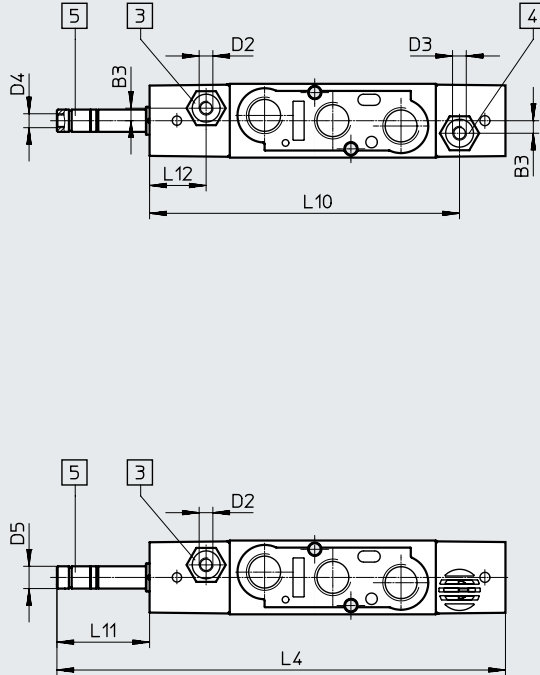
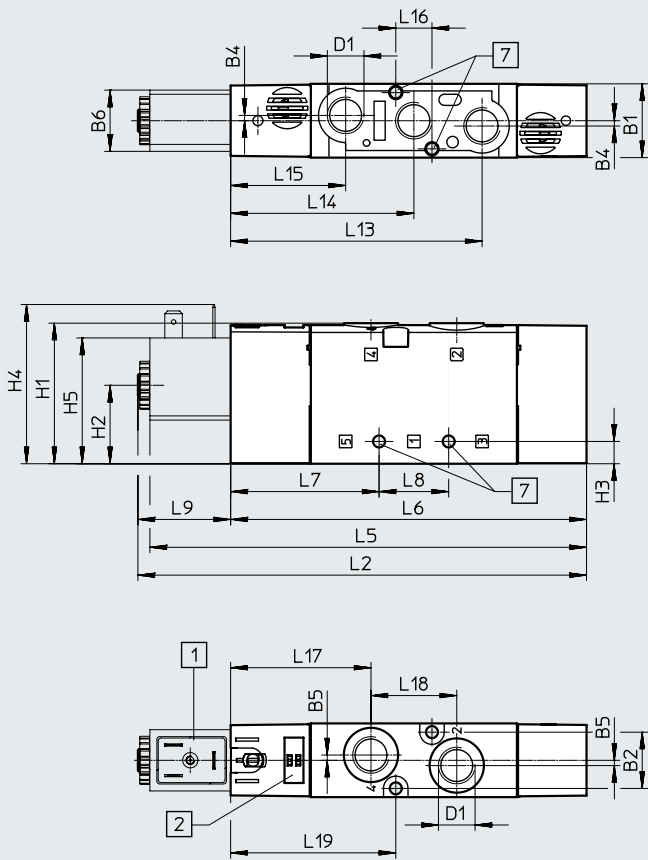
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈

两位五通单电控阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈
- [2] 空间，用于标签
- [3] 气口 14，用于先导气源
- [4] 气口 12，用于先导气源
- [5] 气口 84，用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M52...D-G14...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-LT25-M52...ZD-G14...			4.5					M5	M5							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-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-LT25-M52...ZD-G14...								111.3		20.3							

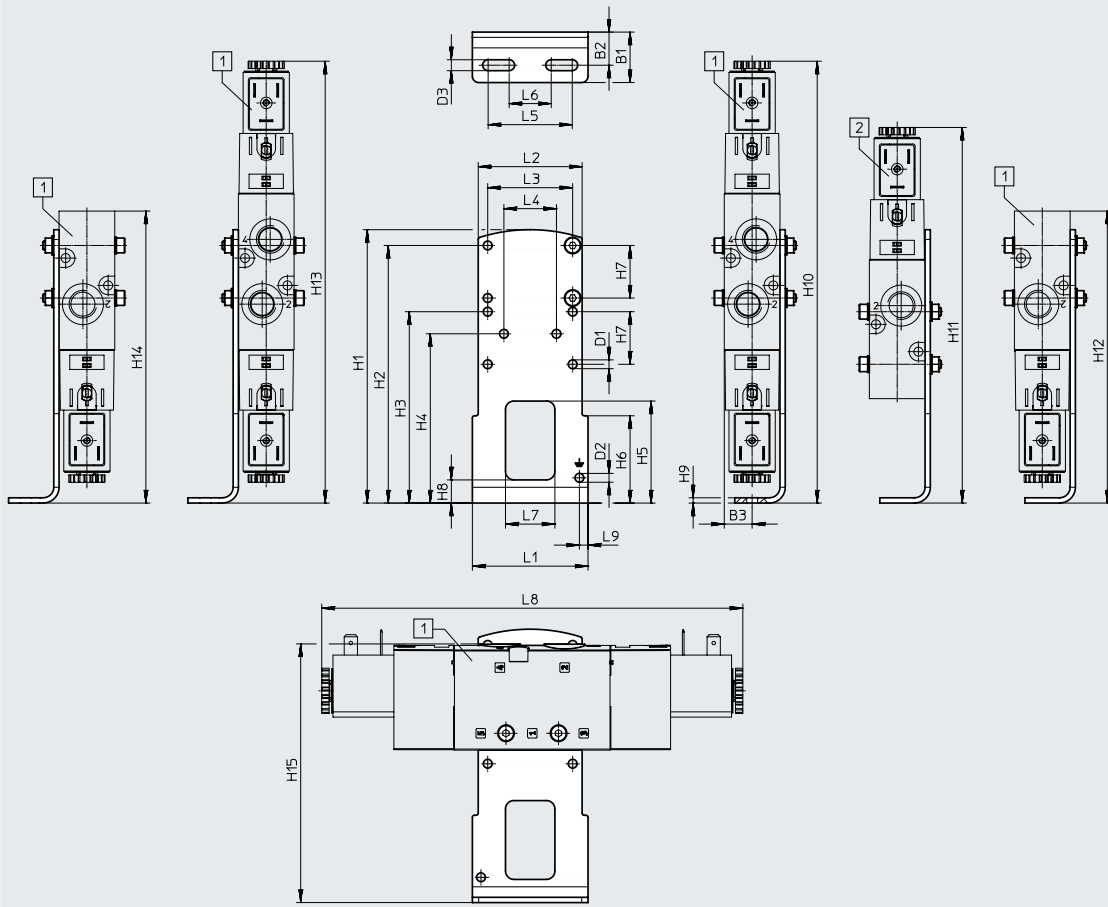


附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-LT25-B52  
VUVS-LT25-T32  
VUVS-LT25-M52  
VUVS-LT25-M32

[2] VUVS-LT25-M52,  
VUVS-LT25-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	48.5	41.5	25	11	2.5	210.2	-	210.2	210.2	210.2
	VUVS-LT25-M52							178.7	172	172	
	VUVS-LT25-M32								138.9	138.9	

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	200.3	4.1
	VUVS-LT25-M52									162.2	
	VUVS-LT25-M32									118.7	

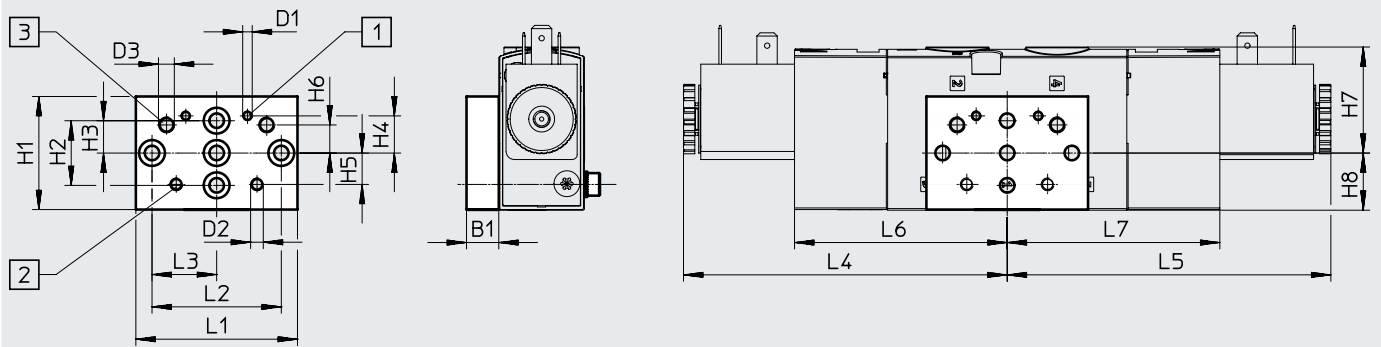


附件

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



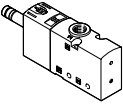
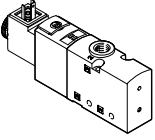
[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

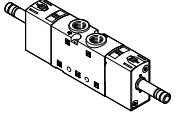
[3] 安装孔, 用于规格 30

型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	32.8	17.7	50	40	20	100.2	65.8	100.2	65.8	
	VUVS-LT25-M52								62		
	VUVS-LT25-M32								18.5		

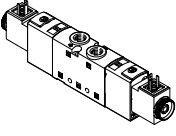
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035167 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035168 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8
	<b>单电控, 常开</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035174 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035175 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035169 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035170 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035171 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035172 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035176 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035177 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 B</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035178 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035179 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

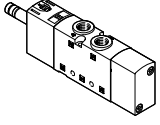
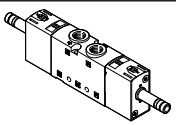
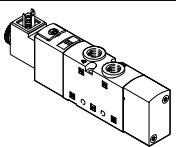
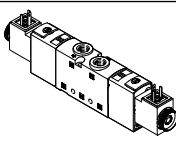
## 附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
	<b>2x 两位三通阀, 不带电磁线圈</b>		
	<b>单电控, 常闭</b>		
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035195 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035196 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8
	<b>单电控, 常开</b>		
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035202 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035203 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭</b>		
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035209 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035210 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8




附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号 型号	
	<b>2x 两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>			
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035197	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035198	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>			
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035199	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035200	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1B2
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>			
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035204	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035205	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 B</b>			
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035206	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035207	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1B2
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 C</b>			
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035211	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035212	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 B</b>			
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035213	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035214	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2

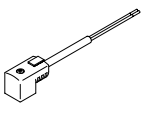
## 附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位五通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控</b>		
	M52	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035181 VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035182 VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8
	<b>双电控</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8035188 VUVS-LT25-B52-D-G14-F8
		外先导气源, 气流方向不可逆	8035189 VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 型式 C</b>		
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035183 VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035184 VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 型式 B</b>		
M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035185 VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2	
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8035186 VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2	
	<b>双电控, 型式 C</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8035190 VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1C1
		外先导气源, 气流方向不可逆	8035191 VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	<b>双电控, 型式 B</b>		
B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8035192 VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2	
	外先导气源, 气流方向不可逆	8035193 VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1B2	

附件

订货数据		简要说明	订货号	型号
<b>电磁线圈，用于阀</b>				
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W
	插头型式 B, 工业标准	12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W
<b>密封件套组，用于电磁线圈</b>				
	插头型式 C, 用于确保防护等级 IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8	
	插头型式 B, 用于确保防护等级 IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8	
<b>盖子</b>				
	用于手控装置，按钮式或封盖式	8028240	VAMC-B10-20-CH2	

## 附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
3针, 螺纹端子	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
	电缆接头 Pg9			★ 34431	MSSD-F	
3针, 绝缘位移接头	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
<b>转接头</b>						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
	230 V AC	-		2.5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
				<b>插头型式 B, 工业标准</b>		
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
230 V AC	-		2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5	
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5	
<b>发光密封件</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC		
	插头型式 B, 工业标准	24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC	19144	MF-LD-230AC		

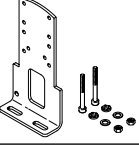
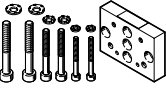

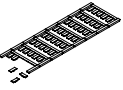
附件

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>					
	连接螺纹 M5, 用于标准外径气管	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>直角式快插接头，带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
	8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10	
		132052	QSL-G1/4-8-50	50	
	10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10	
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/4	6842	U-1/4-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 长	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20




1) 包装单位数量

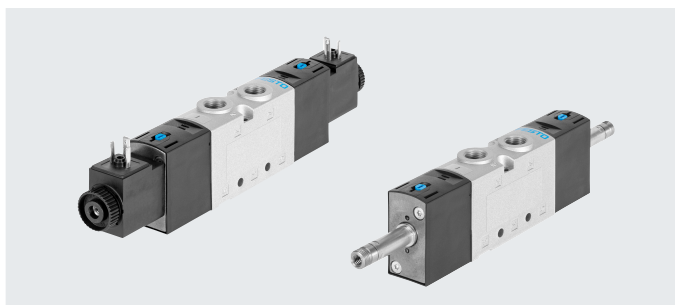


## 附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>脚架安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	130	2293485	VAME-B10-25-A
<b>壁挂式安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>备件套组</b>				
	套组中包括密封件和螺丝	12	8035636	VAME-B10-25-MK
<b>标签</b>				
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4

## 技术参数

-  流量  
最高可达 1800 l/min
-  阀宽  
31 mm
-  电压  
24 VDC



主要技术参数		两位三通阀					两位五通阀	
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
阀宽	[mm]	31						
公称通径	直径 [mm]	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	8.7
结构特点		提动阀座						
气流方向		不可逆						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式、锁定式						
重叠		负重叠						
密封原理		软						
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装						
标准额定流量 qnN	[l/min]	1600					1800	
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
接口, 用于排气孔		非管式排气						
b 值		0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
c 值	[l/sbar]	6.0	7.0	6.0	6.7	6.7	9.9	9.9
气接口	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	-	-	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
先导气源气口 12, 14		G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
先导排气接口 82, 84		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

ATEX	
型号	VUVS-LT-...-EX2
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 3G
防爆型式, 用于气体	Ex ec IICT4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 3D
防爆型式, 用于粉尘	Ex tc IIIC T115°C Dc X
防爆环境温度	[°C] -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

## 技术参数

技术参数		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
订货代码, 用于阀								
常态位置		常闭	常开	2x 常闭	2x 常开	1x 常开/ 1x 常闭	-	-
稳态位置		单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态	双稳态
复位方式		弹簧复位		弹簧复位			弹簧复位	-
开关时间 [ms]	开	13	14	13	14	13	17	-
	关	32	36	33	35	37	26	-
	转换	-	-	-	-	-	-	13
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	305	305	442	442	442	432	438
产品重量, 带电磁线圈	[g]	359	359	543	543	543	486	542

## 安全参数

最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[is]	2000 (阀, 带 VACF-B-...-1)						
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[is]	3600 (阀, 带 VACF-B-...-1)						
抗冲击		冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27						
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6						

## 工作和环境条件

工作和环境条件		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
订货代码, 用于阀								
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)						
工作压力, 带内先导气源	[MPa]	0.25 ... 1					0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
工作压力, 带外先导气源	[MPa]	0.1 ... 1					0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	1.0 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1					0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
环境温度	[°C]	-10 ... +60						
介质温度	[°C]	-10 ... +60						
认证		c UL us - Recognized (OL)						
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		2						

- 1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

## 技术参数

电气参数		带电电磁线圈	不带电磁线圈
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803, 插头型式 B, 符合工业标准 (11 mm)	通过电磁线圈 → Internet: vacf
工作电压	[V DC]	24	
许用电压波动	[%]	10	
功率	[W]	3.3	
占空比	[%]	100	
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座	

材料		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
订货代码, 用于阀								
壳体		压铸铝 (喷漆)						
密封件		HNBR, NBR, TPE-U(PU)						
活塞滑阀		锻造铝合金					POM	POM
螺丝		镀锌钢						
材料注意事项		RoHS 合规						

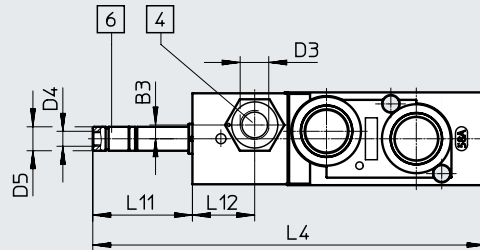
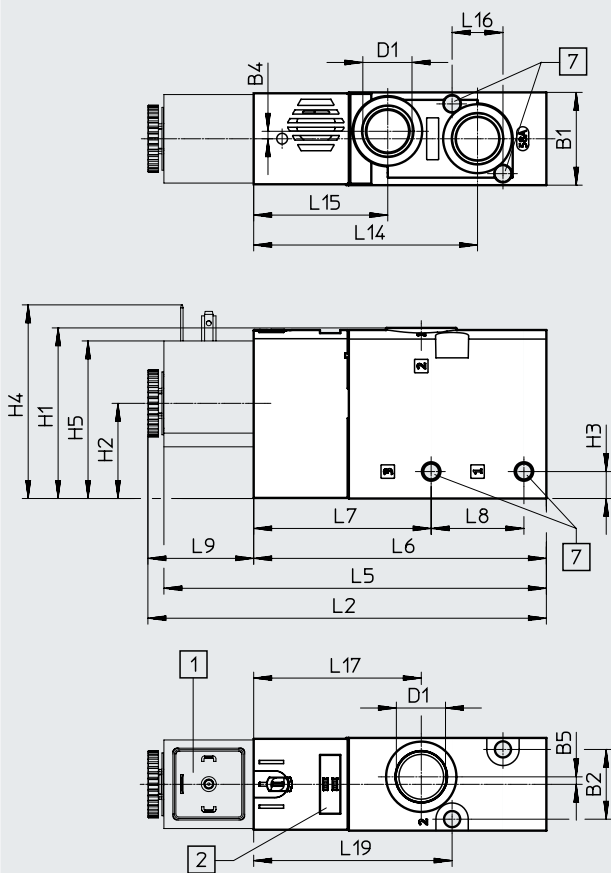
### 技术参数

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈

两位三通阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈
- [2] 空间，用于标签
- [4] 气口 10/12，用于先导气源
- [6] 气口 82，用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M32....D-G38...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	M5	8	57	31.8	9	64.7	52.6
VUVS-LT30-M32....ZD-G38...			4.6				G1/8							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT30-M32....D-G38...	133.2	131.1	127.8	97.8	59.3	31	35.4	33.3	-	74.8	44.8	17	56	66.3
VUVS-LT30-M32....ZD-G38...									20.8					

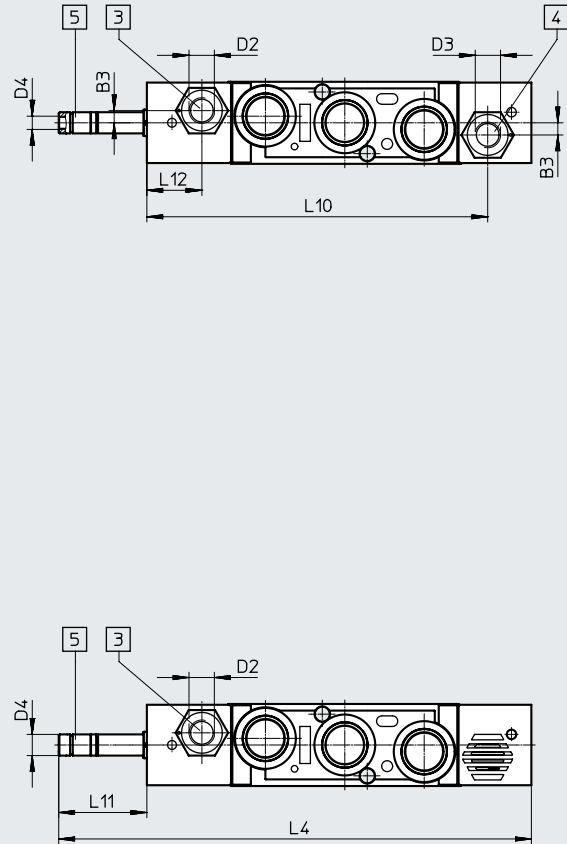
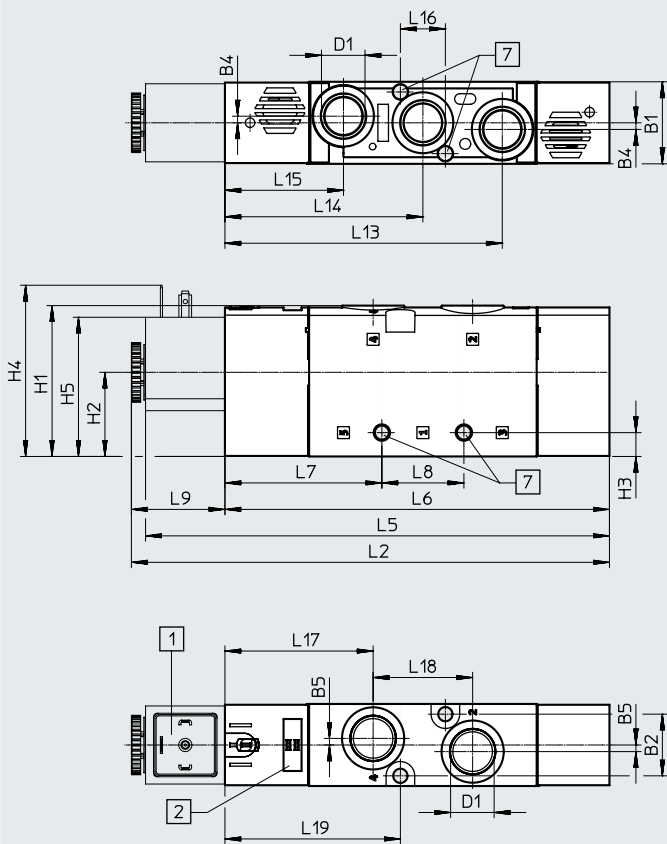
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈

两位五通单电控阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C
- [2] 空间，用于标签
- [3] 气口 14，用于先导气源
- [4] 气口 12，用于先导气源

- [5] 气口 84，用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	64.7	52.6
VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	180.7	178.6	179.6	145.3	59.3	31	35.4	-	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-...								128.8		20.8							

