

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

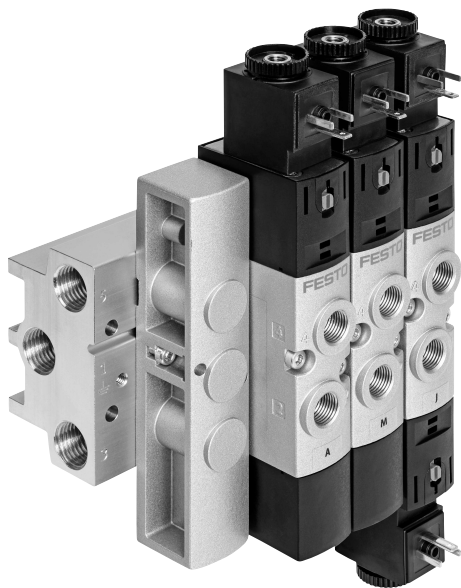
全球:
一流质量:
快捷:

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

- 可靠、耐用的阀，使用寿命长
- 结构特点:
 - 活塞滑阀，带密封圈 (VUVS-LK)
 - 提动阀，软密封 (VUVS-LT)
 - 活塞滑阀，带密封阀芯 (VUVS-L)
- VUVS-LK 和 VUVS-LT 流量高达 1800 l/min
- VUVS-L 流量高达 2300 l/min
- 丰富的阀功能

灵活

- 通过更换电磁线圈就能方便地改变工作电压 (VUVS-L 和 VUVS-LT)
- 管式阀可用作单个阀或集成安装阀
- 可建立不同压力的分区
- 丰富的安装选项

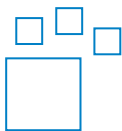
可靠

- 人机工学，工作可靠
- 阀能快捷替换，确保可靠维护

易于安装

- 预装配在导轨上
- 已装配好的单个阀，便于安装
- 共用气路板，用于一侧或两侧安装
- 牢固的壁挂式或 H 型导轨安装

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。

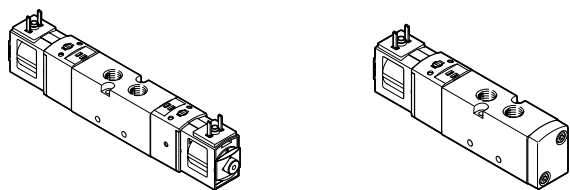
产品配置器可在电子样本光盘或官网找到：
→ www.festo.com/catalogue/...

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

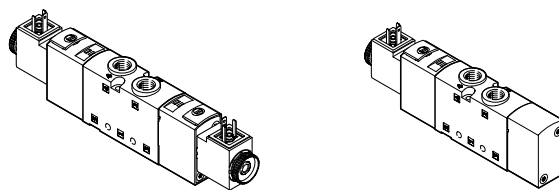
主要特性

电磁阀 VUVS

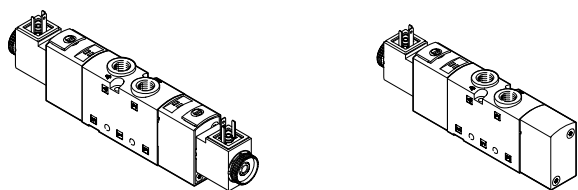
管式阀 VUVS-LK 用作单个阀 (活塞滑阀)



管式阀 VUVS-LT 用作单个阀 (提动阀)



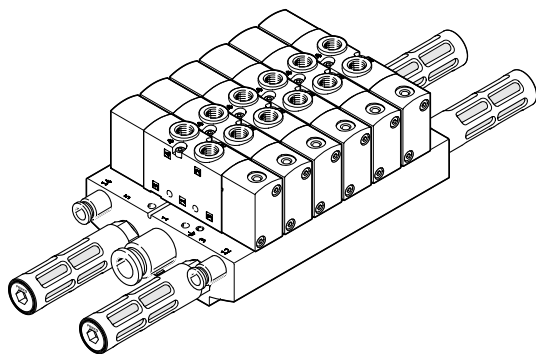
管式阀 VUVS-L 用作单个阀 (活塞滑阀)



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。

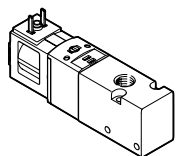
通过使用特殊的密封件组，管式阀还可作为半管式阀安装在气路板（气动集成安装）上。

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

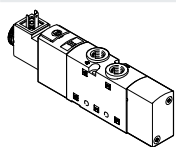
- 两位五通单电控阀：
- 内先导气源
 - 气复位
 - 气流方向不可逆

- 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

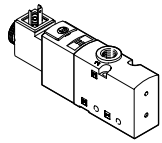
两位五通双电控阀:

- 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

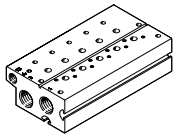
用盲板覆盖的阀位可后期用阀替换。尺寸、安装点和现有气动安装不变。

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

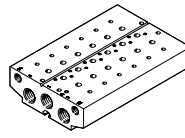
标准气路板模块

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

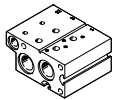
用于两位五通和三位五通阀



- 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

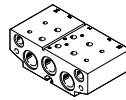
扩展模块，用于标准气路板模块

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

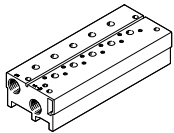
用于两位五通和三位五通阀



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

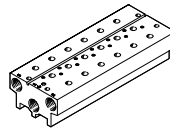
紧凑型气路板模块

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

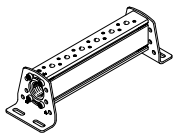
用于两位五通和三位五通阀



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

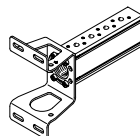
公用气源气路板模块

两侧安装



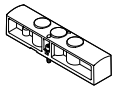
- 接口
规格 20: G3/8
规格 25: G1/2
规格 30: G3/4
- 最多 10 个阀位

单侧安装



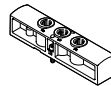
- 接口
规格 20: G3/8
规格 25: G1/2
规格 30: G3/4
- 最多 4 个阀位

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。

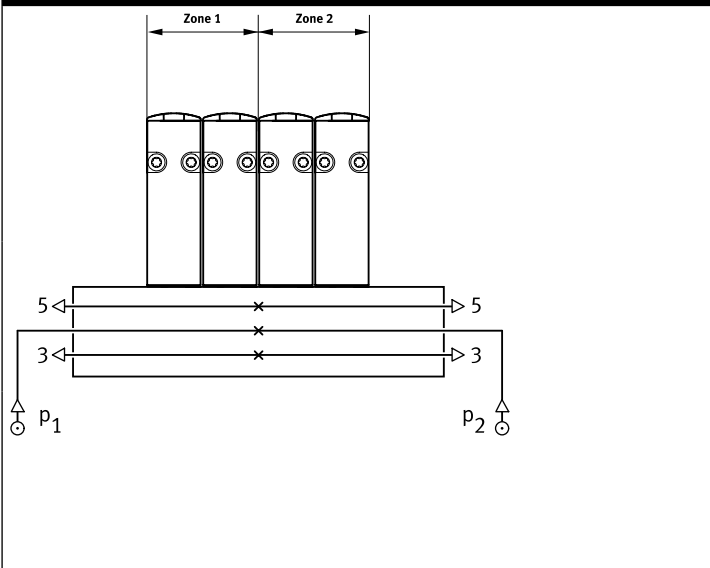
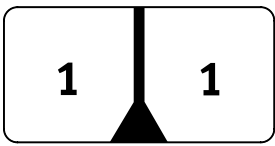
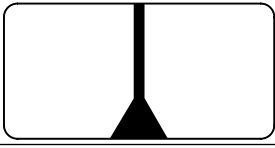
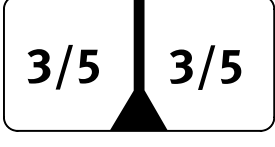
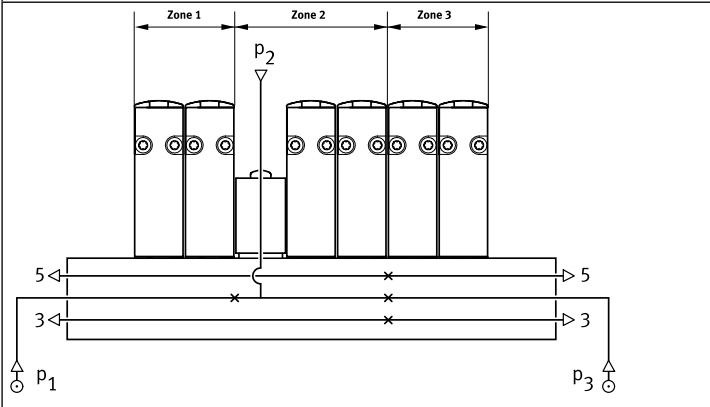
用相应的隔离件隔离阀位之间的内部气口就可创建压力分区。

隔离件可用于以下气口：

- 气口 1
- 气口 3
- 气口 5

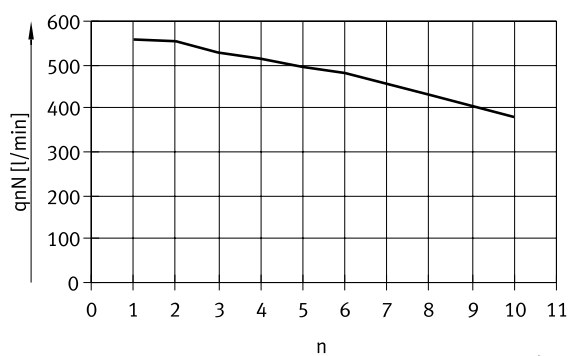
 **注意**

- 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"> • 气口 1 隔离  • 气口 1/3/5 隔离  • 气口 3/5 隔离  	
	<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>	

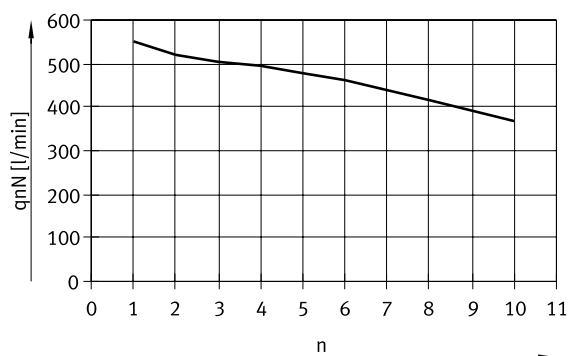
主要特性 - 气动元件, VUVS-LK

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



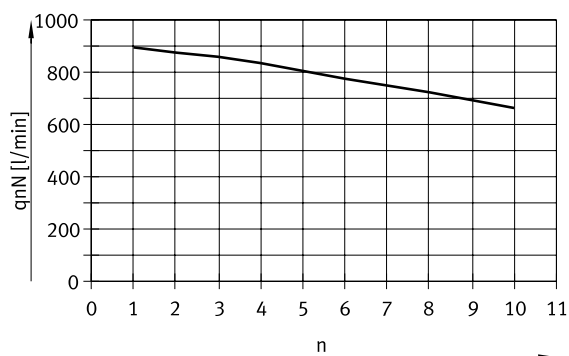
—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于两位五通阀



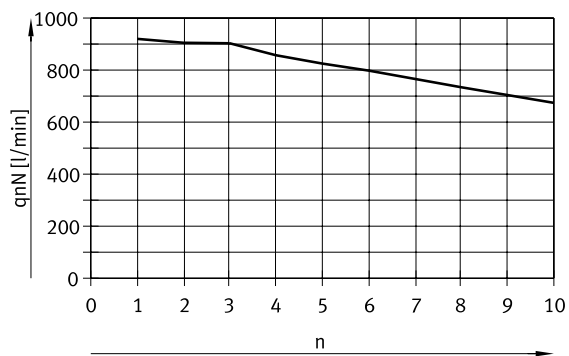
—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

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

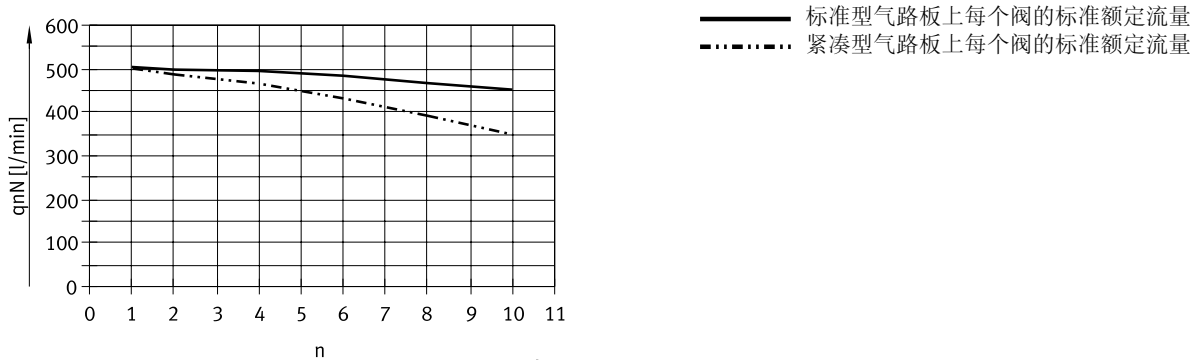
用于两位五通阀



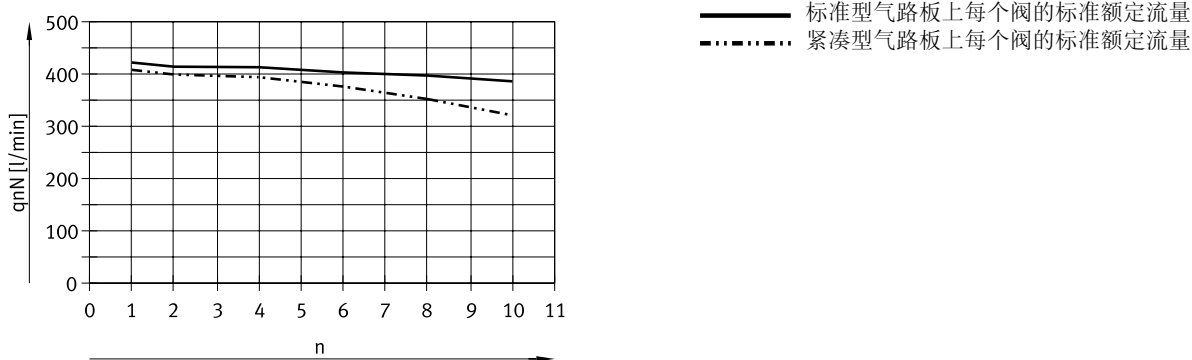
—— 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

主要特性 – 气动元件, VUVS-LT

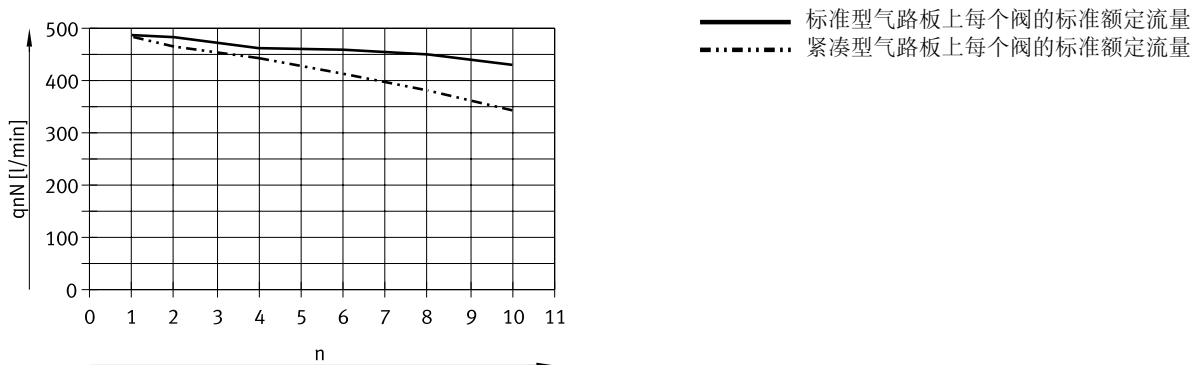
规格 20 – 标准额定流量 q_{nN} , 多个阀 n 并联
用于两位三通阀



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

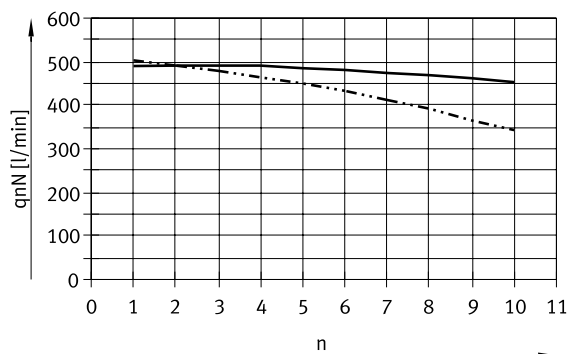


主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

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

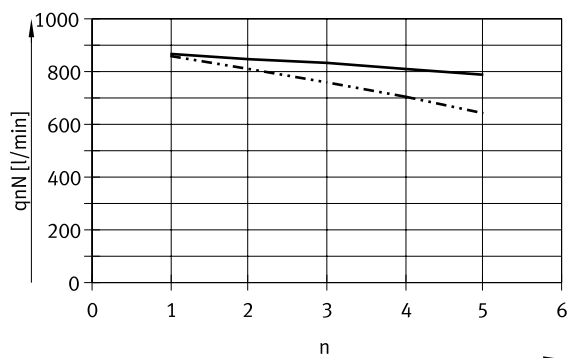
每个阀位的一个阀功能处于打开开关位置



— 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

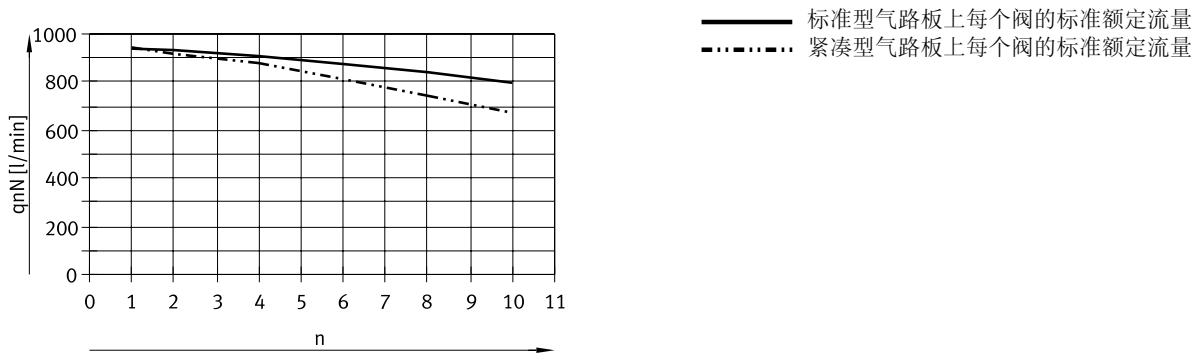
每个阀位的两个阀功能处于打开开关位置



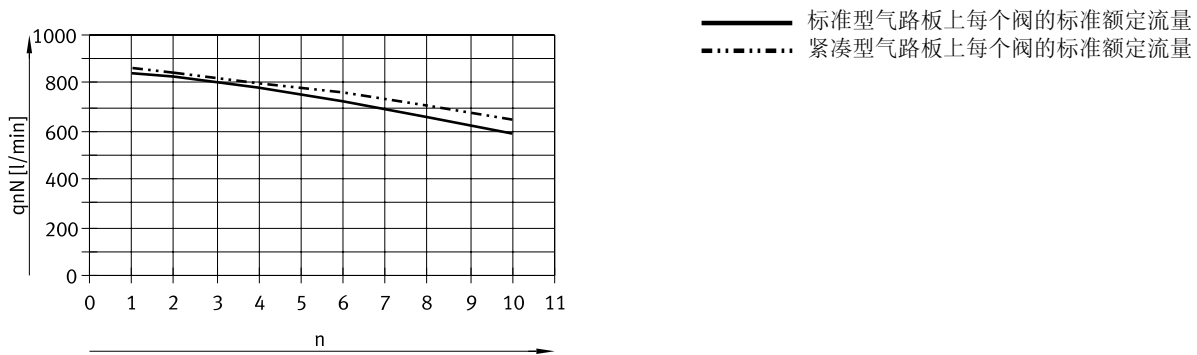
— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量
 - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

主要特性 – 气动元件, VUVS-LT

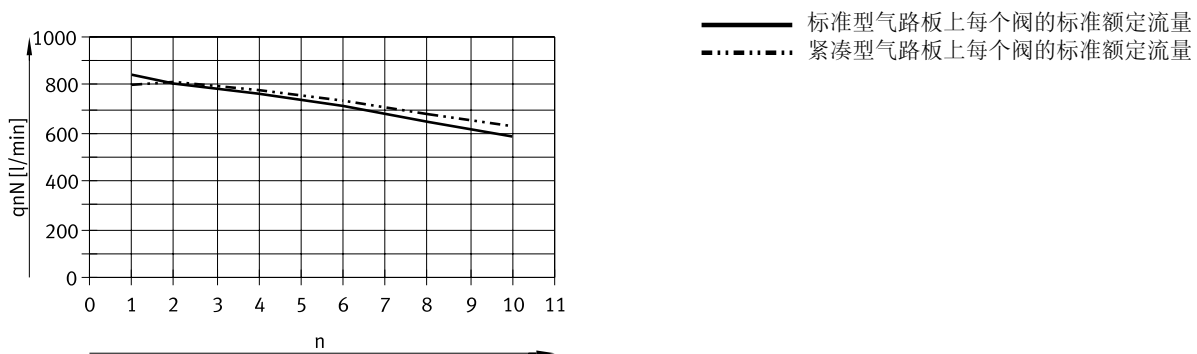
规格 25 – 标准额定流量 q_{nN} , 多个阀 n 并联
用于两位三通阀



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

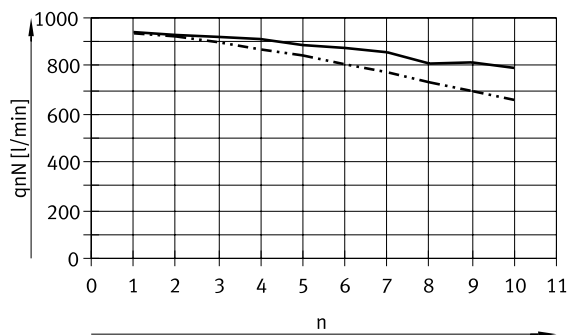


主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

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

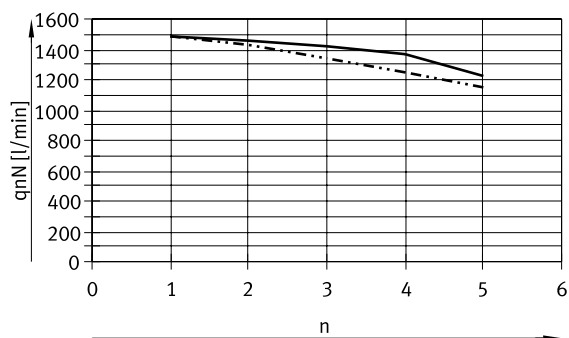
每个阀位的一个阀功能处于打开开关位置



—— 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

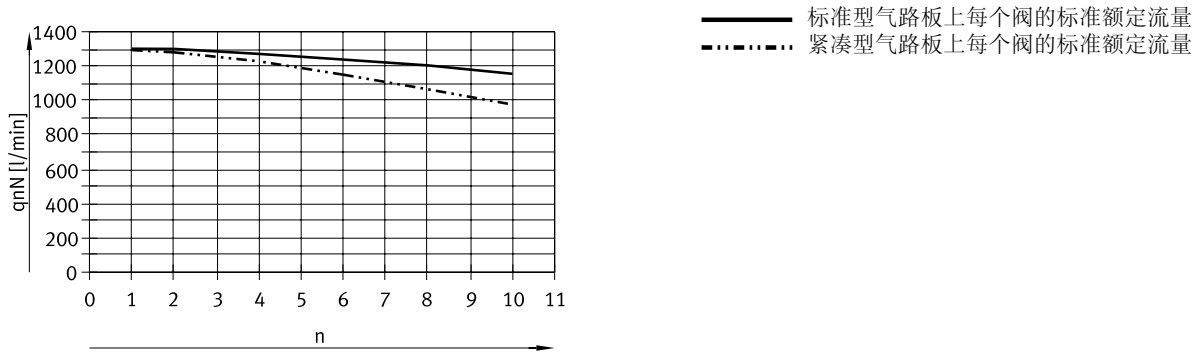
每个阀位的两个阀功能处于打开开关位置



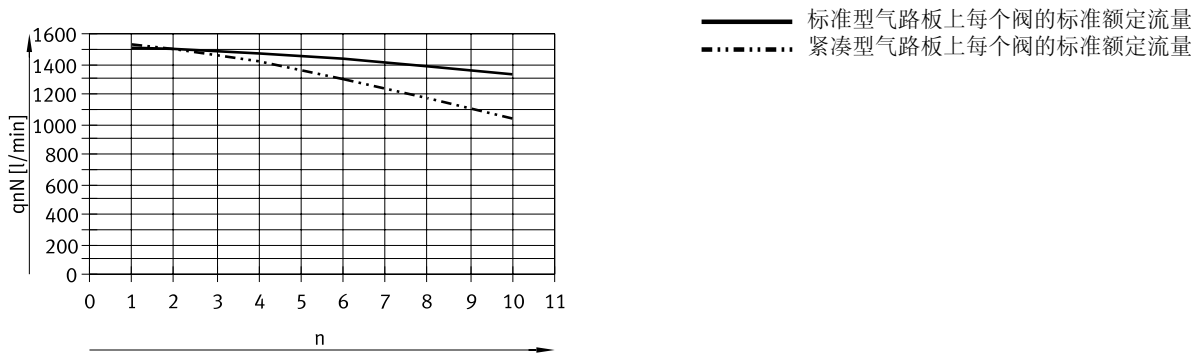
—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量
 - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

主要特性 – 气动元件, VUVS-LT

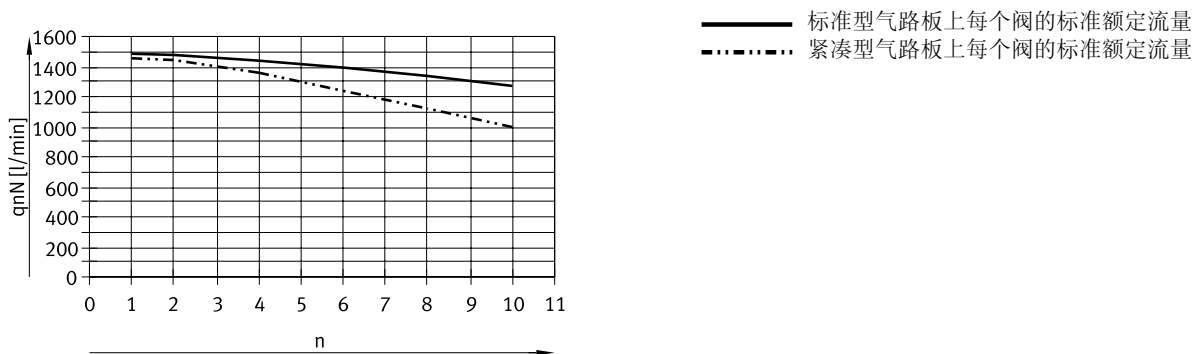
规格 30 – 标准额定流量 q_{nN} , 多个阀 n 并联
用于两位三通阀



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

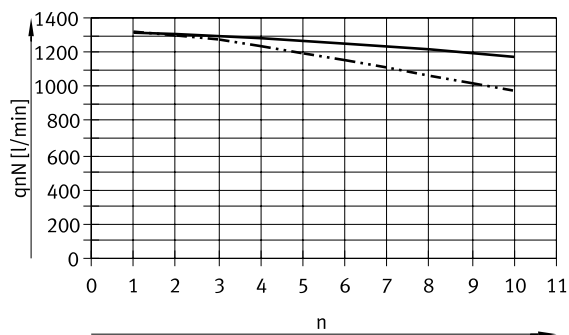


主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

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

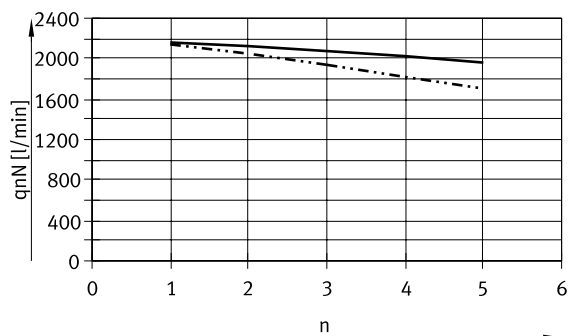
每个阀位的一个阀功能处于打开开关位置



—— 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

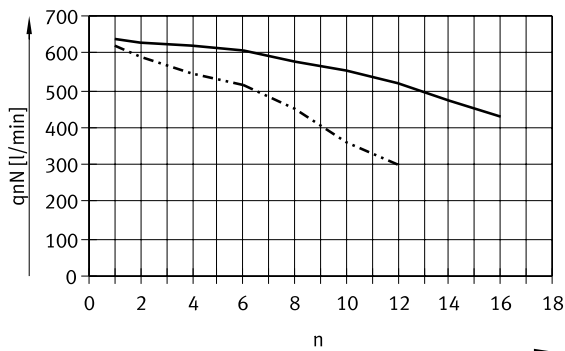
每个阀位的两个阀功能处于打开开关位置



—— 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

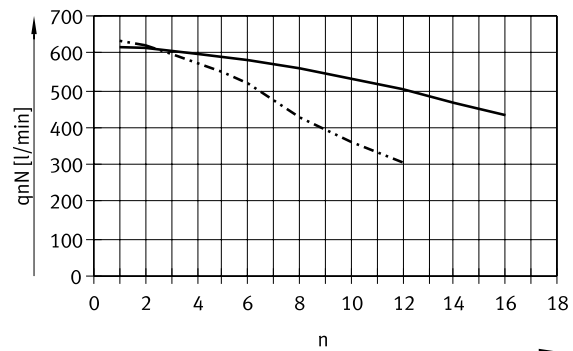
主要特性 – 气动元件, VUVS-L

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



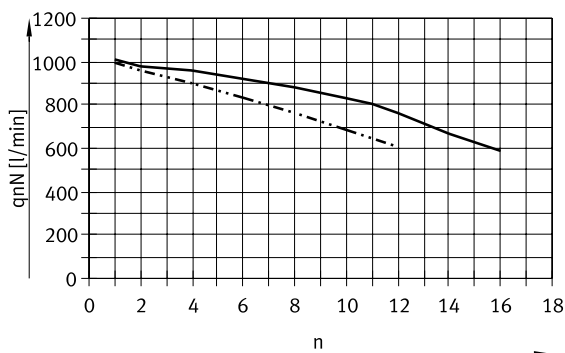
—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

用于两位五通和三位五通阀



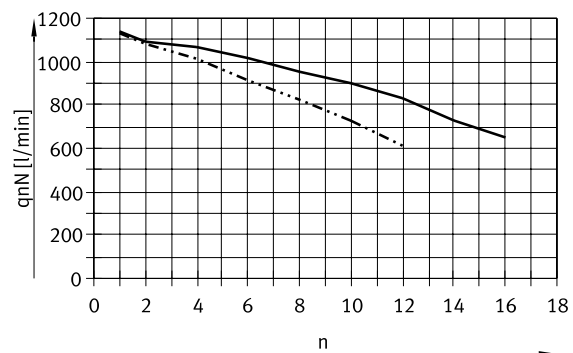
—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

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

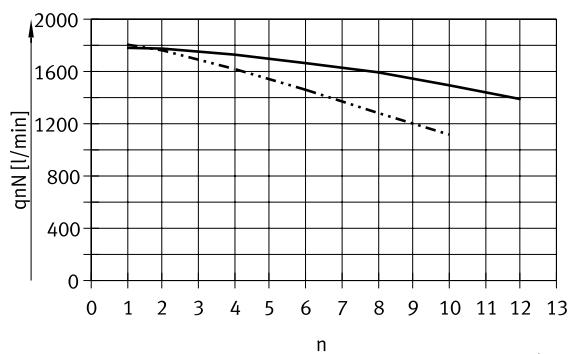


—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量
- · - · - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

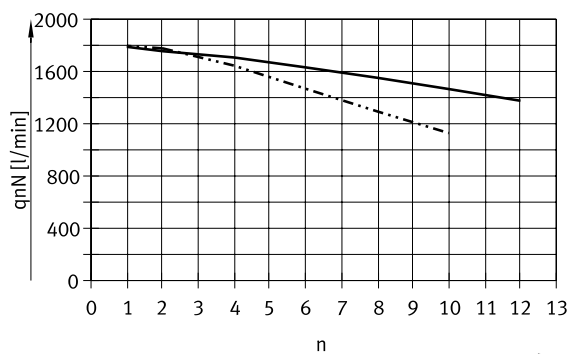
主要特性 - 气动元件, VUVS-L

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

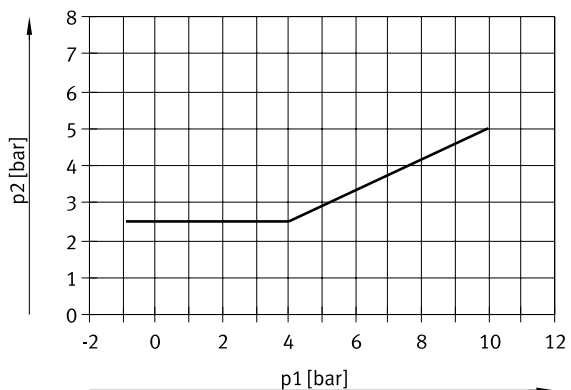


—— 标准型气路板上每个阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每个阀的标准额定流量

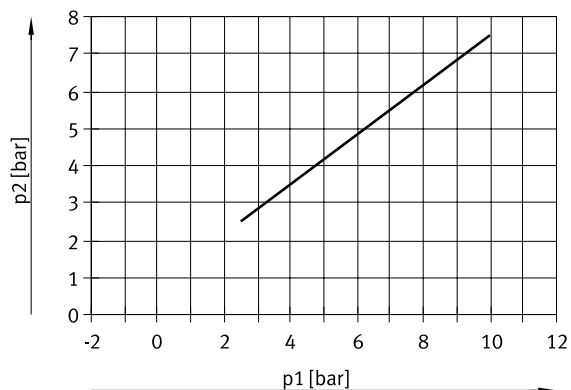
主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

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

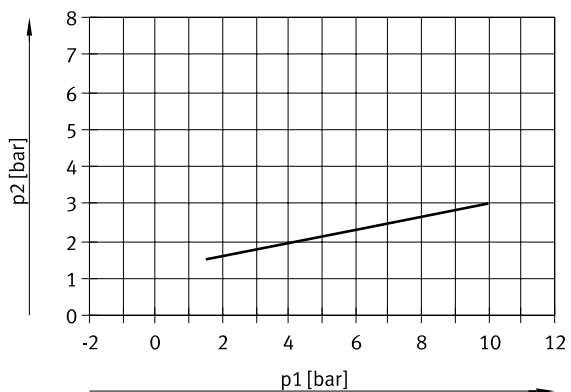
用于两位三通阀



用于两位五通单电控阀



用于两位五通双电控阀

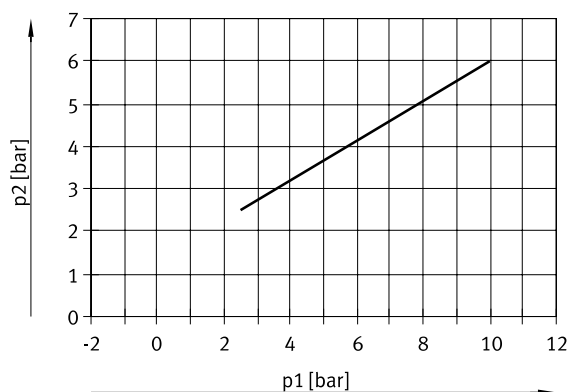
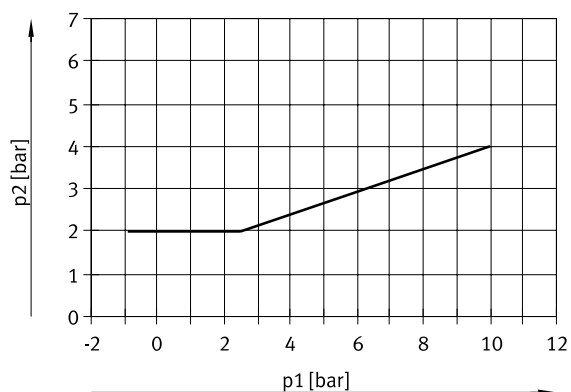


主要特性 - 气动元件, VUVS-LT

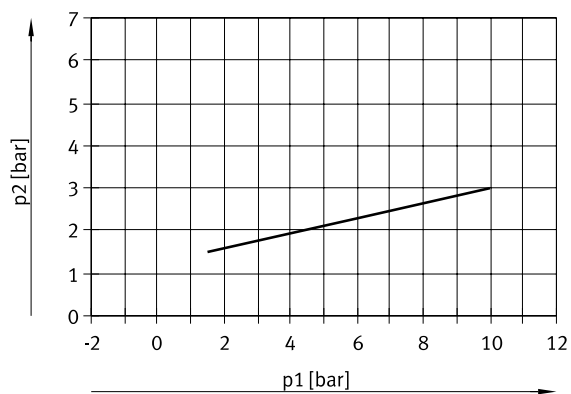
规格 25 - 先导压力 p_2 与工作压力 p_1 (外先导气源) 的关系

用于两位三通阀

用于两位五通单电控阀

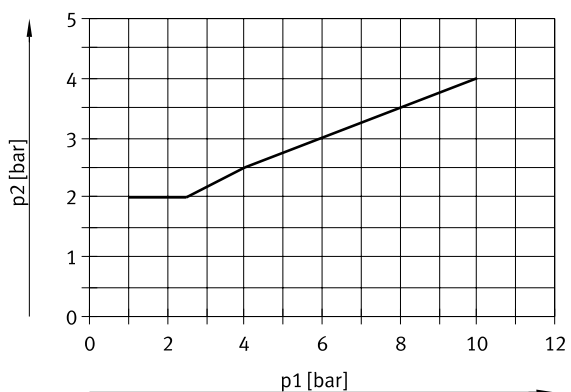


用于两位五通双电控阀

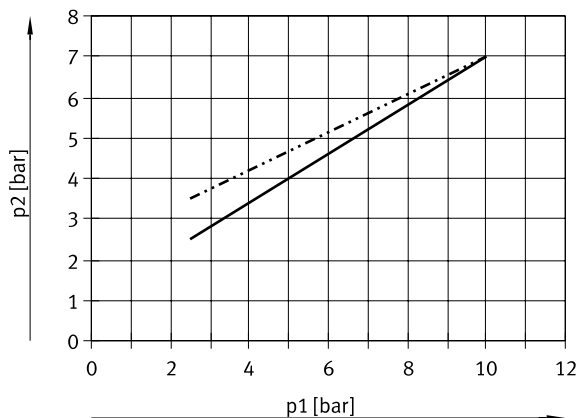


主要特性 – 气动元件, VUVS-LT

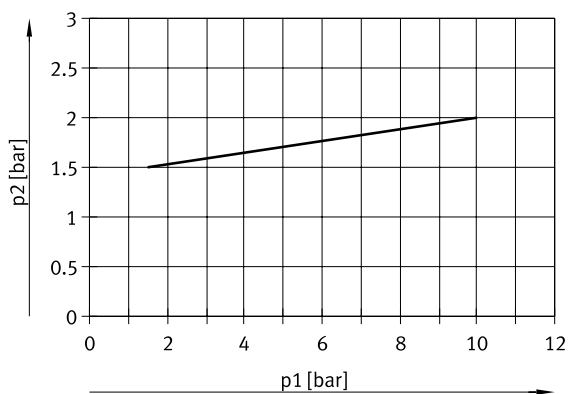
规格 30 – 先导压力 p_2 与工作压力 p_1 (外先导气源) 的关系
用于两位三通阀



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:

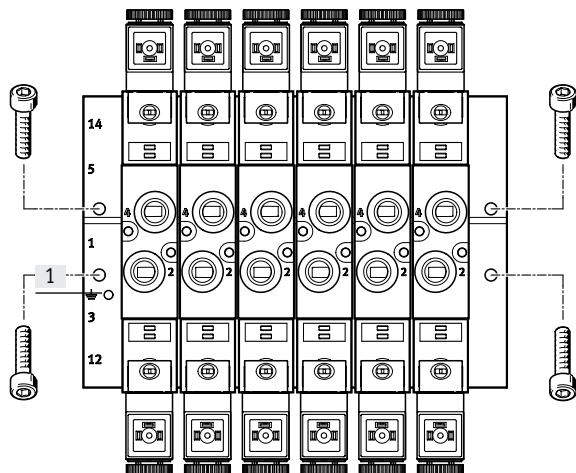
- 通过四个通孔墙面安装
- H型导轨安装



注意

用气路板上的螺纹 M4/M5 给阀岛接地。

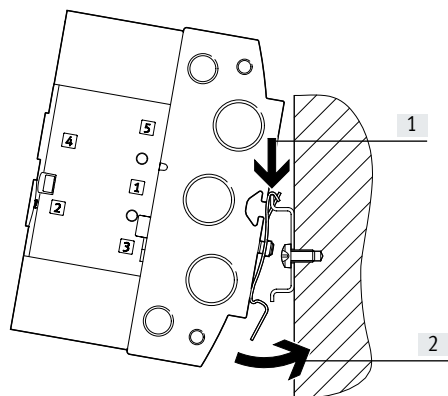
壁挂式安装



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）。



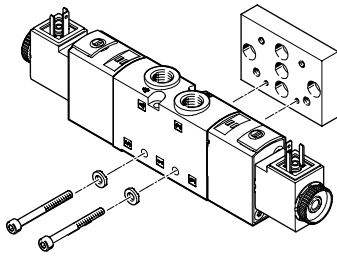
注意

- 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

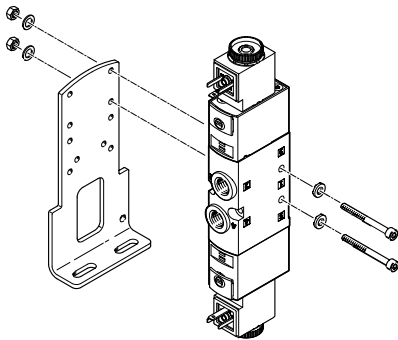
壁挂式安装



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。

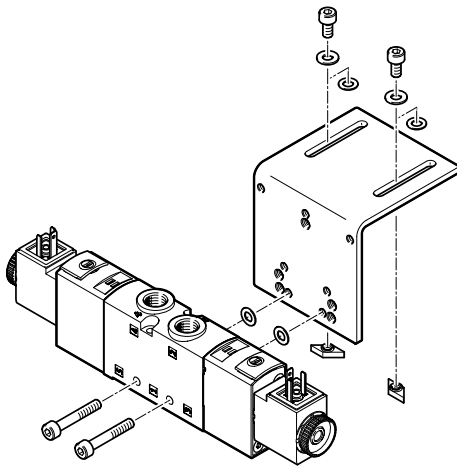
脚架安装



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。

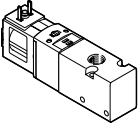
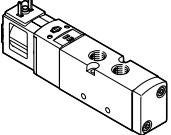
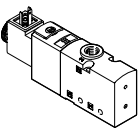
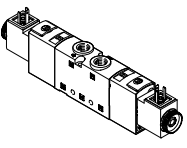
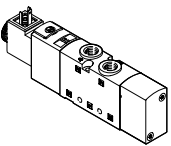
气缸安装



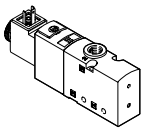
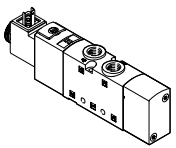
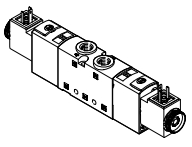
用于将单个阀直接安装到气缸上。
电磁阀上有两个通孔用于连接气缸安装件 DAVM-MW-V1...-V。
只可安装在有气接口的那一侧。

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。

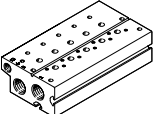

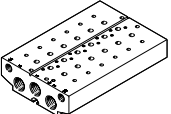
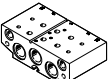
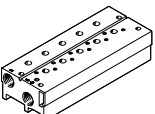
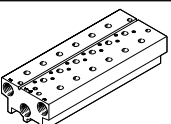
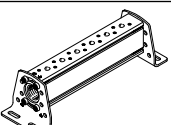
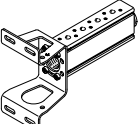
产品范围一览

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		
两位三通阀 VUVS-LK														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
两位五通阀 VUVS-LK														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	-	58
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	68
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	78
两位三通阀 VUVS-LT														
	20	G1/8	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	30	G3/8	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
2x 两位三通阀 VUVS-LT														
	20	G1/8	-	-	■ 600	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	100
	30	G3/8	-	-	■ 1600	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	126
两位五通阀 VUVS-LT														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 500	■ 500	-	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	100
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 1800	■ 1800	-	-	-	-	127

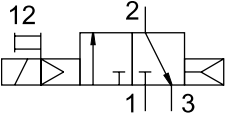
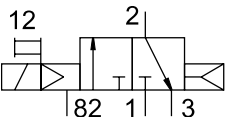
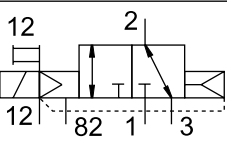
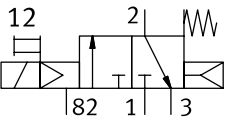
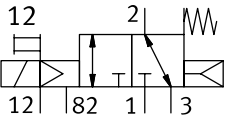
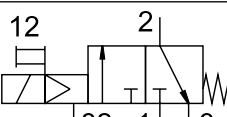
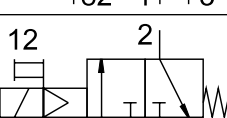
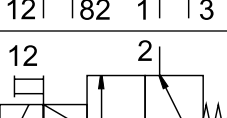
产品范围一览

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		
两位三通阀 VUVS-L														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	132	
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	147	
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	165	
两位五通阀 VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	132
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	147
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	165
三位五通阀 VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	132
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	147
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	165

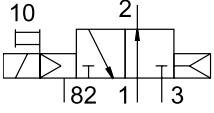
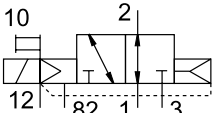
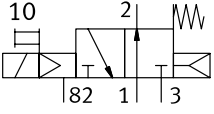
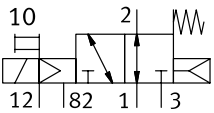
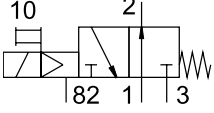
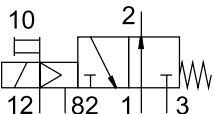
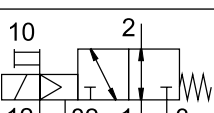
产品范围一览

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

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
两位三通阀，常闭，气复位											
	M32CA	内先导气源，不可逆	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		内先导气源，不可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
两位三通阀，常闭，气/弹簧复位											
	M32C-M	<ul style="list-style-type: none"> 内先导气源，不可逆 弹簧复位，内部气复位支持 	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> 外先导气源，可逆 弹簧复位，内部气复位支持 	-	-	-	-	-	-	■	-	-
两位三通阀，常闭，弹簧复位											
	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
两位三通阀，常开，气复位											
	M32U-A	内先导气源，不可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
两位三通阀，常开，气/弹簧复位											
	M32U-M	<ul style="list-style-type: none"> 外先导气源，可逆 弹簧复位，内部气复位支持 	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> 外先导气源，可逆 弹簧复位，内部气复位支持 	-	-	-	-	-	-	■	-	-
两位三通阀，常开，弹簧复位											
	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	-	-	-	-	-	-	-	■	■

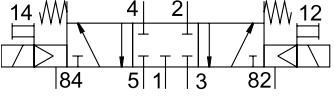
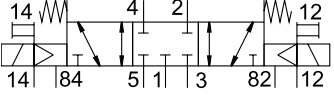
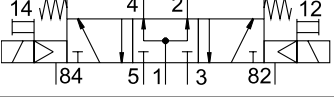
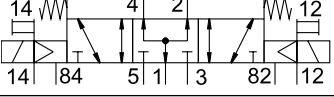
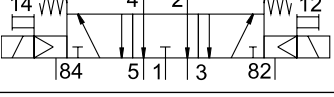
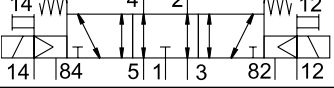
阀功能概览

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	-	-	-	■	■	■	-	-	-
2x 两位三通阀, 常开, 弹簧复位											
	T32U	内先导气源, 不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32U	外先导气源, 不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
2x 两位三通阀, 1x 常开, 1x 常闭, 弹簧复位											
	T32H	内先导气源, 不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32H	外先导气源, 不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-

阀功能概览

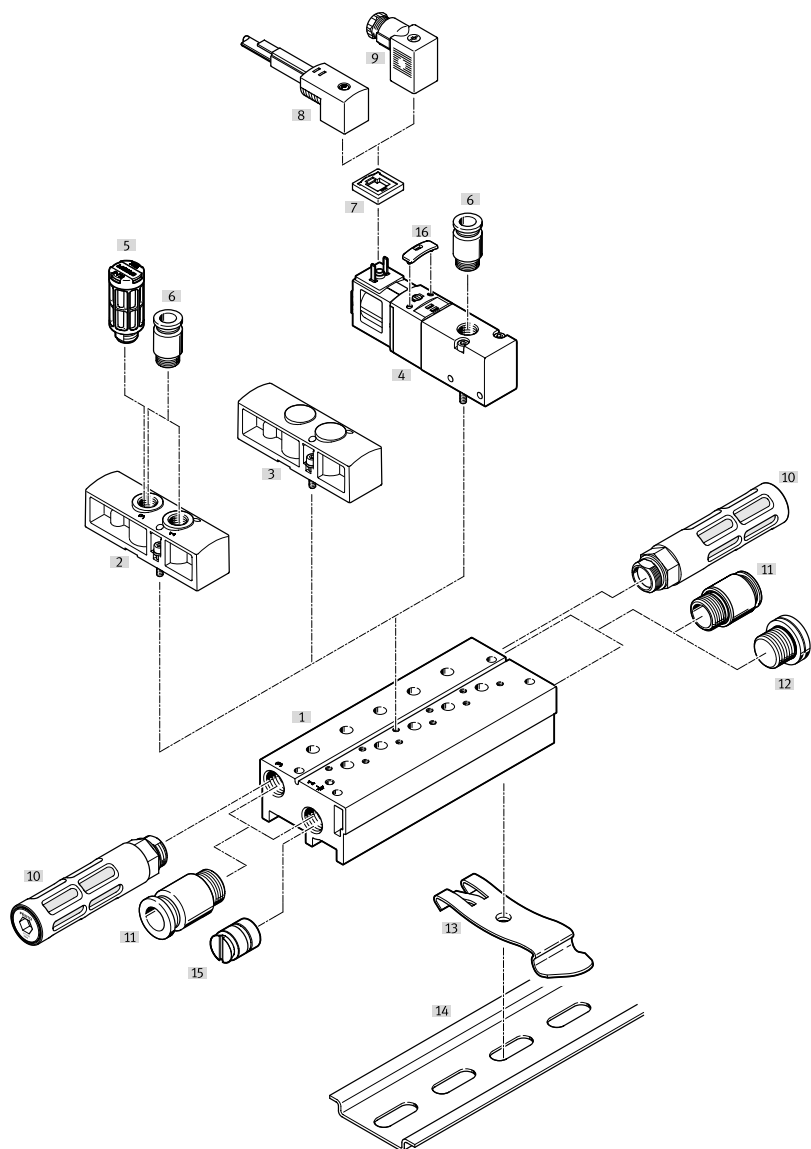
阀	阀的订货代码	简要说明	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			规格			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
	M52	内先导气源，不可逆	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		内先导气源，不可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
两位五通单电控阀，弹簧复位											
	M52	内先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	■	■	■
		外先导气源，可逆	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		外先导气源，不可逆	-	-	-	■	■	■	-	-	-
两位五通双电控阀											
	B52	内先导气源，不可逆	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> 内先导气源，不可逆 保持开关位置：通过门 	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		内先导气源，不可逆	-	-	-	■	-	■	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> 外先导气源，不可逆 保持开关位置：通过门 	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		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
三位五通阀，弹簧复位，中封式					
	P53C	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
三位五通阀，弹簧复位，中压式					
	P53U	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
三位五通阀，弹簧复位，中泄式					
	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

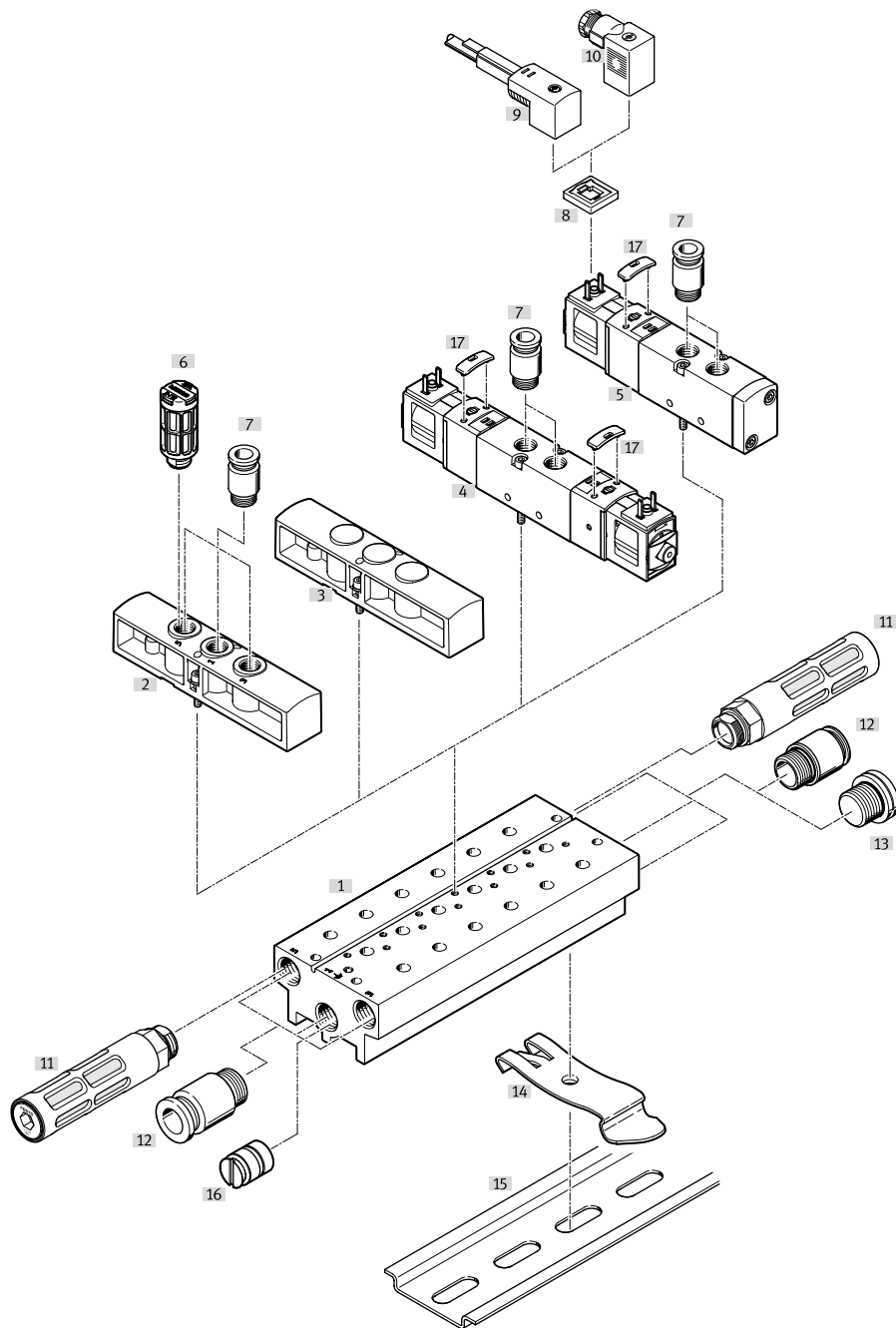


外围元件一览 VUVS-LK

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



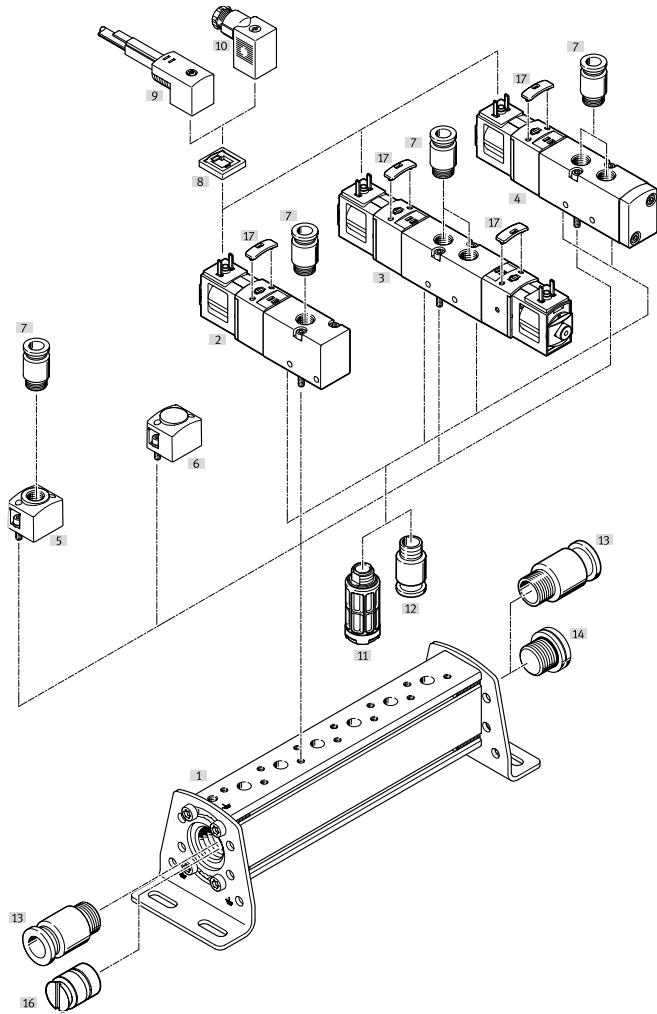
名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 紧凑型气路板模块	用于两位三通阀，不带用于外先导气源的气口	191
[2] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[3] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[4] 电磁阀	两位五通双电控阀，带电磁线圈	57
[5] 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	57
[6] 消声器	用于气口 3，排气口	195
[7] 快插接头	用于气口 1, 3 和 5，通过供气板进行供气 and 排气 用于气口 2 和 4，工作气口，位于阀上	194
[8] 发光密封件	用于指示开关状态	66