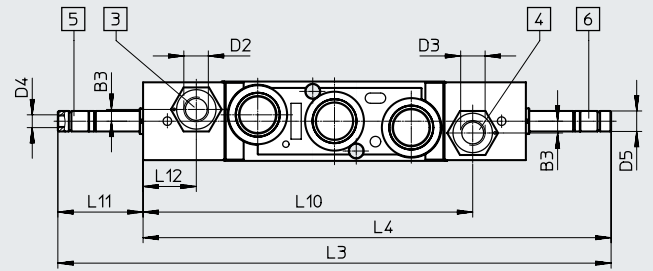
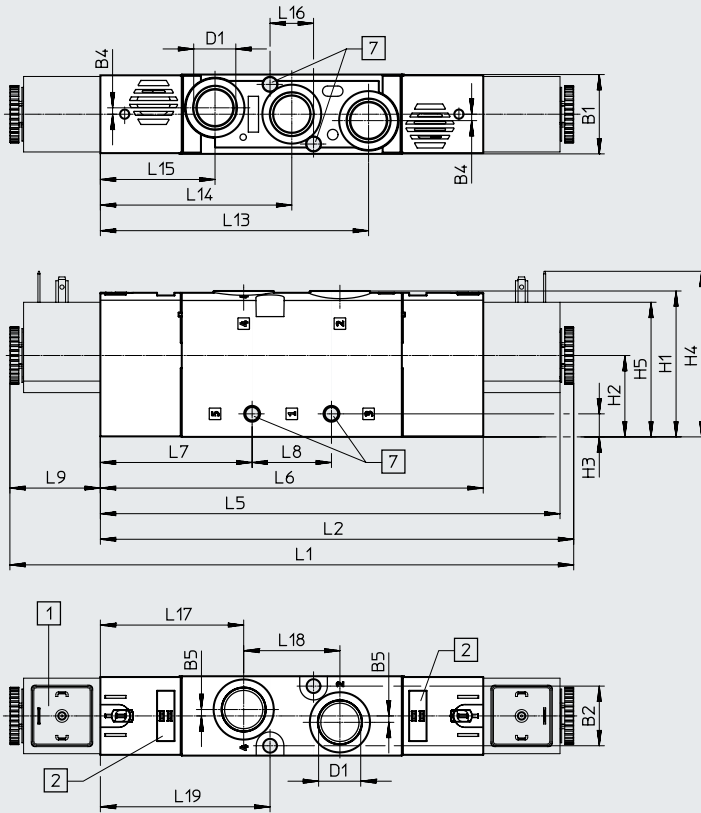
技术参数

尺寸

2x 两位三通阀 和 两位五通双电控阀, 带电磁线圈

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

2x 两位三通阀 和 两位五通双电控阀, 不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C      [3] 气口 14, 用于先导气源      [5] 气口 84, 用于先导排气      [7] 用于螺丝 M5
- [2] 空间, 用于标签                      [4] 气口 12, 用于先导气源      [6] 气口 82, 用于先导排气

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	64.7	52.6
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							
VUVS-LT30-B52-D-G38-...			-				-	-							
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

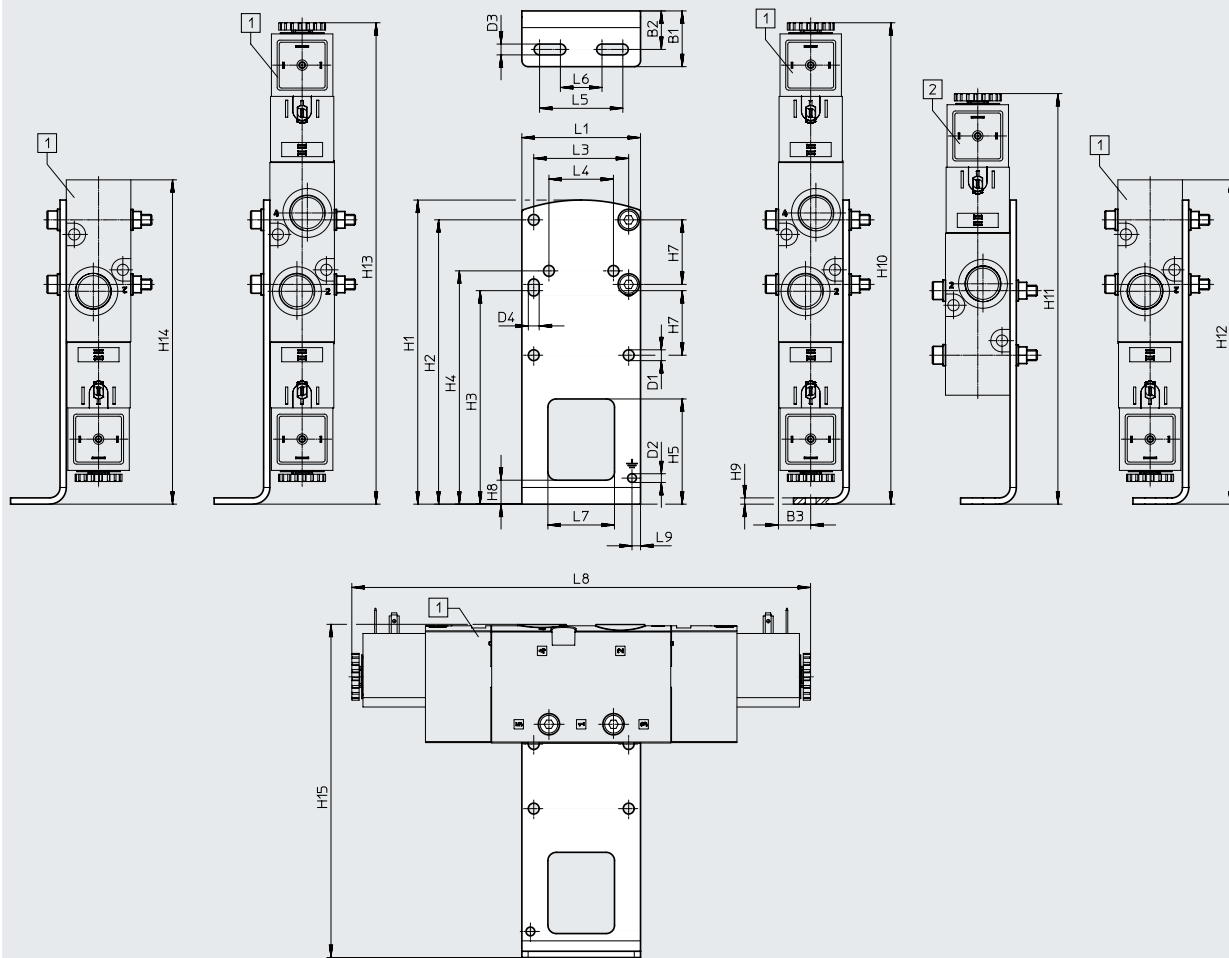
型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...										128.8
VUVS-LT30-B52-D-G38-...										-
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...										128.8

型号	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...		20.8							
VUVS-LT30-B52-D-G38-...		-							
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...		20.8							

附件

尺寸  
脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-LT30-B52  
VUVS-LT30-T32  
VUVS-LT30-M52  
VUVS-LT30-M32

[2] VUVS-LT30-M52,  
VUVS-LT30-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

型号		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	112	50.5	31	11.5	3	231.2	-	231.2	231.2	231.2
	VUVS-LT30-M52							197.2	191.5	191.5	
	VUVS-LT30-M32							144	144	144	

型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	160	57	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-LT30-M52								180.7	
	VUVS-LT30-M32								133.2	

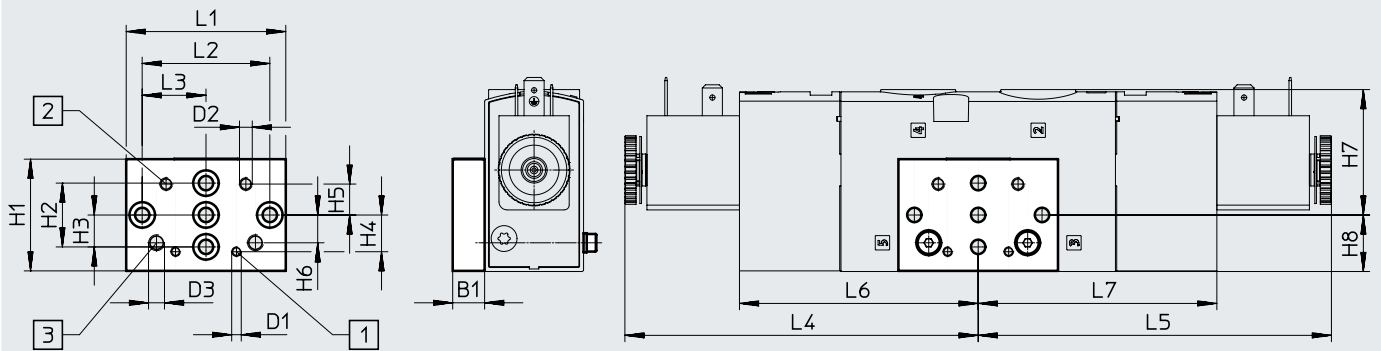


附件

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

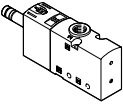
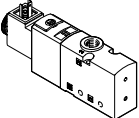
[2] 安装孔, 用于规格 25

[3] 安装孔, 用于规格 30

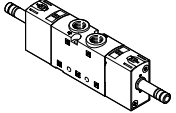
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	39.3	17.7	50	40	20	110.2	110.2	74.8	74.8		
	VUVS-LT30-M52										70.5	-
	VUVS-LT30-M32										23	-

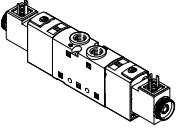
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036672 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036673 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8
	<b>单电控, 常开</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036679 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036680 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036674 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036675 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036676 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036677 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036681 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036682 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 B</b>		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036683 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036684 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

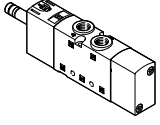
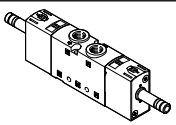
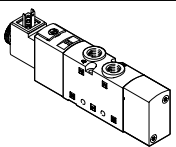
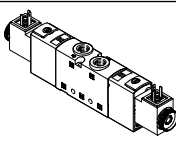
## 附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号 型号	
	<b>2x 两位三通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>			
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036700	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036701	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8
	<b>单电控, 常开</b>			
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036707	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036708	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭</b>			
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036714	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036715	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8





附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号 型号	
	<b>2x 两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>			
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036702	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036703	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>			
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036704	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036705	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1B2
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>			
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036709	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036710	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 B</b>			
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036711	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036712	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1B2
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 C</b>			
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036716	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036717	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 B</b>			
	T32H	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036718	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1B2
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036719	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1B2	



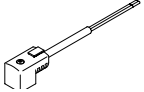

## 附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号	
<b>两位五通阀, 不带电磁线圈</b>						
	<b>单电控</b>					
	M52	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036686	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8		
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036687	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8		
	<b>双电控</b>					
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8036693	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8		
		外先导气源, 气流方向不可逆	8036694	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8		
	<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>					
		<b>单电控, 型式 C</b>				
M52-M		弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036688	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1C1		
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036689	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1C1		
<b>单电控, 型式 B</b>						
M52-M		弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036690	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1B2		
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	8036691	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1B2		
		<b>双电控, 型式 C</b>				
		B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8036695	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1C1	
		外先导气源, 气流方向不可逆	8036696	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1C1		
	<b>双电控, 型式 B</b>					
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8036697	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1B2		
		外先导气源, 气流方向不可逆	8036698	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1B2		



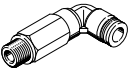
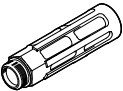

附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>电磁线圈, 用于阀</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
	插头型式 B, 工业标准	12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5		
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1		
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W		
	插头型式 A, 符合 EN 175301-803	12 V DC	8030821	VACF-A-A1-5		
		24 V DC	8030822	VACF-A-A1-1		
		48 V DC	8030823	VACF-A-A1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030824	VACF-A-A1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030825	VACF-A-A1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030826	VACF-A-A1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030828	VACF-A-A1-3W		
<b>密封件套组, 用于电磁线圈</b>						
	插头型式 C, 用于确保防护等级 IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
	插头型式 B, 用于确保防护等级 IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
	插头型式 A, 用于确保防护等级 IP67		8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
<b>盖子</b>						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		电缆接头 Pg9			★ 34431	MSSD-F
	3针, 绝缘位移接头	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-FS-M16

## 附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 A, 符合 EN 175301-803</b>					
	3针, 直角式插座	电缆接头 Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	34583	MSSD-C
	3针, 直角式插座	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539709	MSSD-C-M16
	4针, 直角式插座	电缆接口, 绝缘位移	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192748	MSSD-C-S-M16
<b>转接头</b>						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
		230 V AC	-	2.5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
				<b>插头型式 B, 工业标准</b>		
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
		230 V AC	-	2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5
				5 m	30938	KMF-1-230AC-5
				<b>插头型式 A, 符合 EN 175301-803</b>		
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED
10 m				193459	KMC-1-24-10-LED	
230 V AC		-	2.5 m	30932	KMC-1-230AC-2,5	
			5 m	30934	KMC-1-230AC-5	
			<b>发光密封件</b>			
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC	
	插头型式 B, 工业标准	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

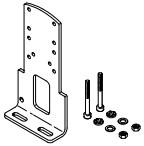
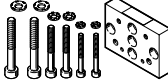

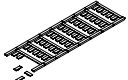
附件

订货数据	简要说明		订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>					
	连接螺纹 G1/8，用于标准外径气管	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
			10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I
	12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
<b>直角式快插接头，带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
	10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10	
		132056	QSL-G3/8-10-20	20	
	12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
	132057	QSL-G3/8-12-20	20		
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G，金属结构	G3/8	6843	U-3/8-B	1
	带连接螺纹 G，烧结结构，长	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10

1) 包装单位数量






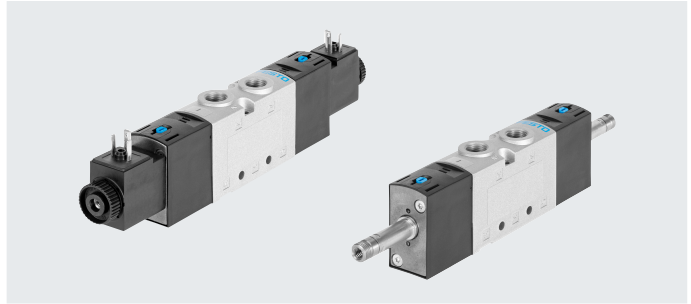
## 附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>脚架安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	239	8026337	VAME-B10-30-A
<b>壁挂式安装件</b>				
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>备件套组</b>				
	套组中包括密封件和螺丝	22	8035637	VAME-B10-30-MK
<b>标签</b>				
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4

# 电磁阀 VUVS-L, 规格 20

## 技术参数

-  流量  
最高可达 700 l/min
-  阀宽  
21 mm
-  电压  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



主要技术参数		两位三通阀		两位五通阀		三位五通阀		
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
阀宽	[mm]	21						
公称通径	直径 [mm]	5.7				5	4.8	4.5
结构特点		活塞滑阀						
气流方向		可逆, 带外先导气源						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式、锁定式						
重叠		正重叠						
密封原理		软						
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装						
标准额定流量 qnN	[l/min]	700		700	700	700	600	
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
气接口	1, 2, 3 4, 5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
		-	-	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
先导气源气口 12/14		M5						
先导排气口 82/84		M5						

ATEX	
型号	VUVS-L...-EX2
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 3G
防爆型式, 用于气体	Ex ec IICT4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 3D
防爆型式, 用于粉尘	Ex tc IIIC T115°C Dc X
防爆环境温度	[°C] -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

## 技术参数

技术参数 - 两位三通阀					
订货代码, 用于阀		M32C		M32U	
常态位置		常闭		常开	
稳态位置		单稳态		单稳态	
复位方式		气复位		气复位	
开关时间 [ms]		弹簧复位		弹簧复位	
	开	14	14	14	15
	关	21	32	21	28
	转换	-	-	-	-
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	138	136	138	136
产品重量, 带电磁线圈	[g]	172	170	172	170
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	182	180	182	180

技术参数 - 两位五通阀					
订货代码, 用于阀		M52		B52	
常态位置		-		-	
稳态位置		单稳态		双稳态	
复位方式		气复位		弹簧复位	
开关时间 [ms]		-		-	
	开	20	12	-	-
	关	29	44	-	-
	转换	-	-	-	10
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	188	183	225	225
产品重量, 带电磁线圈	[g]	222	217	259	259
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	232	227	279	279

技术参数 - 三位五通阀					
订货代码, 用于阀		P53C		P53U	
常态位置/中间位置		中封		中压	
稳态位置		单稳态		中泄	
复位方式		弹簧复位			
开关时间 [ms]					
	开	13	13	13	13
	关	42	42	44	44
	转换	24	21	24	24
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	229	229	229	229
产品重量, 带电磁线圈	[g]	263	263	263	263
产品重量, 带电磁线圈和插座	[g]	283	283	283	283

安全参数					
最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[s]	1900 (阀, 带 VACS-C-C1-1)			
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[s]	2700 (阀, 带 VACS-C-C1-1)			
抗冲击		冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27			
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6			

## 技术参数

工作和环境条件		M32	M52	B52	P53
订货代码, 用于阀					
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)			
工作压力, 带内先导气源	[MPa]	0.25 ... 1		0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
工作压力, 带外先导气源	[MPa]	-0.09 ... +1			
	[bar]	-0.9 ... +10			
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1		0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
环境温度	[°C]	-10 ... +60			
介质温度	[°C]	-10 ... +60			
认证		cULus - Recognized (OL)			
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		2			

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

电气参数		带电磁线圈	不带电磁线圈
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803	
工作电压	[V DC]	12, 和 24 ±10%	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
许用电压波动	[%]	±10	
功率	[W]	2.6	
占空比	[%]	100	
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座	
		通过电磁线圈 → Internet: vacs	

材料	
壳体	压铸铝
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	锻造铝合金 (P53 材料: 高合金不锈钢)
螺丝	镀锌钢
材料注意事项	RoHS 合规

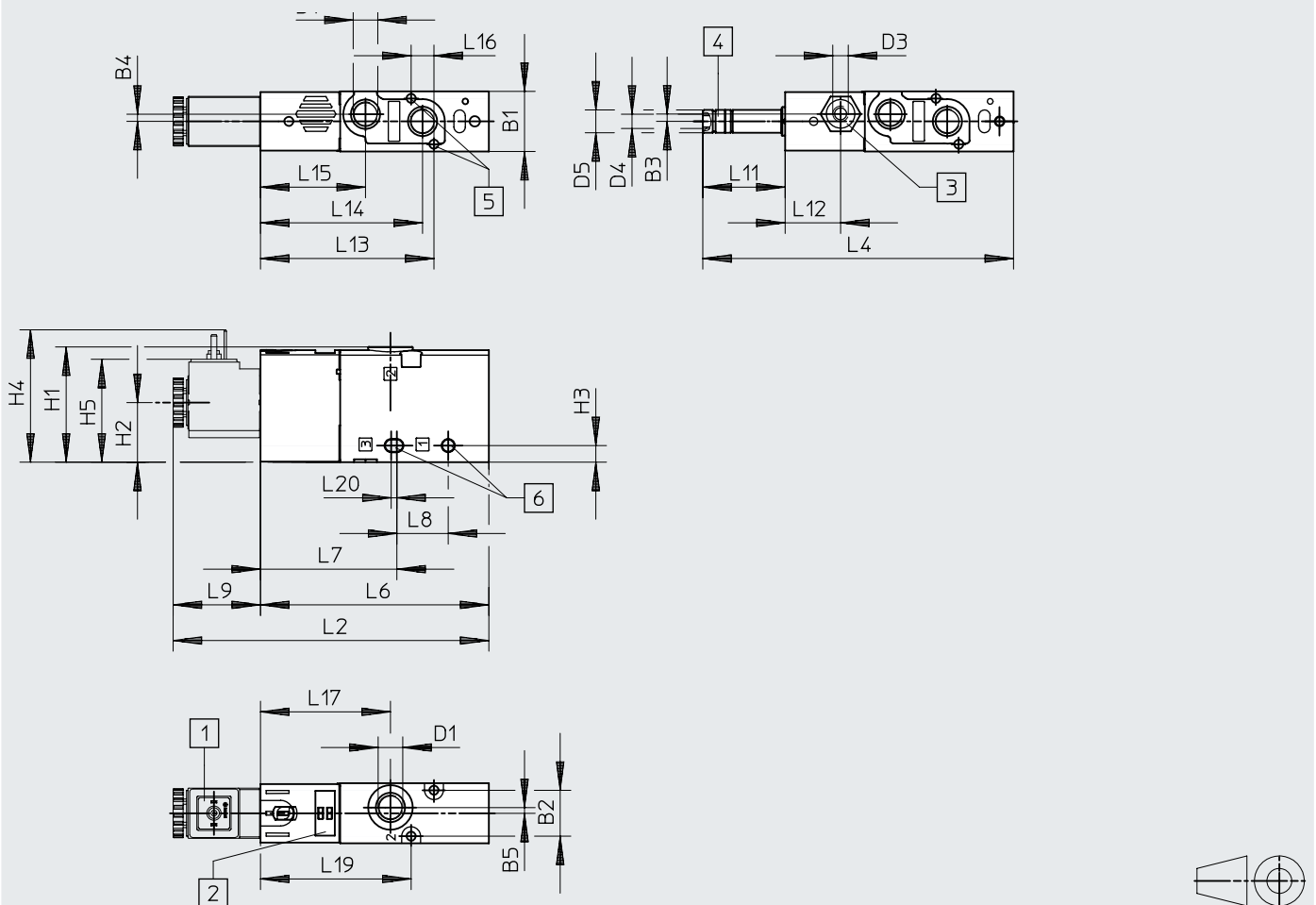
### 技术参数

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈

两位三通阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 空间，用于标签
- [3] 气口 10/12，用于先导气源
- [4] 气口 82，用于先导排气
- [5] 用于螺丝 M3
- [6] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40.4	20.9	5.8	46.7	36.4
VUVS-L20-M32...-ZD-G18-...			2.6				M5							

型号	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19	L20
VUVS-L20-M32...-D-G18-...	110.7	109.1	80.1	47.9	18	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9	2
VUVS-L20-M32...-D-G18-...								19.5							