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

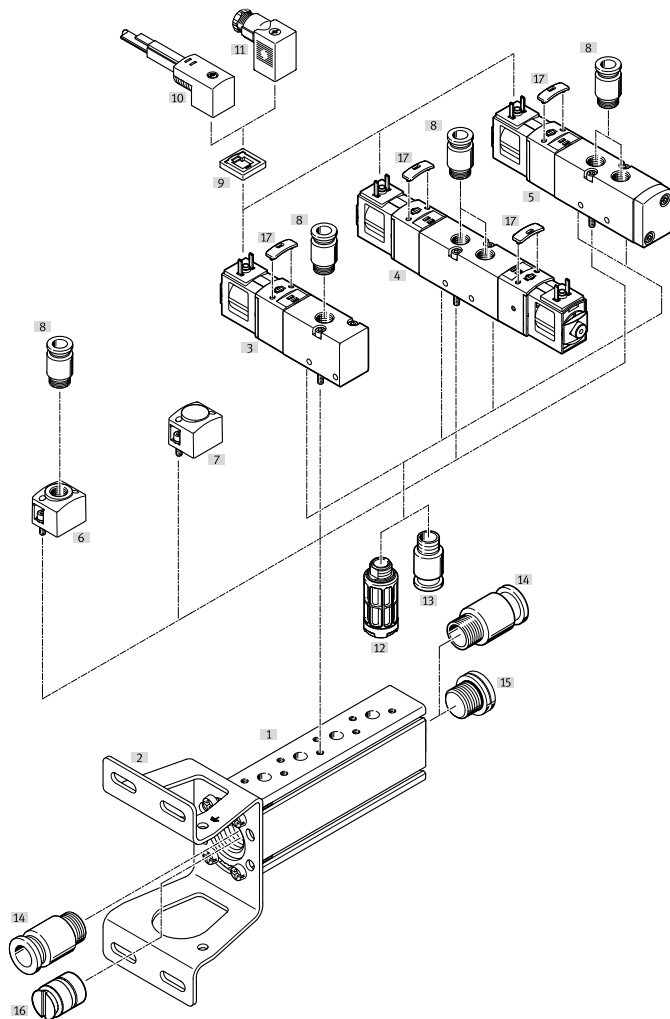
公用气源气路板模块，用于两侧安装



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

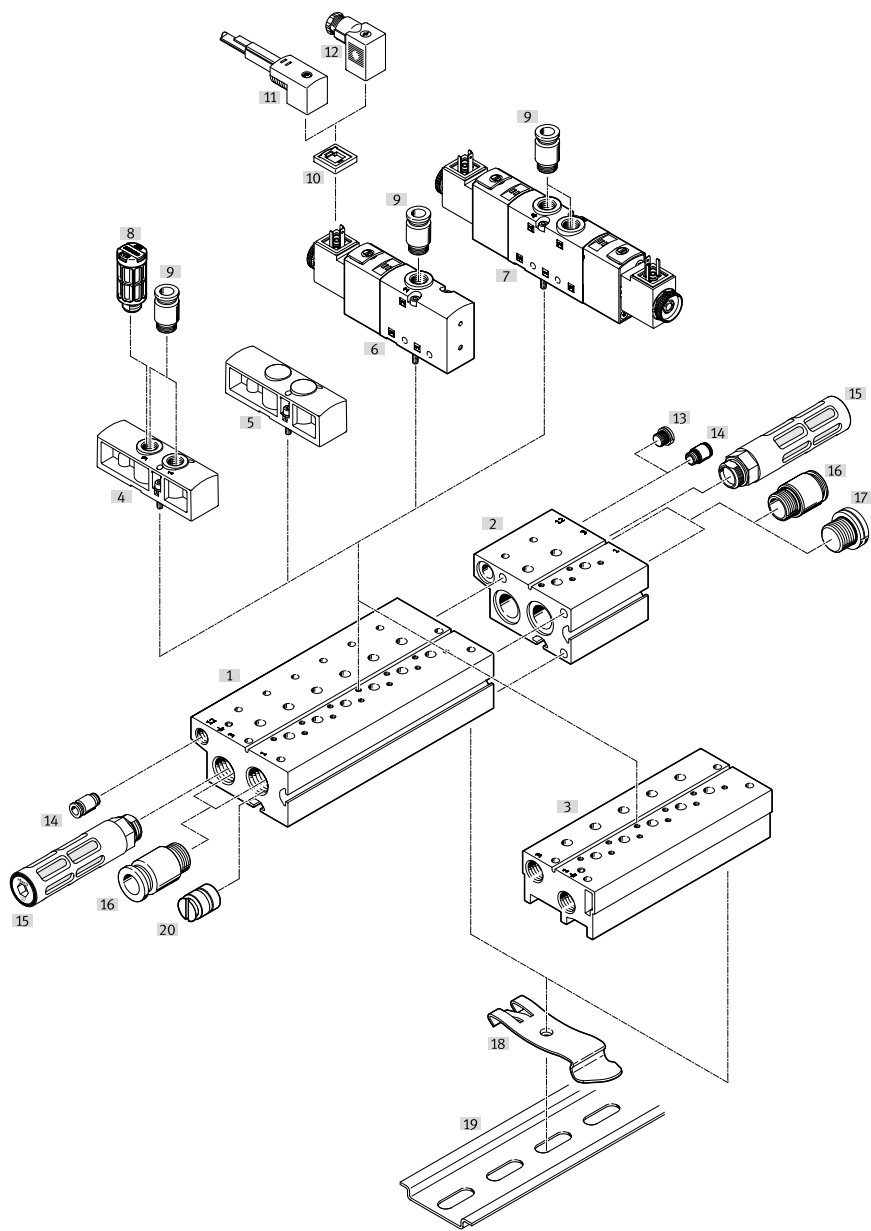
公用气源气路板模块，用于单侧安装



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



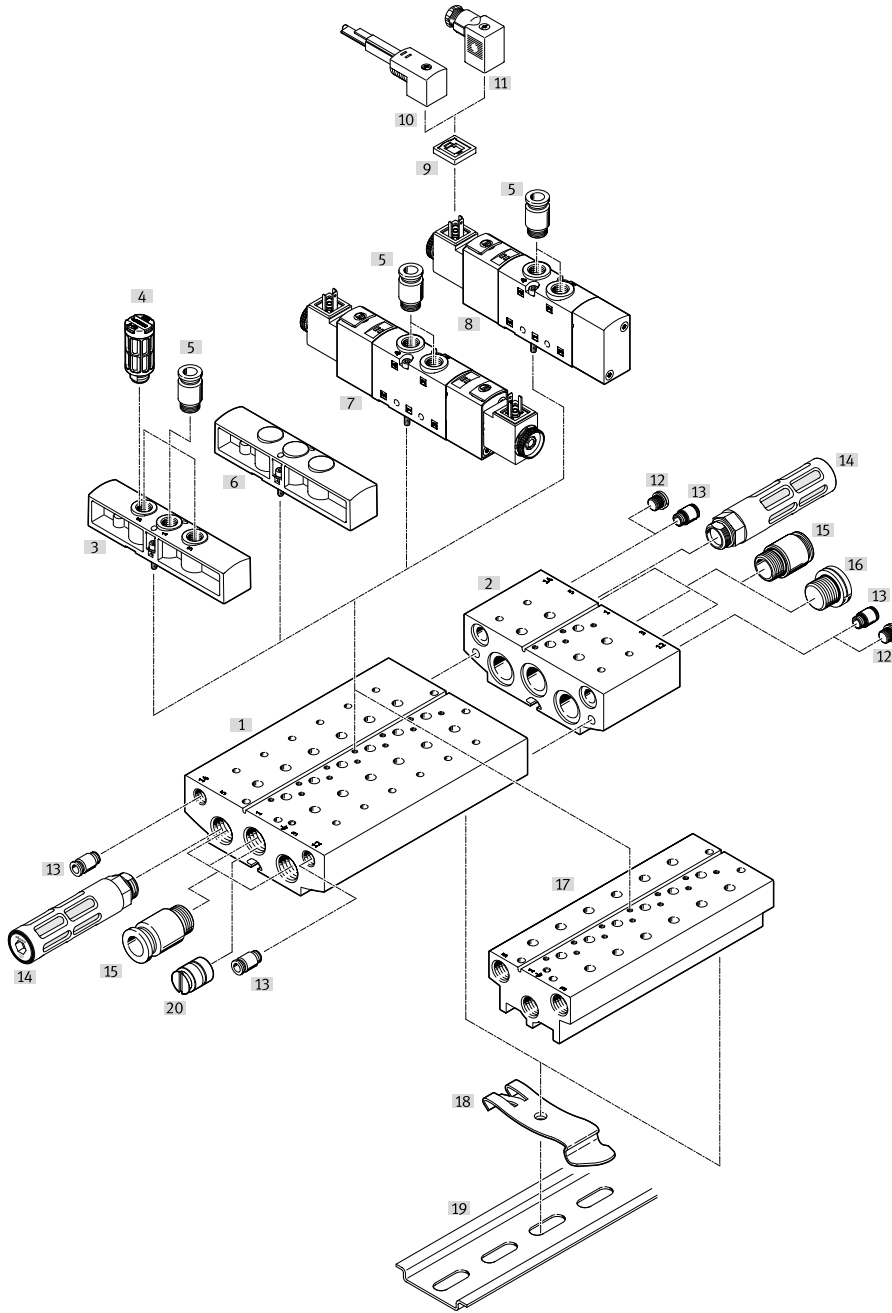
名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 标准气路板模块	用于两位三通阀，带气口 10/12，用于外先导气源	191
[2] 扩展模块	用于标准气路板模块，带气口 10/12，用于外先导气源	191
[3] 紧凑型气路板模块	用于两位三通阀，不带用于外先导气源的气口	191
[4] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[5] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[6] 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	57
[7] 电磁阀	2x 两位三通阀，带电磁线圈	57
[8] 消声器	用于气口 3，排气	195
[9] 快插接头	用于气口 1 和 3，通过供气板供气 and 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



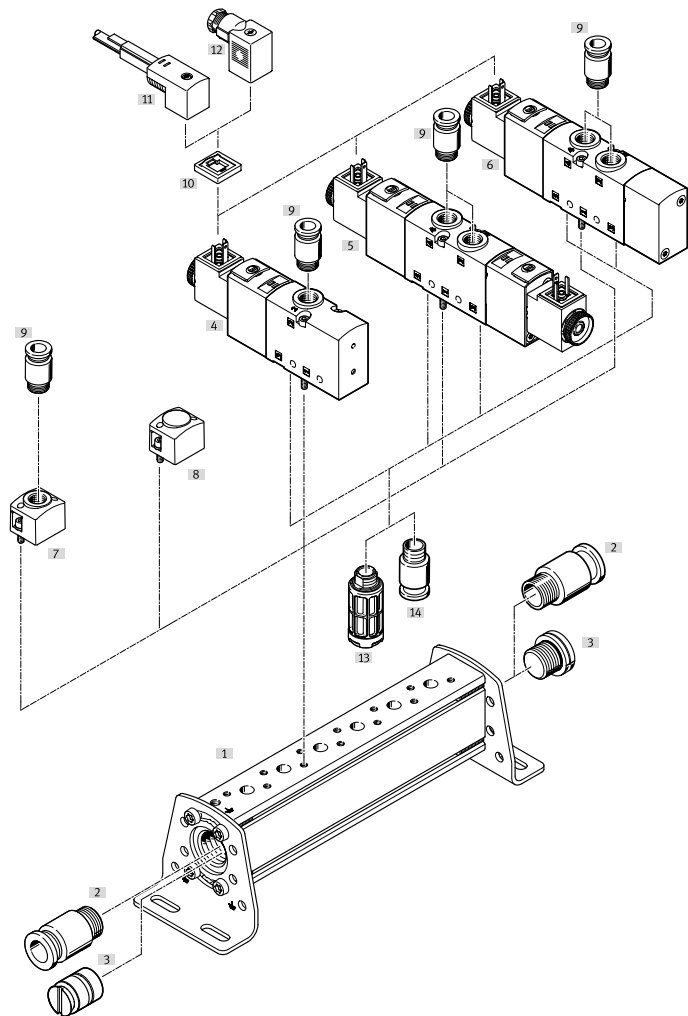
名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 标准气路板模块	用于两位五通和三位五通阀，带气口 12 和 14，用于外先导气源	191
[2] 扩展模块	用于标准气路板模块，带气口 12 和 14，用于外先导气源	191
[3] 供气板	用于通过一个阀位额外进行供气 and 排气	193
[4] 消声器	用于气口 3 和 5，排气	195
[5] 快插接头	用于气口 1, 3 和 5，通过供气板供气 and 排气，用于气口 2 和 4，工作气口，位于阀上	194
[6] 盖板	用于覆盖未使用的阀位	193
[7] 电磁阀	三位五通和两位五通双电控阀，带电磁线圈	57
[8] 电磁阀	两位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

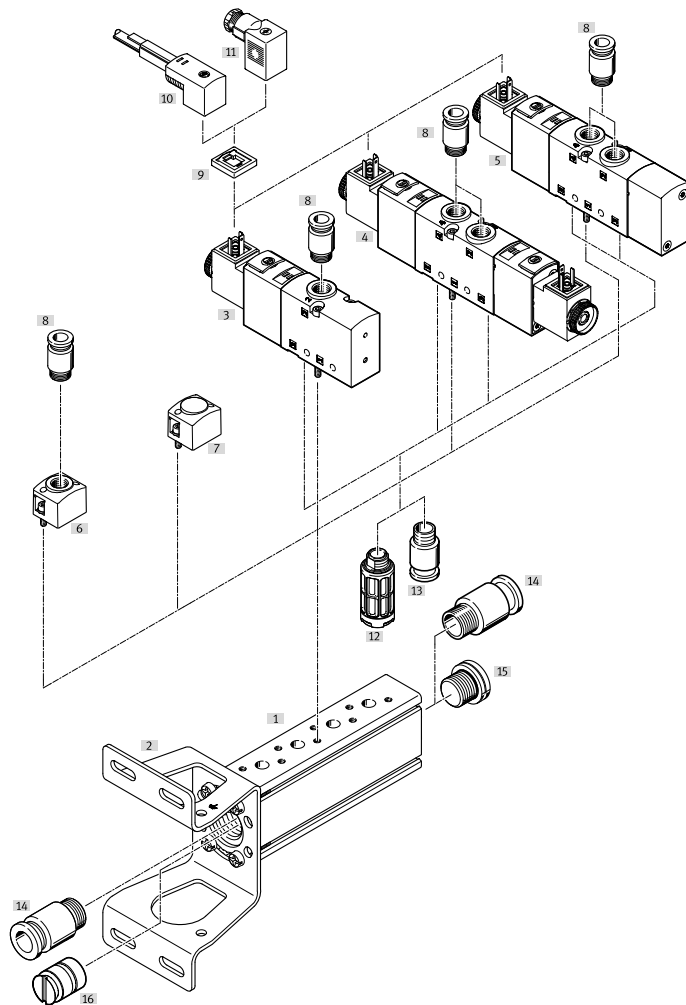
公用气源气路板模块，用于两侧安装



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

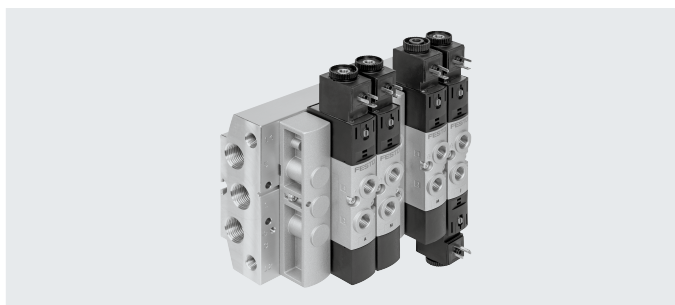
公用气源气路板模块，用于单侧安装



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) ¹⁾	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/... → 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 ¹⁾		2	

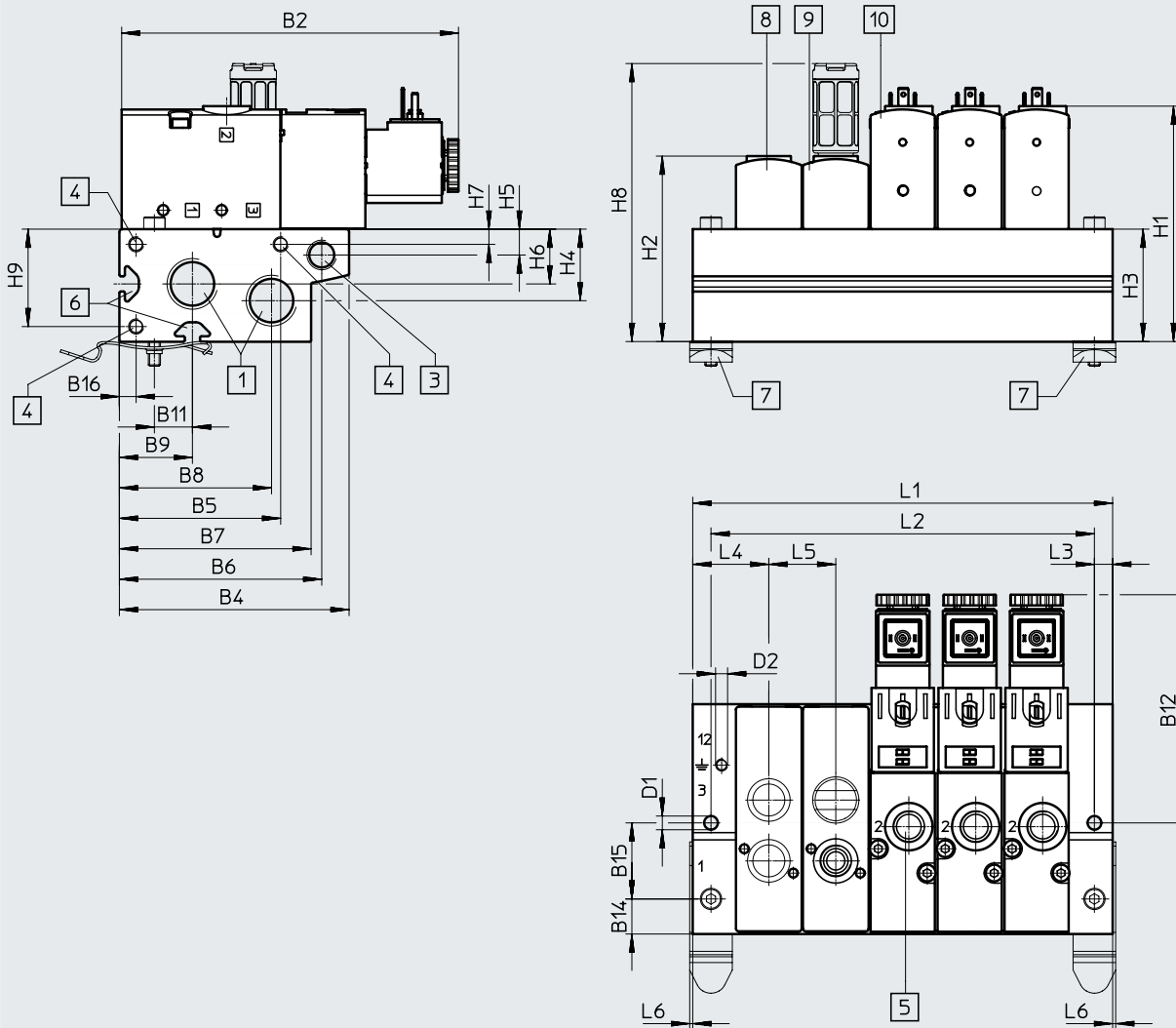
1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准
 中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

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



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

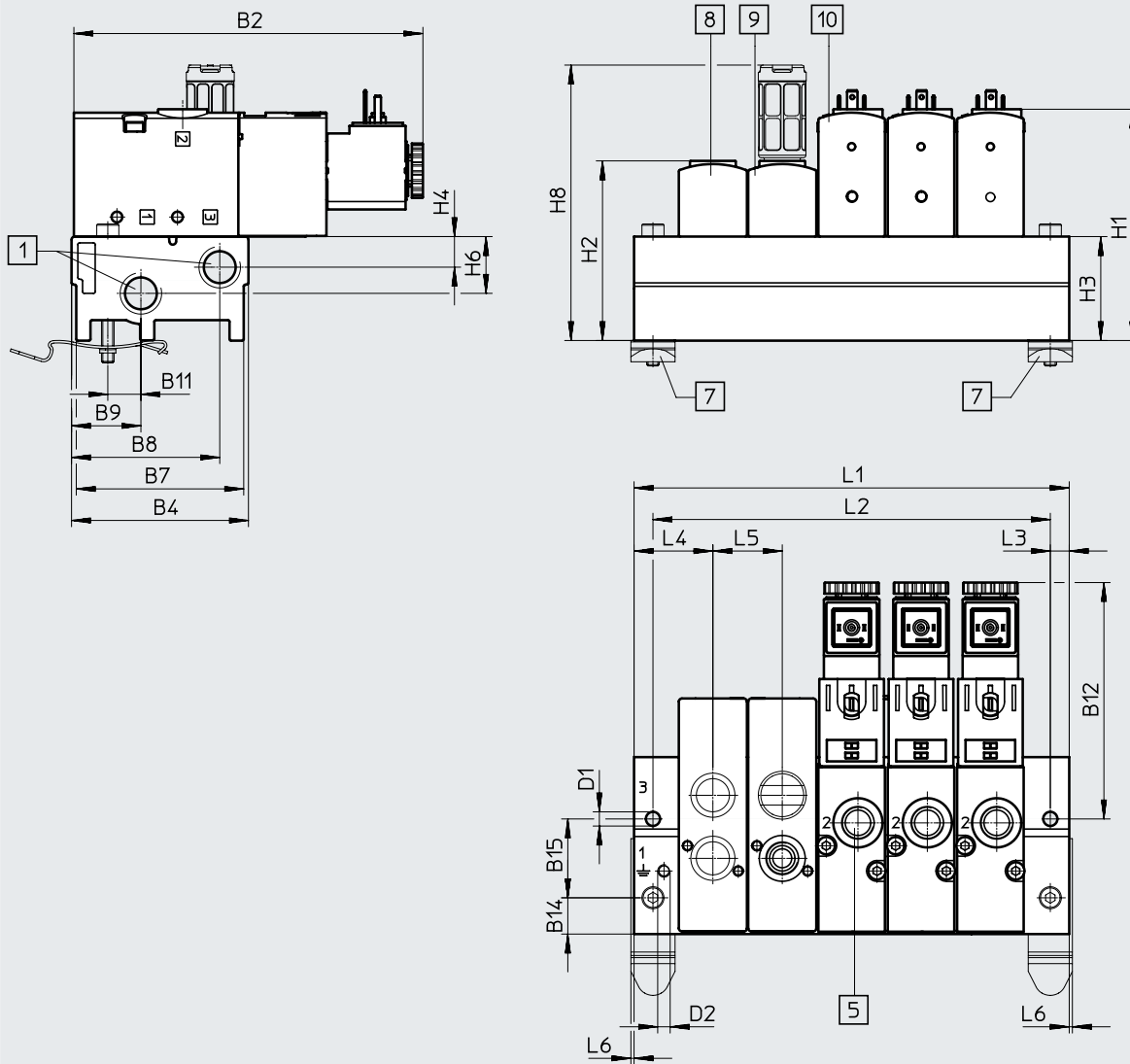
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

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



- | | | | |
|--|---|--|--|
| <p>[1] 气口 1 和 3
(位于两侧):
G1/4, 用于 VTUS-20
G3/8, 用于 VTUS-25
G1/2, 用于 VTUS-30</p> | <p>[5] 气口 2:
G1/8, 用于 VTUS-20
G1/4, 用于 VTUS-25
G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[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</p> <p>[8] 盖板</p> | <p>[9] 供气板,
气口 1 和 3:
G1/8, 用于 VTUS-20
G1/4, 用于 VTUS-25
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	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	-

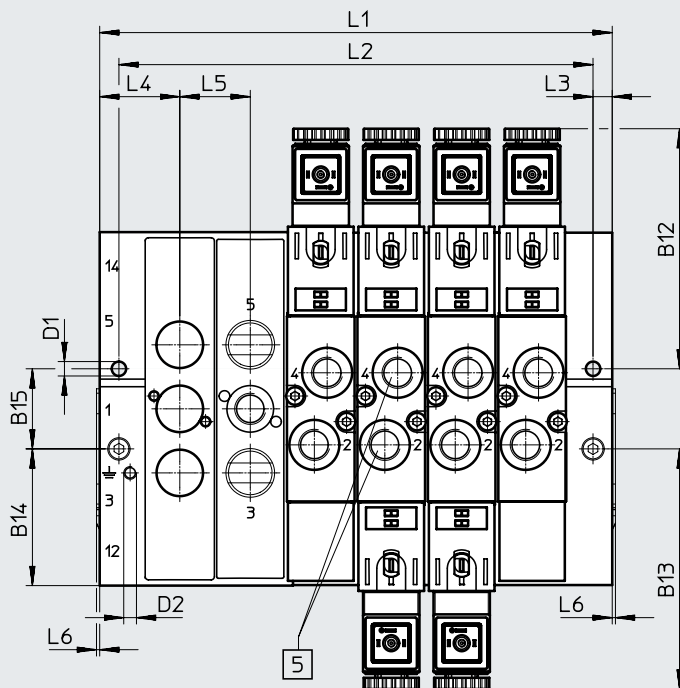
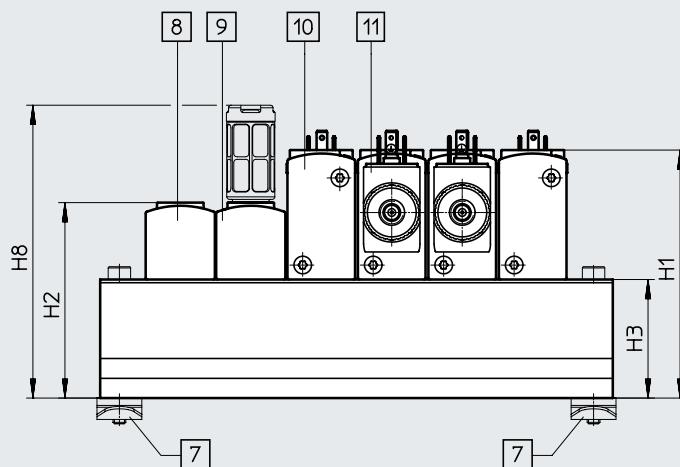
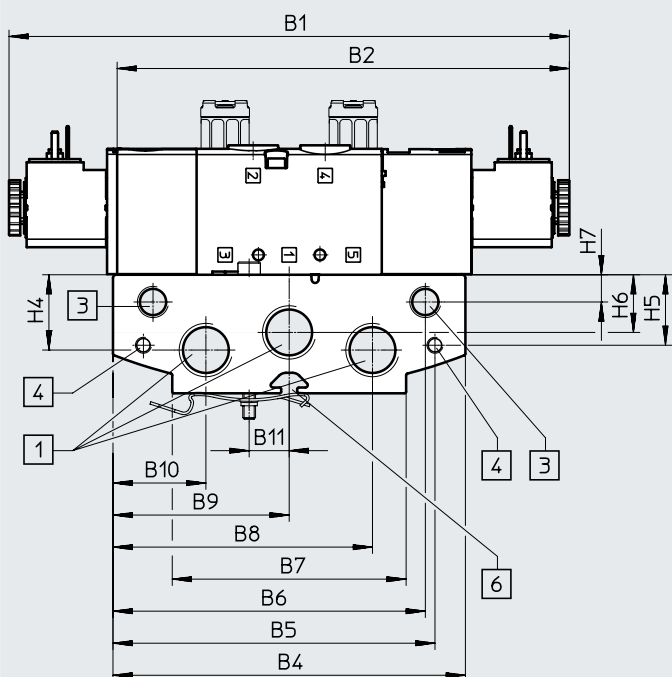
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

CAD 相关数据 → www.festo.com

带两位五通、三位五通和 2x 两位三通阀，标准气路板模块



- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>[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</p> <p>[3] 气口 12 和 14
(位于两侧):
G1/8, 用于 VTUS-20, VTUS-25 和 VTUS-30</p> | <p>[4] 螺纹, 用于扩展模块:
M5x15.5, 用于 VTUS-20
M5x18, 用于 VTUS-25 和 VTUS-30</p> <p>[5] 气口 2 和 4:
G1/8, 用于 VTUS-20
G1/4, 用于 VTUS-25
G3/8, 用于 VTUS-30</p> <p>[6] 型材槽 IPM-05 系统 5</p> | <p>[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</p> <p>[8] 盖板</p> <p>[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</p> | <p>[10] 两位五通单电控阀</p> <p>[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	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	-

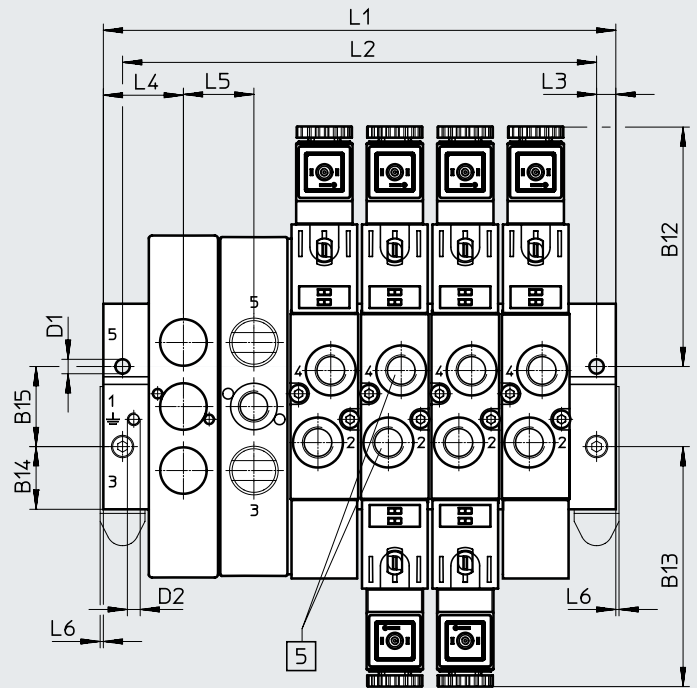
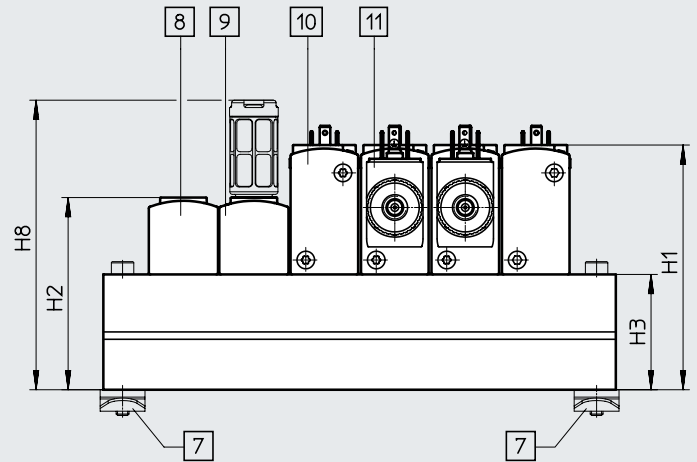
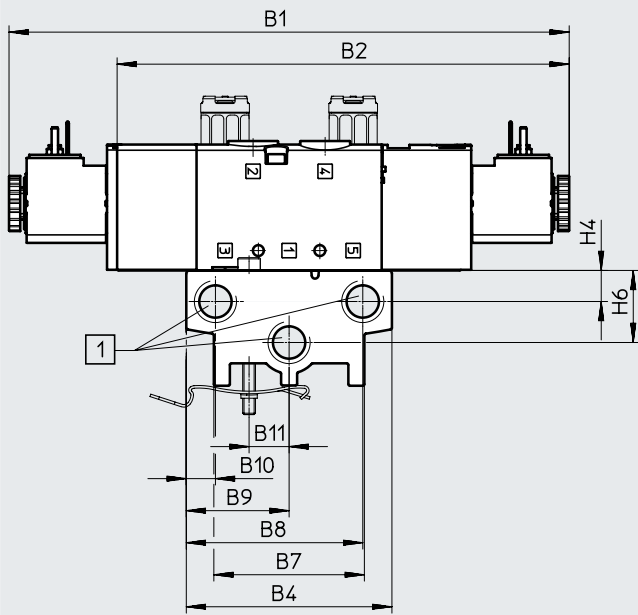
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

CAD 相关数据 → www.festo.com

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:
G1/4, 用于 VTUS-20
G3/8, 用于 VTUS-25
G1/2, 用于 VTUS-30</p> <p>[5] 气口 2 和 4:
G1/8, 用于 VTUS-20
G1/4, 用于 VTUS-25
G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[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</p> <p>[8] 盖板</p> | <p>[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</p> | <p>[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</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

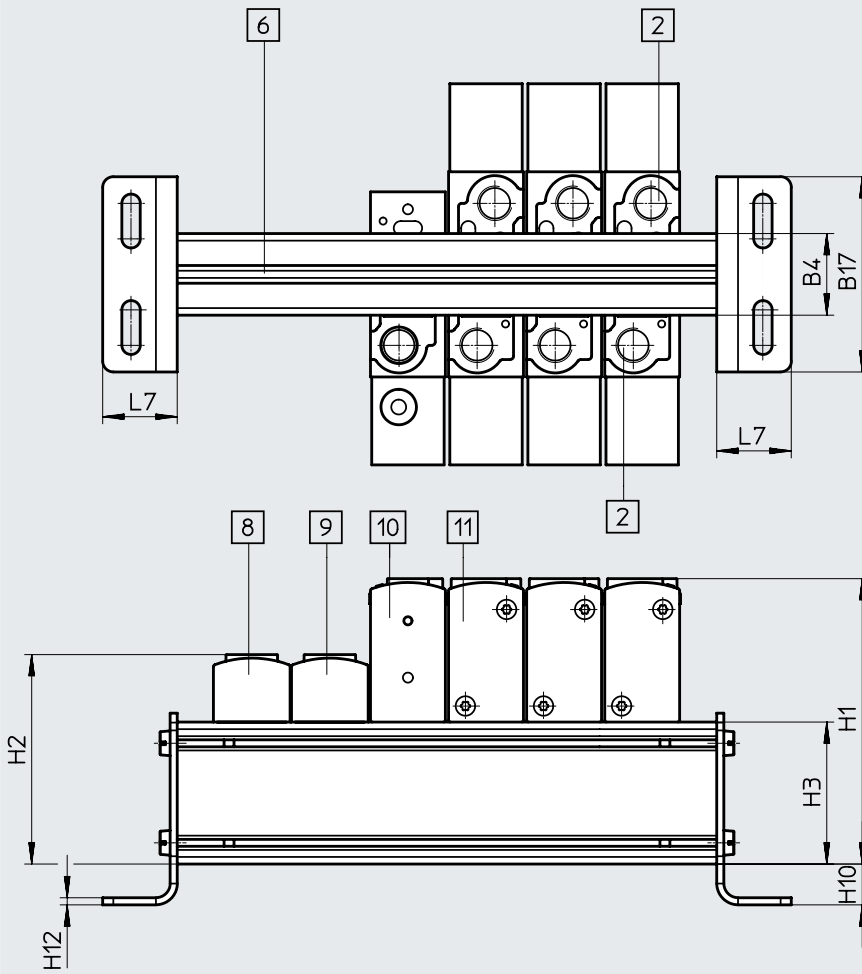
型号	D1 ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	76.4	60	36	9.7	22.5	90.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	-

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



- | | | | |
|---|--|---|--|
| <p>[2] 气口 3 和 5:
G1/8, 用于 VTUS-20
G1/4, 用于 VTUS-25
G3/4, 用于 VTUS-30</p> | <p>[3] 气口 12/14:
M5, 用于 VTUS-20
M5, 用于 VTUS-25
G1/8, 用于 VTUS-30</p> <p>[6] 型材槽 IPM-05 系统 5</p> | <p>[8] 盖板
[9] 供气板,
气口 1:
G1/8, 用于 VTUS-20
G1/4, 用于 VTUS-25
G3/8, 用于 VTUS-30</p> | <p>[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</p> |
|---|--|---|--|

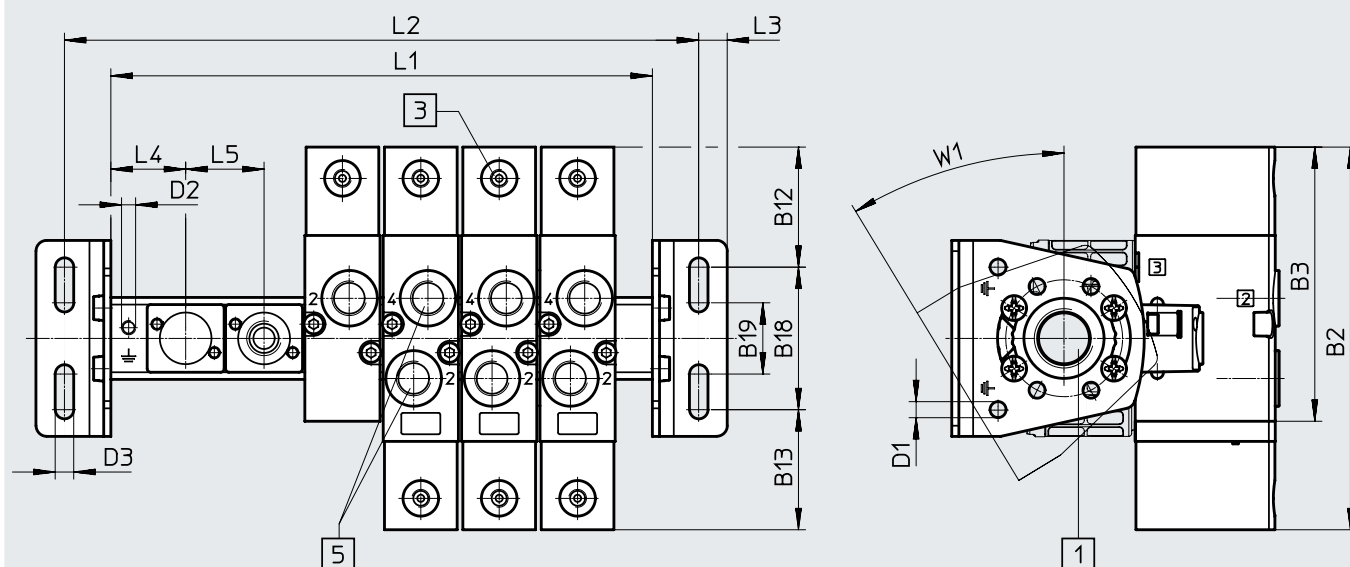
型号	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80.4	59	40	11.5	6.3	2	21
VTUS-25	28.7	75	102.5	78	52	18	6.7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17.5	6.7	2.5	26

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

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°

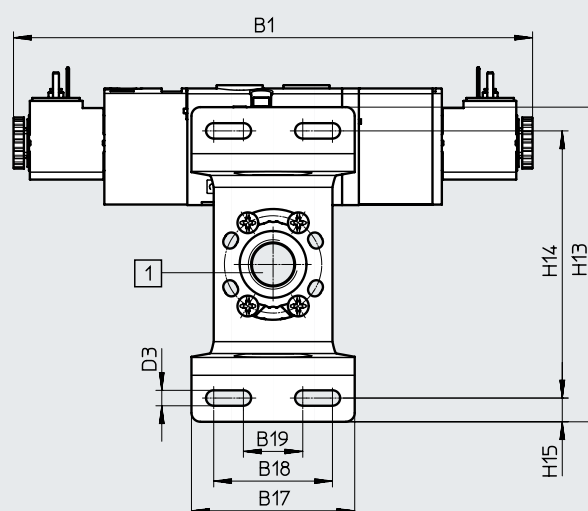
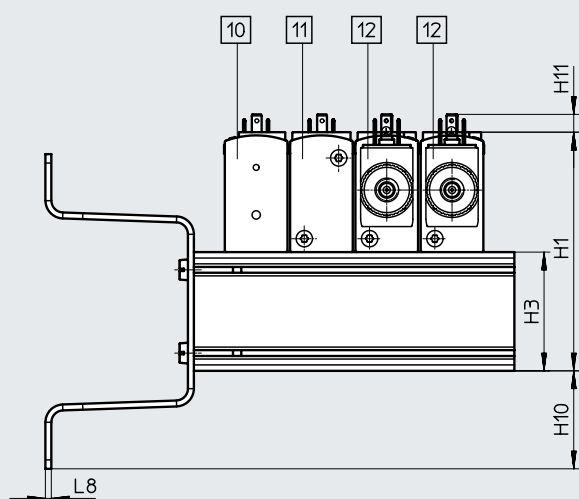
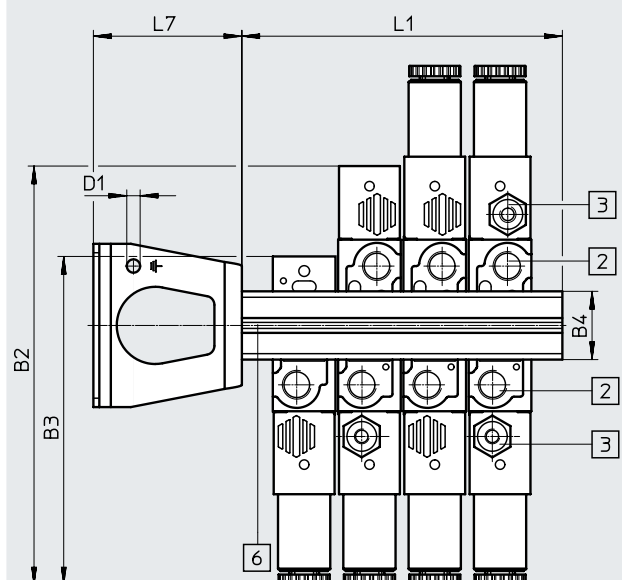
型号	阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390

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

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


001	系列	
VUVS	电磁阀, 通用	
002	方向控制阀类型	
L	管式阀	
003	结构特点	
	活塞滑阀	
K	活塞滑阀, 带密封圈	
T	提动阀	
004	规格	
20	规格 20	
25	规格 25	
30	规格 30	
005	阀功能	
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	
006	复位方式, 用于单稳态/单电控阀	
	无	
A	气复位	
M	弹簧复位	
007	先导气源	
	内先导气源	
Z	外先导气源	
008	手控装置	
D	按钮式、锁定式	
H	按钮式	
S	封盖式	
009	气接口	
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"	

010	排气	
	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	
011	阀先导控制接口	
F7	带电枢管 8 mm, 短	
F8	带电枢管 8 mm, 长	
	标准	
012	额定工作电压	
	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	
013	电接口	
	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	
014	防护等级, 电气系统	
	标准	
S8	IP67	
015	欧盟认证	
	无	
EX2	II 3GD	
016	阀的电气附件	
G	连接插座, 不带 LED	
	无	
GS	连接插座, 带保护电路	
017	派生型	
	高级特性	
S	核心特性	

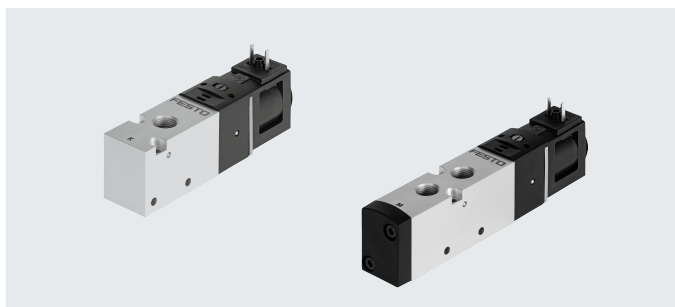
电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

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 ¹⁾		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

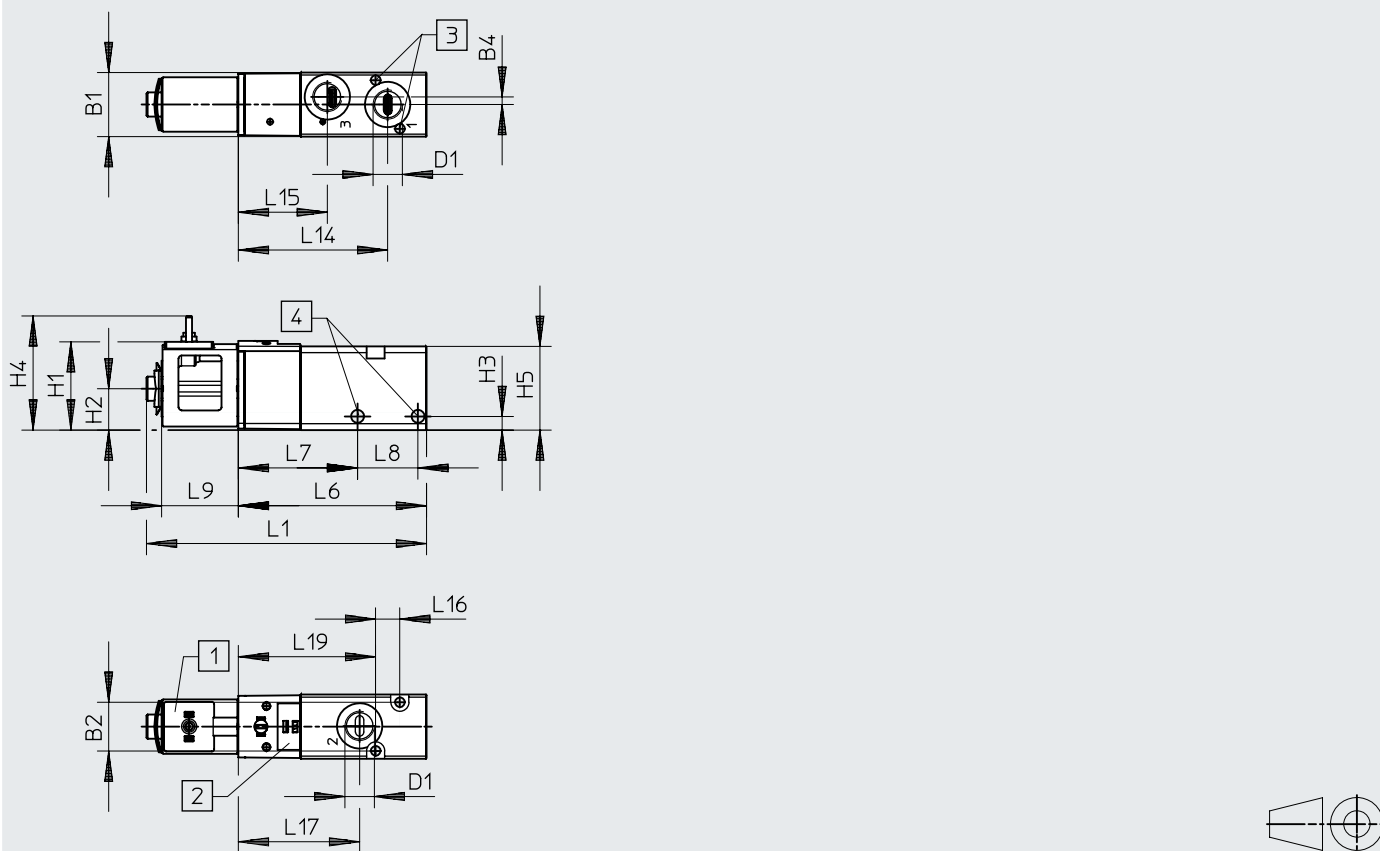
材料		
壳体		锻造铝合金
密封件		HNBR, NBR
活塞滑阀		锻造铝合金
材料注意事项		RoHS 合规 含油漆湿润缺陷物质

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

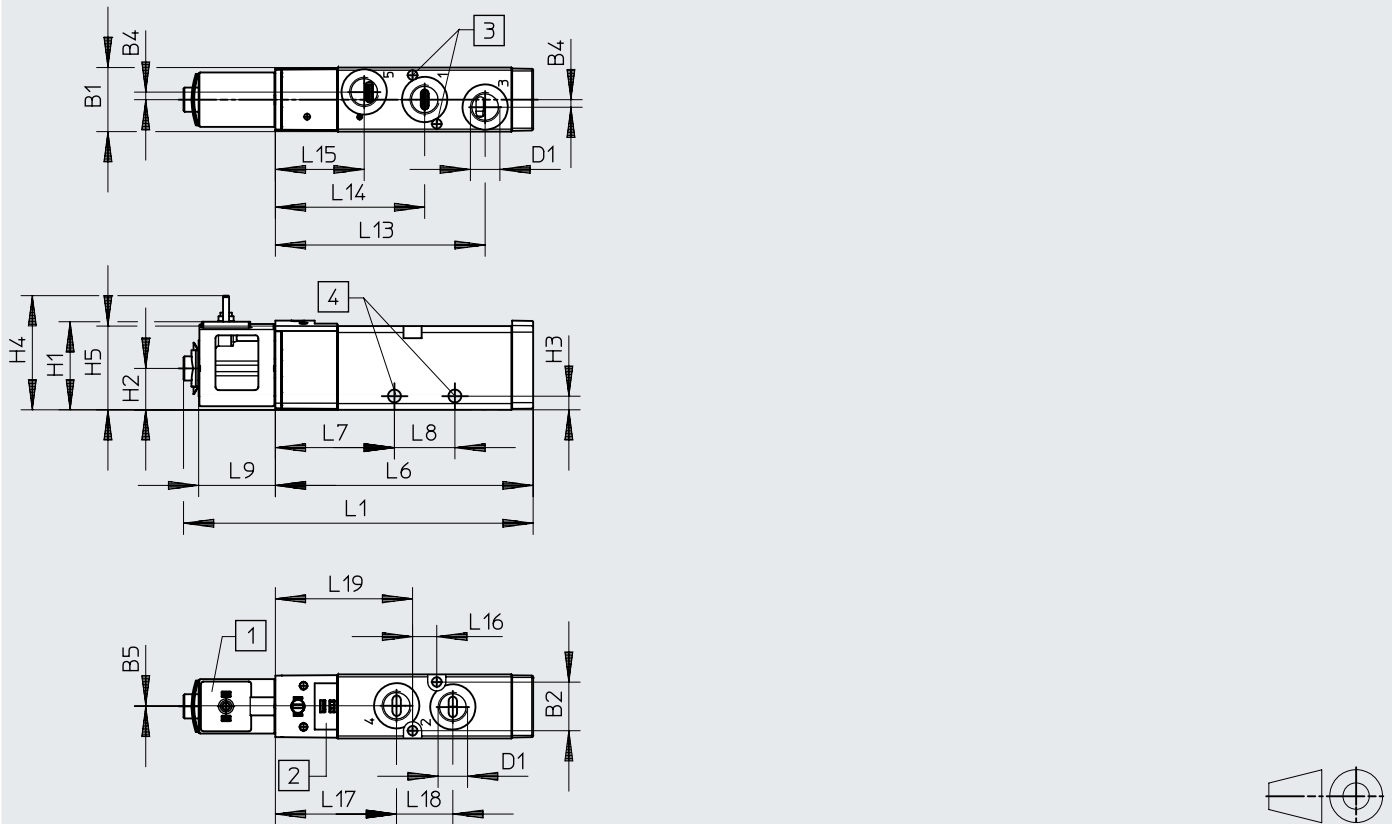
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92.7	62.3	39.4	20	25.4	49.4	29.4	8	40.1	45.4

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

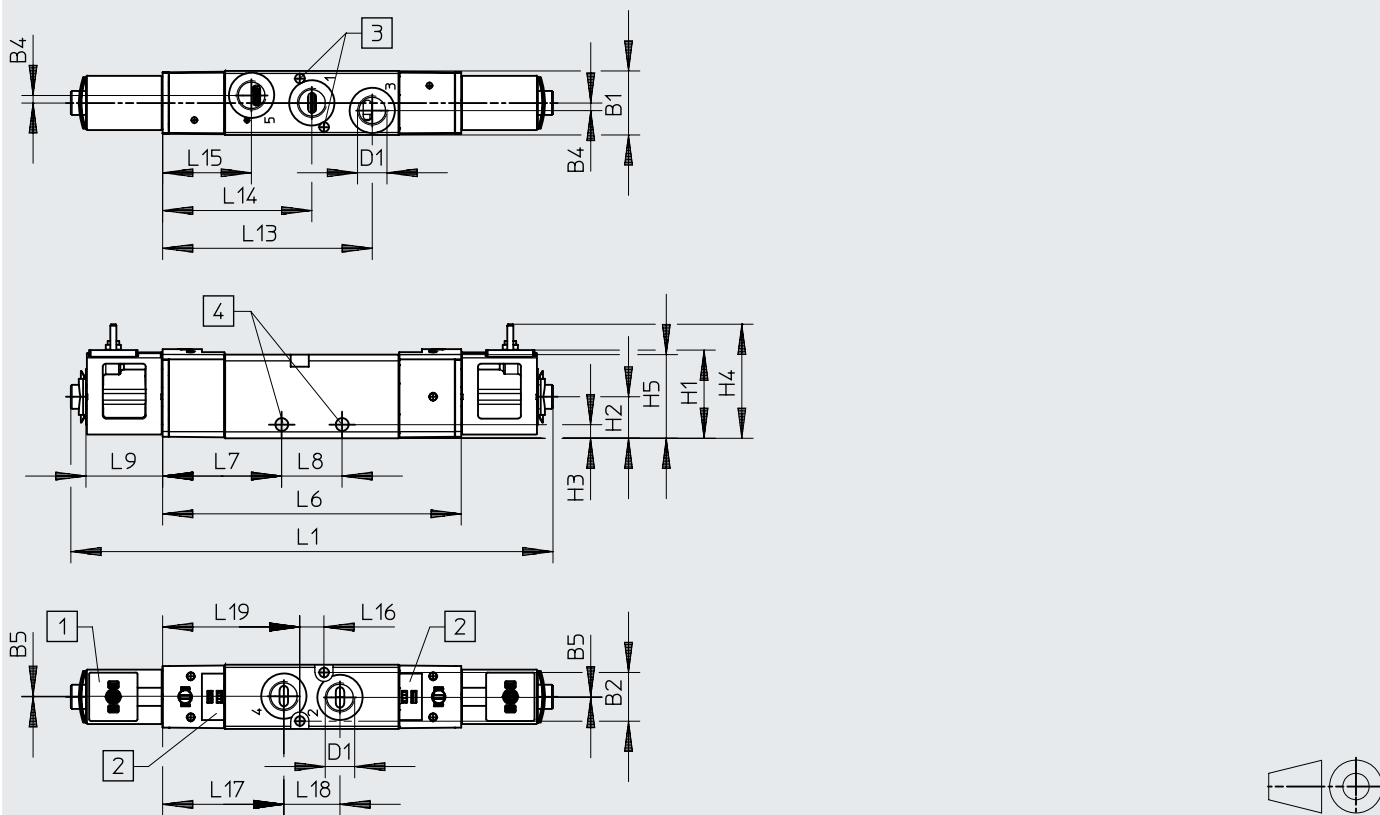
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115.7	85.3	39.4	20	25.4	69.4	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

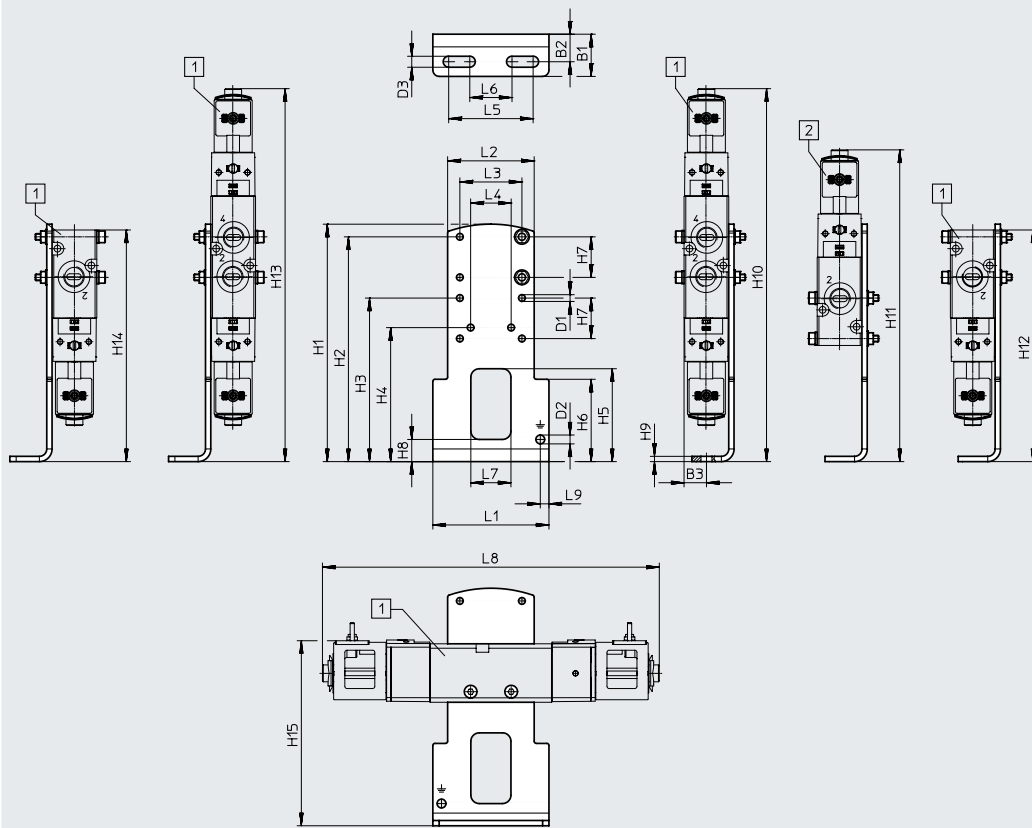
型号	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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

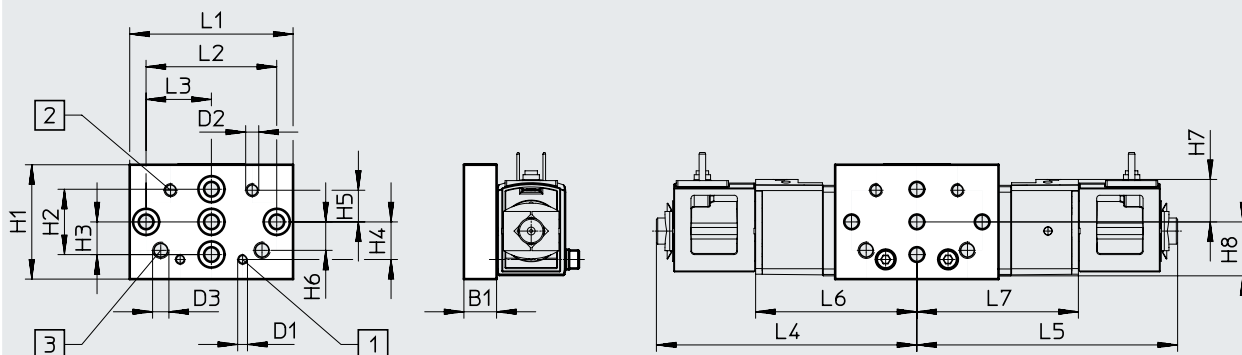
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	87.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-LK20-M52									141.2	
	VUVS-LK20-M32									110.7	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

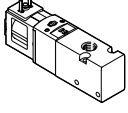
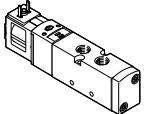
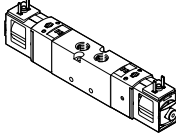

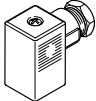
[3] 安装孔, 用于规格 30

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										

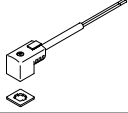

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16.5	50	40	20	79.8	79.8	49.4	49.4
	VUVS-LK20-M52							35.9		-
	VUVS-LK20-M32							12.9		-

附件

★ 核心产品范围

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号	
两位三通阀, 带电磁线圈(24 V DC)						
	单电控, 常闭, 型式 C					
	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		
两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)						
	单电控, 型式 C					
	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		
	双电控, 型式 C					
	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		
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8049538	VAMC-B10-20-CH2-S		
插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12 电缆接头 Pg7	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712 ★ 151687	MSSD-EB-M12 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

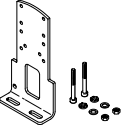
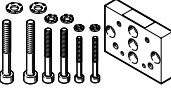
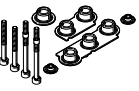


附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
带电缆插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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
发光密封件						
	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 ¹⁾
快插接头, 带内六角					
	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
直角式快插接头, 带外六角					
	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
直角式快插接头, 加长, 带外六角					
	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
消声器					
	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

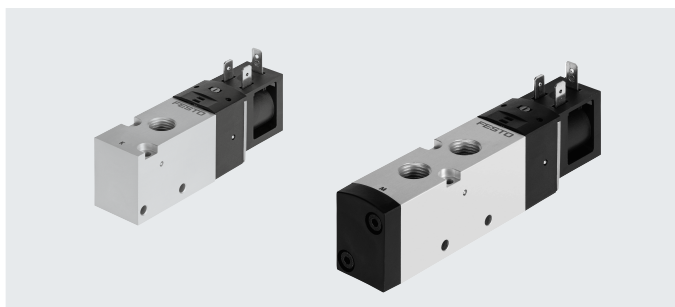
1) 包装单位数量

附件

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

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 ¹⁾		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

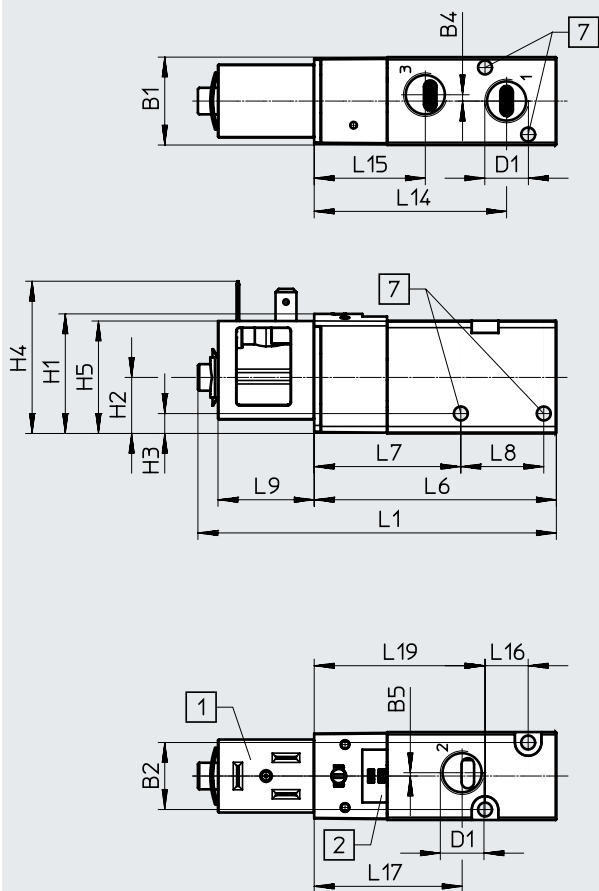
材料	
壳体	锻造铝合金
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS 合规
	含油漆湿润缺陷物质

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

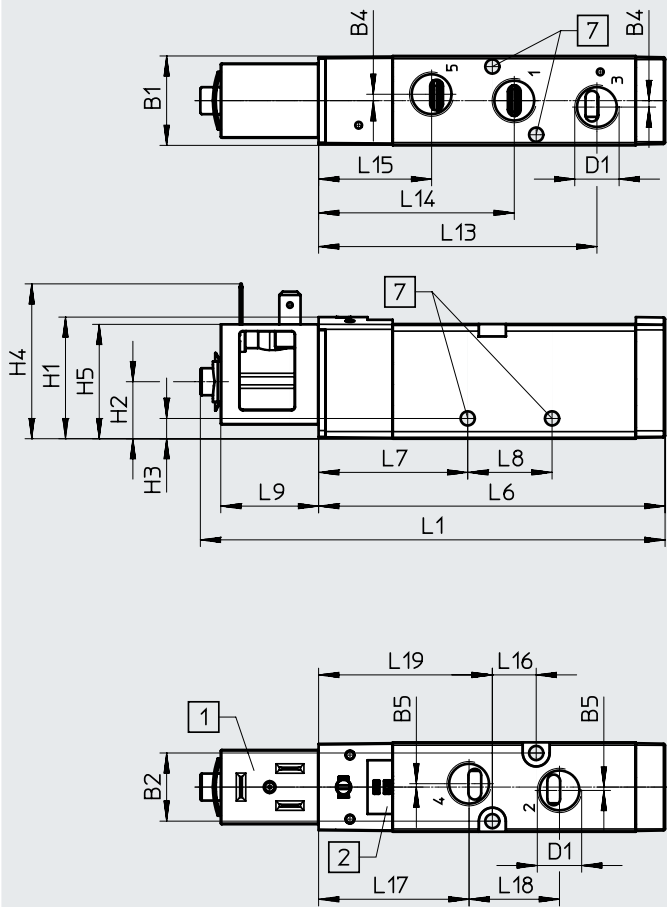
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUUS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	109.2	74.1	44.2	25	29	58	33.5	13	44.6	51.5

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

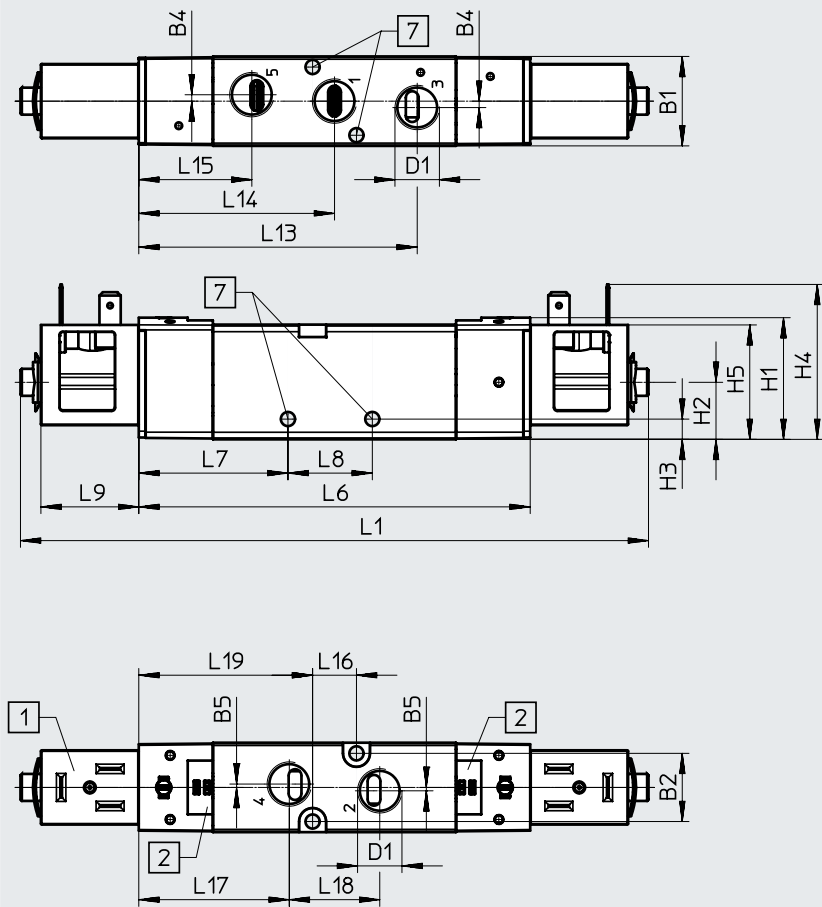
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	137.8	102.7	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