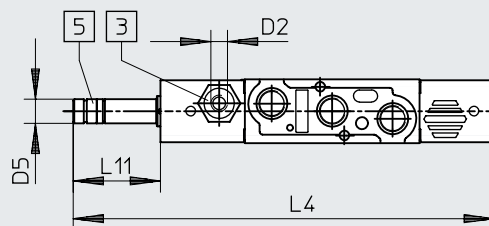
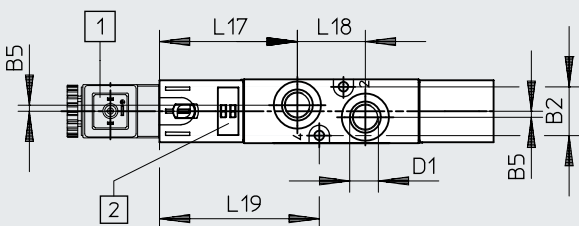
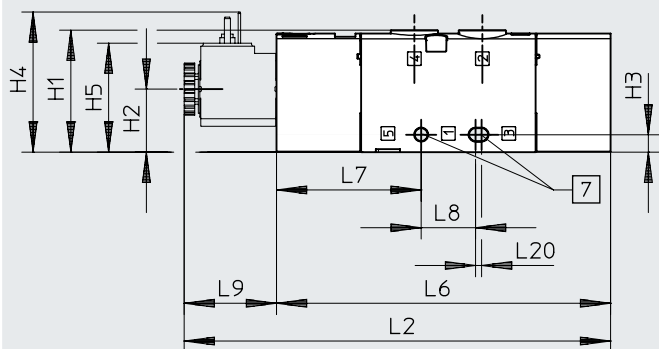
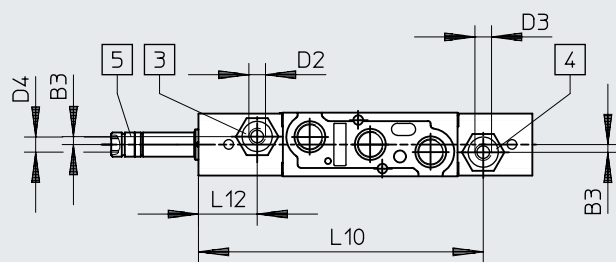
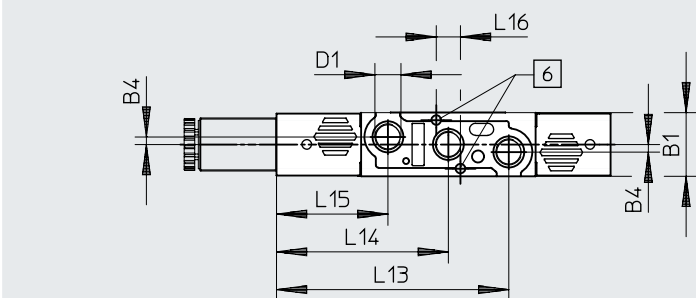
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈

两位五通单电控阀，不带电磁线圈



[1] 电磁线圈接口型式 C  
[2] 空间，用于标签

[3] 气口 14，用于先导气源  
[4] 气口 12，用于先导气源

[5] 气口 84，用于先导排气  
[6] 用于螺丝 M3

[7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	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	5.8	46.7	36.4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2.6				M5	M5							

型号	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.9	18	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9	2
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94.3		19.5								

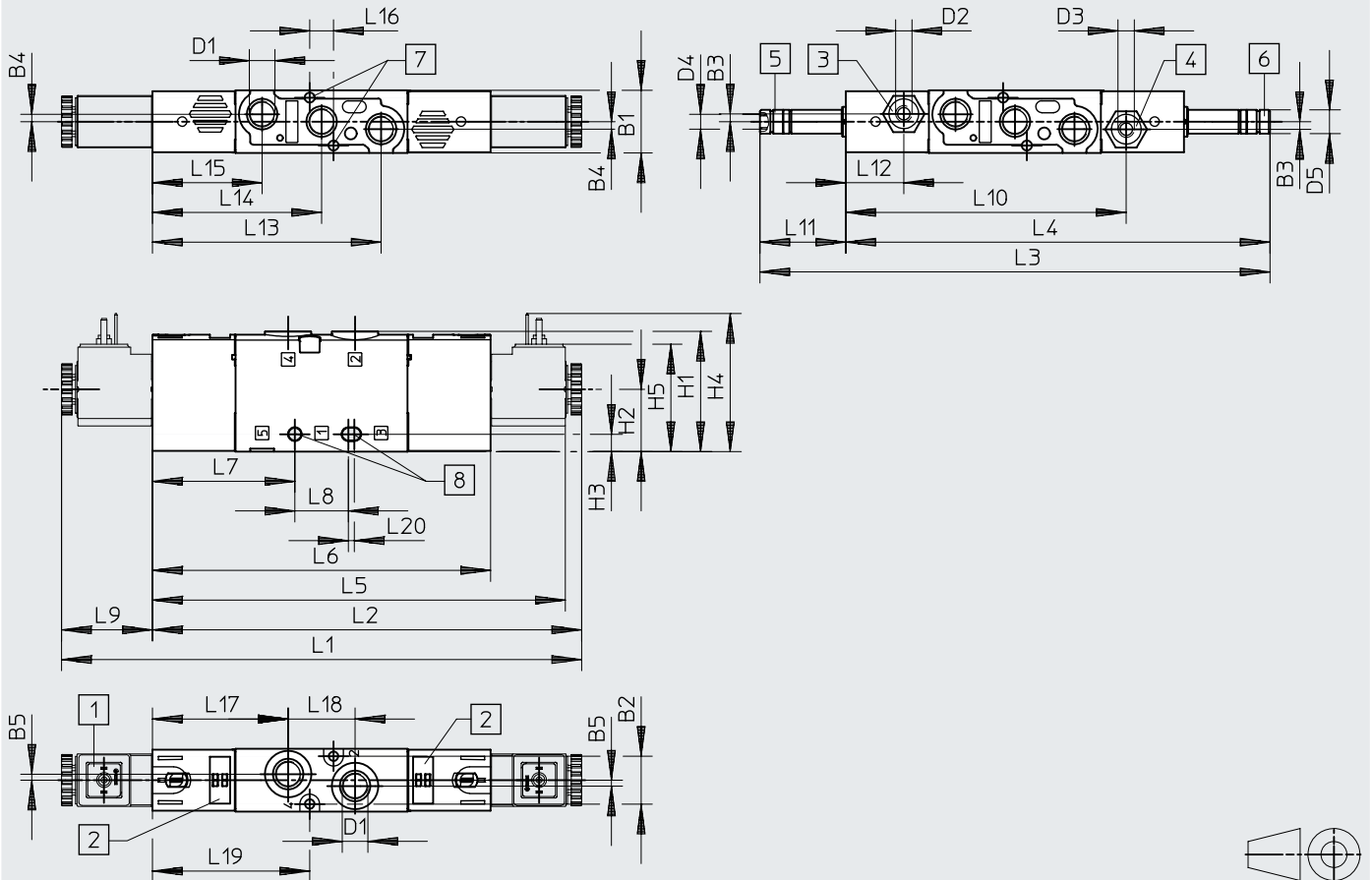
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

三位五通阀和两位五通双电控阀, 带电磁线圈

三位五通阀和两位五通双电控阀, 不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 空间, 用于标签
- [3] 气口 14, 用于先导气源
- [4] 气口 12, 用于先导气源
- [5] 气口 84, 用于先导排气
- [6] 气口 82, 用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M3
- [8] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	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	5.8	46.7	36.4
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...			2.6				M5	M5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...			-				-	-							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...			2.6				M5	M5							

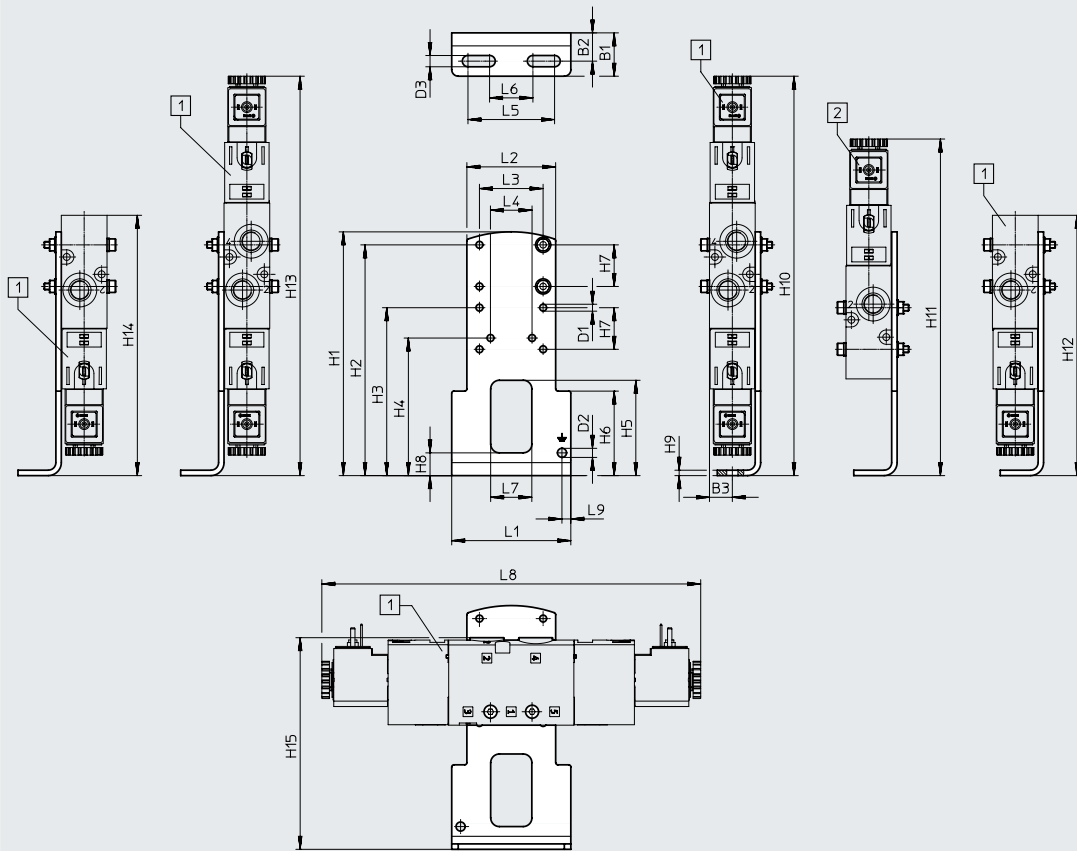
型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.9	18	30.6	-	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94.3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										-	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94.3	

型号	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9	2
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...	19.5								
VUVS-L20-B52-D-G18-...	-								
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...	19.5								

附件

尺寸 CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

脚架安装件



[1] VUVS-L20-B52,  
VUVS-L20-P53,  
VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

[2] VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
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
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	44	39	19.2	10.5	2.5	184.4	-	184.4	184.4	184.4	
	VUVS-L20-M52							155.4				150.6
	VUVS-L20-M32											120.2

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-L20-M52									141.2	
	VUVS-L20-M32									110.7	

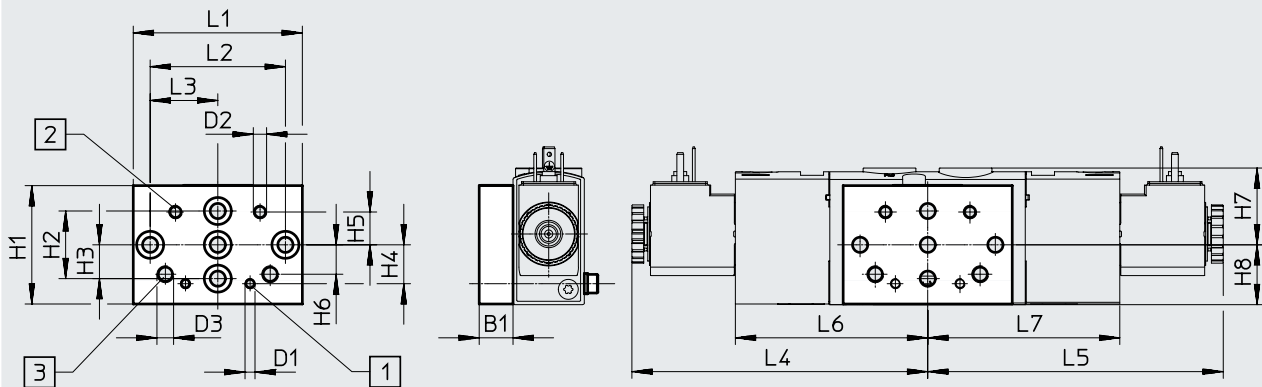


### 技术参数

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

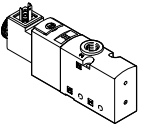
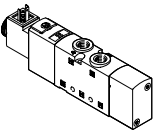
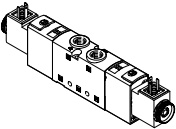
[3] 安装孔, 用于规格 30

型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

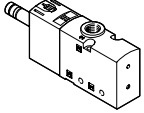
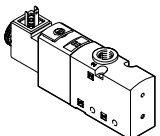
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	22.7	17.7	50	40	20	87.5	87.5	56.9	56.9
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

附件

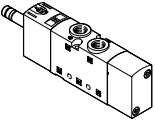
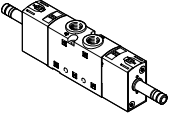
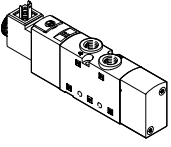
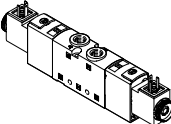
★ 核心产品范围

订货数据			
	代码	阀功能	订货号   型号
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575274   VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
<b>两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 型式 C</b>		
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575263   VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575264   VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
<b>三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>中封式, 型式 C</b>		
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575268   VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

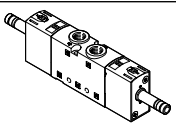
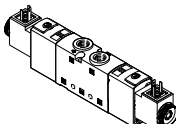
## 附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
<b>两位三通阀, 不带电磁线圈</b>					
	<b>单电控, 常闭</b>				
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7	
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7	
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7	
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7	
	<b>单电控, 常开</b>				
	M32U-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7	
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7	
M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7		
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7		
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>					
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>				
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1	
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1	
	M32C-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1	
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>				
	M32U-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1	
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1	
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1	
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1		






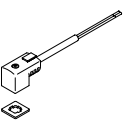

附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位五通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控</b>		
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575249 VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575675 VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575250 VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575679 VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7	
	<b>双电控</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	575251 VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		外先导气源, 气流方向可逆	575682 VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 VDC)</b>			
	<b>单电控, 型式 C</b>		
	M52-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575676 VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575680 VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	<b>双电控, 型式 C</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	575265 VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		外先导气源, 气流方向可逆	575683 VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1



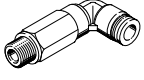
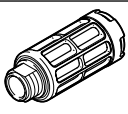


## 附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>三位五通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>中封式</b>		
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575254 VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575685 VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	<b>中泄式</b>		
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575252 VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575691 VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	<b>中压式</b>		
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575253 VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575688 VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
<b>三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>中封式, 型式 C</b>		
	P53C	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575686 VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	<b>中泄式, 型式 C</b>		
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575266 VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575692 VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	<b>中压式, 型式 C</b>		
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575267 VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575689 VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1	

附件

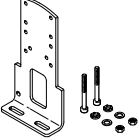
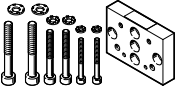

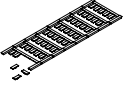

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>电磁线圈, 用于阀</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 VDC	8025331	VACS-C-C1-5		
		24 VDC	8025330	VACS-C-C1-1		
		48 VDC	8025336	VACS-C-C1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8025335	VACS-C-C1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8025337	VACS-C-C1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8025334	VACS-C-C1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8025338	VACS-C-C1-3W		
<b>密封件套组</b>						
	用于阀, 用于确保防护等级 IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
<b>盖子</b>						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 VDC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
<b>转接头</b>						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>带电缆插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 VDC	LED	2.5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
	230 V AC	-	2.5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
5 m			151691	KMEB-1-230AC-5		
<b>发光密封件</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	24 VDC	151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 VAC	151718	MEB-LD-230AC		

## 附件

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>					
	连接螺纹 M5，用于标准外径气管	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
		连接螺纹 G1/8，用于标准外径气管	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I
				133008	QS-G1/8-4-I-100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
<b>直角式快插接头，带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/8，用于标准外径气管	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/8，用于标准外径气管	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G，塑料结构	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	带连接螺纹 G，金属结构	G1/8	6841	U-1/8-B	1
	带连接螺纹 G，烧结结构，长	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20




1) 包装单位数量

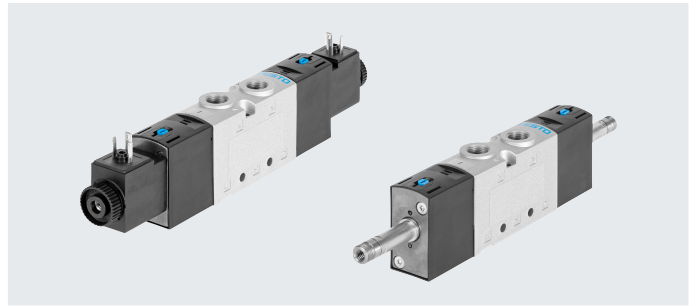
附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号	
<b>脚架安装件</b>					
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	97	576412	VAME-B10-20-A	
<b>壁挂式安装件</b>					
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W	
<b>备件套组</b>					
	套组中包括密封件和螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK	
<b>标签</b>					
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4	
<b>安装组件</b>					
	带安装支架，用于侧向阀安装	用于标准气缸 DSBC-32...40	76	2568514	DAVM-MW-V1-32-V



## 技术参数

-  流量  
最高可达 1300 l/min
-  阀宽  
26.5 mm
-  电压  
12, 24 VDC  
24, 110, 120, 230, 240 VAC



主要技术参数		两位三通阀		两位五通阀		三位五通阀			
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
阀宽	[mm]	26.5							
公称通径	直径 [mm]	6.3		6.9		6.5		6.3	
结构特点		活塞滑阀							
气流方向		可逆, 带外先导气源							
先导气源		内先导或外先导							
控制方式		先导控制							
手控装置		按钮式、锁定式							
重叠		正重叠							
密封原理		软							
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装							
标准额定流量 qnN	[l/min]	1000		1300		1300		1200	1000
驱动方式		电驱动							
安装位置		任意							
排气功能		可被节流							
气接口	1, 2, 3 4, 5	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
先导气源气口 12/14		M5							
先导排气口 82/84		M5							

ATEX	
型号	VUVS-L...-EX2
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 3G
防爆型式, 用于气体	Ex ec IICT4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 3D
防爆型式, 用于粉尘	Ex tc IIICT115°C Dc X
防爆环境温度	[°C] -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

## 技术参数

技术参数 - 两位三通阀		M32C		M32U	
订货代码, 用于阀					
常态位置		常闭		常开	
稳态位置		单稳态		单稳态	
复位方式		气复位		气复位	
开关时间 [ms]		弹簧复位		弹簧复位	
	开	13	11	12	11
	关	26	40	26	39
	转换	-	-	-	-
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	244	244	244	244
产品重量, 带电磁线圈	[g]	297	297	297	297

技术参数 - 两位五通阀		M52		B52	
订货代码, 用于阀					
常态位置		-		-	
稳态位置		单稳态		双稳态	
复位方式		气复位		弹簧复位	
开关时间 [ms]		-		-	
	开	19	12	-	-
	关	35	47	-	-
	转换	-	-	-	11
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	311	311	322	322
产品重量, 带电磁线圈	[g]	363	363	428	428

技术参数 - 三位五通阀		P53C		P53U		P53E	
订货代码, 用于阀							
常态位置/中间位置		中封		中压		中泄	
稳态位置		单稳态					
复位方式		弹簧复位					
开关时间 [ms]							
	开	13	14	14	14		
	关	42	48	48	48		
	转换	26	25	25	25		
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	324	324	324	324		
产品重量, 带电磁线圈	[g]	430	430	430	430		

安全参数			
最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[is]	2000 (阀, 带 VACF-B-...-1)	
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[is]	3600 (阀, 带 VACF-B-...-1)	
抗冲击		冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27	
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6	

## 技术参数

工作和环境条件		M32	M52	B52	P53
订货代码, 用于阀					
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)			
工作压力, 带内先导气源	[MPa]	0.25 ... 1		0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
工作压力, 带外先导气源	[MPa]	-0.09 ... +1			
	[bar]	-0.9 ... +10			
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1		0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
环境温度	[°C]	-10 ... +60			
介质温度	[°C]	-10 ... +60			
认证		c UL us - Recognized (OL)			
海事等级 <sup>1)</sup>		见证书 (仅用于 VUVS-....F8 和 VUVS-....F8-....B2)			
耐腐蚀等级 CRC <sup>2)</sup>		2			

1) 详细信息, 请见: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads

2) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

电气参数		带电磁线圈	不带电磁线圈
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803, 插头型式 B, 符合工业标准 (11 mm)	通过电磁线圈 → Internet: vacf
工作电压	[V DC]	12, 和 24 ±10%	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
许用电压波动	[%]	10	
功率 (24 V DC)	[W]	3.3	
占空比	[%]	100	
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座	

材料	
壳体	压铸铝
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	锻造铝合金
螺丝	镀锌钢
材料注意事项	RoHS 合规