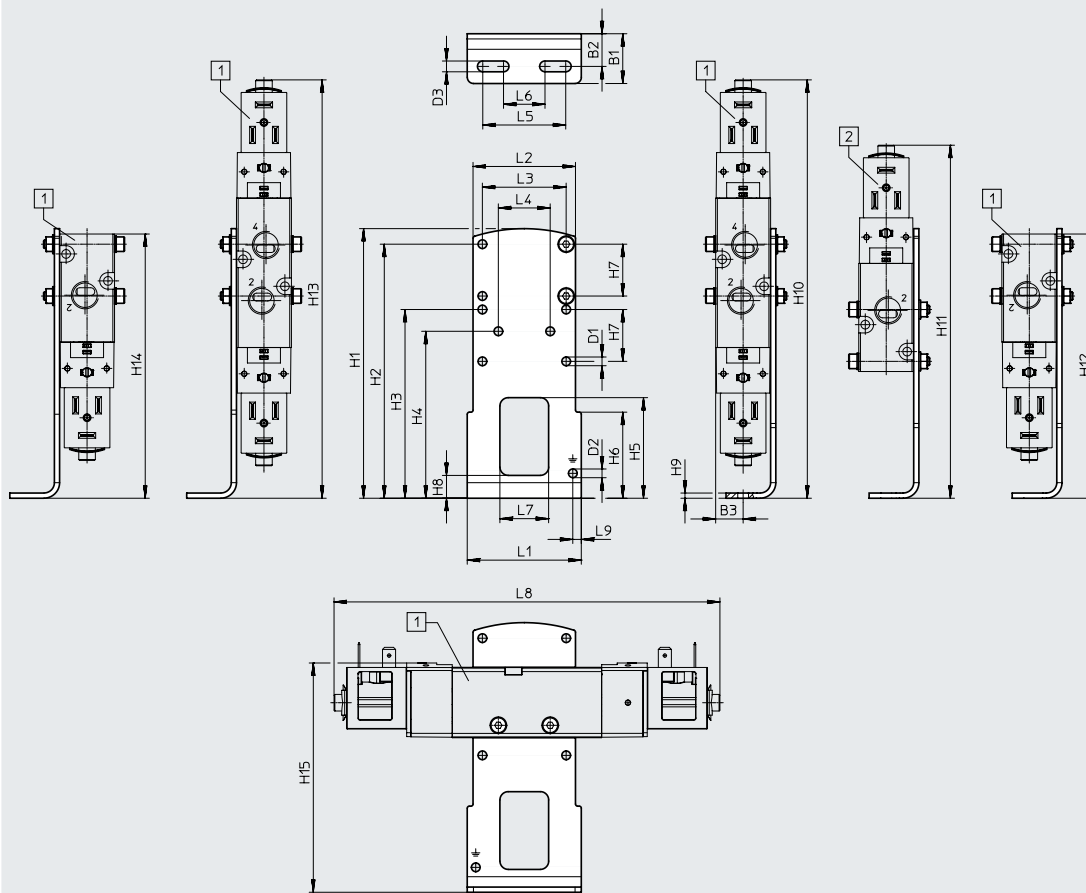
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	186.1	116	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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
	VUVS-LK25-M32							127.4	127.4	127.4	

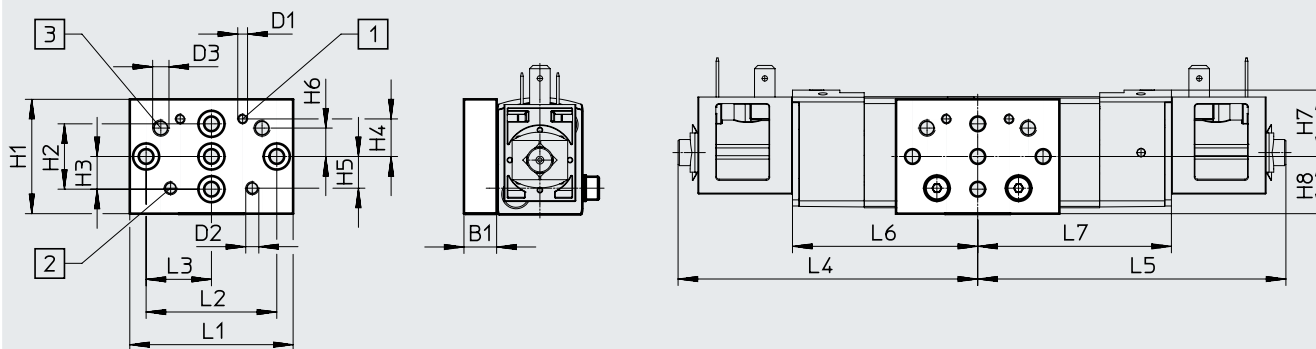
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	110.6	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	186.1	4.1
	VUVS-LK25-M52									137.8	
	VUVS-LK25-M32									109.2	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

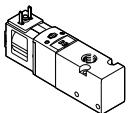
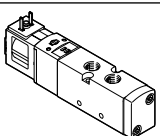
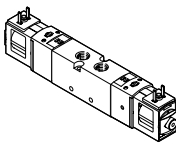
[3] 安装孔, 用于规格 30

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										


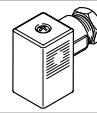
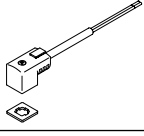

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20.4	17.5	50	40	20	93.1	93.1	56.7	59.3
	VUVS-LK25-M52							44.7		-
	VUVS-LK25-M32							15		-



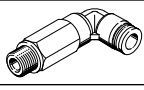
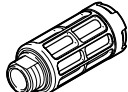
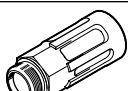
附件

★ 核心产品范围

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

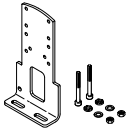
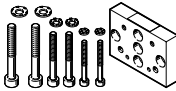


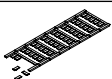
附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8049539	VAMC-B10-25-CH2-S		
插座						
	插头型式 B, 工业标准					
	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
带电缆插座						
	插头型式 B, 工业标准					
	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	
发光密封件						
	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 ¹⁾	
快插接头, 带内六角						
	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
直角式快插接头, 带外六角						
	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				
直角式快插接头, 加长, 带外六角						
	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
消声器						
	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

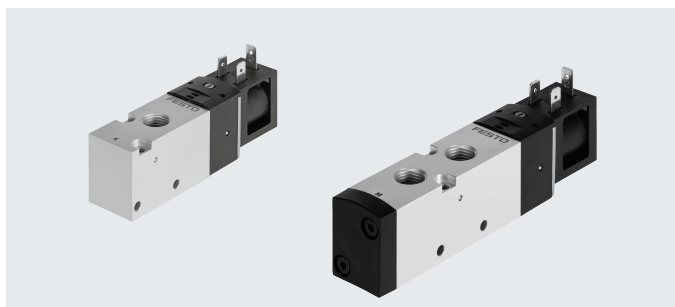
附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	130	2293485	VAME-B10-25-A
壁挂式安装件				
	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
备件套组				
	套组中包括密封件和螺丝	12	8035636	VAME-B10-25-MK
螺丝套组				
	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
标签				
	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
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
	4, 5	-		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 ¹⁾		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

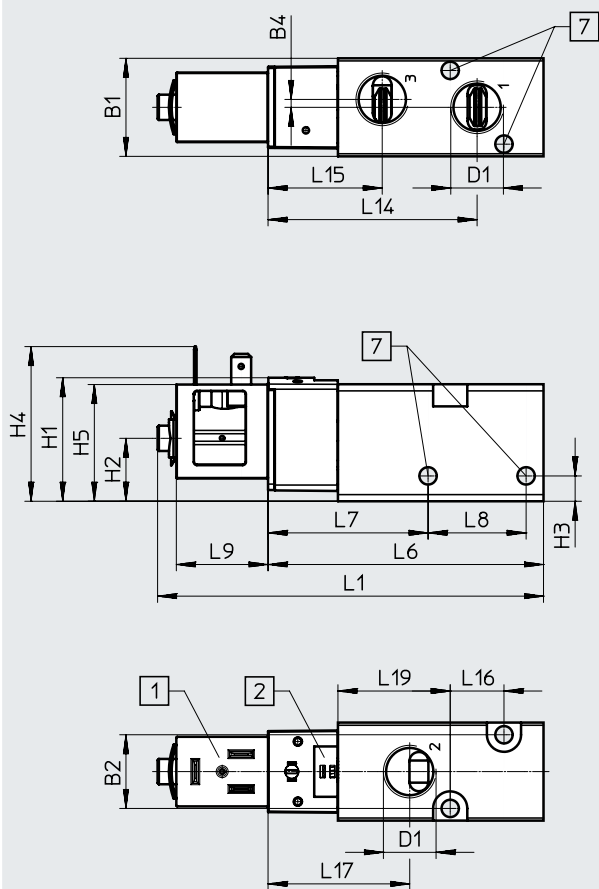
材料		
壳体		锻造铝合金
密封件		HNBR, NBR
活塞滑阀		锻造铝合金
材料注意事项		RoHS 合规
		含油漆湿润缺陷物质

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

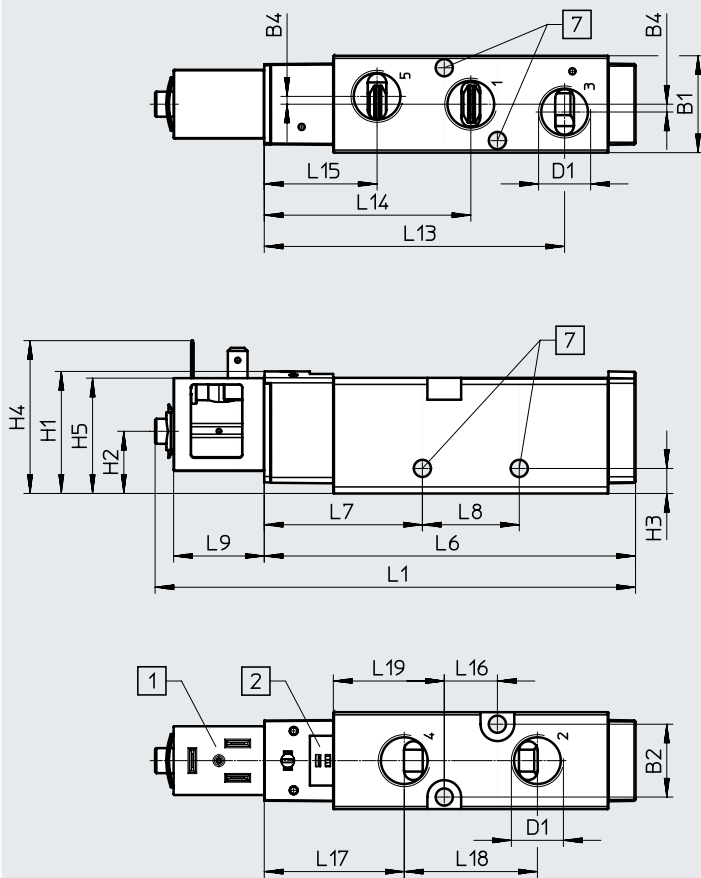
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	122.1	87.1	50.6	31	29	66.1	36.1	17	44.8	57.6

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

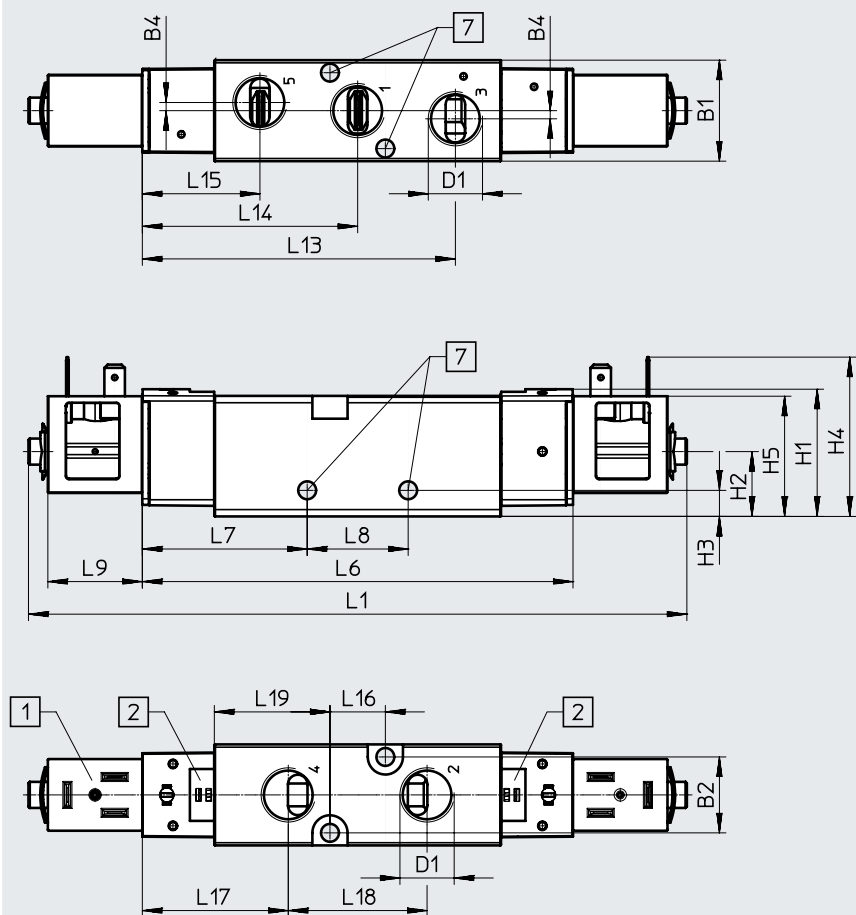
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	153.8	118.8	50.6	31	29	96.1	66.1	36.1	17	44.8	42.6	57.6

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

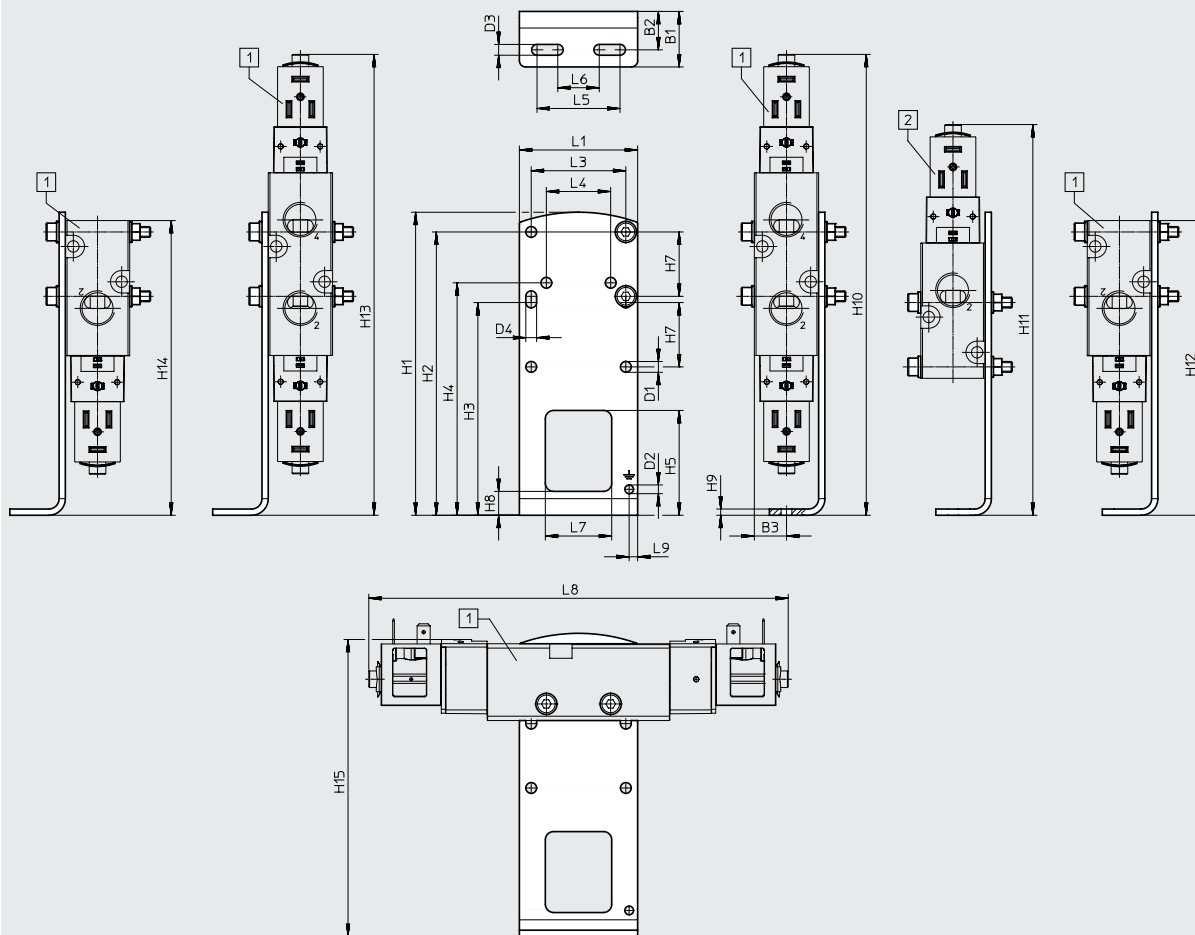
型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	202.1	132.2	50.6	31	29	96.1	66.1	36.1	17	44.8	42.6	57.6

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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										

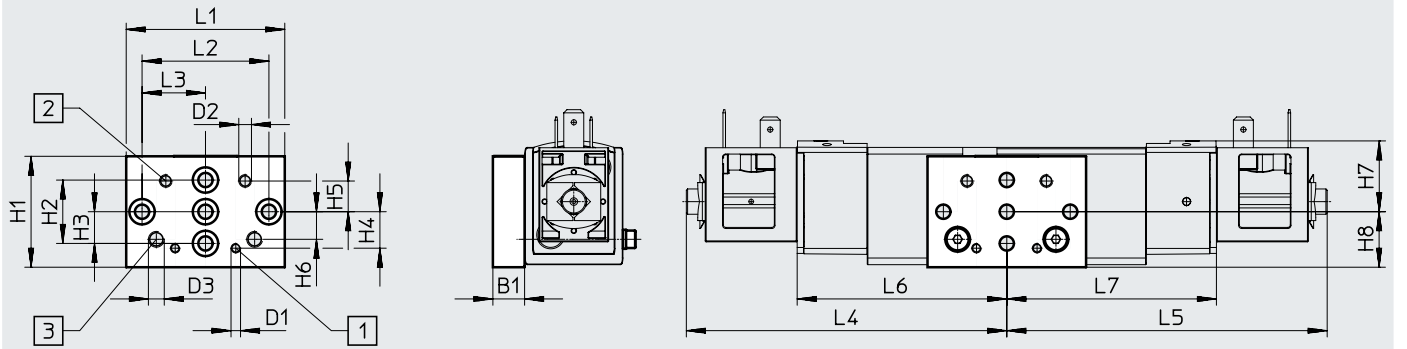
型号		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	112	50.5	31	11.5	3	222	-	222.1	222	222.1
	VUVS-LK30-M52							188	173.8		173.8
	VUVS-LK30-M32								142.1		142.1

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

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

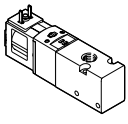
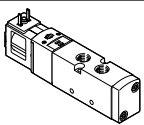
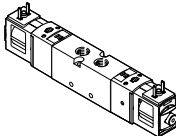


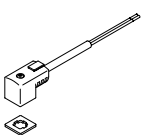

[3] 安装孔, 用于规格 30

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										



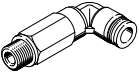
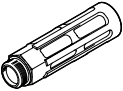
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK30-B52	22.4	17.5	50	40	20	101.1	101.1	66.1	66.1
	VUVS-LK30-M52							52.7		-
	VUVS-LK30-M32							21		-

附件

★ 核心产品范围

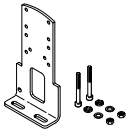
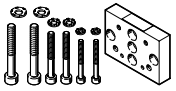

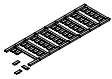
订货数据		代码	阀功能	订货号	型号	
两位三通阀, 带电磁线圈(24 V DC)						
	单电控, 常闭, 型式 B					
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8049880	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S		
两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)						
	单电控, 型式 B					
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8049881	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S		
	双电控, 型式 B					
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S		
订货数据						
简要说明				订货号	型号	
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式			8049539	VAMC-B10-25-CH2-S	
插座						
	插头型式 B, 工业标准					
	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	
带电缆插座						
	插头型式 B, 工业标准					
	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	
发光密封件						
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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
直角式快插接头，带外六角					
	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
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

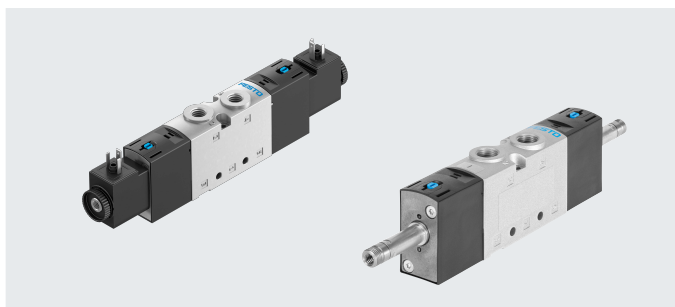
附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	239	8026337	VAME-B10-30-A
壁挂式安装件				
	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
备件套组				
	套组中包括密封件和螺丝	22	8035637	VAME-B10-30-MK
螺丝套组				
	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
标签				
	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 ¹⁾		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) ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾	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/... → 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

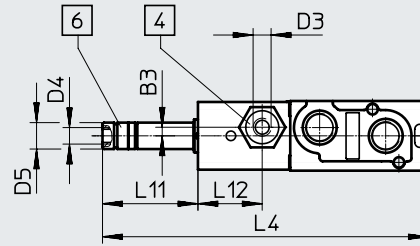
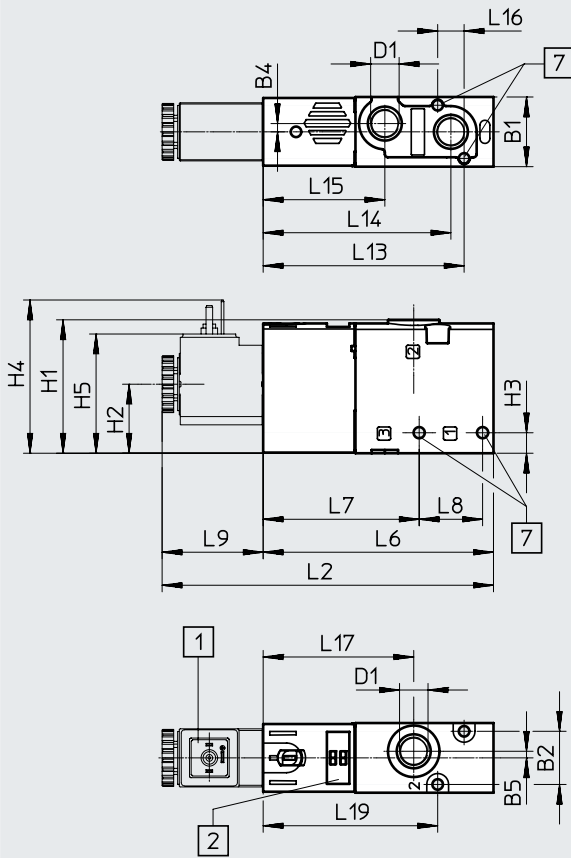
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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						

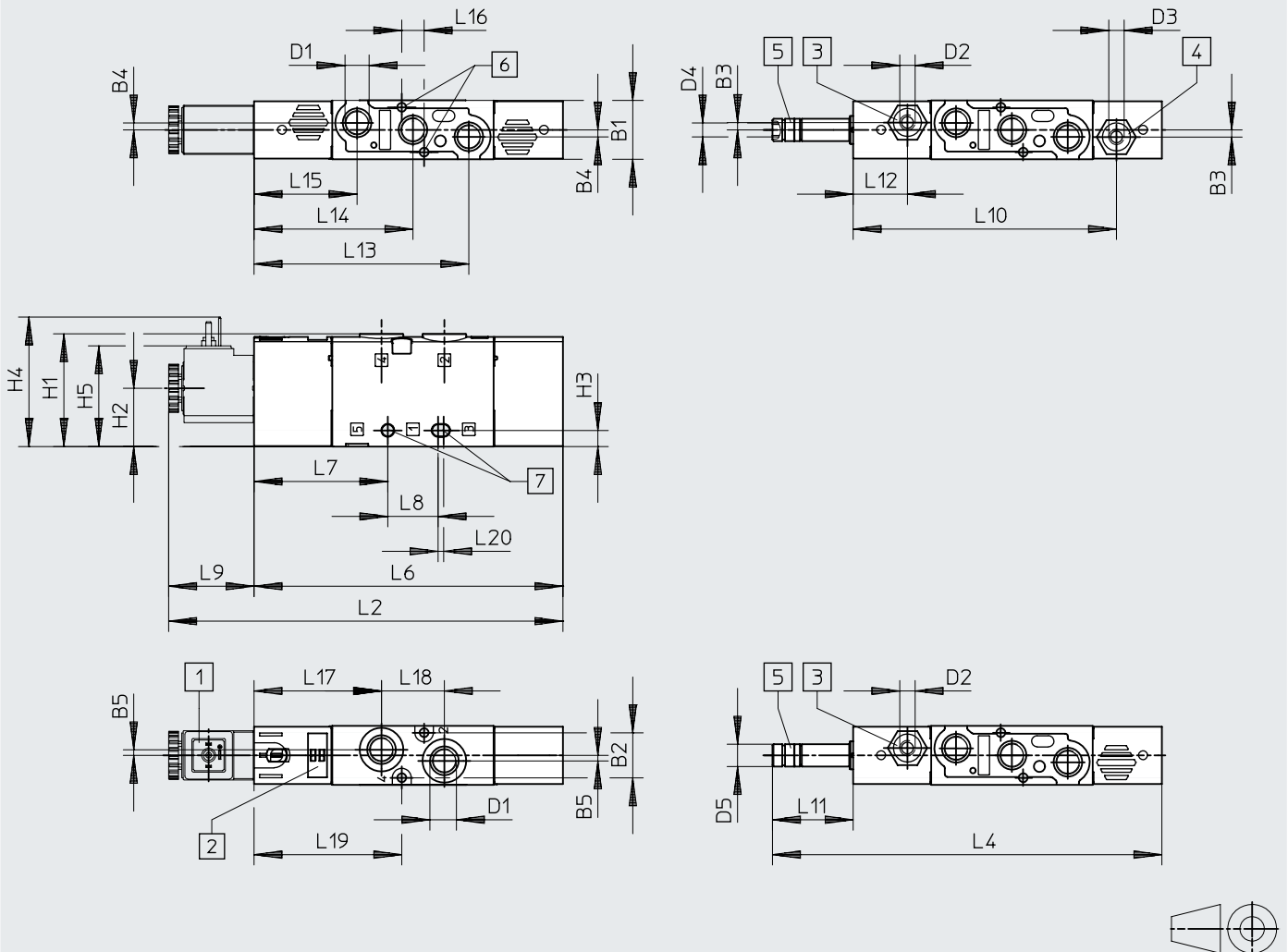
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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								

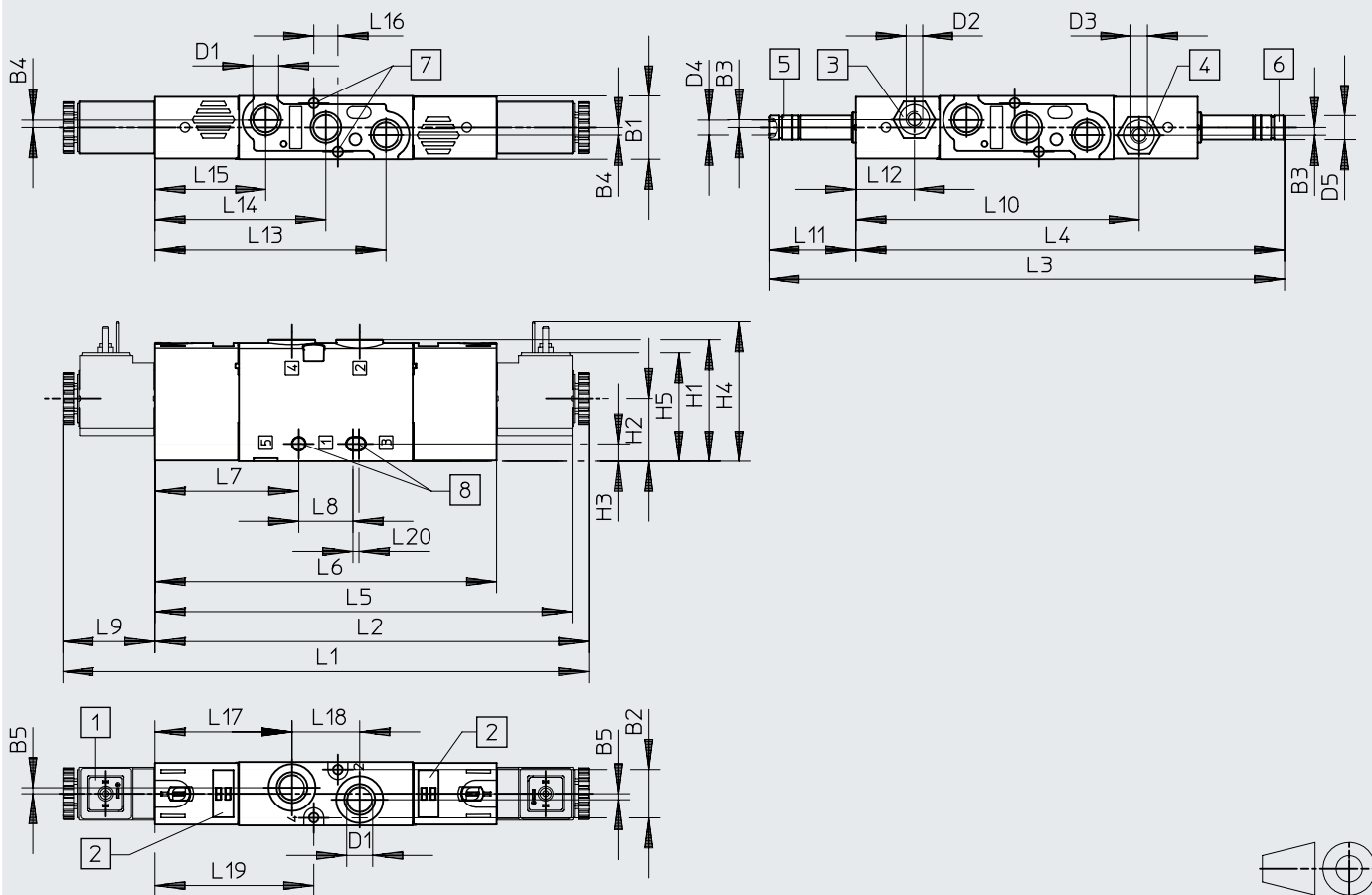
技术参数

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

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-...												