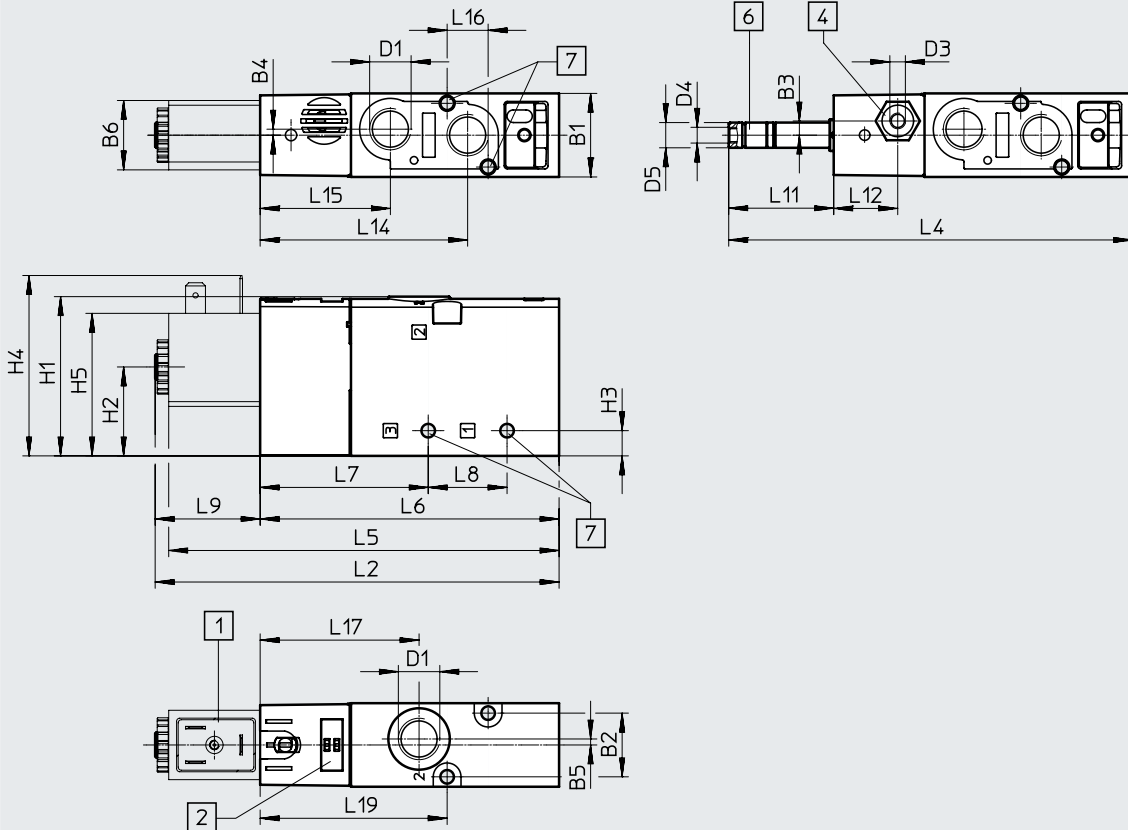
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈

两位三通阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C      [4] 气口 10/12, 用于先导气源      [6] 气口 82, 用于先导排气      [7] 用于螺丝 M4
- [2] 空间, 用于标签

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...			4.5					M5							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	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-G14-...									20.3					

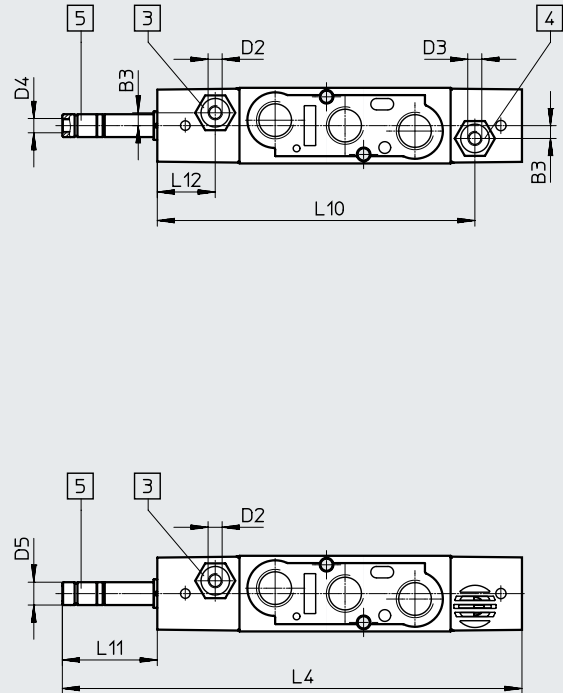
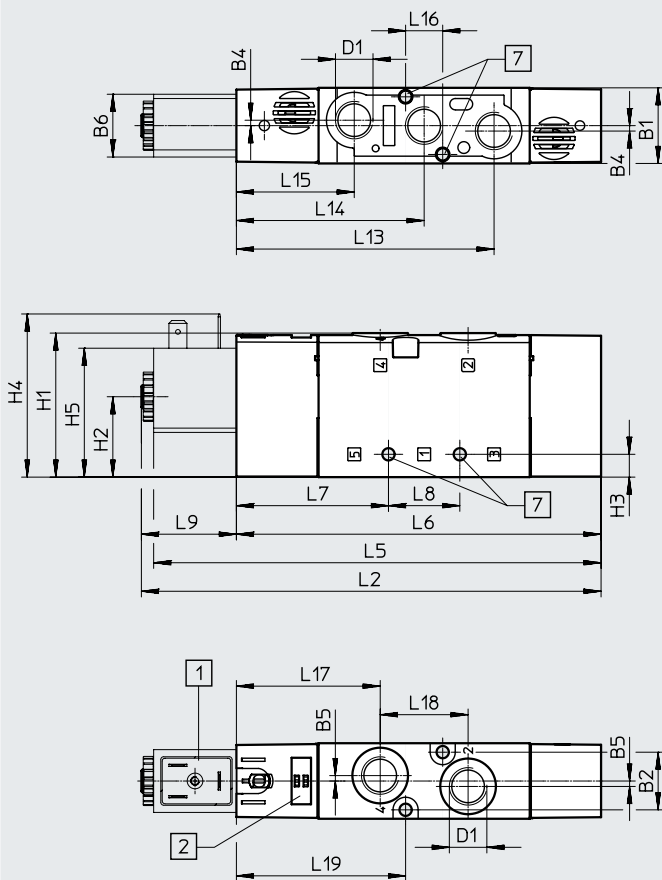
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈

两位五通单电控阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C      [3] 气口 14, 用于先导气源      [5] 气口 84, 用于先导排气      [7] 用于螺丝 M4
- [2] 空间, 用于标签      [4] 气口 12, 用于先导气源

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4.5					M5	M5							

型号	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							

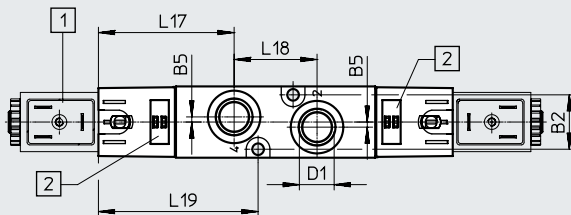
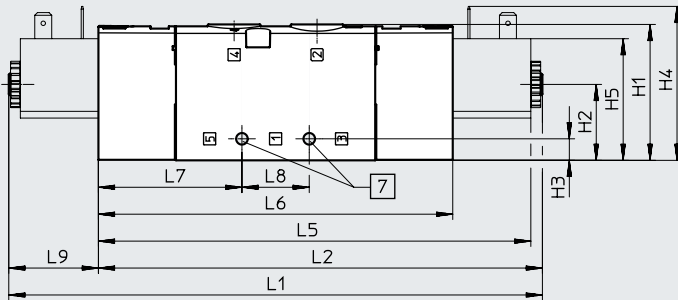
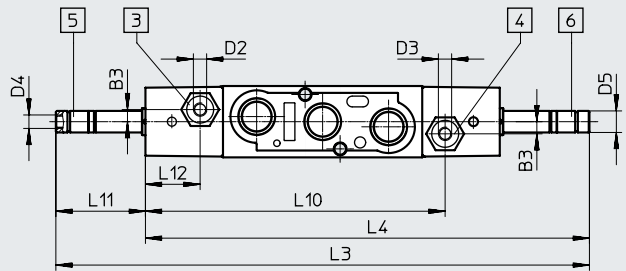
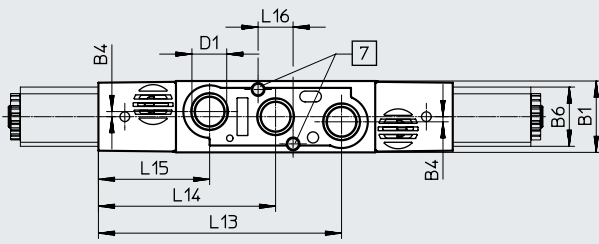
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

三位五通阀和两位五通双电控阀，带电磁线圈

三位五通阀和两位五通双电控阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C
- [2] 空间，用于标签
- [3] 气口 14，用于先导气源
- [4] 气口 12，用于先导气源
- [5] 气口 84，用于先导排气
- [6] 气口 82，用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4.5					M5	M5			
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-					-	-			
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4.5					M5	M5			

型号	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	28.2	8	57.2	45.2	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...												
VUVS-L25-B52-D-G14-...												
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...												

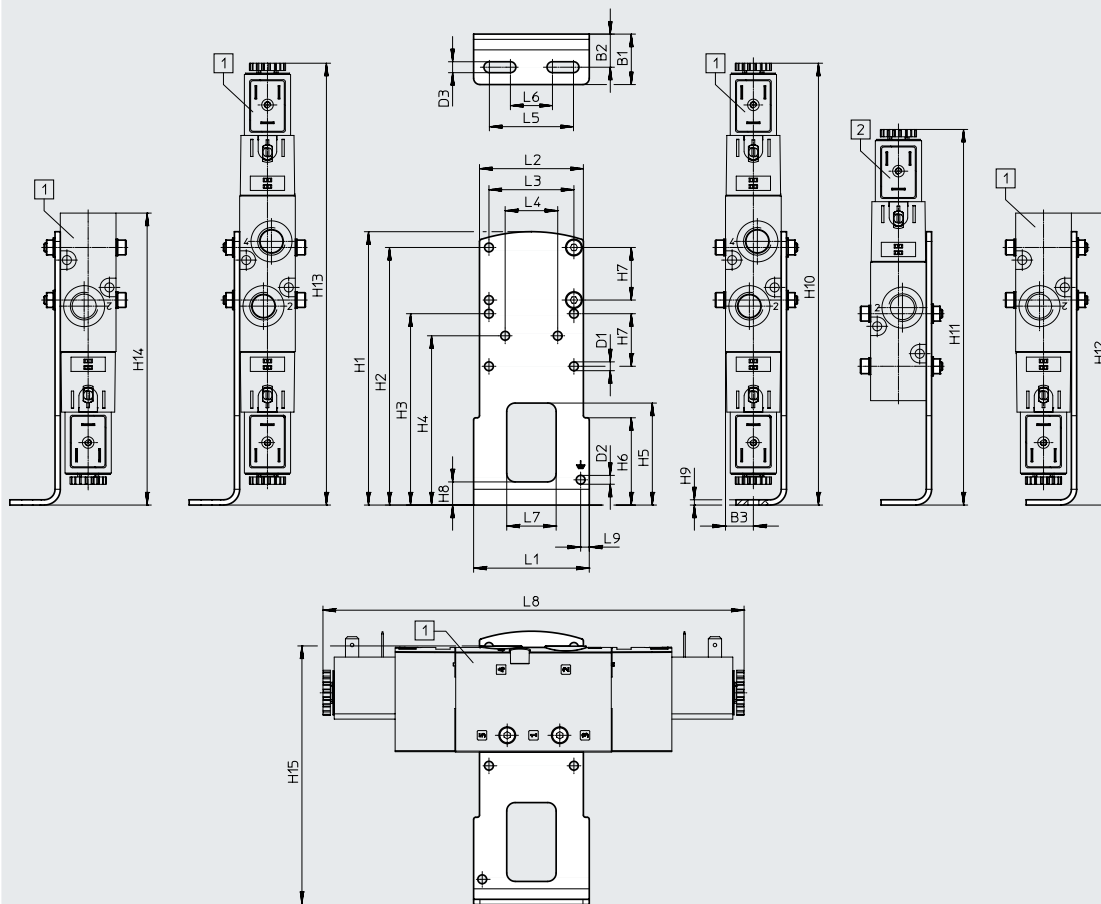
型号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	33.3	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...		111.3		20.3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...		-		-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...		111.3		20.3							

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-L25-B52,  
VUVS-L25-P53,  
VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

[2] VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	48.5	41.5	25	11	2.5	210.2	-	210.2	210.2	210.2
	VUVS-L25-M52							178.7	172	172	
	VUVS-L25-M32								138.9	138.9	138.9

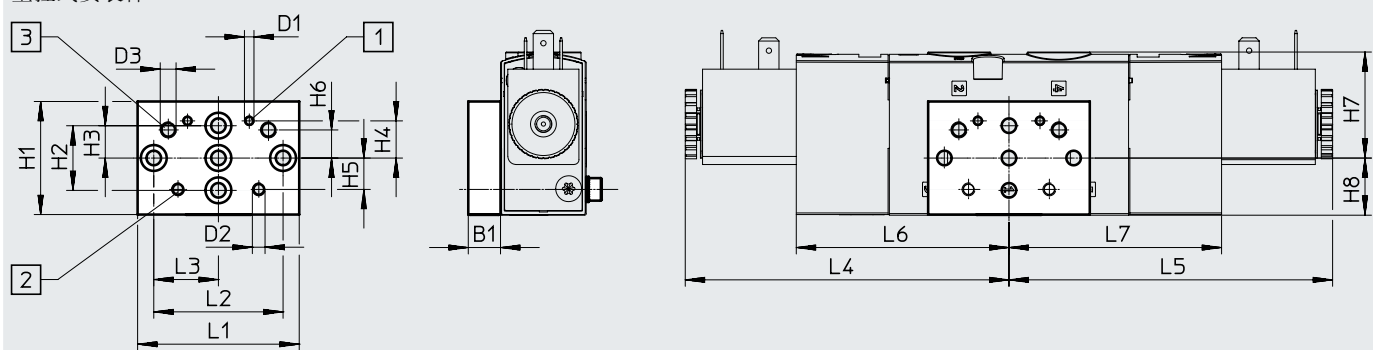
  

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	200.3	4.1
	VUVS-L25-M52									162.2	
	VUVS-L25-M32									129	

附件

尺寸 CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔，用于规格 20

[2] 安装孔，用于规格 25

[3] 安装孔，用于规格 30

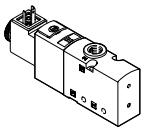
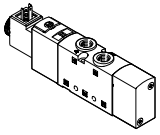
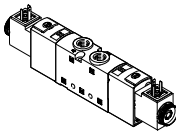
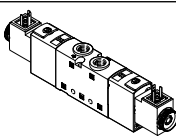
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32.8	17.7	50	40	20	100.2	65.8	100.2	65.8
	VUVS-L25-M52								62	-
	VUVS-L25-M32								28.9	-

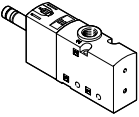
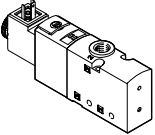


## 附件

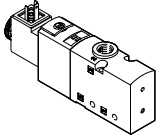
## ★ 核心产品范围

订货数据			
	代码	阀功能	订货号   型号
<b>两位三通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575475   VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575477   VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 型式 C</b>		
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575503   VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575511   VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
	<b>双电控, 型式 C</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575518   VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
<b>三位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>			
	<b>中封式, 型式 C</b>		
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575525   VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1

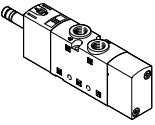
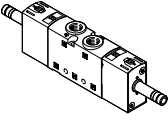
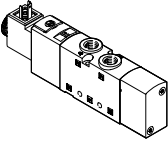
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>		
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575471 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575472 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575473 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575474 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	<b>单电控, 常开</b>		
	M32U-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575486 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575487 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575488 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575489 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575476 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575478 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>		
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575479 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575480 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575481 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575482 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

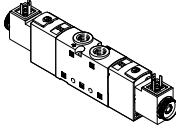
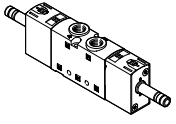
## 附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常开, 型式 C</b>		
	M32U-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575490 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1
	M32U-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575491 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575492 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1
	M32U-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575493 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	<b>单电控, 常开, 型式 B</b>		
	M32U-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575494 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2
	M32U-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575495 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575496 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2
	M32U-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575497 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

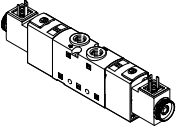
附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
<b>两位五通阀, 不带电磁线圈</b>					
	<b>单电控</b>				
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8	
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8	
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8	
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8	
	<b>双电控</b>				
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8	
		外先导气源, 气流方向可逆	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8	
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 VDC)</b>					
	<b>单电控, 型式 C</b>				
	M52-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1	
	M52-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1	
	<b>单电控, 型式 B</b>				
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2	
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2	
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2	
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2	




## 附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)</b>			
	<b>双电控, 型式 C</b>		
	B52	外先导气源, 气流方向可逆	575519 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	<b>双电控, 型式 B</b>		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	575520 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		外先导气源, 气流方向可逆	575521 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
<b>三位五通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>中封式</b>		
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575523 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575524 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	<b>中泄式</b>		
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575537 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575538 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	<b>中压式</b>		
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575530 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆		575531 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8	



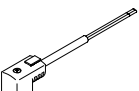

附件

订货数据				
代码	阀功能	订货号	型号	
<b>三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>				
	<b>中封式, 型式 C</b>			
	P53C	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	<b>中泄式, 型式 C</b>			
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	<b>中压式, 型式 C</b>			
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	<b>中封式, 型式 B</b>			
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	<b>中泄式, 型式 B</b>			
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	<b>中压式, 型式 B</b>			
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2

## 附件



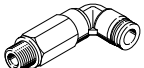

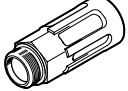

订货数据		简要说明	订货号	型号
<b>电磁线圈, 用于阀</b>				
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W
	插头型式 B, 工业标准	12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W
<b>密封件套组, 用于电磁线圈</b>				
	插头型式 C, 用于确保防护等级 IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8	
	插头型式 B, 用于确保防护等级 IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8	
<b>盖子</b>				
	用于手控装置, 按钮式或封盖式	8028240	VAMC-B10-20-CH2	

附件

订货数据		简要说明			订货号	型号	
<b>插座</b>							
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>						
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	4针, 绝缘位移接头 直角式插头, 3针	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
		电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>						
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
电缆接头 Pg9		★ 34431			MSSD-F		
3针, 绝缘位移接头	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16		
<b>转接头</b>							
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
<b>带电缆插座</b>							
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>						
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
					5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
					10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
		230 V AC	-	2.5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
					5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
					<b>插头型式 B, 工业标准</b>		
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED	
					5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
					10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
230 V AC		-	2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5		
				5 m	30938	KMF-1-230AC-5	
				<b>发光密封件</b>			
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC			
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC			
	插头型式 B, 工业标准	24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC			
		230 V AC	19144	MF-LD-230AC			

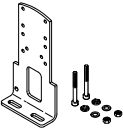
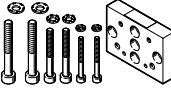

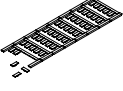



## 附件




订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>					
	连接螺纹 M5, 用于标准外径气管	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>直角式快插接头，带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/4	6842	U-1/4-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 长	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

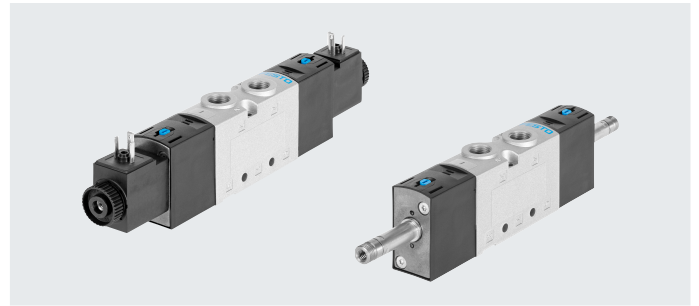
1) 包装单位数量

附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号	
<b>脚架安装件</b>					
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	130	2293485	VAME-B10-25-A	
<b>壁挂式安装件</b>					
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W	
<b>备件套组</b>					
	套组中包括密封件和螺丝	12	8035636	VAME-B10-25-MK	
<b>标签</b>					
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4	
<b>安装组件</b>					
	带安装支架，用于侧向阀安装	用于标准气缸 DSBC-50...125	160	2612128	DAVM-MW-V1-50-V

## 技术参数

-  流量  
最高可达 2300 l/min
-  阀宽  
31 mm
-  电压  
12, 24 VDC  
24, 110, 120, 230, 240 VAC



主要技术参数		两位三通阀		两位五通阀		三位五通阀		
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
阀宽	[mm]	31						
公称通径	直径 [mm]	9.4				8.9	8.1	
结构特点		活塞滑阀						
气流方向		可逆, 带外先导气源						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式、锁定式						
重叠		正重叠						
密封原理		软						
安装方式		可选通过通孔或气路导轨安装						
标准额定流量 qnN	[l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
气接口	1, 2, 3 4, 5	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
先导气源气口 12/14		G1/8						
先导排气口 82/84		M5						

ATEX	
型号	VUVS-L...-EX2
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 3G
防爆型式, 用于气体	Ex ec IICT4 Gc X
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 3D
防爆型式, 用于粉尘	Ex tc IIICT115°C Dc X
防爆环境温度	[°C] -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) <sup>1)</sup>	符合英国防爆指令
欧盟以外的防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)

1) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads  
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。

## 技术参数

技术参数 - 两位三通阀		M32C		M32U	
订货代码, 用于阀					
常态位置		常闭		常开	
稳态位置		单稳态		单稳态	
复位方式		气复位		气复位	
		弹簧复位		弹簧复位	
开关时间 [ms]	开	19	16	19	15
	关	36	58	37	57
	转换	-	-	-	-
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	354	354	354	354
产品重量, 带电磁线圈	[g]	405	405	405	405

技术参数 - 两位五通阀		M52		B52	
订货代码, 用于阀					
常态位置		-		-	
稳态位置		单稳态		双稳态	
复位方式		气复位		-	
		弹簧复位		-	
开关时间 [ms]	开	24	17	-	-
	关	49	62	-	-
	转换	-	-	-	13
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	450	450	464	464
产品重量, 带电磁线圈	[g]	500	500	565	565

技术参数 - 三位五通阀		P53C		P53U		P53E	
订货代码, 用于阀							
常态位置/中间位置		常闭		中压		排气ed	
稳态位置		单稳态					
复位方式		弹簧复位					
开关时间 [ms]	开	17	18			20	
	关	76	75			74	
	转换	39	31			36	
产品重量, 不带电磁线圈	[g]	461	461			461	
产品重量, 带电磁线圈	[g]	562	562			562	

安全参数			
最大正测试脉冲, 带逻辑 0	[is]	2000 (阀, 带 VACF-B-...-1)	
最大负测试脉冲, 带逻辑 1	[is]	3600 (阀, 带 VACF-B-...-1)	
抗冲击		冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27	
抗振动		运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6	

## 技术参数

工作和环境条件		M32	M52	B52	P53
订货代码, 用于阀					
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)			
工作压力, 带内先导气源	[MPa]	0.25 ... 1		0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
工作压力, 带外先导气源	[MPa]	-0.09 ... +1			
	[bar]	-0.9 ... +10			
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1		0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
环境温度	[°C]	-10 ... +60			
介质温度	[°C]	-10 ... +60			
认证		c UL us - Recognized (OL)			
海事等级 <sup>1)</sup>		见证书 (仅用于 VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 和 VUVS-...-F8-...-B2)			
耐腐蚀等级 CRC <sup>2)</sup>		2			

1) 详细信息, 请见: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads

2) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

电气参数		带电磁线圈	不带电磁线圈
电接口		插头型式 C, 符合 EN 175301-803, 插头型式 B, 符合工业标准 (11 mm)	
工作电压	[V DC]	12, 和 24 ±10%	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
许用电压波动	[%]	10	
功率 (24 V DC)	[W]	3.3	
占空比	[%]	100	
防护等级, 符合 EN 60529		IP65, 带插座	
		通过电磁线圈 → Internet: vacf	

材料	
壳体	压铸铝
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	锻造铝合金
螺丝	Nickel-plated steel
材料注意事项	RoHS 合规

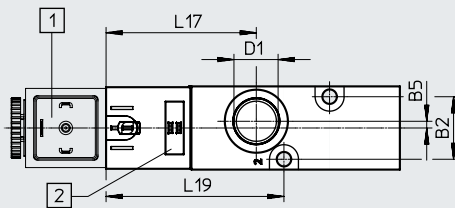
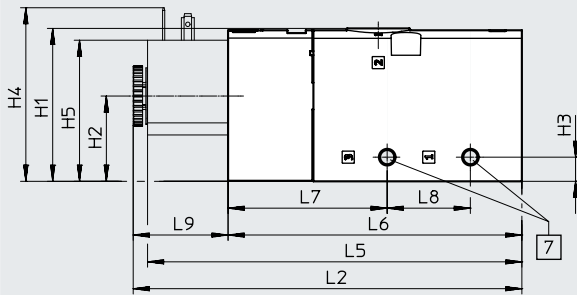
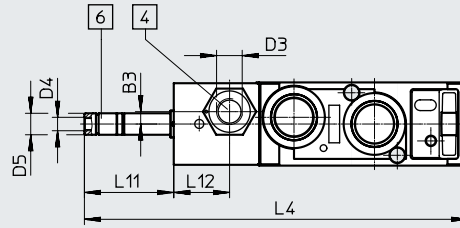
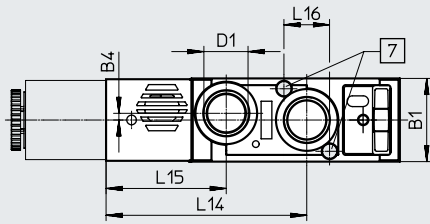
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位三通阀，带电磁线圈

两位三通阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C      [4] 气口 10/12, 用于先导气源      [6] 气口 82, 用于先导排气      [7] 用于螺丝 M5
- [2] 空间, 用于标签

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-M32...ZD-G38-...			4.6				G1/8							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L30-M32...D-G38-...	144.9	142.8	139.5	109.5	59.3	31	35.4	33.3	-	74.8	44.8	17	56	66.3
VUVS-L30-M32...ZD-G38-...									20.8					

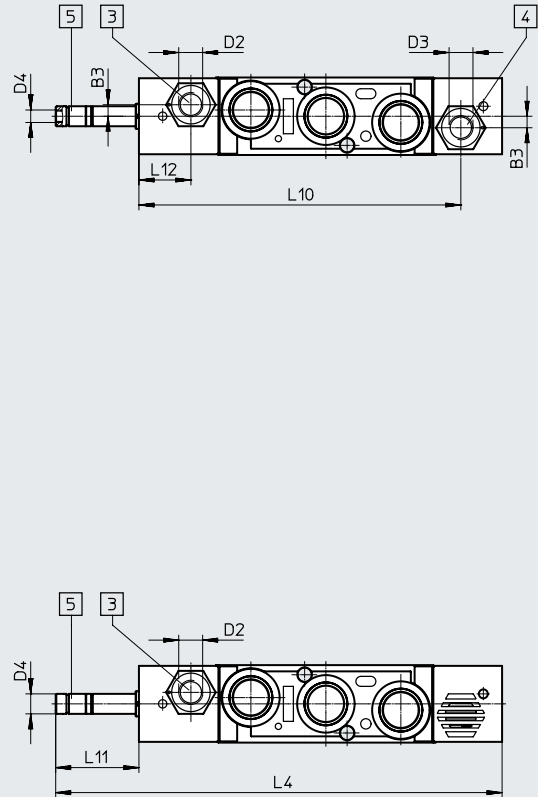
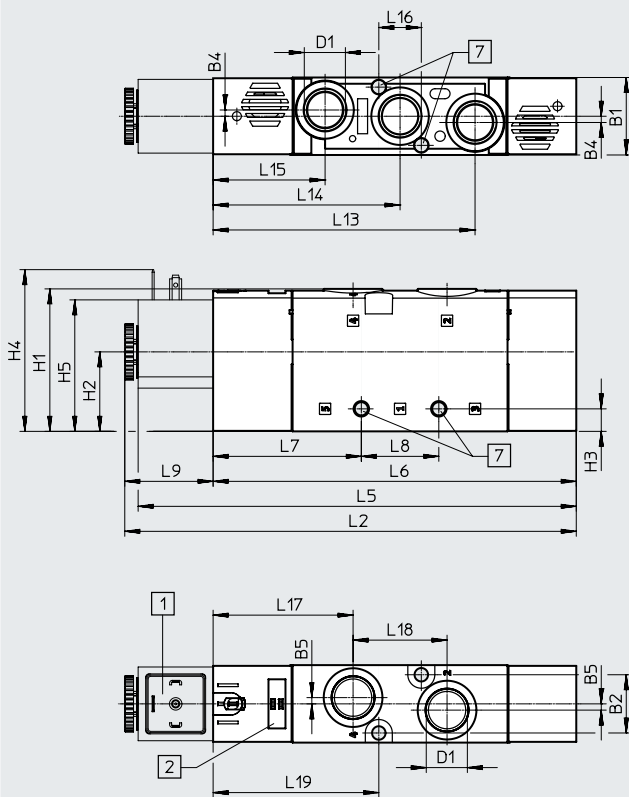
### 技术参数

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

两位五通单电控阀，带电磁线圈

两位五通单电控阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C
- [2] 空间，用于标签
- [3] 气口 14，用于先导气源
- [4] 气口 12，用于先导气源
- [5] 气口 84，用于先导排气
- [7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	180.7	178.6	179.6	145.3	59.3	31	35.4	-	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...								128.8		20.8							

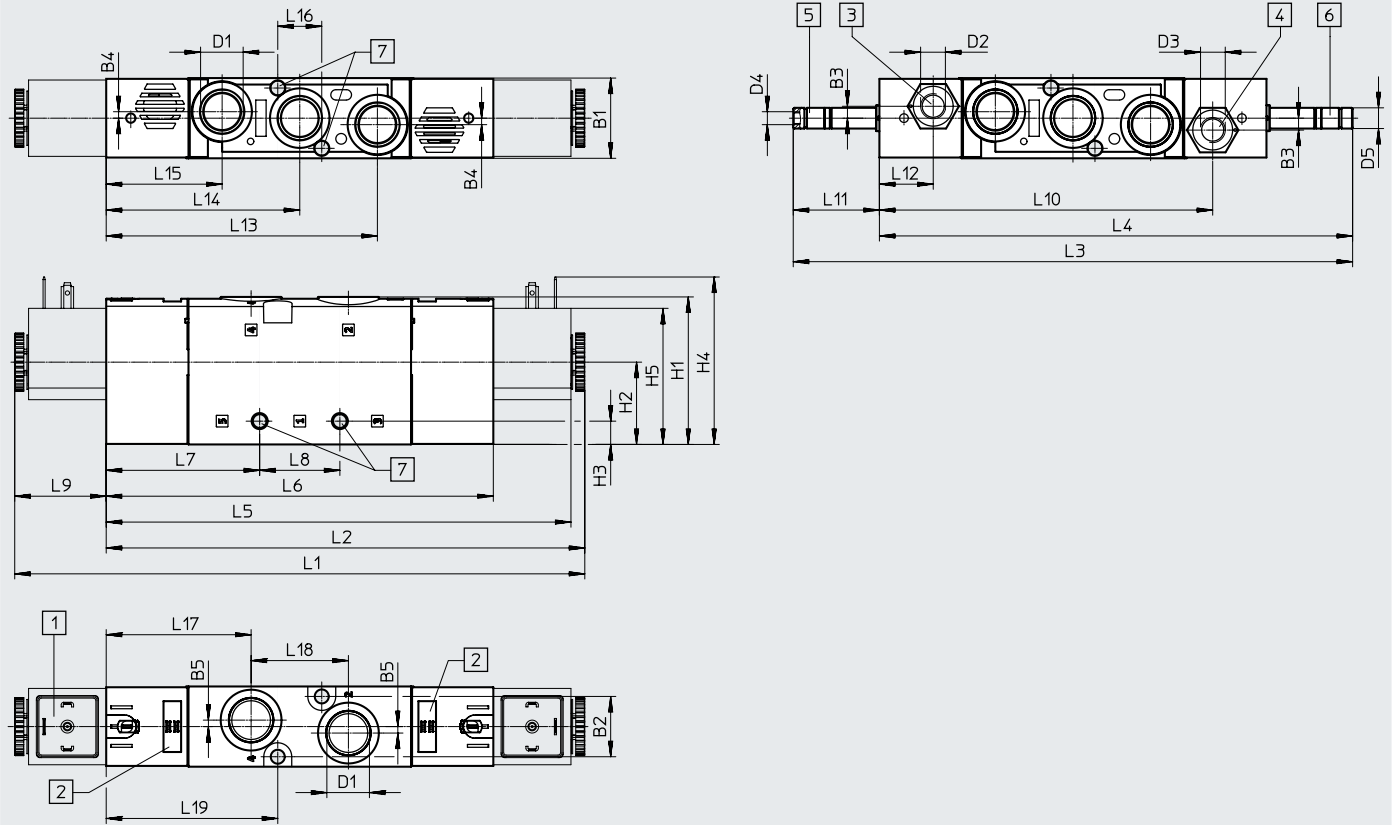
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

三位五通阀和两位五通双电控阀，带电磁线圈

三位五通阀和两位五通双电控阀，不带电磁线圈



- [1] 电磁线圈接口型式 B/型式 C      [3] 气口 14, 用于先导气源      [5] 气口 84, 用于先导排气      [7] 用于螺丝 M5
- [2] 空间, 用于标签      [4] 气口 12, 用于先导气源      [6] 气口 82, 用于先导排气

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-G38...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38...			4.6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38...			-				-	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38...			4.6				G1/8	G1/8							

型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L30-P53...-MD-G38...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-
VUVS-L30-P53...-MZD-G38...										128.8
VUVS-L30-B52-D-G38...										-
VUVS-L30-B52-ZD-G38...										128.8

型号	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38...	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38...		20.8							
VUVS-L30-B52-D-G38...		-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38...		20.8							

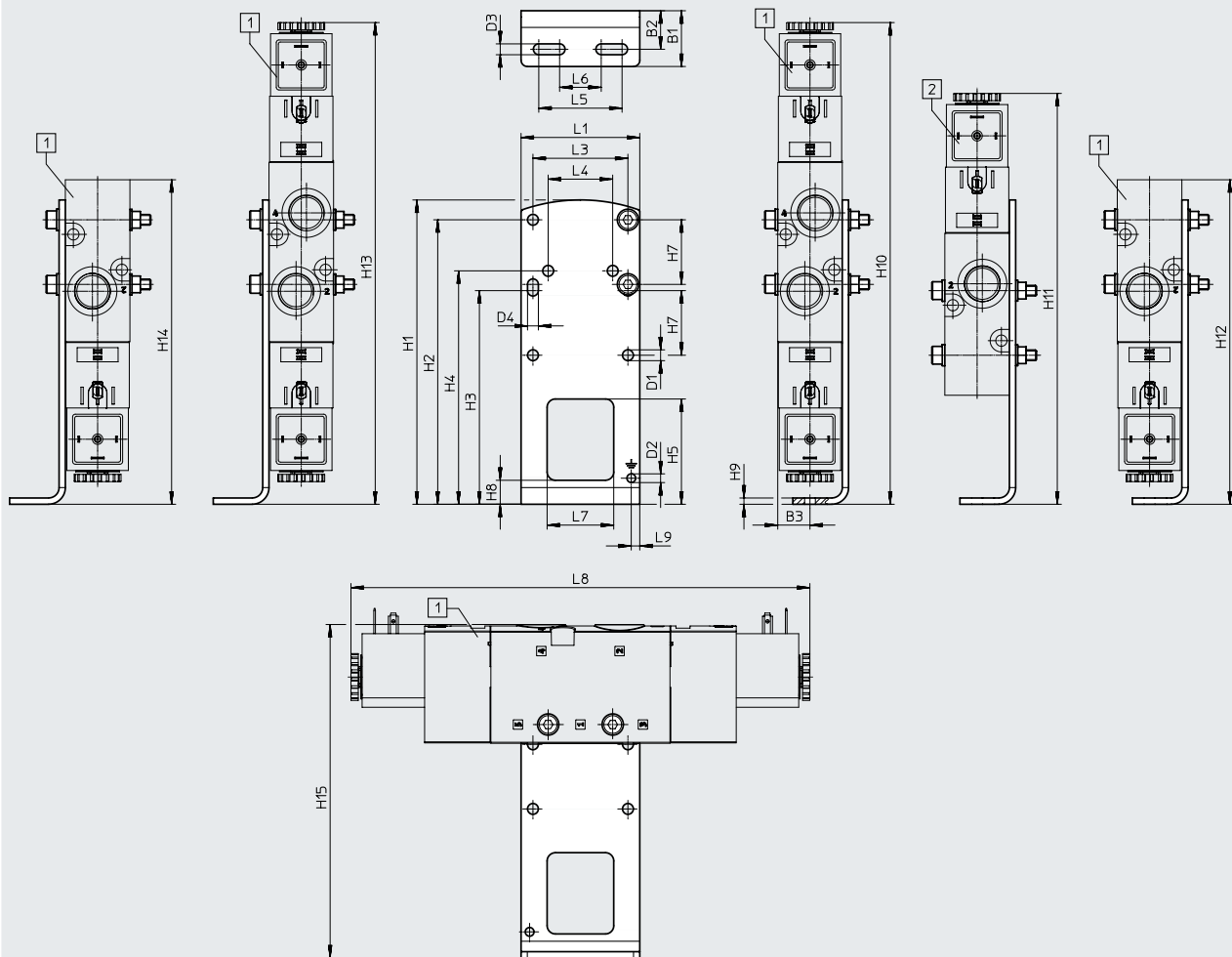


附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] VUVS-L30-B52,  
VUVS-L30-P53,  
VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

[2] VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

型号		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	112	50.5	31	11.5	3	231.2	-	231.2	231.2	231.2
	VUVS-L30-M52							197.2	191.5	191.5	
	VUVS-L30-M32							155.7	155.7	155.7	

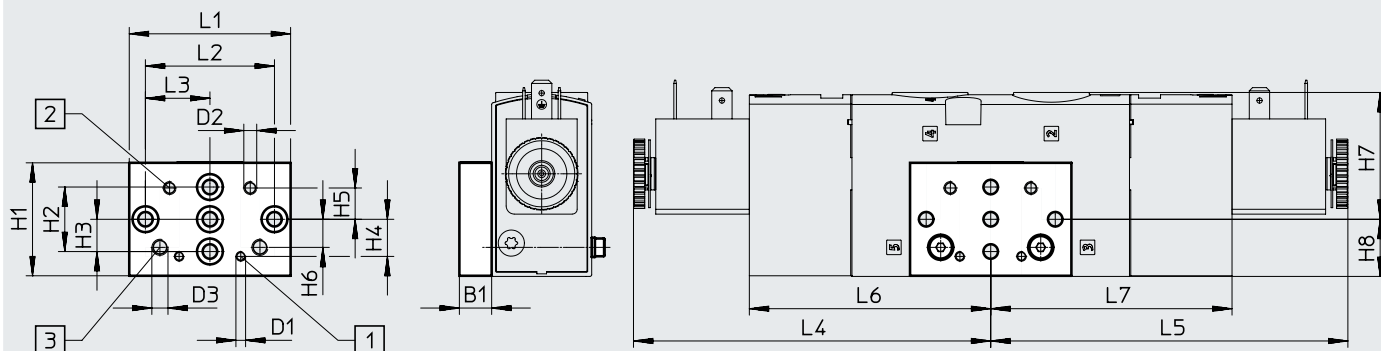
型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	160	57	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-L30-M52								180.7	
	VUVS-L30-M32								144.9	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

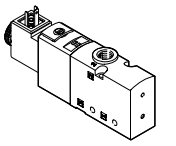
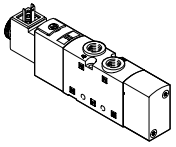
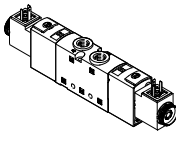
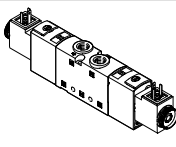
[3] 安装孔, 用于规格 30

型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

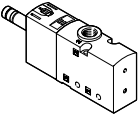
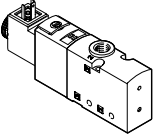
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39.3	17.7	50	40	20	110.2	110.2	74.8	74.8
	VUVS-L30-M52							70.5		-
	VUVS-L30-M32							34.7		-

## 附件

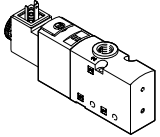
## ★ 核心产品范围

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>					
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>				
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1	
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1	
<b>两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>					
	<b>单电控, 型式 C</b>				
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1	
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1	
	<b>双电控, 型式 C</b>				
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1	
<b>三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>					
	<b>中封式, 型式 C</b>				
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1	

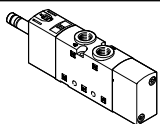
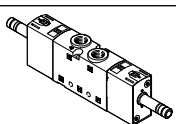
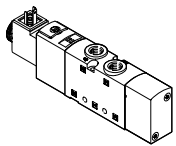
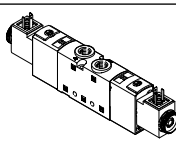
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>单电控, 常闭</b>		
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575564 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575565 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575566 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575567 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	<b>单电控, 常开</b>		
	M32U-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575579 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575580 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575581 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8	
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575582 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8	
<b>两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控, 常闭, 型式 C</b>		
	M32C-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575569 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575571 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 常闭, 型式 B</b>		
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575572 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575573 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575574 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575575 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

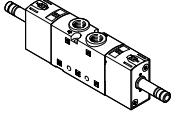
## 附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>两位三通阀，带电磁线圈 (24 V DC)</b>			
	<b>单电控，常开，型式 C</b>		
	M32U-A	气复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	575583 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1
	M32U-A	气复位， 外先导气源， 气流方向可逆	575584 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1
	M32U-M	弹簧复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	575585 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1
	M32U-M	弹簧复位， 外先导气源， 气流方向可逆	575586 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控，常开，型式 B</b>		
	M32U-A	气复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	575587 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2
		气复位， 外先导气源， 气流方向可逆	575588 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2
	M32U-M	弹簧复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	575589 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位， 外先导气源， 气流方向可逆	575590 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

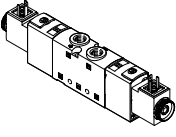
附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号	型号
<b>两位五通阀, 不带电磁线圈</b>				
	<b>单电控</b>			
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8	
	<b>双电控</b>			
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	575609	VUVS-L30-B52-D-G38-F8
		外先导气源, 气流方向可逆	575610	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8
<b>两位五通阀, 带电磁线圈(24 VDC)</b>				
	<b>单电控, 型式 C</b>			
	M52-A	气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575597	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1
	M52-M	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575605	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1
	<b>单电控, 型式 B</b>			
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575598	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2
		气复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575599	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2
	M52-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575606	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575607	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2
	<b>双电控, 型式 C</b>			
	B52	外先导气源, 气流方向可逆	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
	<b>双电控, 型式 B</b>			
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	575613	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2
外先导气源, 气流方向可逆		575614	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2	

## 附件





订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
<b>三位五通阀, 不带电磁线圈</b>			
	<b>中封式</b>		
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575616 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575617 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8
	<b>中泄式</b>		
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575630 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575631 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8
	<b>中压式</b>		
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575623 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8
	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575624 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8	

附件



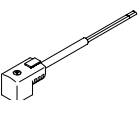

订货数据				
代码	阀功能	订货号	型号	
<b>三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)</b>				
	<b>中封式, 型式 C</b>			
	P53C	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	<b>中泄式, 型式 C</b>			
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575632	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575633	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
	<b>中压式, 型式 C</b>			
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575625	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575626	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
	<b>中封式, 型式 B</b>			
	P53C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575620	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575621	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
	<b>中泄式, 型式 B</b>			
	P53E	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575634	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575635	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2
	<b>中压式, 型式 B</b>			
	P53U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	575627	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575628	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2





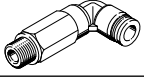
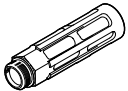