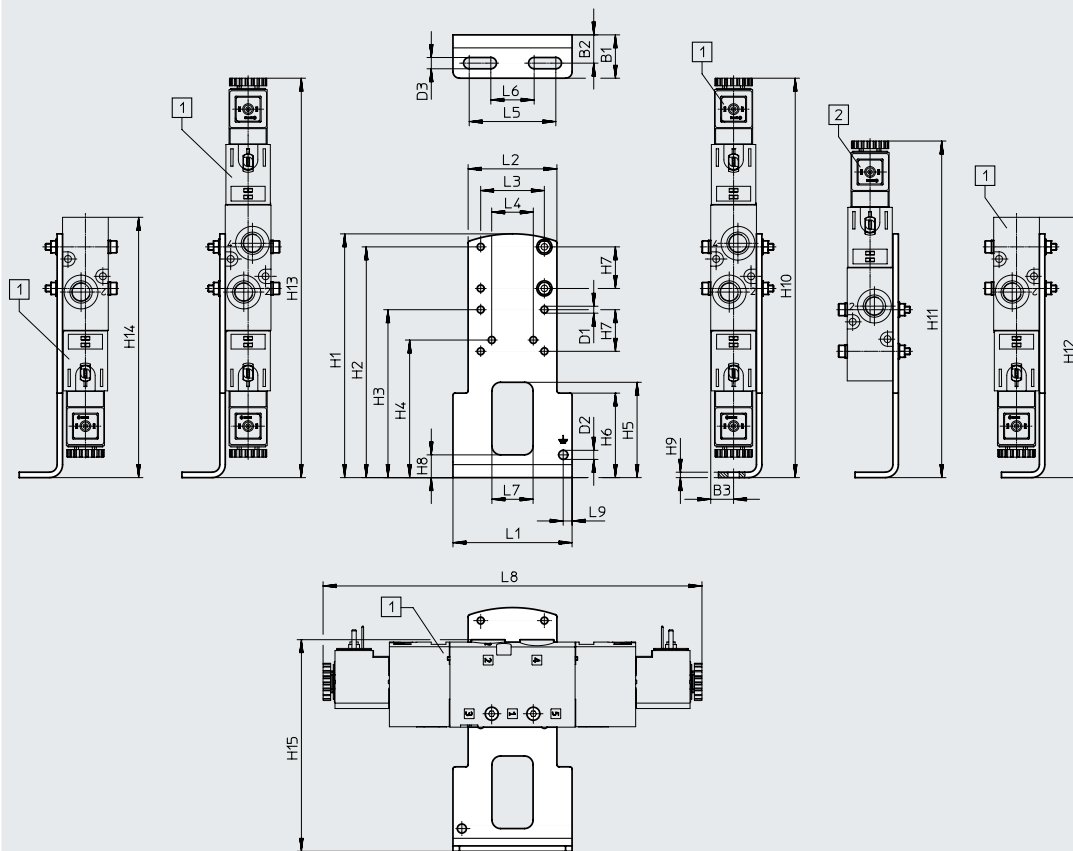
型号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9	2
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...		94.3		19.5								
VUVS-LT20-T32...-MD-G18-...		-		-								
VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-...		94.3		19.5								

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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

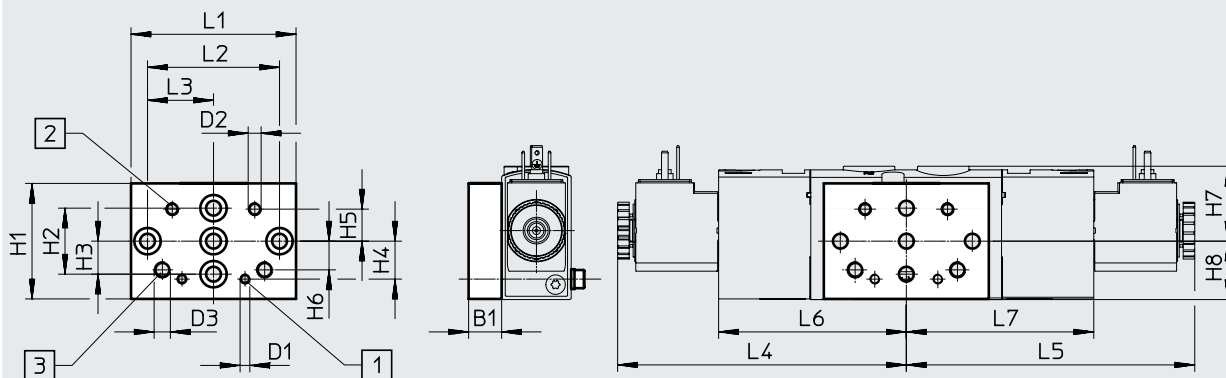
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-LT20-M52									141.2	
	VUVS-LT20-M32									100.4	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



[1] 安装孔，用于规格 20

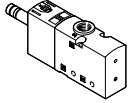
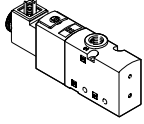
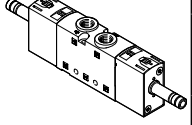
[2] 安装孔，用于规格 25

[3] 安装孔，用于规格 30

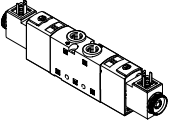
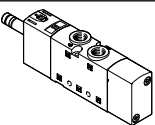
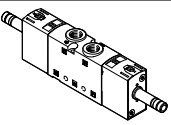
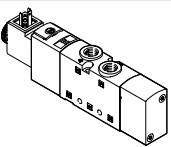
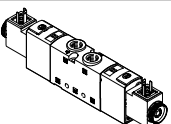
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

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



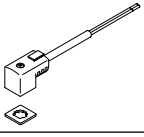

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀, 不带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭		
	M32C-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577490 VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577491 VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7
	单电控, 常开		
	M32U-M	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577492 VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577493 VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	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
	单电控, 常开, 型式 C		
	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
2x 两位三通阀, 不带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭		
	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
	单电控, 常开		
	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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭		
	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



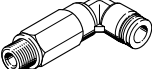

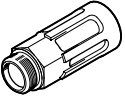

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
2x 两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	T32C	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577519 VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577520 VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7-1C1
	单电控, 常开, 型式 C		
	T32U	弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577521 VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7-1C1
		弹簧复位, 外先导气源, 气流方向不可逆	577522 VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7-1C1
单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 C			
	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
两位五通阀, 不带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控		
	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
	双电控		
	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
两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 型式 C		
	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
	双电控		
	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
电磁线圈, 用于阀				
	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
密封件套组				
	用于电磁线圈, 用于确保防护等级 IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8
盖子				
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8028240	VAMC-B10-20-CH2

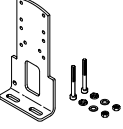
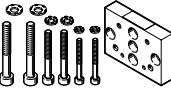

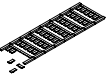
订货数据		简要说明	订货号	型号			
插座							
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
			电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
		4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
		3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
转接头							
	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	
带电缆插座							
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	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
发光密封件							
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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	
直角式快插接头，带外六角					
	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
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

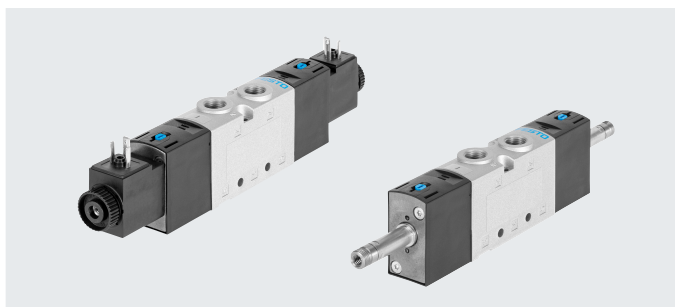
附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	97	576412	VAME-B10-20-A
壁挂式安装件				
	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
备件套组				
	套组中包括密封件和螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK
标签				
	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) ¹⁾		符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾		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/... → 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 ¹⁾		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

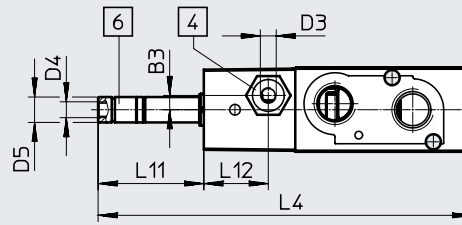
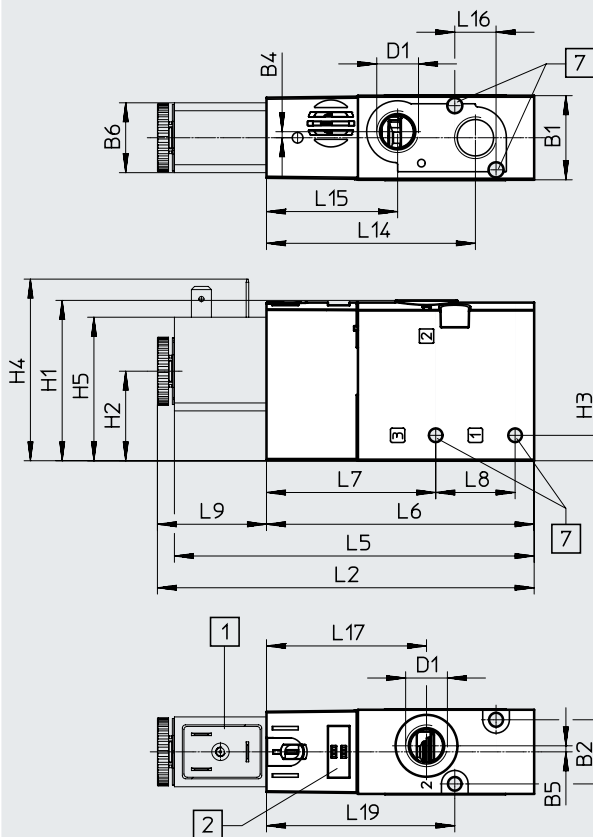
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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					

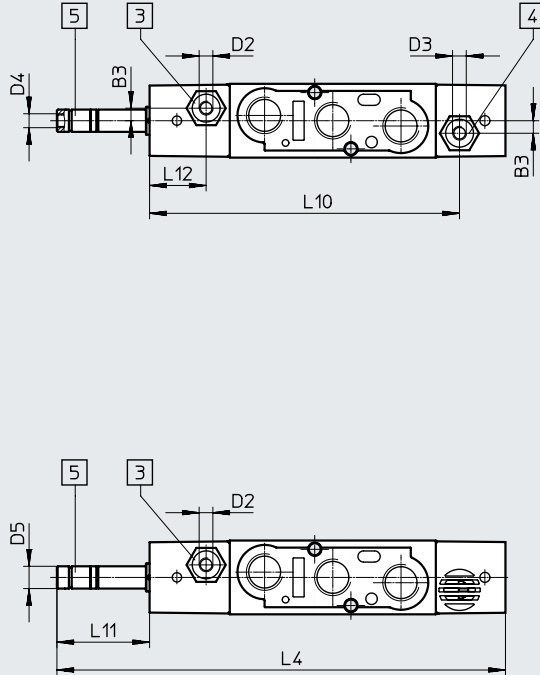
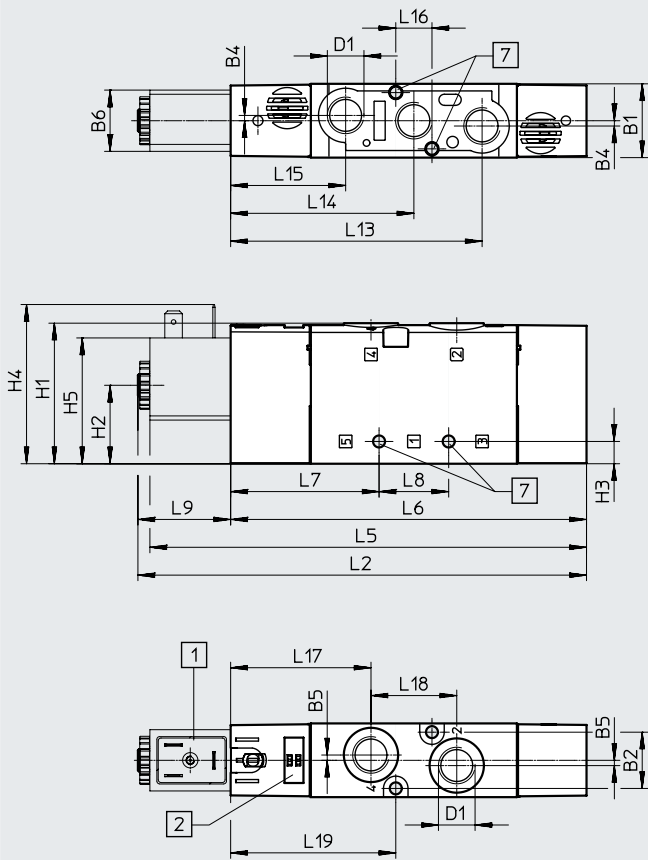
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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							

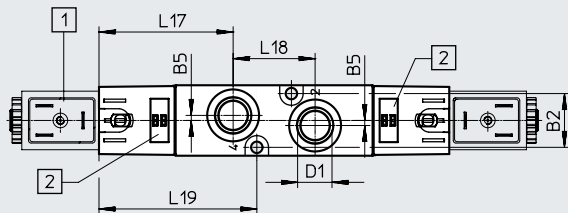
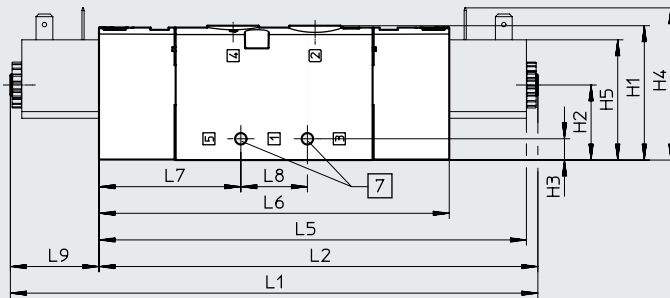
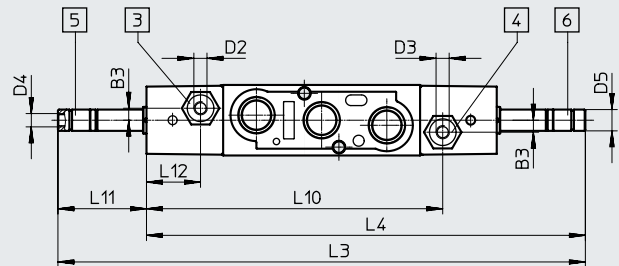
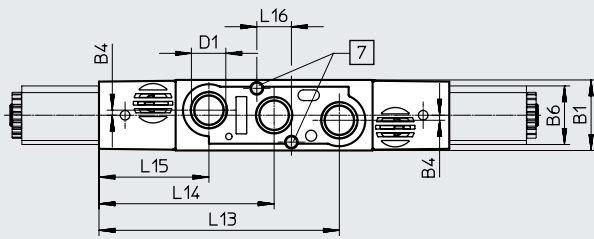
技术参数

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

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
- [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-LT25-B52-D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...			4.5					M5	M5			
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...			-					-	-			
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...			4.5					M5	M5			

型号	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	28.2	8	57.2	45.2	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...												

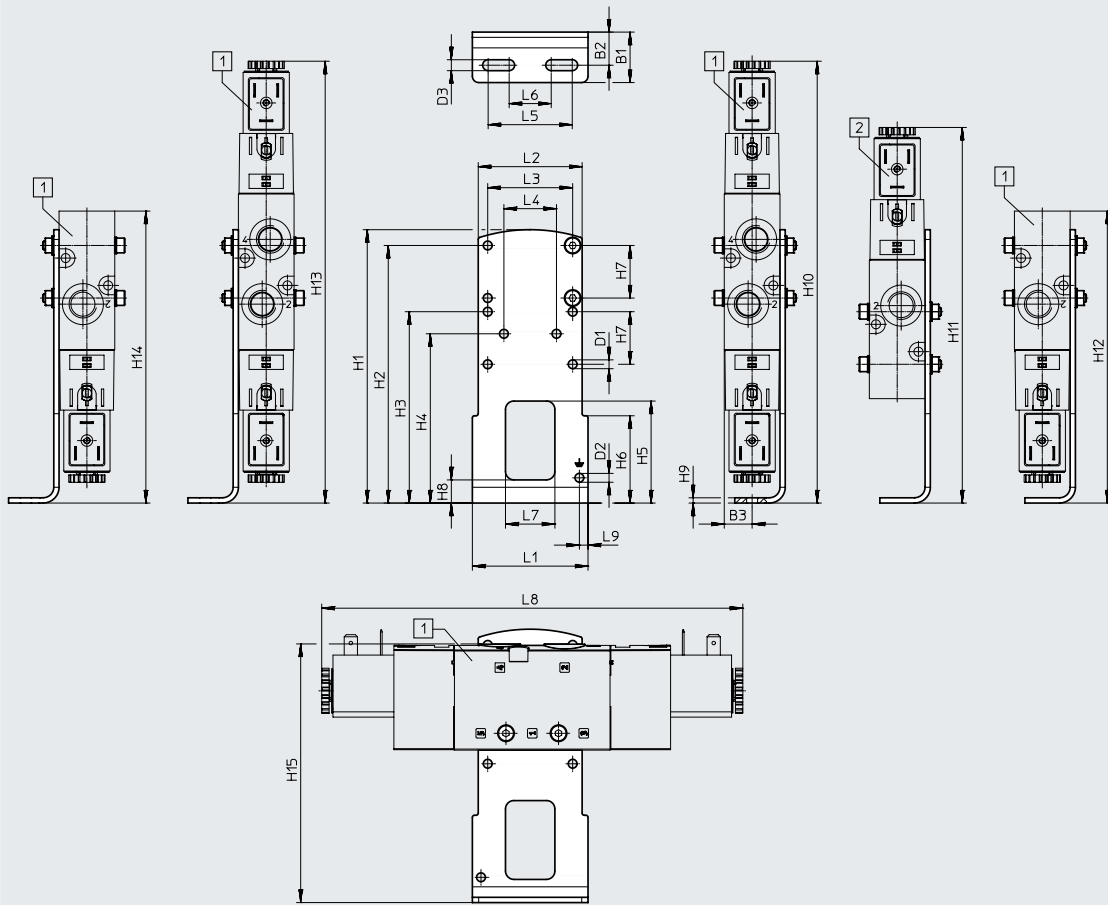
型号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	33.3	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...		111.3		20.3							
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...		-		-							
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...		111.3		20.3							

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → 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	

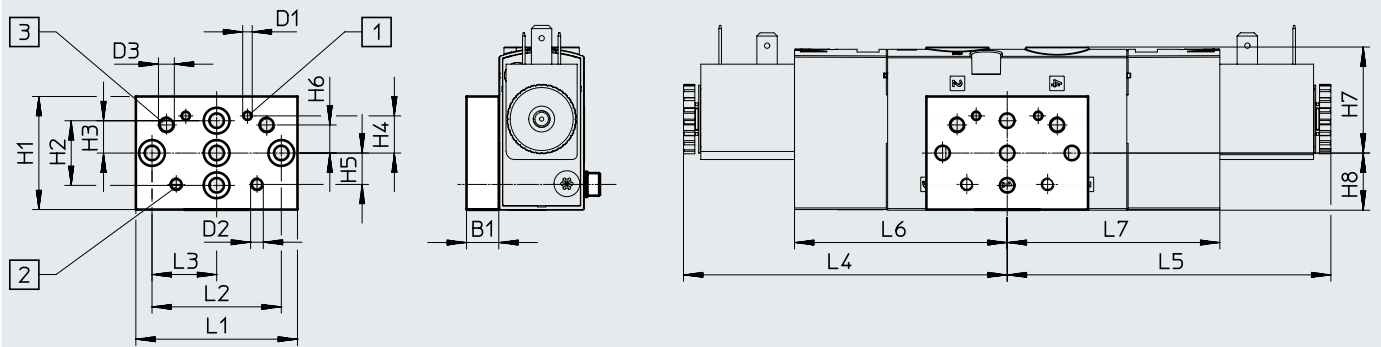
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	200.3	4.1
	VUVS-LT25-M52									162.2	
	VUVS-LT25-M32									118.7	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



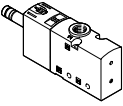
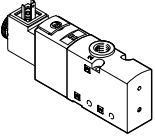
[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

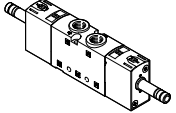
[3] 安装孔, 用于规格 30

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		

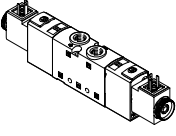
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀, 不带电磁线圈			
	单电控, 常闭		
	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
	单电控, 常开		
	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
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	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
	单电控, 常闭, 型式 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
	单电控, 常开, 型式 C		
	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
	单电控, 常开, 型式 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

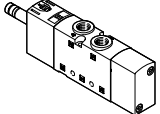
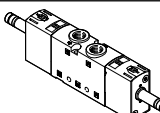
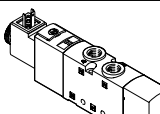
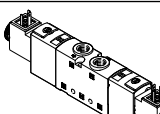
附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号 型号	
	2x 两位三通阀, 不带电磁线圈			
	单电控, 常闭			
	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
	单电控, 常开			
	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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭			
	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	
	2x 两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C			
	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
	单电控, 常闭, 型式 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
	单电控, 常开, 型式 C			
	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
	单电控, 常开, 型式 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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 C			
	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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 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



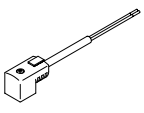

附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号	
两位五通阀, 不带电磁线圈						
	单电控					
	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		
	双电控					
	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		
	两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)					
		单电控, 型式 C				
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		
单电控, 型式 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		
		双电控, 型式 C				
		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		
	双电控, 型式 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
电磁线圈，用于阀				
	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
密封件套组，用于电磁线圈				
	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	
盖子				
	用于手控装置，按钮式或封盖式	8028240	VAMC-B10-20-CH2	

附件

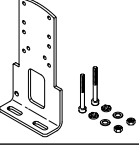
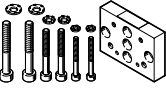

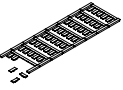
订货数据		简要说明	订货号	型号		
插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3针, 直角式插座	电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	插头型式 B, 工业标准					
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	
转接头						
	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
带电缆插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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	
			插头型式 B, 工业标准			
	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		
发光密封件						
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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
直角式快插接头，带外六角					
	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			
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

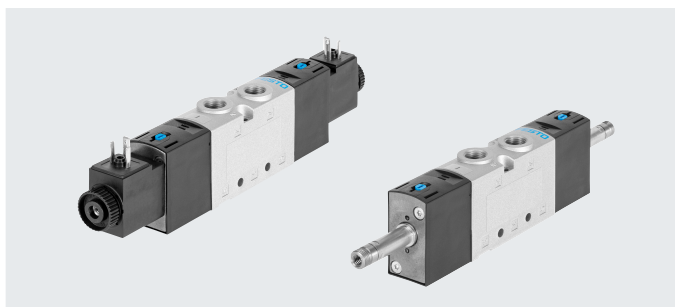
1) 包装单位数量

附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	130	2293485	VAME-B10-25-A
壁挂式安装件				
	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
备件套组				
	套组中包括密封件和螺丝	12	8035636	VAME-B10-25-MK
标签				
	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) ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾	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/... → 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		cUL us - Recognized (OL)						
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		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						

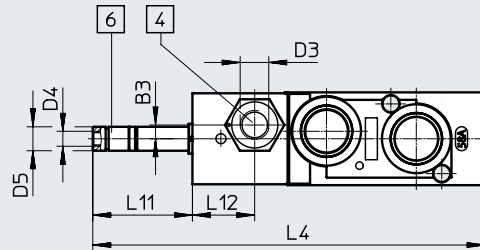
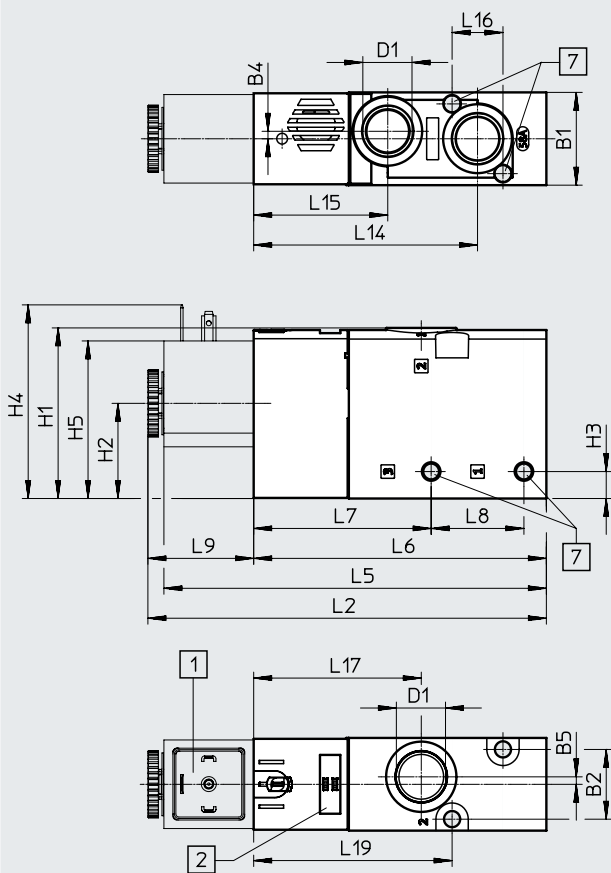
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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					

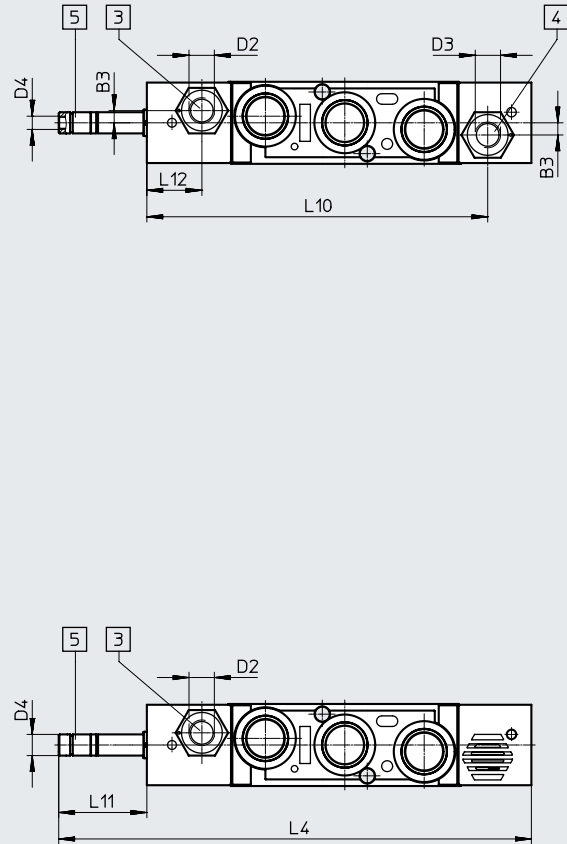
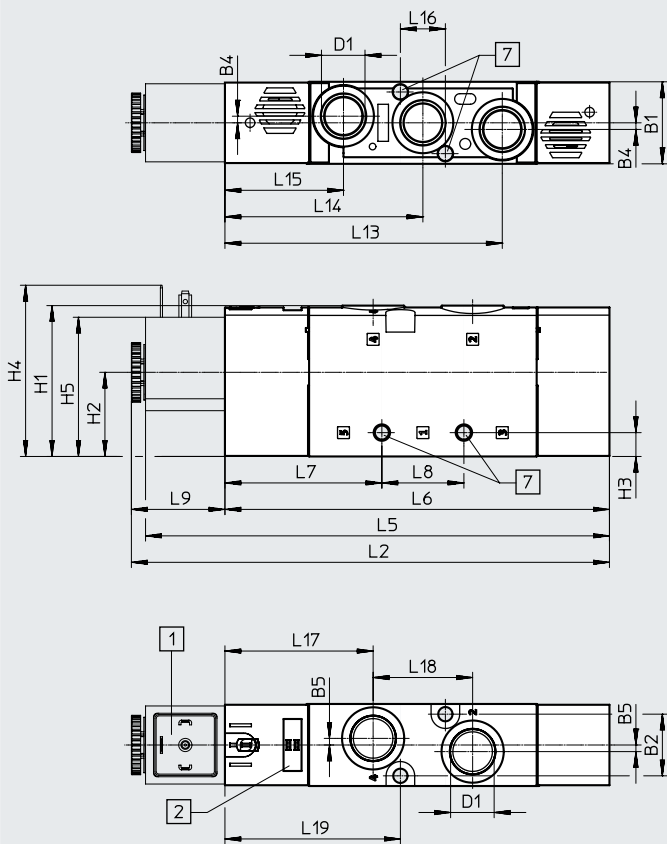
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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							

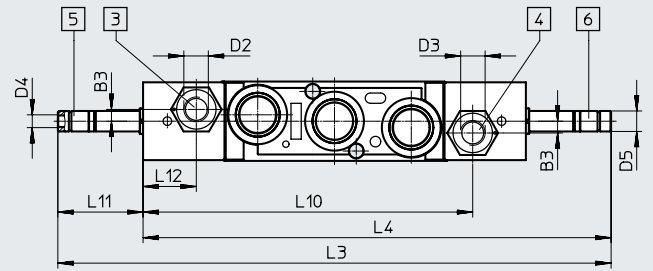
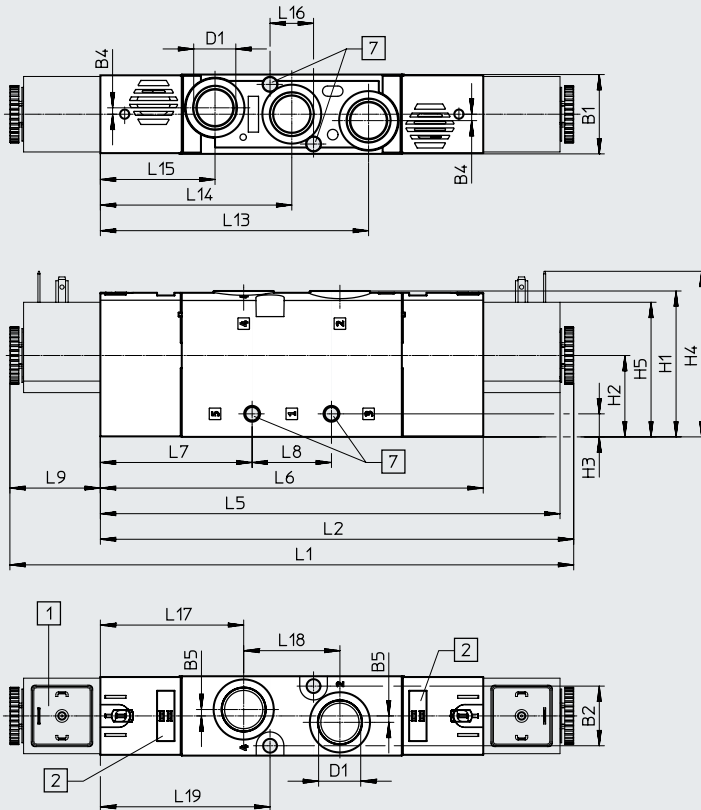
技术参数