## 附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>电磁线圈, 用于阀</b>						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
	插头型式 B, 工业标准	230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
		12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5		
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1		
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A		
	插头型式 A, 符合 EN 175301-803	110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W		
		12 V DC	8030821	VACF-A-A1-5		
		24 V DC	8030822	VACF-A-A1-1		
		48 V DC	8030823	VACF-A-A1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030824	VACF-A-A1-1A		
	48 V AC/50-60 Hz	8030825	VACF-A-A1-7A			
	110/120 V AC/50-60 Hz	8030826	VACF-A-A1-16B			
	230/240 V AC/50-60 Hz	8030828	VACF-A-A1-3W			
	<b>密封件套组, 用于电磁线圈</b>					
	插头型式 C, 用于确保防护等级 IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8			
	插头型式 B, 用于确保防护等级 IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8			
	插头型式 A, 用于确保防护等级 IP67	8034611	VAMC-B10-A-B-S8			
<b>盖子</b>						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式	8028240	VAMC-B10-20-CH2			
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	<b>插头型式 B, 工业标准</b>					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
电缆接头 Pg9		★ 34431			MSSD-F	
3针, 绝缘位移接头	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-FS-M16	

附件

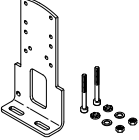
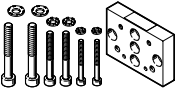



订货数据		简要说明	订货号	型号		
<b>插座</b>						
	<b>插头型式 A, 符合 EN 175301-803</b>					
	3针, 直角式插座	电缆接头 Pg9	0 ... 250 VAC/DC	IP65	<b>34583</b>	<b>MSSD-C</b>
	3针, 直角式插座	电缆接头 M16	0 ... 250 VAC/DC	IP65	<b>539709</b>	<b>MSSD-C-M16</b>
	4针, 直角式插座	电缆接口, 绝缘位移	0 ... 250 VAC/DC	IP67	<b>192748</b>	<b>MSSD-CS-M16</b>
<b>转接头</b>						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 VAC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
<b>带电电缆插座</b>						
	<b>插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803</b>					
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ <b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2.5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>
				<b>插头型式 B, 工业标准</b>		
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	★ <b>30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
				5 m	<b>30937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10 m	<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2.5 m	<b>30936</b>	<b>KMF-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>30938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>
				<b>插头型式 A, 符合 EN 175301-803</b>		
	直角式插座, 3针 电缆, 开放式, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	<b>30931</b>	<b>KMC-1-24DC-2,5-LED</b>
5 m				<b>30933</b>	<b>KMC-1-24DC-5-LED</b>	
10 m				<b>193459</b>	<b>KMC-1-24-10-LED</b>	
230 V AC		-	2.5 m	<b>30932</b>	<b>KMC-1-230AC-2,5</b>	
			5 m	<b>30934</b>	<b>KMC-1-230AC-5</b>	
			<b>发光密封件</b>			
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>		
	插头型式 B, 工业标准	24 V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC	<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>		

## 附件

订货数据	简要说明		订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头，带内六角</b>					
	连接螺纹 G1/8，用于标准外径气管	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
			10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I
	12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
<b>直角式快插接头，带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
	132057	QSL-G3/8-12-20	20		
<b>直角式快插接头，加长，带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8，用于标准外径气管	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G，金属结构	G3/8	6843	U-3/8-B	1
	带连接螺纹 G，烧结结构，长	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10

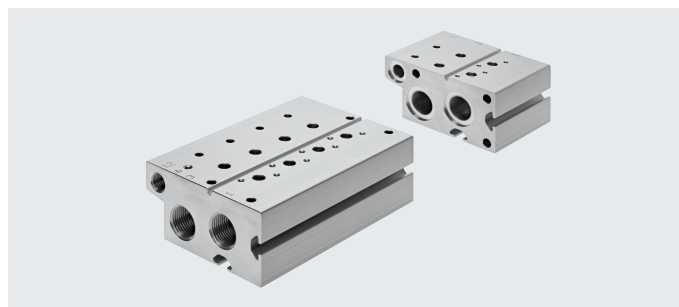
1) 包装单位数量

附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号	
<b>脚架安装件</b>					
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	239	8026337	VAME-B10-30-A	
<b>壁挂式安装件</b>					
	带螺丝套组，用于将阀安装到壁挂式安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W	
<b>备件套组</b>					
	套组中包括密封件和螺丝	22	8035637	VAME-B10-30-MK	
<b>标签</b>					
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4	
<b>安装组件</b>					
	带安装支架，用于侧向阀安装	用于标准气缸 DSBC-50...125	160	2612128	DAVM-MW-V1-50-V

## 技术参数 – 气路板, 规格 20

流量  
最高可达 700 l/min



主要技术参数	标准气路板模块		扩展模块, 用于 标准气路板		紧凑型气路板模块		公用气源气路板模块 位于两侧   位于一侧	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
适用阀功能								
模块宽度 [mm]	22							
安装方式	通过通孔						通过安装支架	
阀位最大数量	10	10	2	2	10		10	4
气口 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
气口 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
气口 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
气口 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
气口 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
耐腐蚀等级 <sup>1)</sup>	2							

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

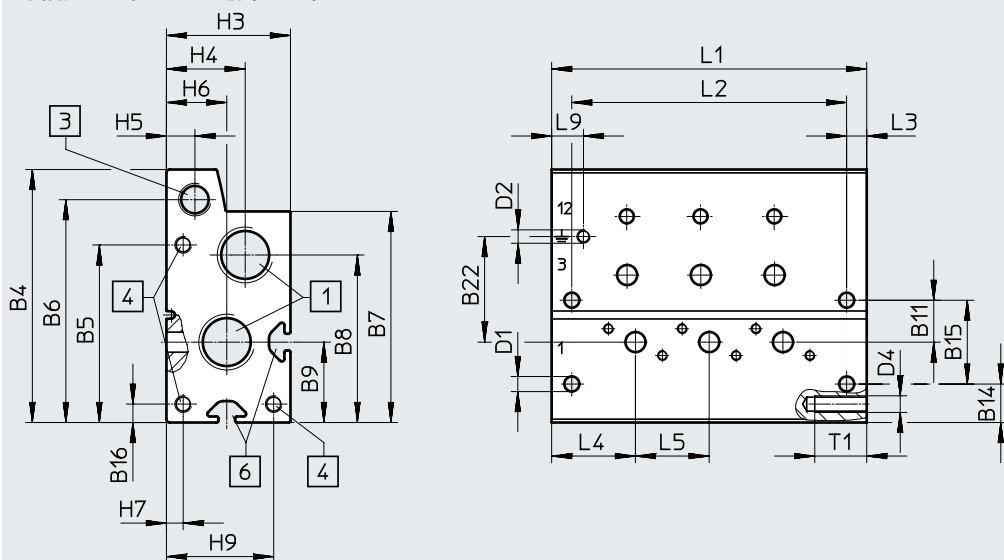
重量 [g]									
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>气路板, 用于两位三通阀, 标准</b>									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
<b>气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准</b>									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准</b>									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
<b>气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准</b>									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>气路板, 用于两位三通阀, 紧凑</b>									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
<b>气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑</b>									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
<b>公用气源气路板模块, 用于两侧安装</b>									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
<b>公用气源气路板模块, 用于单侧安装</b>									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	-	-	-	-	-	-

技术参数 - 气路板, 规格 20

<b>材料</b>	
气路板	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS 合规

尺寸 CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位三通阀, 标准



- [1] 气口 1 和 3: G3/8
- [3] 气口 12: G1/8
- [4] 螺纹 M5x15.5, 用于扩展模块
- [6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	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

型号	D1 ∅	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

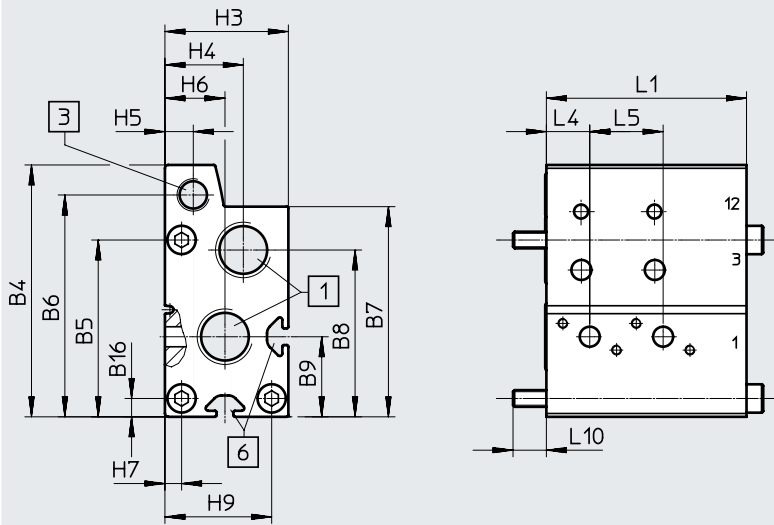
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

### 技术参数 - 气路板, 规格 20

**尺寸**

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准



[1] 气口 1 和 3: G3/8

[3] 气口 12: G1/8

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	5.5	37

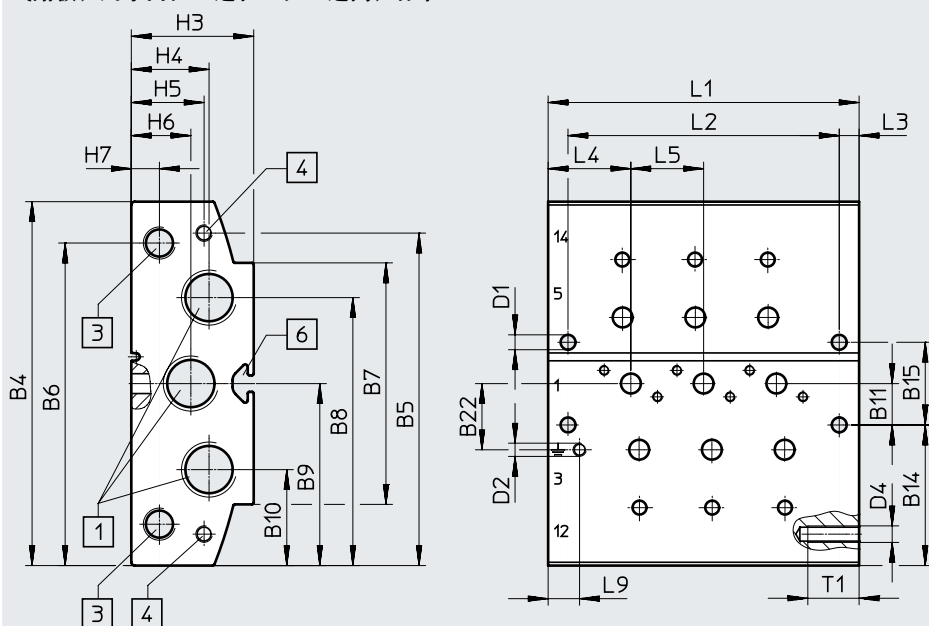
型号	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	23.5	8.5	18	5	32	60	25	22	10

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准



[1] 气口 1, 3 和 5: G3/8

[3] 气口 12 和 14: G1/8

[4] 螺纹 M5x15.5, 用于扩展模块

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	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

型号	D1 $\varnothing$	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

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

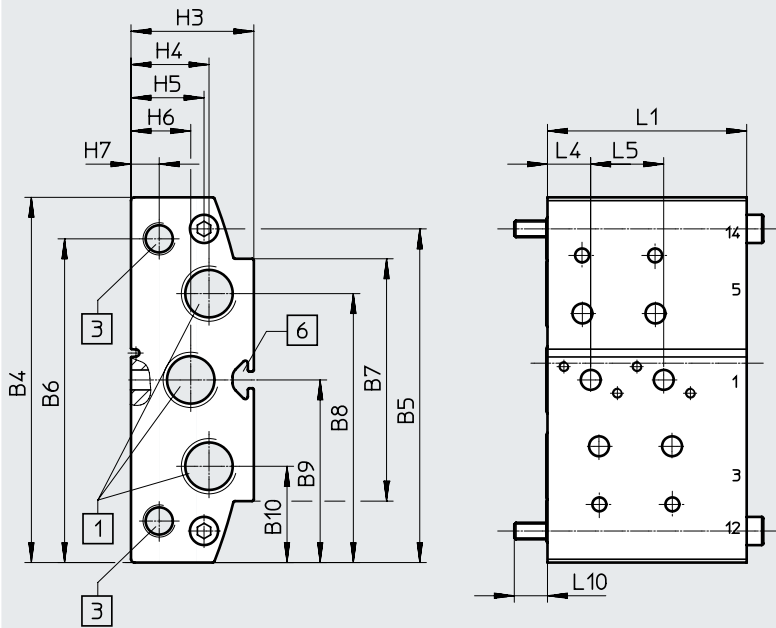


### 技术参数 - 气路板, 规格 20

**尺寸**

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准



[1] 气口 1, 3 和 5: G3/8

[3] 气口 12 和 14: G1/8

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37

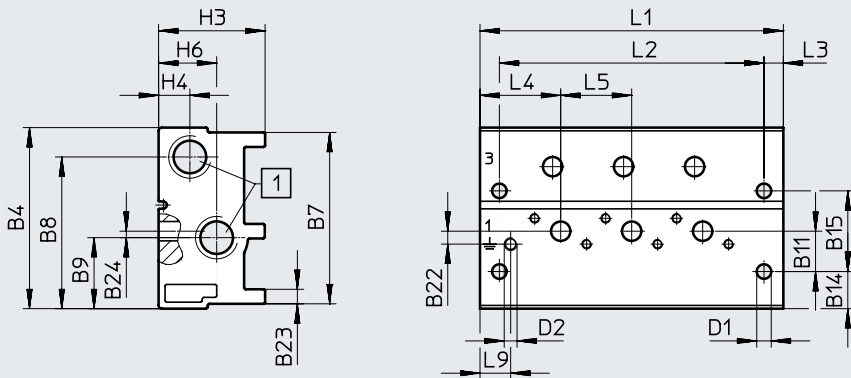
型号	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位三通阀, 紧凑



[1] 气口 1 和 3: G1/4

型号	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

型号	D1 ∅	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

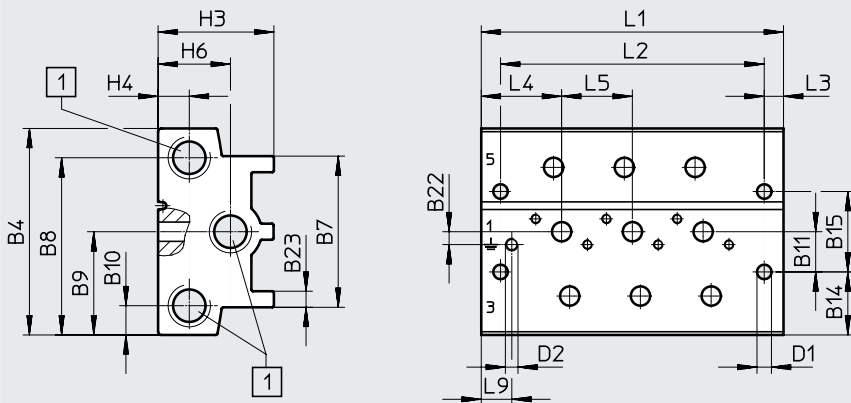
  

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑



[1] 气口 1, 3 和 5: G1/4

型号	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

型号	D1 ∅	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

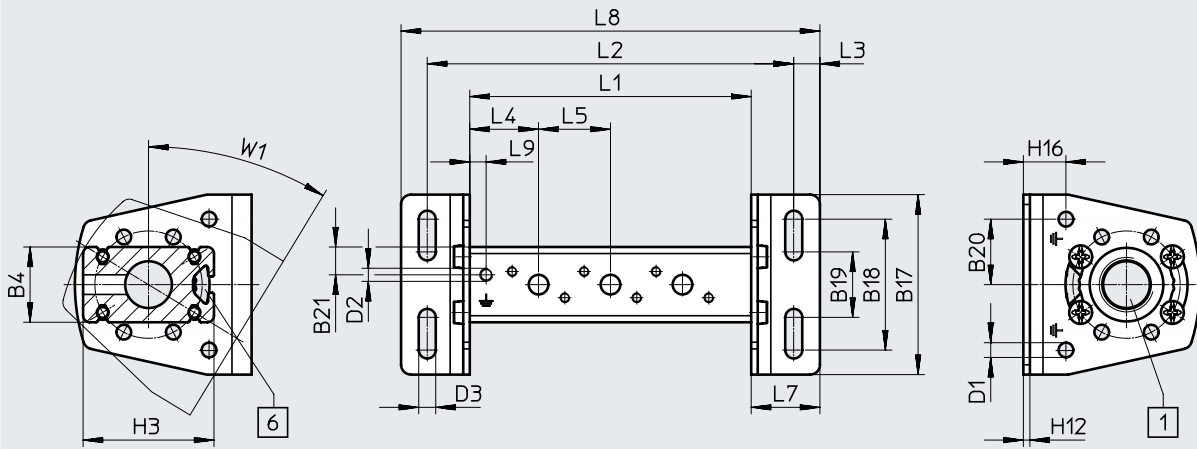
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸


CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

公用气源气路板模块, 两侧安装



[1] 气口 1: G3/8

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

 - 注意  
安装支架可调节角度为 ±30°

型号	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2

型号	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

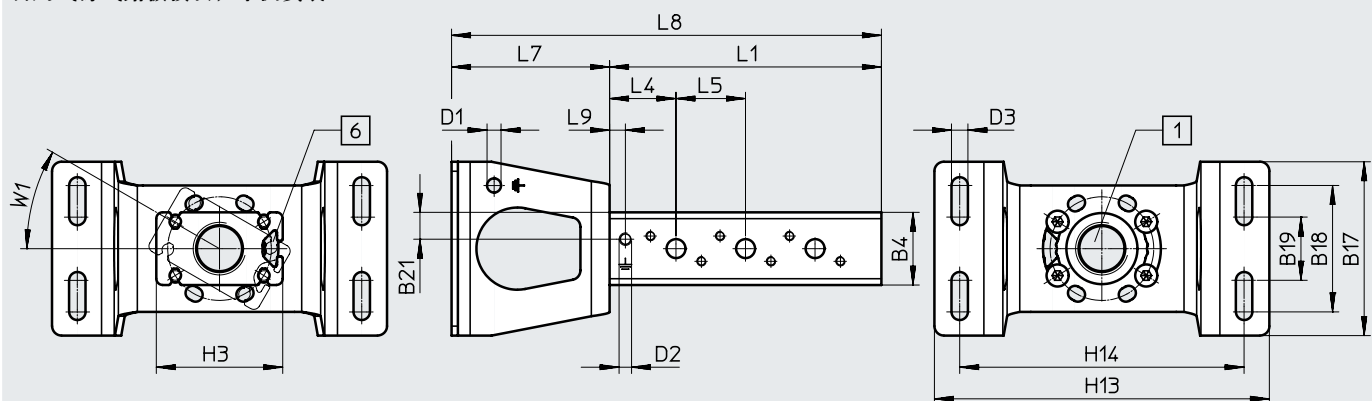
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
L8	106	128	150	172	194	216	238	260	282

技术参数 – 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

公用气源气路板模块, 单侧安装



[1] 气口 1: G3/8

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

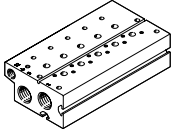
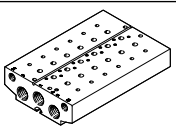

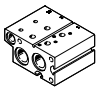
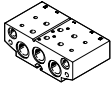
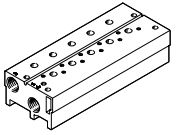
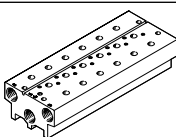

注意  
安装支架可调节角度为 ±30°

型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3 ø
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2

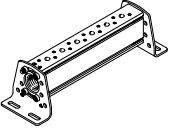
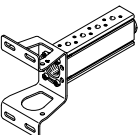
型号	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°


阀位	2		3		4	
L1	64		86		108	
L8	114		136		158	

## 订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据 – 气路板		阀位	订货号	型号	
<b>标准气路板模块</b>					
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3	
		-  - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3 和 14) 的堵头。 螺丝套组 (订货号 8026203需要与电磁阀 VUVS-LK 一起订购。	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
			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>气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板</b>					
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	
	用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2	
<b>紧凑型气路板模块</b>					
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	★ 576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3	
		-  - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3 和 14) 的堵头。	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
			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			

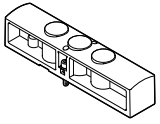
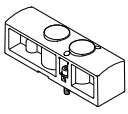

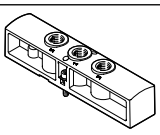
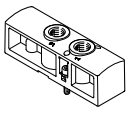

订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
公用气源气路板模块				
	用于两侧安装, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	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
			用于单侧安装, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2
3	576415			VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4	576416			VABM-B10-20-G38-4-P53-E





 - 注意

供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1) 的堵头。

## 订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>盖板</b>				
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	78	★ 576410	VABB-B10-20-E
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	56	★ 576411	VABB-B10-20-E-P3
	用于公用气路板上的阀位	13	★ 576409	VABB-B10-20-A
<b>供气板</b>				
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>供气板</b>				
	用于公用气路板上的阀位	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18


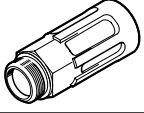



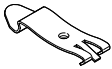
订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据	简要说明		订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 M5, 用于标准外径气管	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
<b>快插接头, 带内六角</b>					
	连接螺纹 M5, 用于标准外径气管	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/8, 用于标准外径气管	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10	
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
	12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
<b>直角式快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/8, 用于标准外径气管	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
	8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10	
		132050	QSL-G1/8-8-50	50	
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
	12 mm	★ 186351	QSL-G1/4-12	10	
		132054	QSL-G1/4-12-20	20	
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
16 mm	186348	QSL-G3/8-16	1		
<b>直角式快插接头, 加长, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/8, 用于标准外径气管	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
	6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10	
		133016	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10	
		133017	QSL-G1/8-8-100	100	

1) 包装单位数量



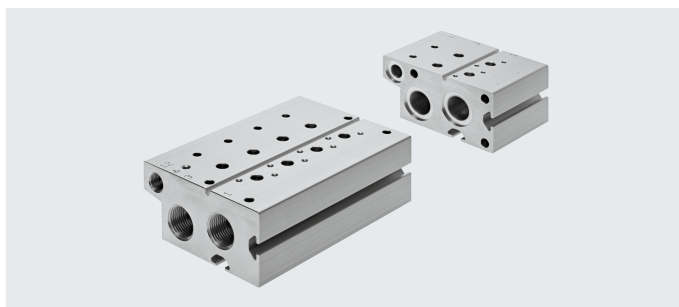
## 订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	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
	带连接螺纹 G, 金属结构	G3/8	6843	U-3/8-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 长	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20
		G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
<b>堵头</b>					
	带连接螺纹	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>隔离件</b>					
	用于创建压力分区	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
<b>H型导轨安装件</b>					
	用于将阀岛安装到标准 H型导轨 TH 35-7.5 或 TH 35-15 上, 符合 EN 60715		★ 569998	VAME-T-M4	2