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

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							

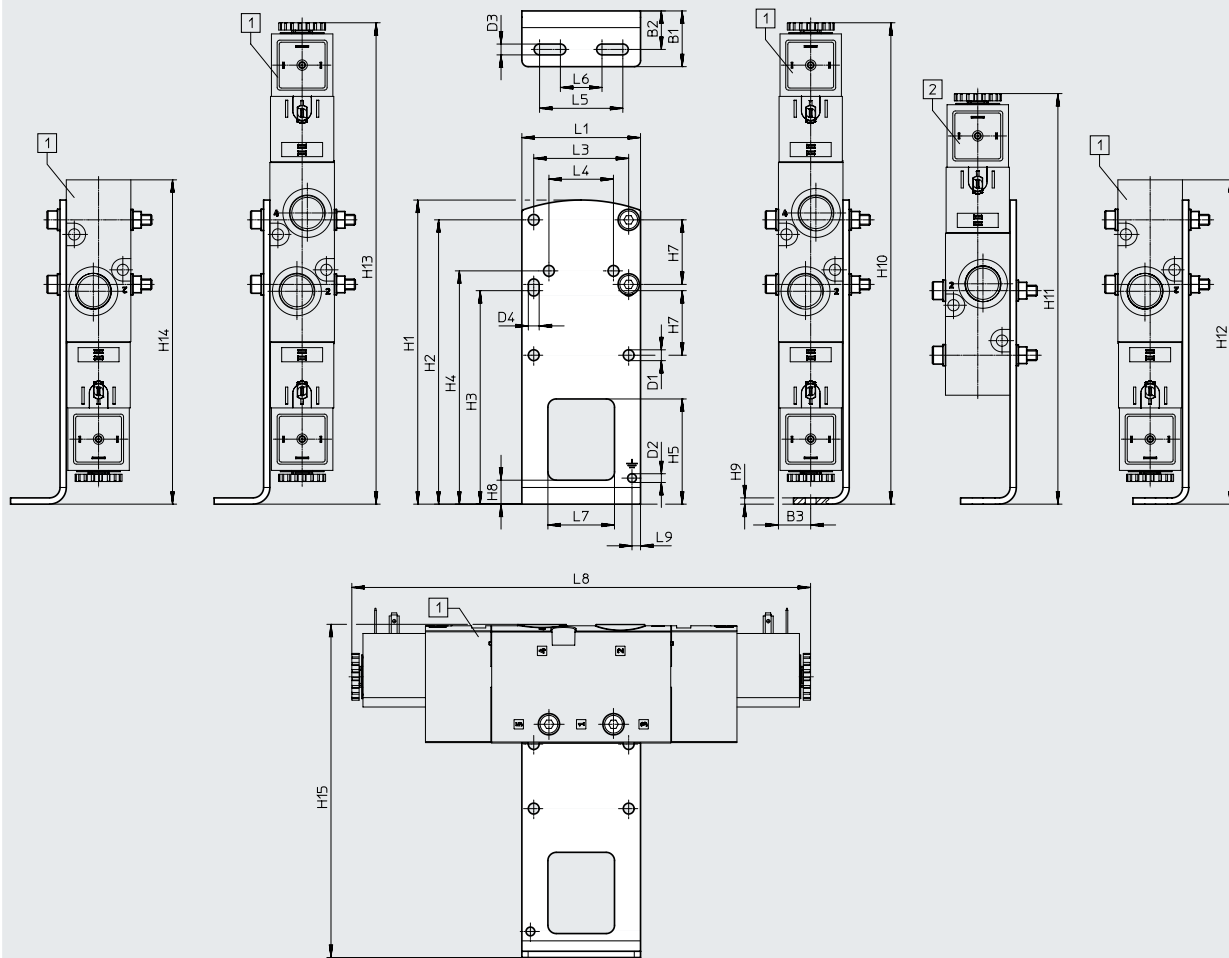
型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...										128.8
VUVS-LT30-B52-D-G38-...										-
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...										128.8

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



[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	

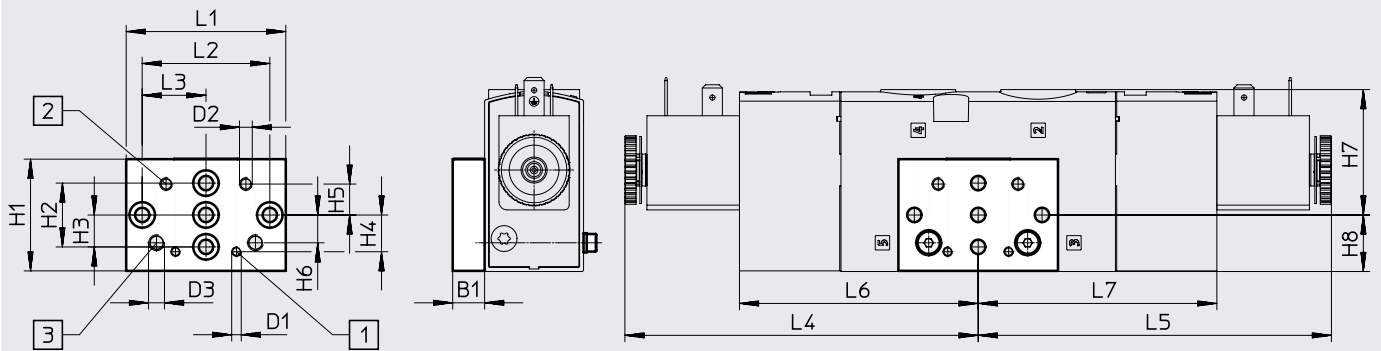
型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	160	57	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-LT30-M52								180.7	
	VUVS-LT30-M32								133.2	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

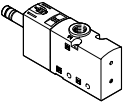
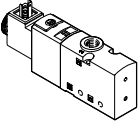
[2] 安装孔, 用于规格 25

[3] 安装孔, 用于规格 30

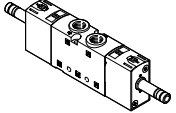
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

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	-

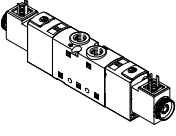
附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀, 不带电磁线圈					
	单电控, 常闭				
	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	
	单电控, 常开				
	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	
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	单电控, 常闭, 型式 C				
	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	
	单电控, 常闭, 型式 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	
	单电控, 常开, 型式 C				
	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	
	单电控, 常开, 型式 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	

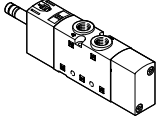
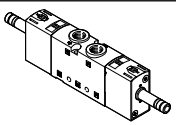
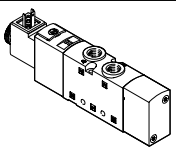
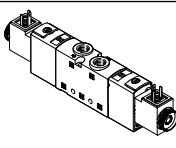
附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号 型号	
2x 两位三通阀, 不带电磁线圈				
	单电控, 常闭			
	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
	单电控, 常开			
	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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭			
	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	
	2x 两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C			
	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
	单电控, 常闭, 型式 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
	单电控, 常开, 型式 C			
	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
	单电控, 常开, 型式 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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 C			
	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
	单电控, 1x 常开, 1x 常闭, 型式 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



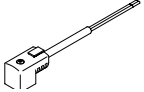

附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位五通阀, 不带电磁线圈					
	单电控				
	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	
	双电控				
	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	
两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)					
	单电控, 型式 C				
	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	
	单电控, 型式 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		
	双电控, 型式 C				
	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	
	双电控, 型式 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		



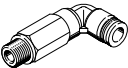
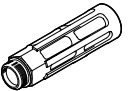

附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
电磁线圈, 用于阀						
	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		
密封件套组, 用于电磁线圈						
	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		
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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
	插头型式 B, 工业标准					
	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

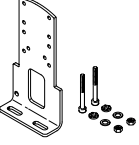
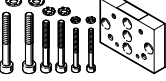
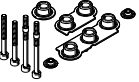

订货数据		简要说明	订货号	型号		
插座						
	插头型式 A, 符合 EN 175301-803					
	3针, 直角式插座	电缆接头 Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	34583	MSSD-C
	3针, 直角式插座	电缆接头 M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539709	MSSD-C-M16
	4针, 直角式插座	电缆接口, 绝缘位移	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192748	MSSD-C-S-M16
转接头						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
带电缆插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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
	插头型式 B, 工业标准					
	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
	插头型式 A, 符合 EN 175301-803					
	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	
发光密封件						
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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	
直角式快插接头，带外六角					
	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		
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

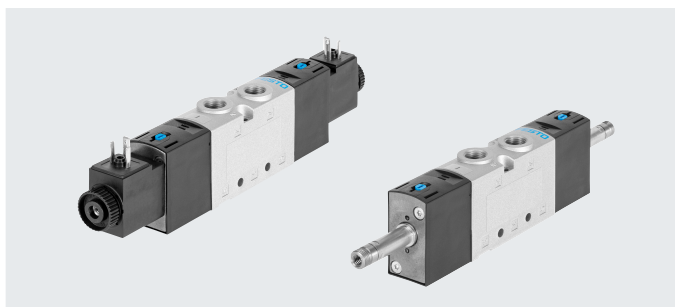
附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件				
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	239	8026337	VAME-B10-30-A
壁挂式安装件				
	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
备件套组				
	套组中包括密封件和螺丝	22	8035637	VAME-B10-30-MK
标签				
	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) ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾	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/... → 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]	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	42	44
	转换	24	21	21	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 ¹⁾		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

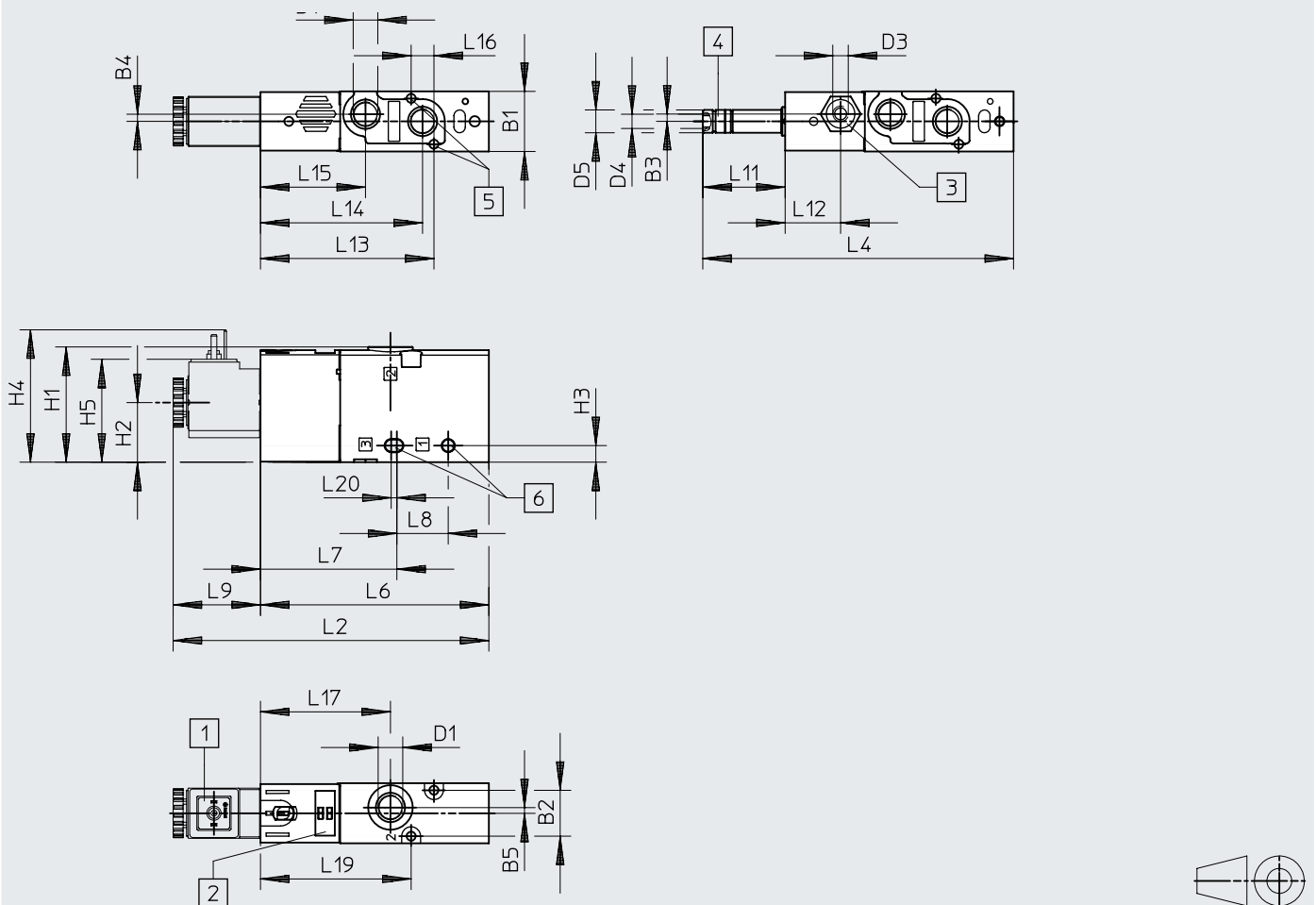
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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							

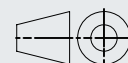
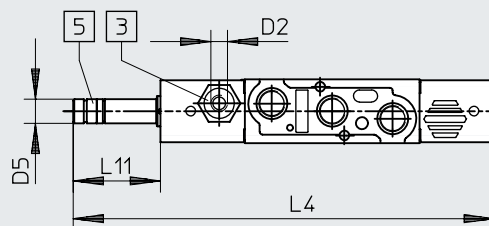
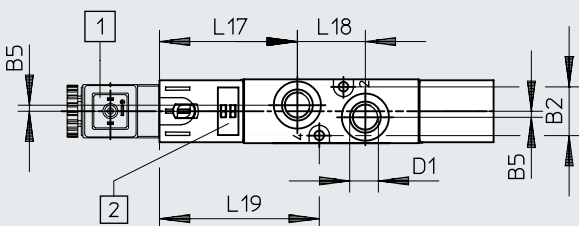
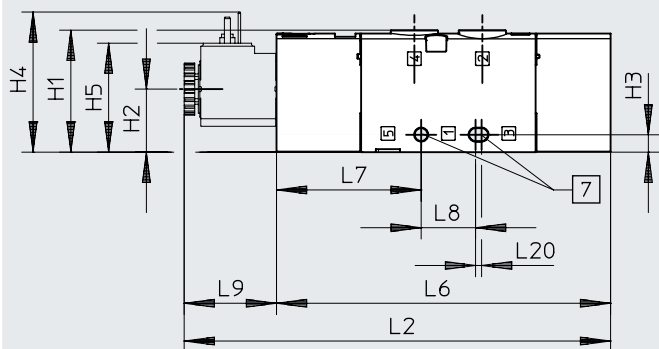
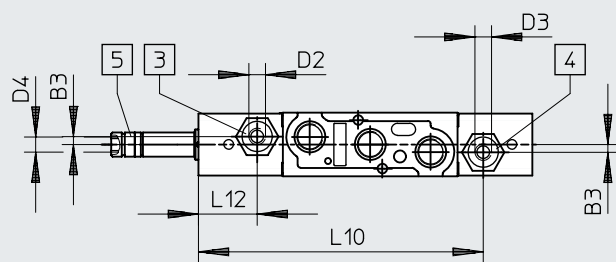
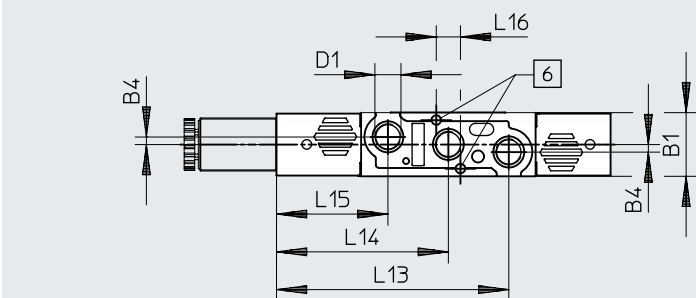
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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								

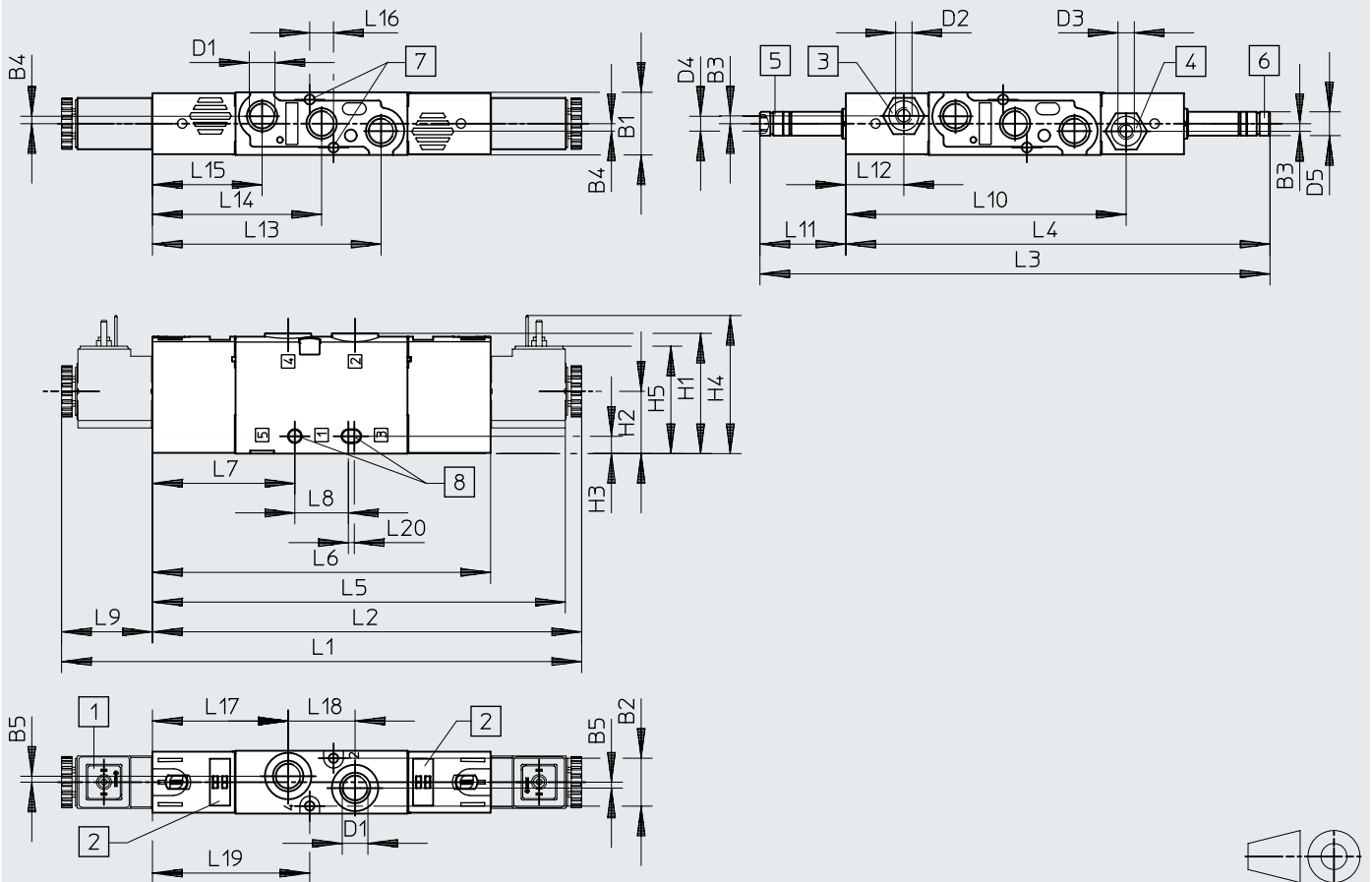
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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							

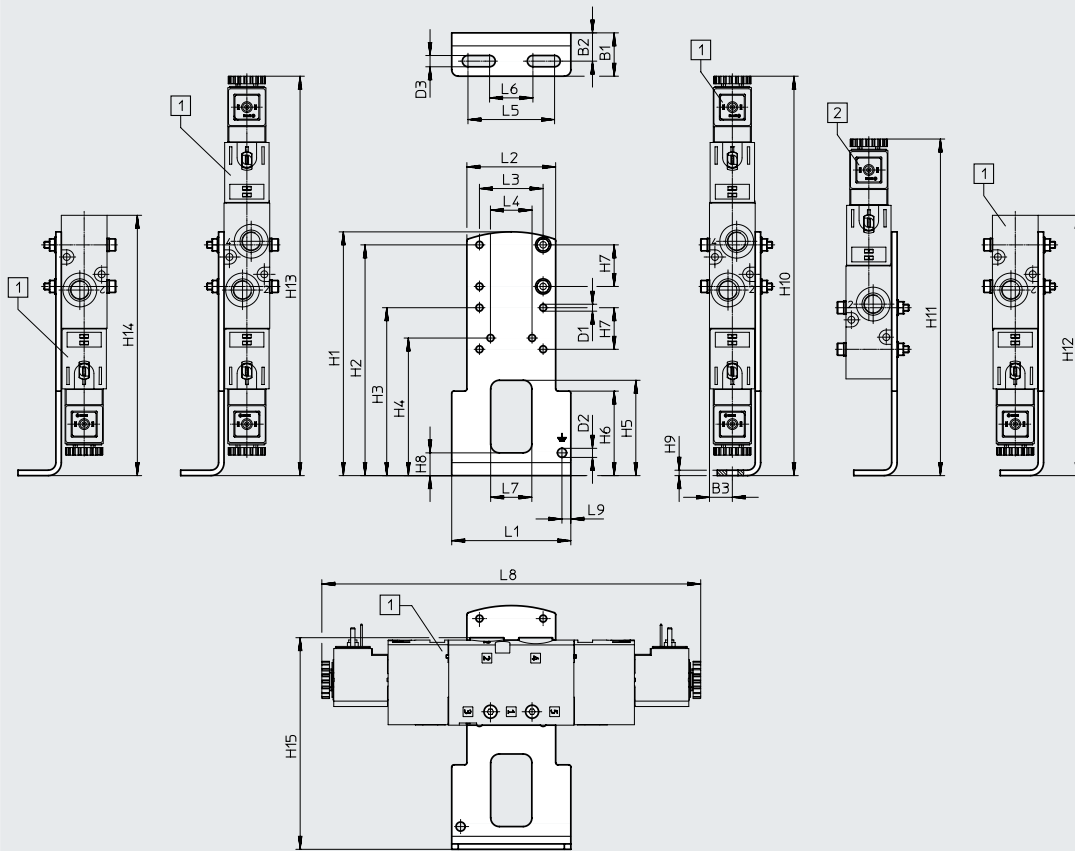
型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.9	18	30.6	-	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94.3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										-	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94.3	

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
脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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

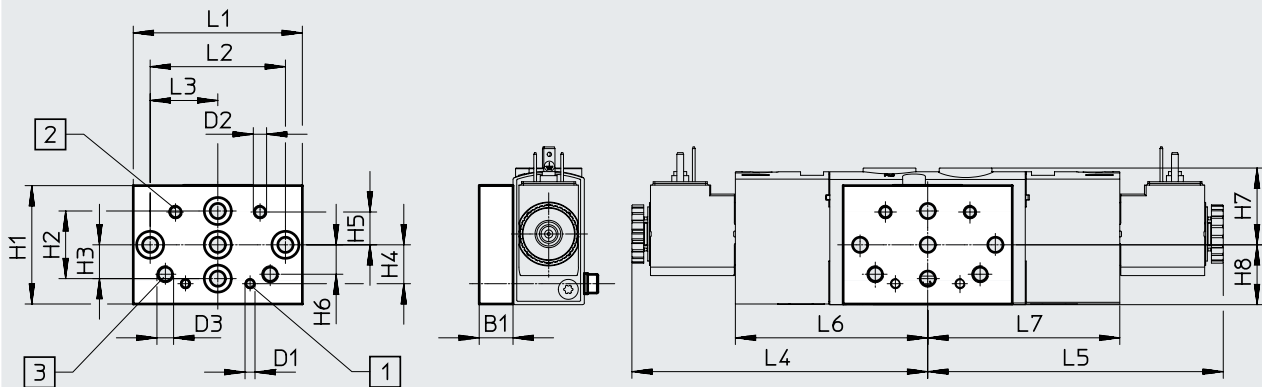
型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-L20-M52									141.2	
	VUVS-L20-M32									110.7	

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

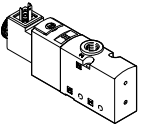
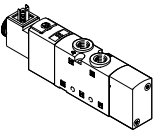
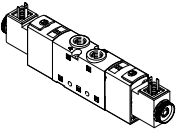
[3] 安装孔, 用于规格 30

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										

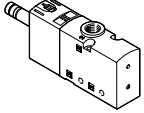
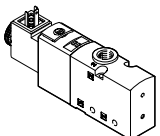
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	22.7	17.7	50	40	20	87.5	87.5	56.9	56.9
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

附件

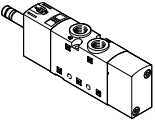
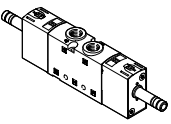
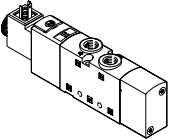
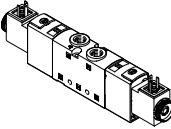
★ 核心产品范围

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	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
两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 型式 C		
	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
三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	中封式, 型式 C		
	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

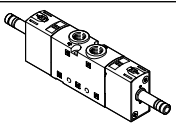
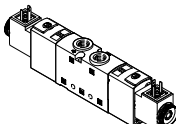
附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀, 不带电磁线圈					
	单电控, 常闭				
	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	
	单电控, 常开				
	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		
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	单电控, 常闭, 型式 C				
	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	
	单电控, 常开, 型式 C				
	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		






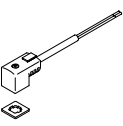

附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位五通阀, 不带电磁线圈					
	单电控				
	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		
	双电控				
	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		
两位五通阀, 带电磁线圈(24 VDC)					
	单电控, 型式 C				
	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	
	双电控, 型式 C				
	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		



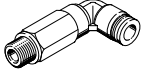
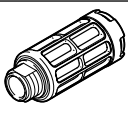


附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
三位五通阀, 不带电磁线圈			
	中封式		
	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
	中泄式		
	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
	中压式		
	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
三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	中封式, 型式 C		
	P53C	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575686 VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	中泄式, 型式 C		
	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
	中压式, 型式 C		
	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

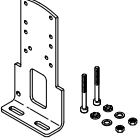
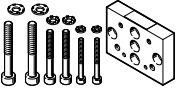

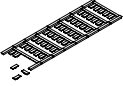

订货数据		简要说明	订货号	型号		
电磁线圈, 用于阀						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	12 VDC	8025331	VACS-C-C1-5		
		24 VDC	8025330	VACS-C-C1-1		
		48 VDC	8025336	VACS-C-C1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8025335	VACS-C-C1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8025337	VACS-C-C1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8025334	VACS-C-C1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8025338	VACS-C-C1-3W		
密封件套组						
	用于阀, 用于确保防护等级 IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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	
转接头						
	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
带电缆插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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		
发光密封件						
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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	
直角式快插接头，带外六角					
	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
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

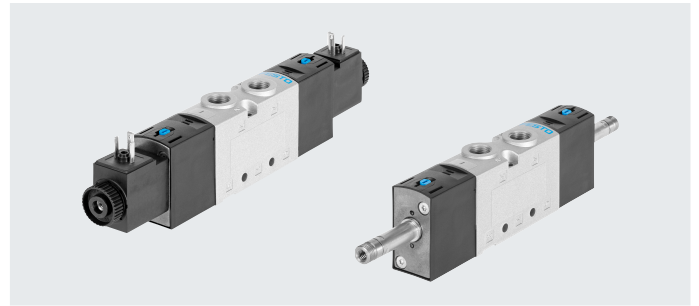
1) 包装单位数量

附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号	
脚架安装件					
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	97	576412	VAME-B10-20-A	
壁挂式安装件					
	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	
备件套组					
	套组中包括密封件和螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK	
标签					
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4	
安装组件					
	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) ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾	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/... → 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]	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 ¹⁾		见证书 (仅用于 VUVS-...-F8 和 VUVS-...-F8-...-B2)			
耐腐蚀等级 CRC ²⁾		2			

1) 详细信息, 请见: 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	镀锌钢
材料注意事项	RoHS 合规

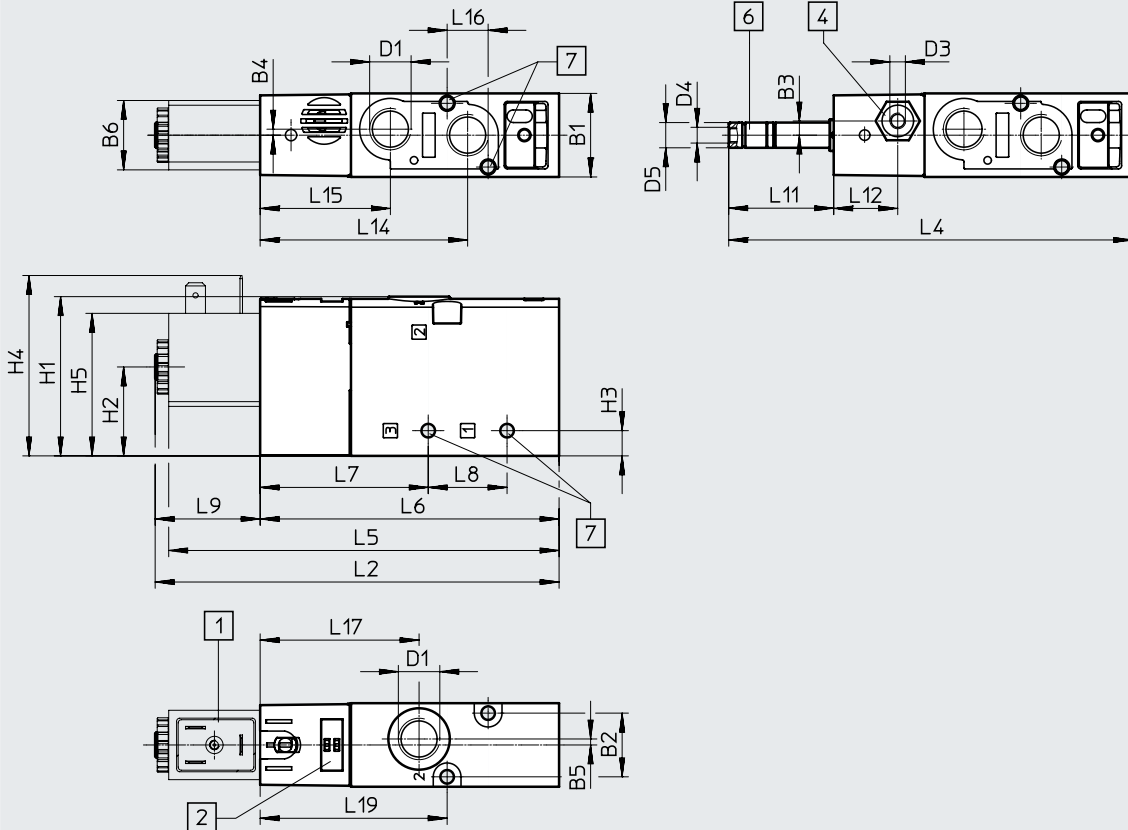
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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					

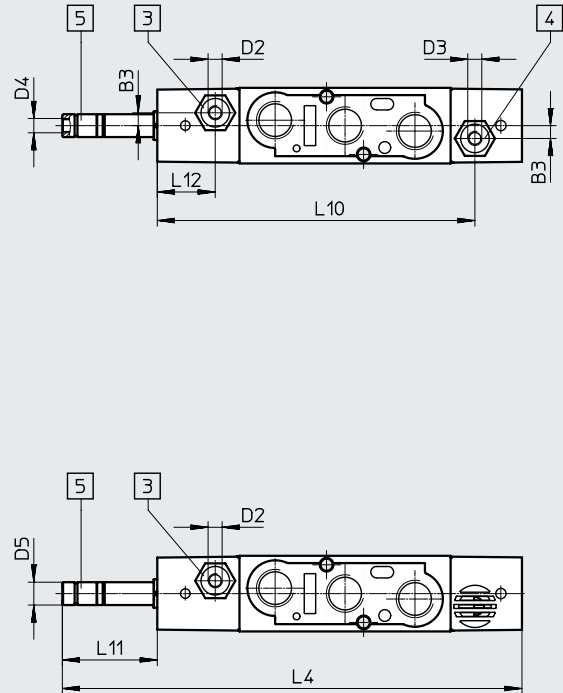
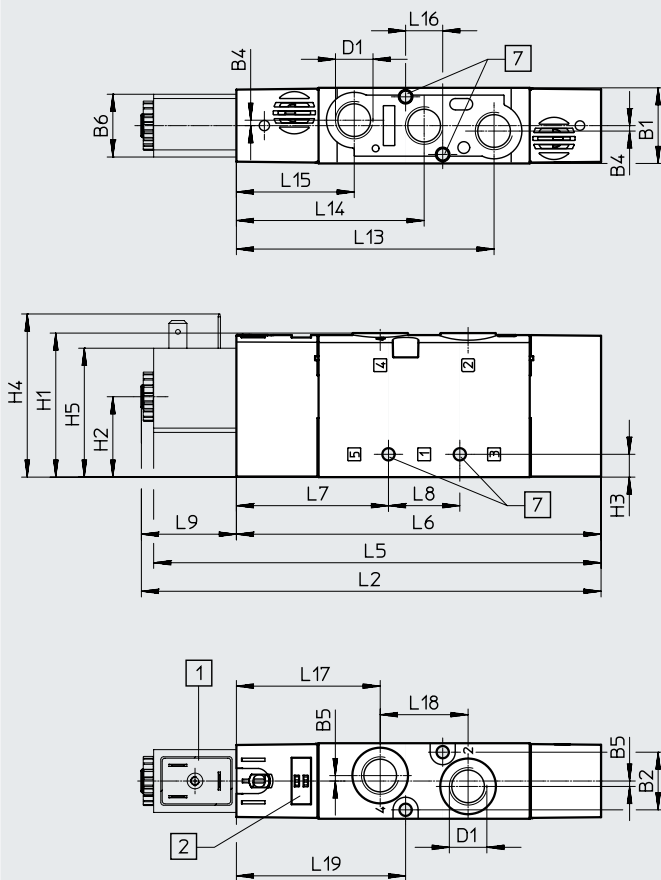
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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							

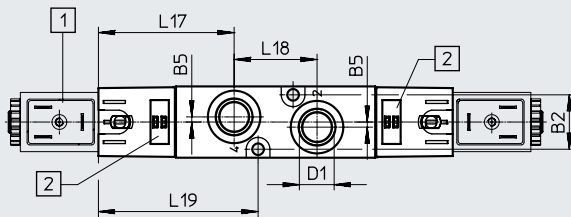
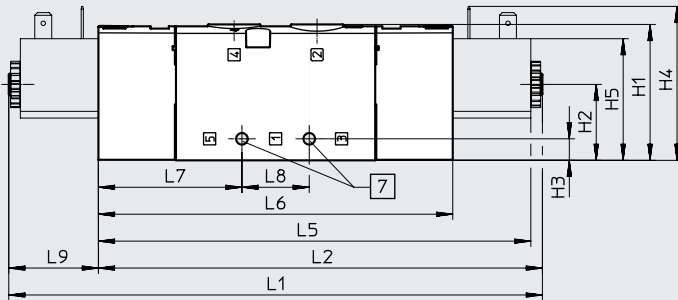
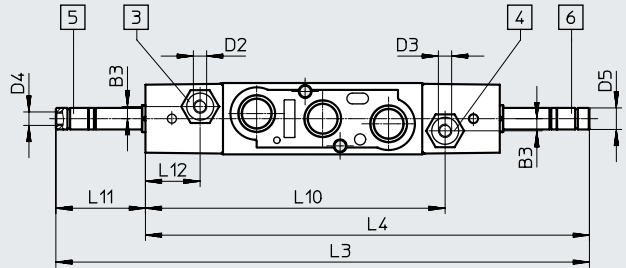
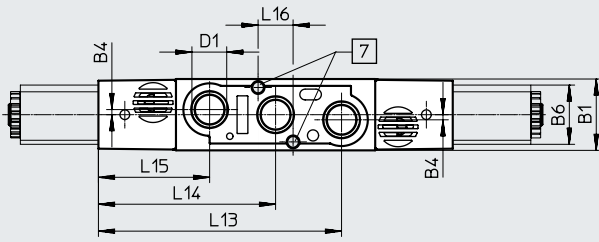
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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 M4
- [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	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-...												