1) 包装单位数量

## 技术参数 – 气路板, 规格 25

流量  
最高可达 1300 l/min



### 主要技术参数

阀功能	标准气路板模块		扩展模块, 用于 标准气路板		紧凑型气路板模块		公用气源气路板模块 位于两侧   位于一侧	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
模块宽度 [mm]	27.5							
安装方式	通过通孔						通过安装支架	
阀位最大数量	10	10	2	2	10		10	4
气口 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
气口 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-
气口 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-
气口 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
气口 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
耐腐蚀等级 <sup>1)</sup>	2							

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

### 重量 [g]

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>气路板, 用于两位三通阀, 标准</b>									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
<b>气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准</b>									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准</b>									
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
<b>气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准</b>									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>气路板, 用于两位三通阀, 紧凑</b>									
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
<b>气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑</b>									
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
<b>公用气源气路板模块, 用于两侧安装</b>									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
<b>公用气源气路板模块, 用于单侧安装</b>									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

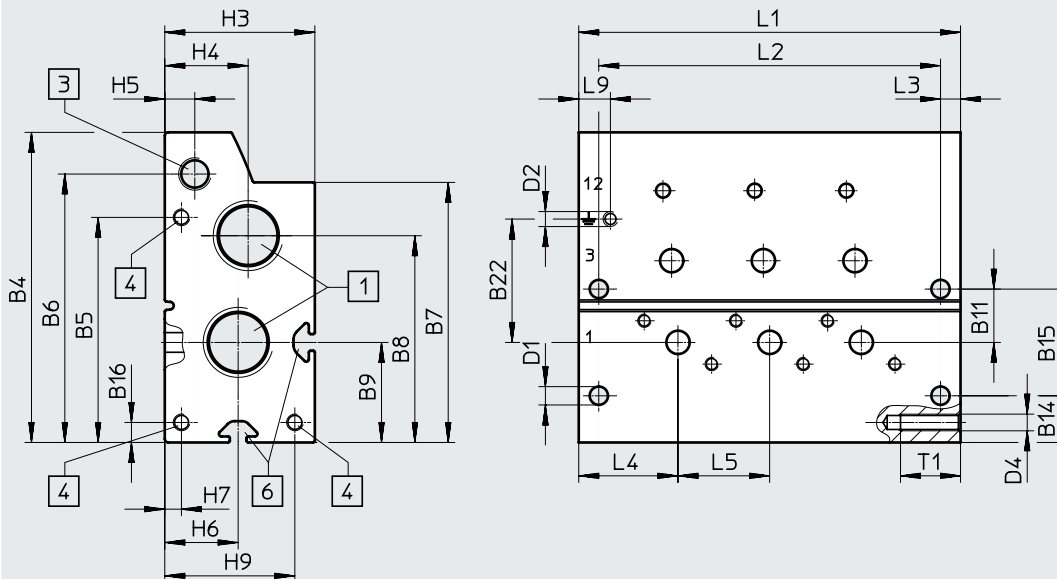
### 技术参数 - 气路板, 规格 25

<b>材料</b>	
气路板	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS 合规

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位三通阀, 标准



[1] 气口 1 和 3: G1/2

[3] 气口 12: G1/8

[4] 螺纹 M5x18, 用于扩展模块

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	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

型号	D1 ∅	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

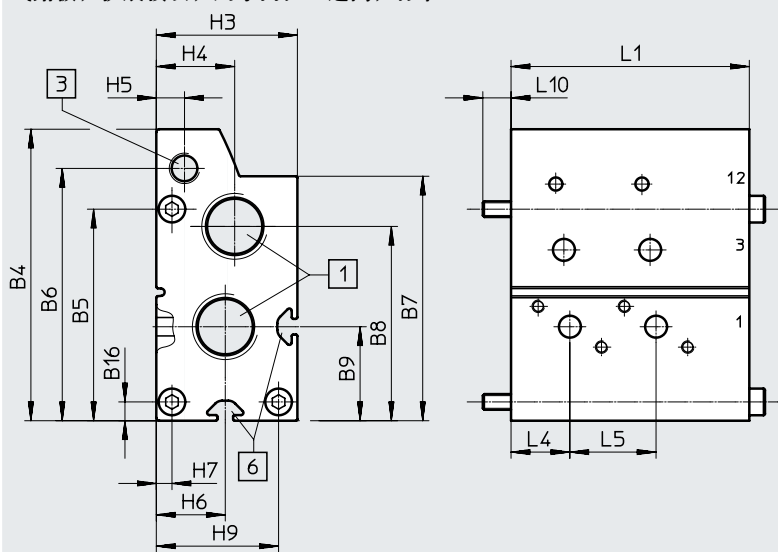
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准



[1] 气口 1 和 3: G1/2

[3] 气口 12: G1/8

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	6	45

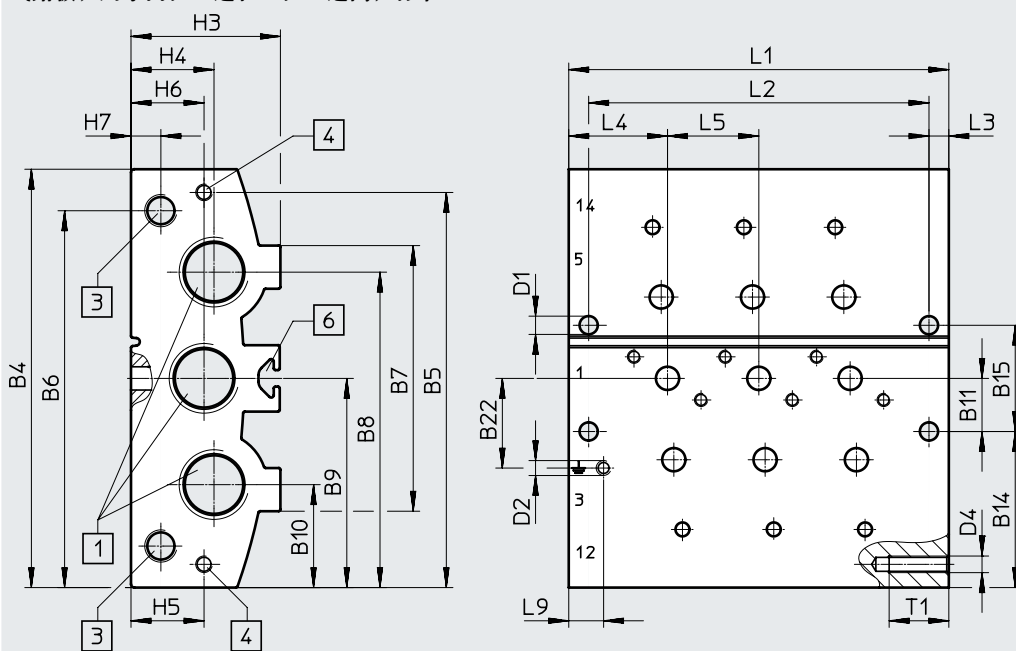
型号	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	25	9	22	5	39	18.8	27.5	9	76

### 技术参数 - 气路板, 规格 25

**尺寸**

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准



[1] 气口 1, 3 和 5: G1/2

[3] 气口 12 和 14: G1/8

[4] 螺纹 M5x18. 用于扩展模块

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	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

型号	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

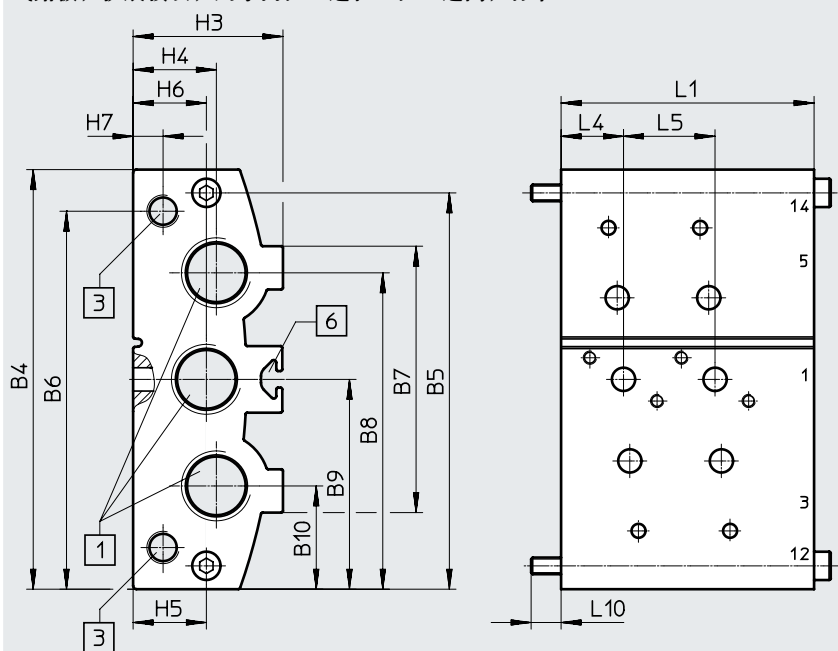
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

## 技术参数 - 气路板, 规格 25

### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准



[1] 气口 1, 3 和 5: G1/2

[3] 气口 12 和 14: G1/8

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37

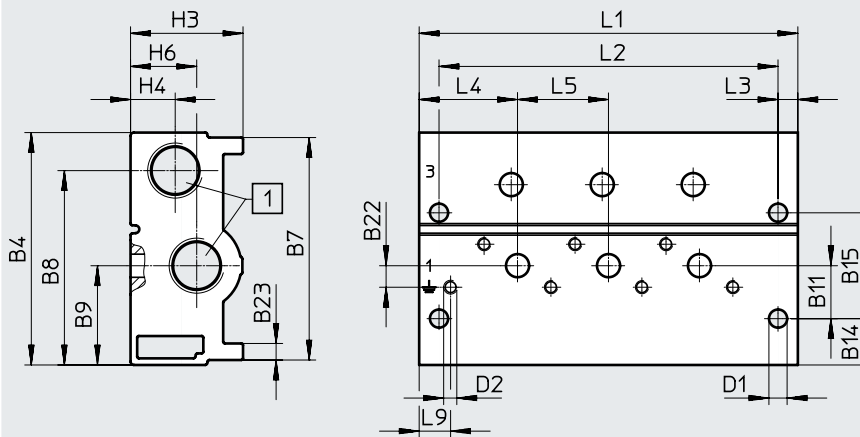
型号	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

### 技术参数 - 气路板, 规格 25

**尺寸**

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位三通阀, 紧凑



[1] 气口 1 和 3: G3/8

型号	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

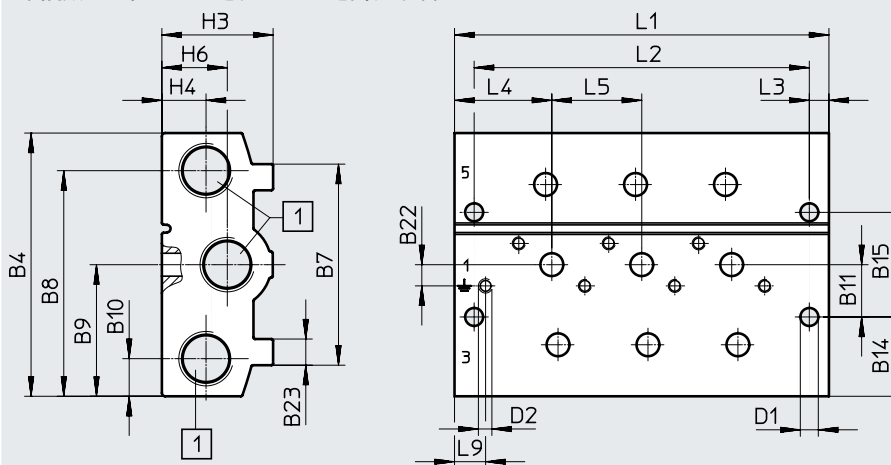
型号	D1 ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

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

**尺寸**

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑



[1] 气口 1, 3 和 5: G3/8

型号	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

型号	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

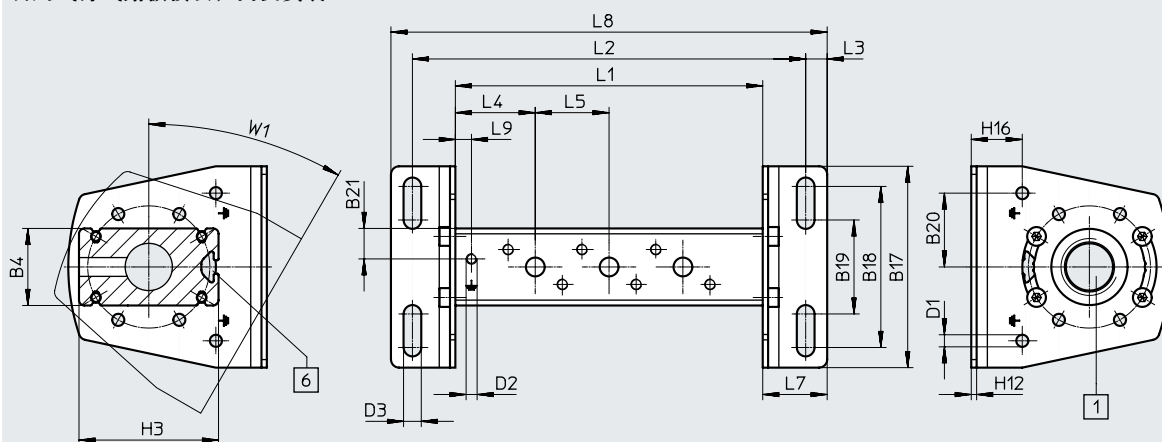
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

公用气源气路板模块, 两侧安装



[1] 气口 1: G1/2

[6] 型材槽 IPM-05 系统 5

- 注意  
安装支架可调节角度为 ±30°

型号	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 ∅	D2	D3 ∅
VABM-B10-25-G12-...-P53	28.7	75	60	35	27.5	11.4	4.5	M4x9	6.6

型号	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	52	2	19	8	29.8	27.5	24	6	30°

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

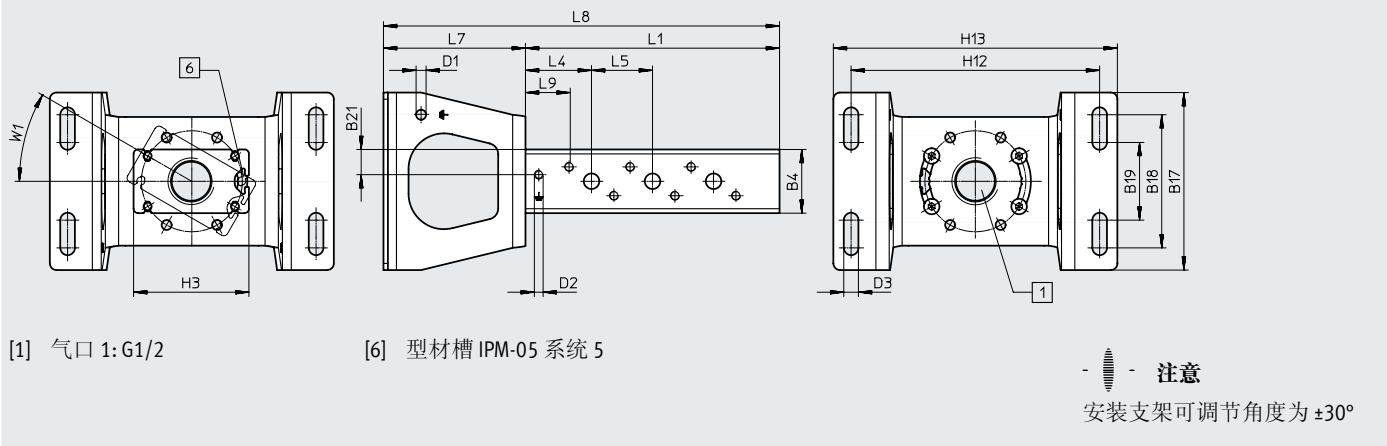


技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

公用气源气路板模块, 单侧安装



型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3 ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28.7	80	60	35	11.4	4.5	M4x9	6.6

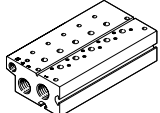

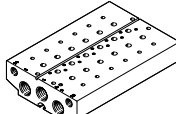

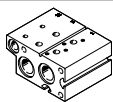
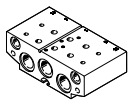
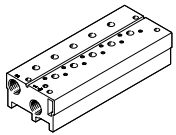

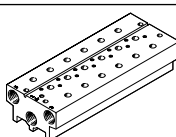

  

型号	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29.8	27.5	64	6	30°

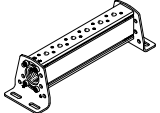
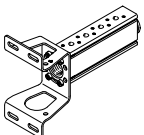
  

阀位	2	3	4
L1	87	114.5	142
L8	151	178.5	206

订货数据 - 气路板, 规格 25

订货数据 - 气路板		简要说明	阀位	订货号	型号
<b>标准气路板模块</b>					
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	 - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3 和 14) 的堵头。 螺丝套组 (订货号 8026203 需要与电磁阀 VUVS-LK 一起订购。	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
			用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	 - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3, 5, 12 和 14) 的堵头。 螺丝套组 (订货号 8026203 需要与电磁阀 VUVS-LK 一起订购。	2
		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	802625		VABM-B10-25E-G12-9
		10	8026251		VABM-B10-25E-G12-10
<b>气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板</b>					
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝		2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝		2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
<b>紧凑型气路板模块</b>					
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	 - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3 和 14) 的堵头。	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
			用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	 - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3, 5, 12 和 14) 的堵头。	2
		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

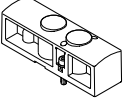
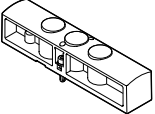

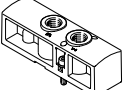
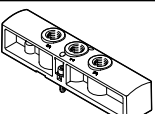

## 订货数据 – 气路板, 规格 25

订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
公用气源气路板模块				
	用于两侧安装, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	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
			用于单侧安装, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E




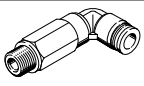
## - 注意

供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1) 的堵头。

订货数据 – 气路板, 规格 25

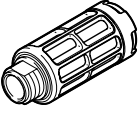
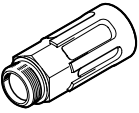



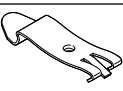
订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>盖板</b>				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	84	★ 8026210	VABB-B10-25-E-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	117	★ 8026209	VABB-B10-25-E
	用于公用气路板上的阀位	28	★ 8026208	VABB-B10-25-A
<b>供气板</b>				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	110	8026318	VABF-B10-25-P1A4-G14
<b>供气板</b>				
	用于公用气路板上的阀位	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

## 订货数据 – 气路板, 规格 25

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			★ 132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>快插接头, 带内六角</b>					
	连接螺纹 M5, 用于标准外径气管	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/8, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			★ 133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
12 mm		★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1	
<b>直角式快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			★ 132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			★ 132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
		★ 132053	QSL-G1/4-10-50	50	
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			★ 132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			★ 132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			★ 132057	QSL-G3/8-12-20	20
	连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	16 mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1
12 mm		★ 186125	QSL-G1/2-12	1	
		★ 132058	QSL-G1/2-12-20	20	
16 mm		★ 186126	QSL-G1/2-16	1	
	★ 132059	QSL-G1/2-16-20	20		
<b>直角式快插接头, 加长, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/4, 用于标准外径气管	6 mm	★ 186129	QSLL-G1/4-6	10
		8 mm	★ 186131	QSLL-G1/4-8	10
		10 mm	★ 186133	QSLL-G1/4-10	10

1) 包装单位数量

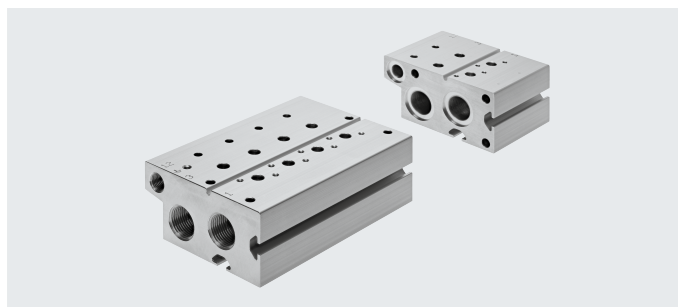
订货数据 – 气路板, 规格 25

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	534224	U-3/8-20	20
	带连接螺纹 G, 金属结构	G3/8	6843	U-3/8-B	1
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 长	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
		G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
<b>堵头</b>					
	带连接螺纹	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>隔离件</b>					
	用于创建压力分区	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
<b>H型导轨安装件</b>					
	用于将阀岛安装到标准 H型导轨 TH 35-7.5 或 TH 35-15 上, 符合 EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2

1) 包装单位数量

## 技术参数 – 气路板, 规格 30

流量  
最高可达 2300 l/min



主要技术参数	标准气路板模块		扩展模块, 用于 标准气路板		紧凑型气路板模块		公用气源气路板模块 位于两侧   位于一侧	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
适用阀功能								
模块宽度 [mm]	32							
安装方式	通过通孔						通过安装支架	
阀位最大数量	10	10	2	2	10		10	4
气口 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
气口 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	-	-
气口 5	-	G3/4	-	G3/4	-	G1/2	-	-
气口 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
气口 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>	2							

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准  
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

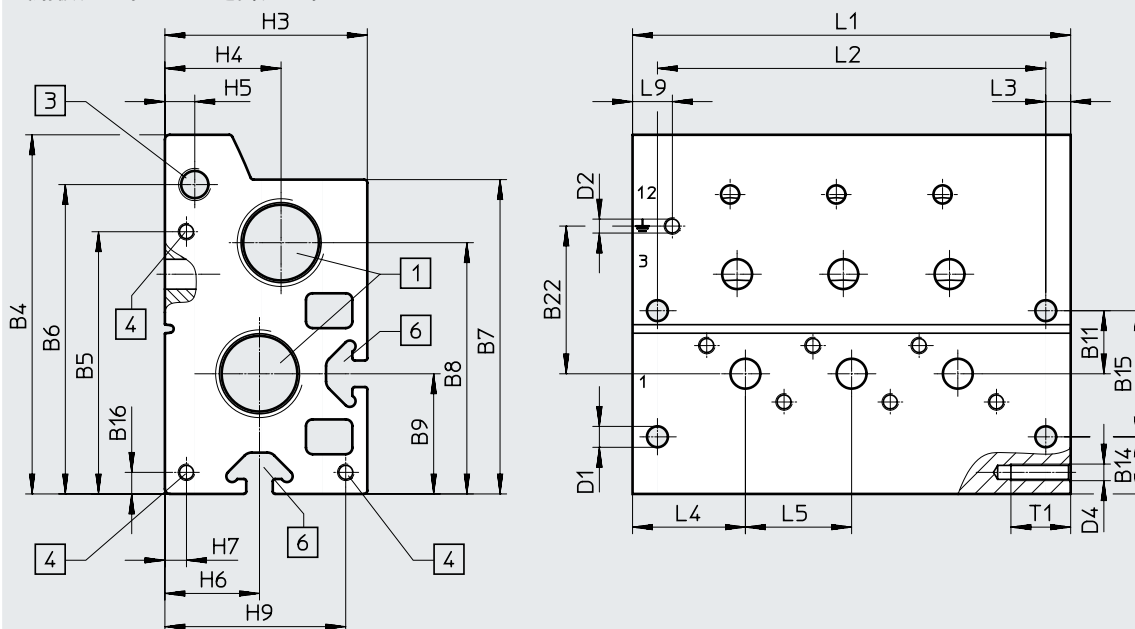
重量 [g]									
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>气路板, 用于两位三通阀, 标准</b>									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
<b>气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准</b>									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准</b>									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
<b>气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准</b>									
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>气路板, 用于两位三通阀, 紧凑</b>									
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
<b>气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑</b>									
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
<b>公用气源气路板模块, 用于两侧安装</b>									
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085
<b>公用气源气路板模块, 用于单侧安装</b>									
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	-	-	-	-	-	-

技术参数 - 气路板, 规格 30

<b>材料</b>	
气路板	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS 合规

尺寸 CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位三通阀, 标准



- [1] 气口 1 和 3: G3/4      [3] 气口 12: G1/8      [4] 螺纹 M5x18, 用于扩展模块      [6] 型材槽 IPM-08 系统 8

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-30E-G34-...-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	17.2	38	6.5	44.5

型号	D1 ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...-P3	6.3	M5x11	M5	61	35	9	28.5	6.5	54.5	7.5	34	32	12	18

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

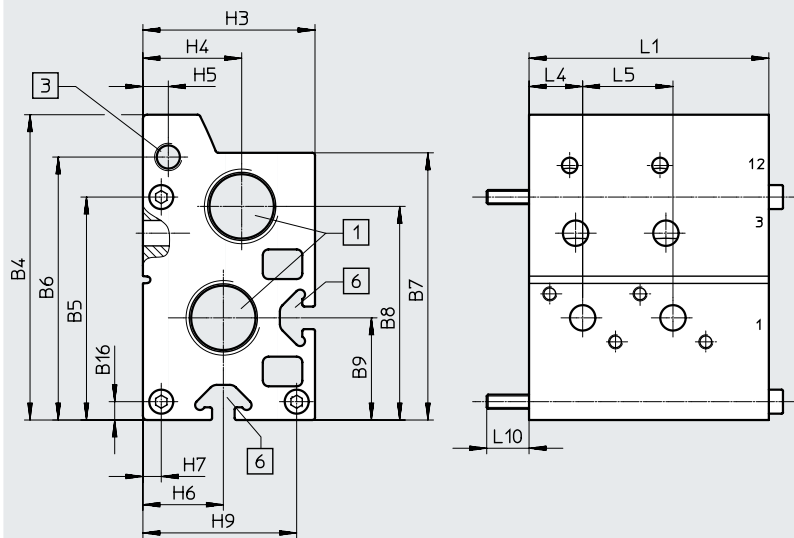


### 技术参数 - 气路板, 规格 30

#### 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准



[1] 气口 1 和 3: G3/4

[3] 气口 12: G1/8

[6] 型材槽 IPM-08 系统 8

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	6.5	61

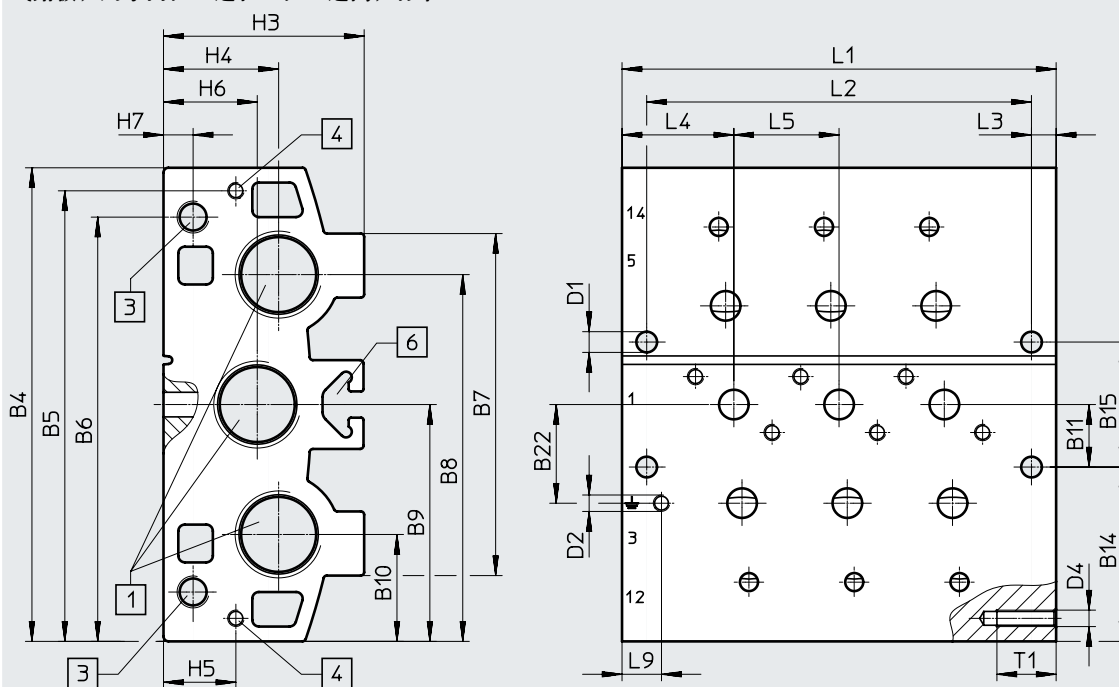
型号	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	35	9	28.5	6.5	54.5	19	32	15	85

技术参数 - 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准



[1] 气口 1, 3 和 5: G3/4

[3] 气口 12 和 14: G1/8

[4] 螺纹 M5x18, 用于扩展模块

[6] 型材槽 IPM-08 系统 8

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-30E-G34-...	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	53	38	30

型号	D1 ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6.3	M5x11	M5	61	35	22	28.5	9	7.5	34	32	12	18

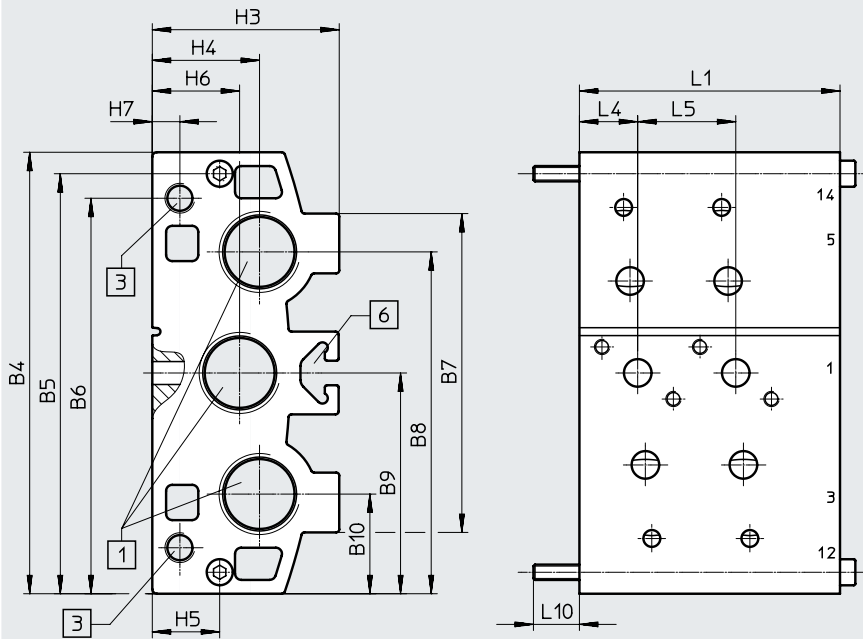
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

### 技术参数 - 气路板, 规格 30

**尺寸**

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准



[1] 气口 1, 3 和 5: G3/4

[3] 气口 12 和 14: G1/8

[6] 型材槽 IPM-08 系统 8

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111.5	72	32.5	61

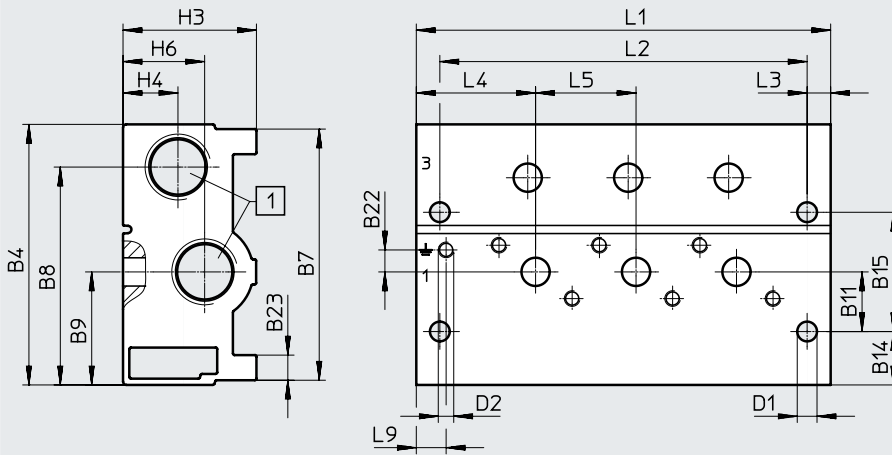
型号	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	35	22	28.5	9	85	19	32	15

技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位三通阀, 紧凑



[1] 气口 1 和 3: G1/2

型号	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69.4	36	19	17	38	7	8

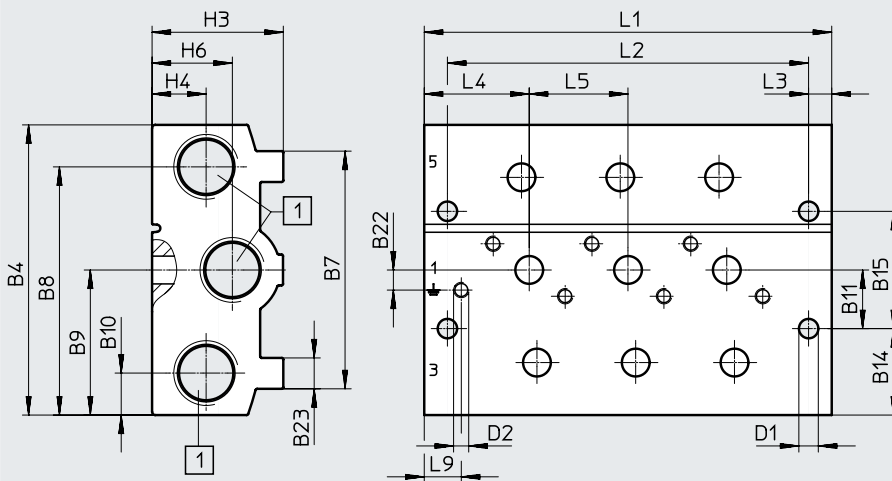
型号	D1 $\varnothing$	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	38	32	12

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑



[1] 气口 1, 3 和 5: G1/2

型号	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...	94	77	80.4	47	13.6	19	28	38	6.5	10

型号	D1 $\varnothing$	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	34	32	12

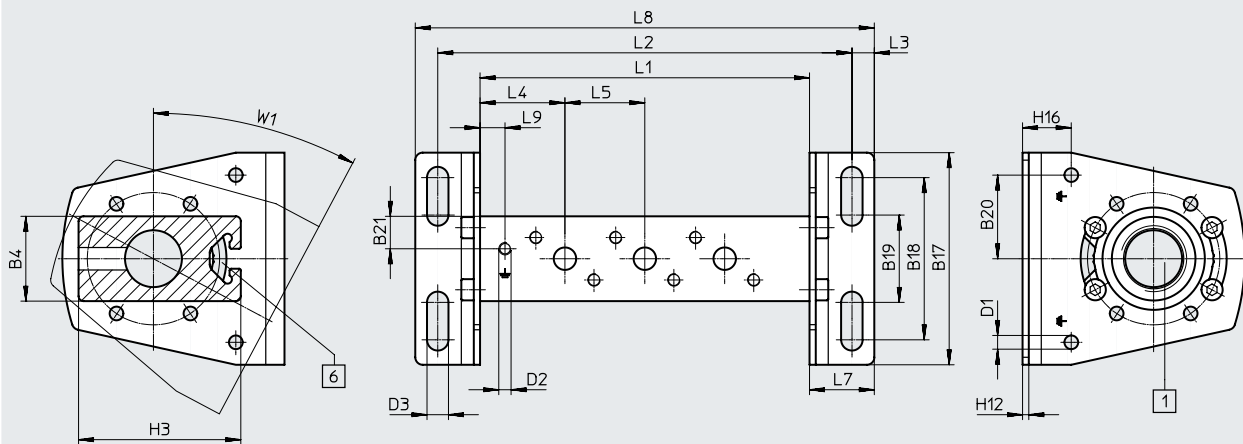
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

### 技术参数 - 气路板, 规格 30

#### 尺寸


CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

公用气源气路板模块, 两侧安装



[1] 气口 1: G3/4

[6] 型材槽 IPM-08 系统 8

 注意

安装支架可调节角度为 ±30°

型号	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 ø	D2	D3 ø
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33.5	13	5.5	M5x11	8.6

型号	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	65	2.5	19.5	9	34	32	26	10	30°

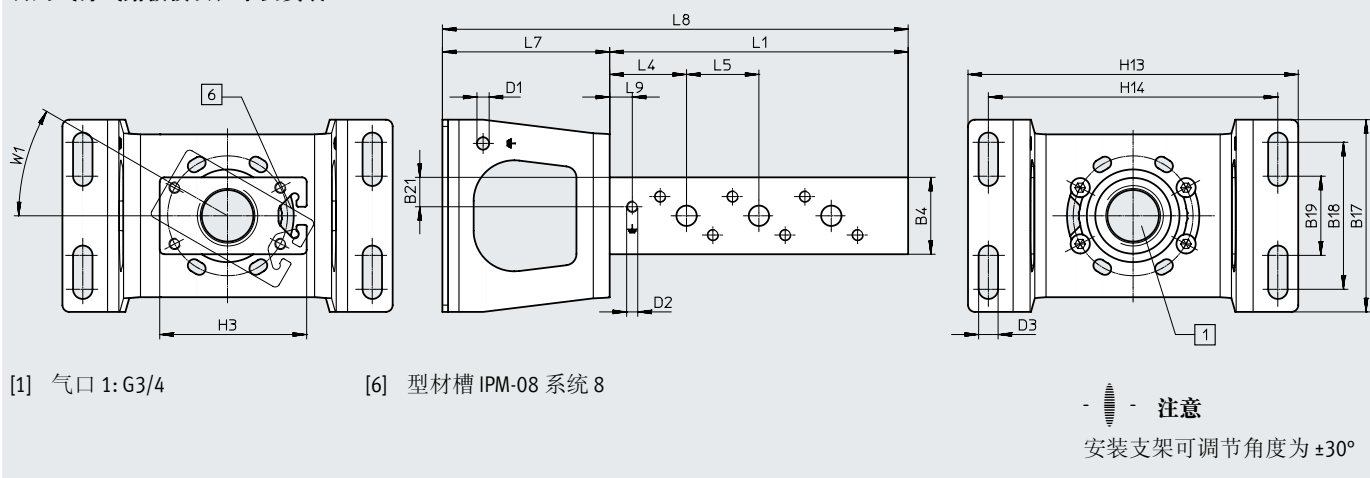
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390
L8	152	184	216	248	280	312	344	376	408

技术参数 - 气路板, 规格 30

尺寸

公用气源气路板模块, 单侧安装

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

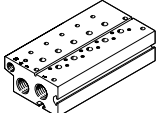

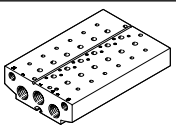


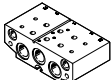
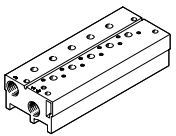

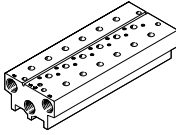



型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5.5	M5x11	8.6

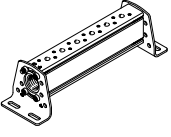
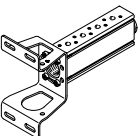
型号	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°


阀位	2		3		4	
L1	100		132		164	
L8	168		200		232	

## 订货数据 – 气路板, 规格 30

订货数据 – 气路板		阀位	订货号	型号
<b>标准气路板模块</b>				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝  -  - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3 和 14) 的堵头。 螺丝套组 (订货号 8026203需要与电磁阀 VUVS-LK 一起订购)。	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3
		3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3
		4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3
		5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3
		6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3
		7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3
		8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3
		9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3
		10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3
			用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝  -  - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3, 5, 12 和 14) 的堵头。 螺丝套组 (订货号 8026203需要与电磁阀 VUVS-LK 一起订购)。	2
3	8026360			VABM-B10-30E-G34-3
4	8026361			VABM-B10-30E-G34-4
5	8026362			VABM-B10-30E-G34-5
6	8026363			VABM-B10-30E-G34-6
7	8026364			VABM-B10-30E-G34-7
8	8026365			VABM-B10-30E-G34-8
9	8026366			VABM-B10-30E-G34-9
10	8026367			VABM-B10-30E-G34-10
<b>气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板</b>				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
<b>紧凑型气路板模块</b>				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝  -  - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3 和 14) 的堵头。	2	★ 8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3
		3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3
		4	★ 8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3
		5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3
		6	★ 8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3
		7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3
		8	★ 8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3
		9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3
		10	★ 8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3
			用于两位五通和三位五通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝  -  - <b>注意</b> 供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1, 3, 5, 12 和 14) 的堵头。	2
3	8026378			VABM-B10-30S-G12-3
4	★ 8026379			VABM-B10-30S-G12-4
5	8026380			VABM-B10-30S-G12-5
6	★ 8026381			VABM-B10-30S-G12-6
7	8026382			VABM-B10-30S-G12-7
8	★ 8026383			VABM-B10-30S-G12-8
9	8026384			VABM-B10-30S-G12-9
10	★ 8026385			VABM-B10-30S-G12-10

订货数据 – 气路板, 规格 30

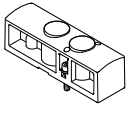
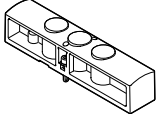

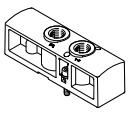
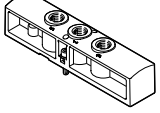

订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
公用气源气路板模块				
	用于两侧安装, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2	★ 8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	★ 8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P5
		6	★ 8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53
		7	8026343	VABM-B10-30-G34-7-P53
		8	★ 8026344	VABM-B10-30-G34-8-P53
		9	8026345	VABM-B10-30-G34-9-P53
		10	★ 8026346	VABM-B10-30-G34-10-P53
			用于单侧安装, 包括用于安装阀的密封件和螺丝	2
3	8026357			VABM-B10-30-G34-3-P53-E
4	8026358			VABM-B10-30-G34-4-P53-E

 注意




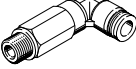

供货范围内包括用于密封一侧气源口 (1) 的堵头。



## 订货数据 – 气路板, 规格 30






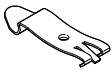
订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
<b>盖板</b>				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	128	★ 8026336	VABB-B10-30-E-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	179	★ 8026335	VABB-B10-30-E
	用于公用气路板上的阀位	43	★ 8026334	VABB-B10-30-A
<b>供气板</b>				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	167	8026434	VABF-B10-30-P1A4-G38
<b>供气板</b>				
	用于公用气路板上的阀位	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

订货数据 – 气路板, 规格 30

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>快插接头, 带内六角</b>					
	连接螺纹 G1/8, 用于标准外径气管	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
12 mm		★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1	
<b>快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>直角式快插接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/8, 用于标准外径气管	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
	12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
	连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	12 mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
			132058	QSL-G1/2-12-20	20
16 mm		★ 186126	QSL-G1/2-16	1	
		132059	QSL-G1/2-16-20	20	
<b>直角式快插接头, 加长, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10
<b>倒钩接头, 带外六角</b>					
	连接螺纹 G3/4, 用于气管内径 铝制	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	连接螺纹 G3/4, 用于气管内径 黄铜制	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) 包装单位数量

订货数据 – 气路板, 规格 30

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>消声器</b>					
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G3/8	534224	U-3/8-20	20
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/2	6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 长	G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
		G3/4	1205864	AMTE-M-LH-G34	10
<b>堵头</b>					
	带连接螺纹	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/2	★ 3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
		G3/4	★ 3572	B-3/4	10
<b>隔离件</b>					
	用于创建压力分区	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
		G3/4	8022484	VABD-22.7-B	1
<b>H型导轨安装件</b>					
	用于规格 30,. 用于将阀岛安装到标准 H型导轨 TH 35-7.5 或 TH 35-15 上, 符合 EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) 包装单位数量