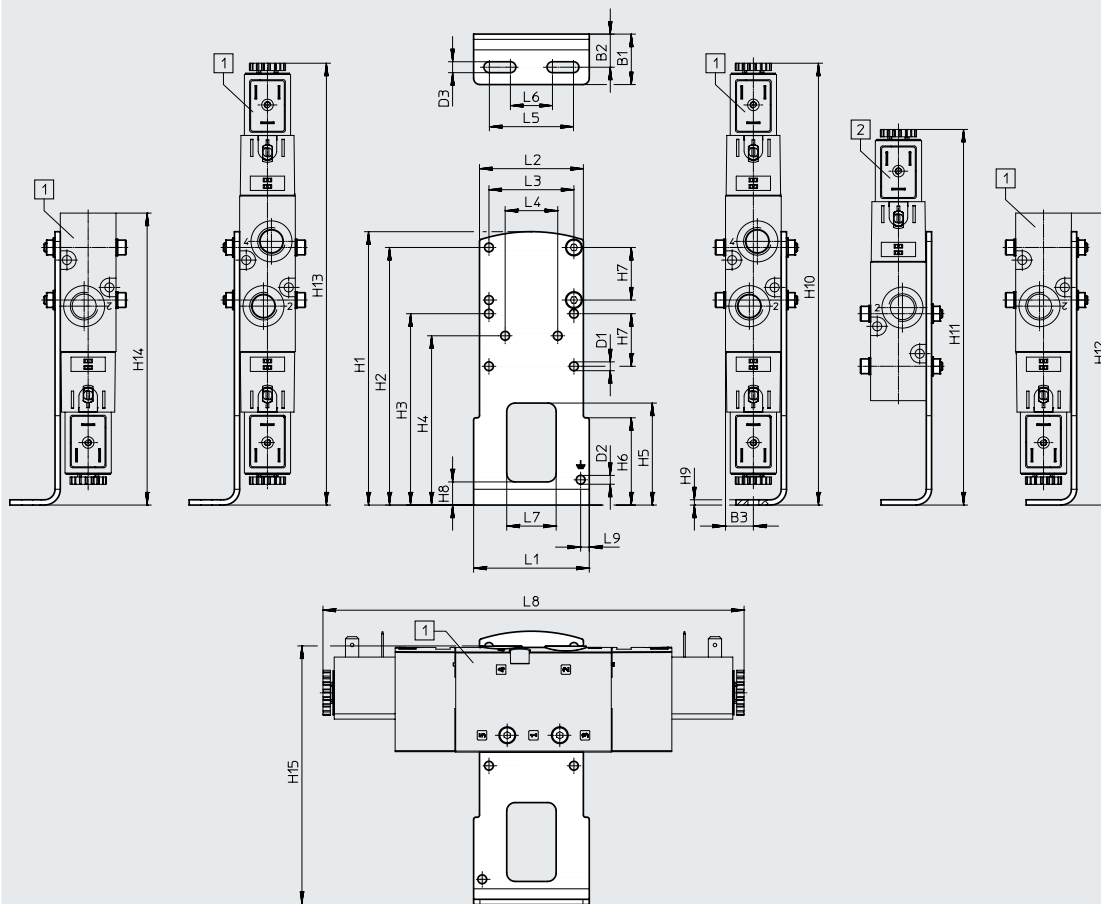
型号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	33.3	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...		111.3		20.3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...		-		-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...		111.3		20.3							

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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										

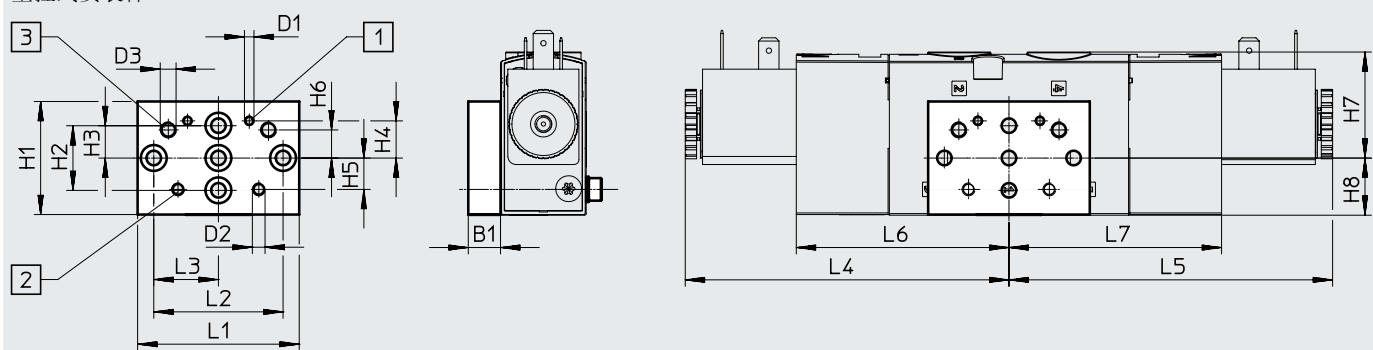
型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	48.5	41.5	25	11	2.5	210.2	-	210.2	210.2	210.2
	VUVS-L25-M52							178.7	172	172	
	VUVS-L25-M32								138.9	138.9	138.9

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

壁挂式安装件



[1] 安装孔，用于规格 20

[2] 安装孔，用于规格 25

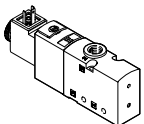
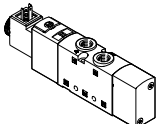
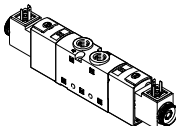
[3] 安装孔，用于规格 30

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										

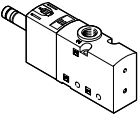
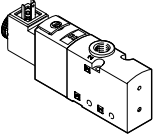
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32.8	17.7	50	40	20	100.2	65.8	100.2	65.8
	VUVS-L25-M52								62	-
	VUVS-L25-M32								28.9	-

附件

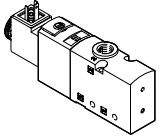
★ 核心产品范围

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀, 带电磁线圈(24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	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
两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)			
	单电控, 型式 C		
	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
	双电控, 型式 C		
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575518 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
三位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)			
	中封式, 型式 C		
	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

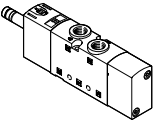
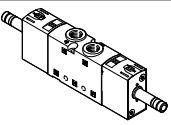
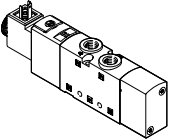
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀, 不带电磁线圈			
	单电控, 常闭		
	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
	单电控, 常开		
	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
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	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
	单电控, 常闭, 型式 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

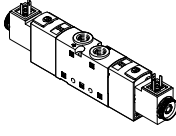
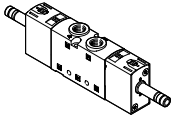
附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号 型号	
两位三通阀，带电磁线圈 (24 V DC)				
	单电控，常开，型式 C			
	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
	单电控，常开，型式 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

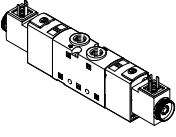
附件

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位五通阀, 不带电磁线圈					
	单电控				
	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	
	双电控				
	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	
两位五通阀, 带电磁线圈(24 VDC)					
	单电控, 型式 C				
	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	
	单电控, 型式 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
两位五通阀, 带电磁线圈(24 V DC)			
	双电控, 型式 C		
	B52	外先导气源, 气流方向可逆	575519 VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	双电控, 型式 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
三位五通阀, 不带电磁线圈			
	中封式		
	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
	中泄式		
	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
	中压式		
	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	



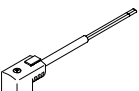

附件

订货数据				
代码	阀功能	订货号	型号	
三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)				
	中封式, 型式 C			
	P53C	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	中泄式, 型式 C			
	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
	中压式, 型式 C			
	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
	中封式, 型式 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
	中泄式, 型式 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
	中压式, 型式 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



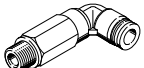

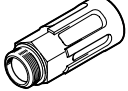

附件

订货数据		简要说明	订货号	型号
电磁线圈，用于阀				
	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
密封件套组，用于电磁线圈				
	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	
盖子				
	用于手控装置, 按钮式或封盖式	8028240	VAMC-B10-20-CH2	

附件

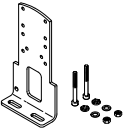
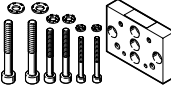

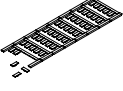

订货数据		简要说明			订货号	型号	
插座							
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803						
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		电缆接头 Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	4针, 绝缘位移接头 直角式插头, 3针	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
		电缆接头 M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
	插头型式 B, 工业标准						
	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		
转接头							
	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	
带电缆插座							
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803						
	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
					插头型式 B, 工业标准		
	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	
				发光密封件			
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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
直角式快插接头，带外六角					
	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			
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

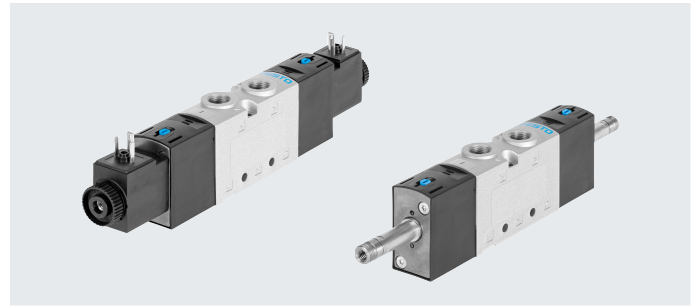
1) 包装单位数量

附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号	
脚架安装件					
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	130	2293485	VAME-B10-25-A	
壁挂式安装件					
	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	
备件套组					
	套组中包括密封件和螺丝	12	8035636	VAME-B10-25-MK	
标签					
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4	
安装组件					
	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) ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾	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/... → 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]	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 ¹⁾		见证书 (仅用于 VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 和 VUVS-...-F8-...-B2)			
耐腐蚀等级 CRC ²⁾		2			

1) 详细信息, 请见: 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	Nickel-plated steel
材料注意事项	RoHS 合规

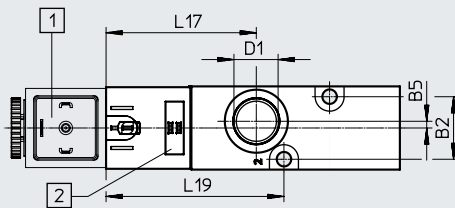
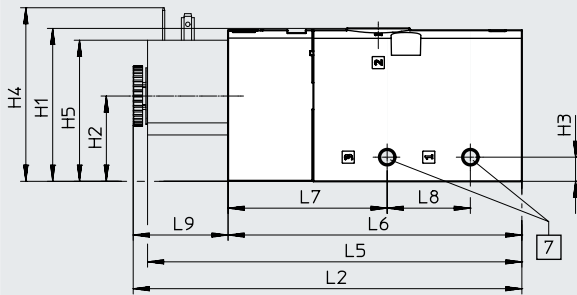
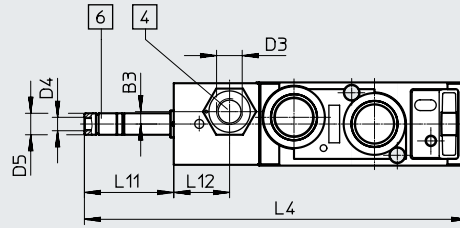
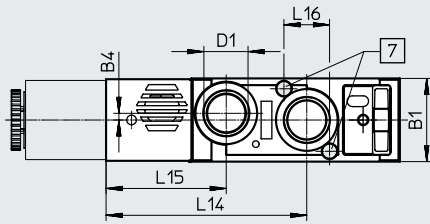
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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					

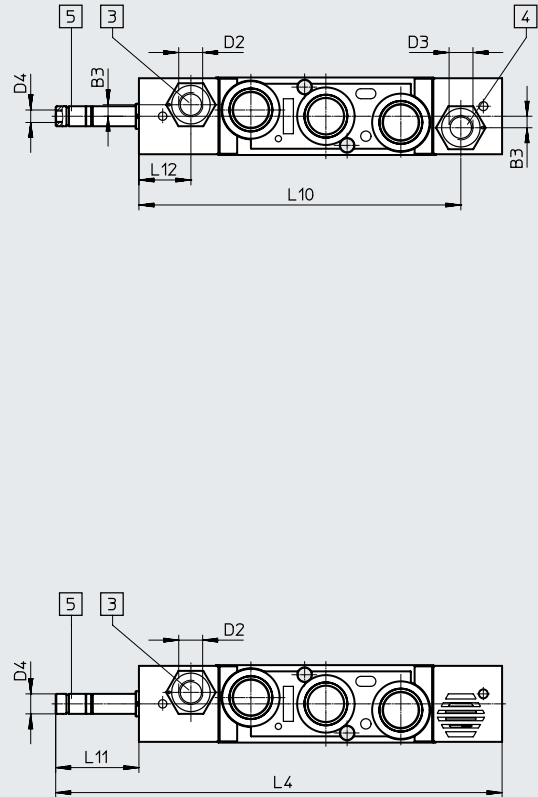
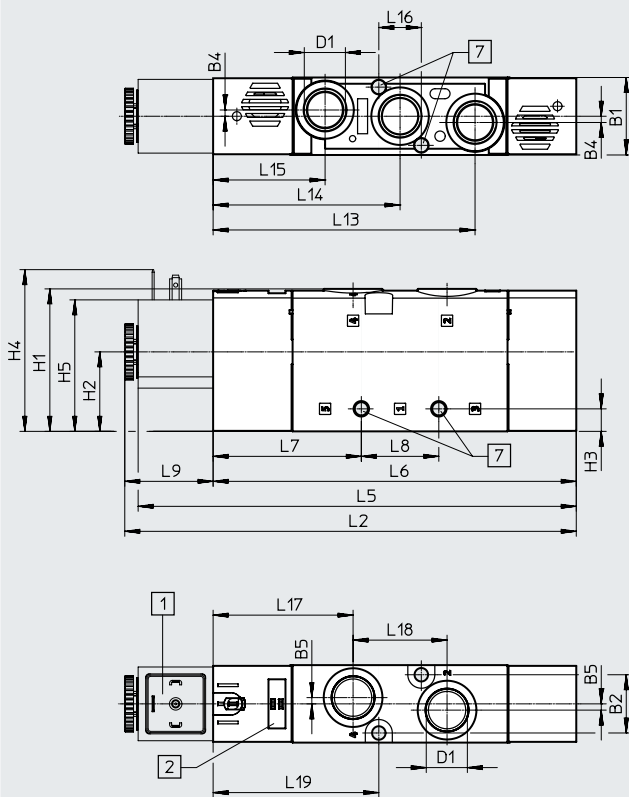
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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							

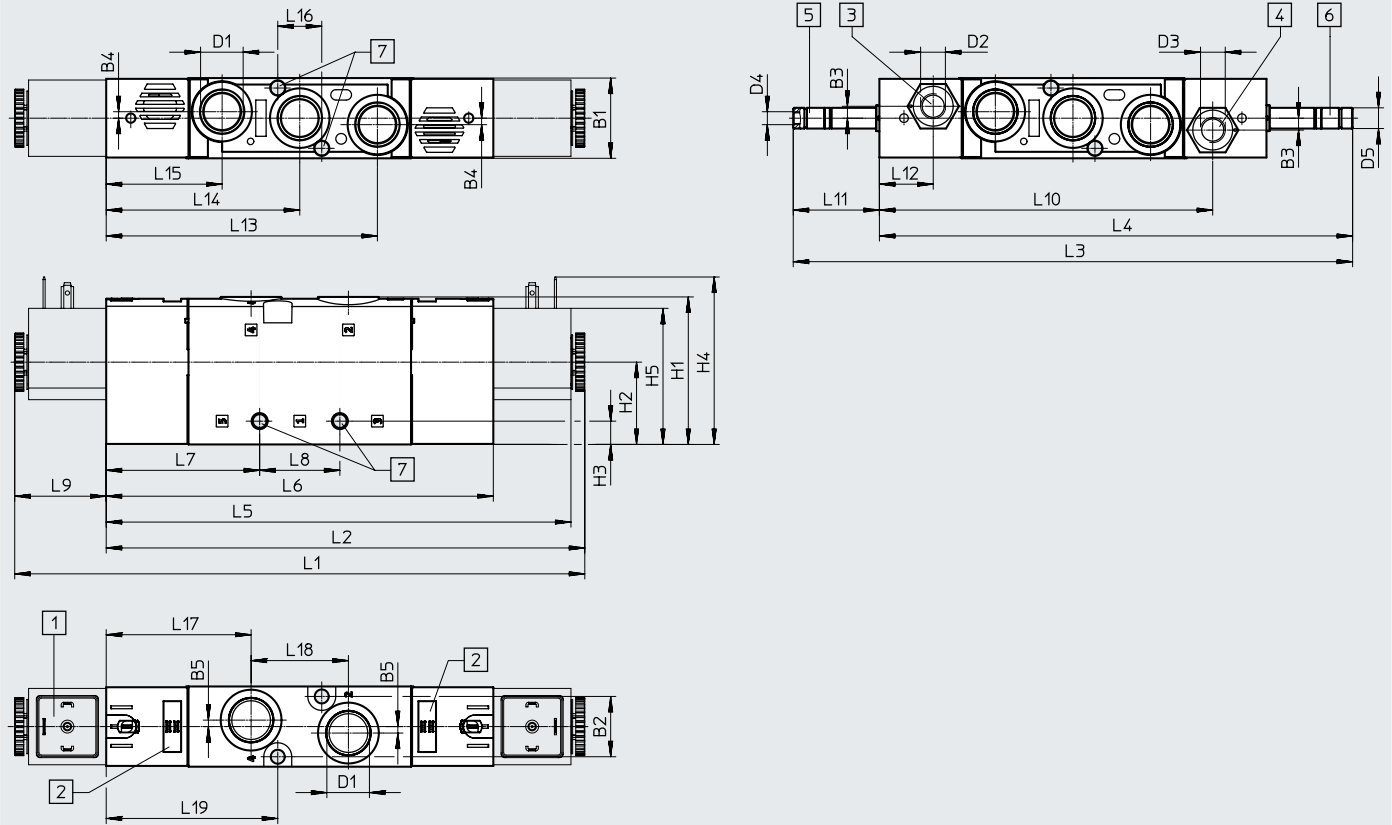
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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 M5

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

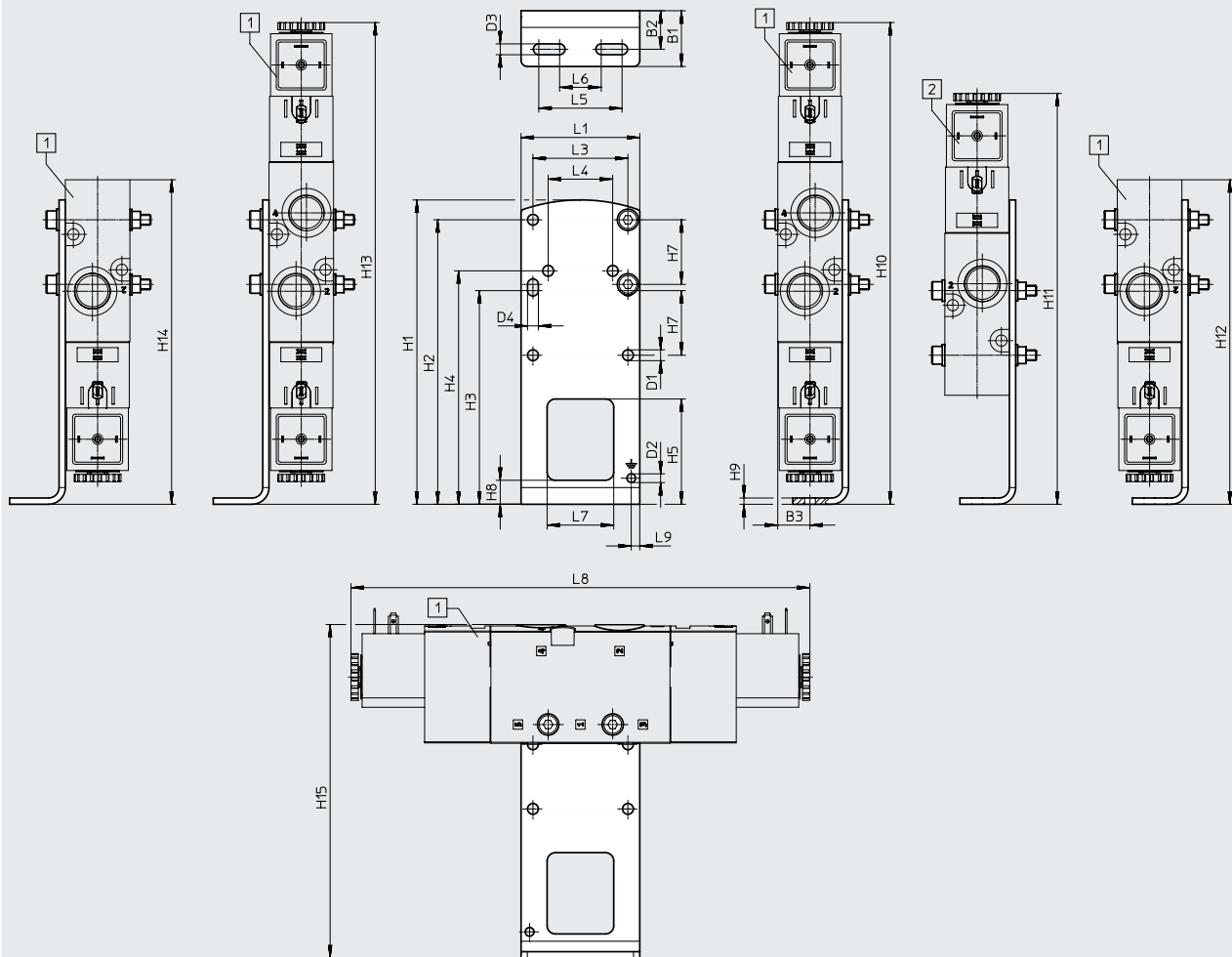
型号	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38...	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38...		20.8							
VUVS-L30-B52-D-G38...		-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38...		20.8							

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



[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	

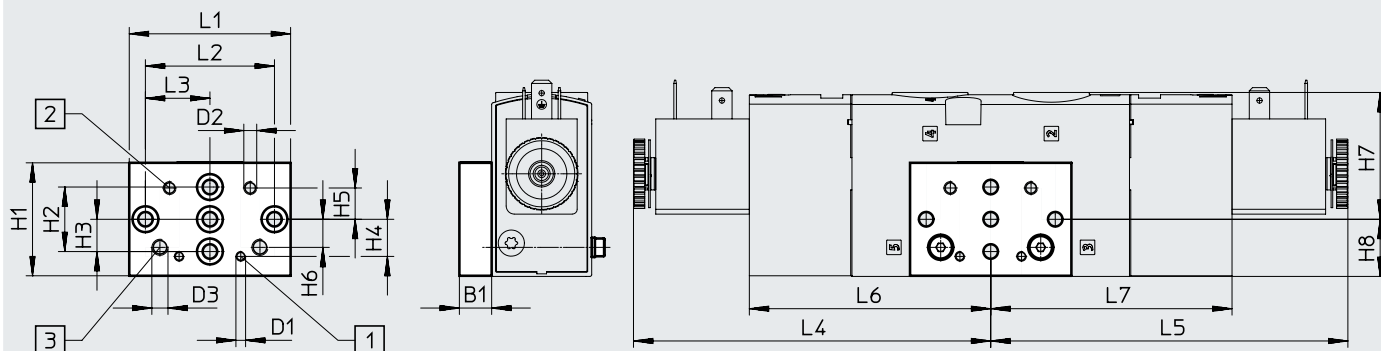
型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	160	57	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-L30-M52								180.7	
	VUVS-L30-M32								144.9	

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

壁挂式安装件



[1] 安装孔, 用于规格 20

[2] 安装孔, 用于规格 25

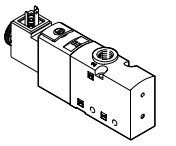
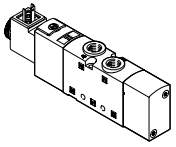
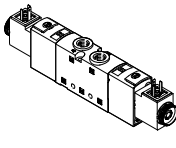
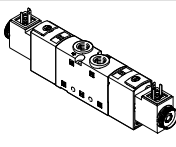
[3] 安装孔, 用于规格 30

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										

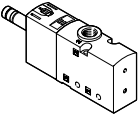
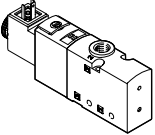
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39.3	17.7	50	40	20	110.2	110.2	74.8	74.8
	VUVS-L30-M52							70.5		-
	VUVS-L30-M32							34.7		-

附件

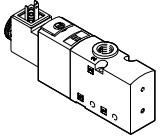
★ 核心产品范围

订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	单电控, 常闭, 型式 C				
	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	
两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	单电控, 型式 C				
	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	
	双电控, 型式 C				
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	★ 575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1	
三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	中封式, 型式 C				
	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	

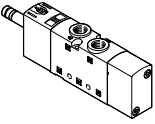
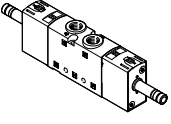
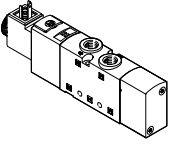
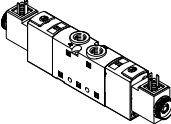
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀, 不带电磁线圈			
	单电控, 常闭		
	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
	单电控, 常开		
	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	
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控, 常闭, 型式 C		
	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
	单电控, 常闭, 型式 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

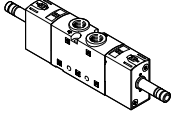
附件

订货数据			
	代码	阀功能	订货号 型号
两位三通阀，带电磁线圈 (24 V DC)			
	单电控，常开，型式 C		
	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
	单电控，常开，型式 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

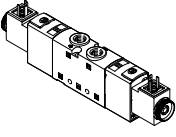
附件

订货数据				
	代码	阀功能	订货号	型号
两位五通阀, 不带电磁线圈				
	单电控			
	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	
	双电控			
	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
两位五通阀, 带电磁线圈(24 VDC)				
	单电控, 型式 C			
	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
	单电控, 型式 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
	双电控, 型式 C			
	B52	外先导气源, 气流方向可逆	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
	双电控, 型式 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
三位五通阀, 不带电磁线圈				
	中封式			
	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
	中泄式			
	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
	中压式			
	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	



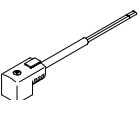

附件

订货数据				
代码	阀功能	订货号	型号	
三位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)				
	中封式, 型式 C			
	P53C	弹簧复位, 外先导气源, 气流方向可逆	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	中泄式, 型式 C			
	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
	中压式, 型式 C			
	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
	中封式, 型式 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
	中泄式, 型式 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
	中压式, 型式 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



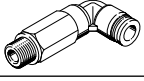
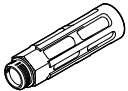

附件

订货数据		简要说明	订货号	型号		
电磁线圈, 用于阀						
	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			
	密封件套组, 用于电磁线圈					
	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			
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或封盖式	8028240	VAMC-B10-20-CH2			
插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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
	插头型式 B, 工业标准					
	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

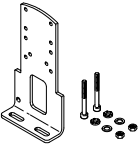
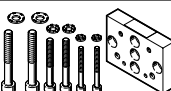

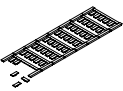

订货数据		简要说明	订货号	型号		
插座						
	插头型式 A, 符合 EN 175301-803					
	3针, 直角式插座	电缆接头 Pg9	0 ... 250 VAC/DC	IP65	34583	MSSD-C
	3针, 直角式插座	电缆接头 M16	0 ... 250 VAC/DC	IP65	539709	MSSD-C-M16
	4针, 直角式插座	电缆接口, 绝缘位移	0 ... 250 VAC/DC	IP67	192748	MSSD-CS-M16
转接头						
	插座, 型式 C, 符合 EN 175301-803	插头 M12x1, 2针, A 编码	12 ... 24 VAC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
带电电缆插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	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
				插头型式 B, 工业标准		
	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
				插头型式 A, 符合 EN 175301-803		
	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	
			发光密封件			
	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 ¹⁾
快插接头，带内六角					
	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	10
	12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
直角式快插接头，带外六角					
	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		
直角式快插接头，加长，带外六角					
	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
消声器					
	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

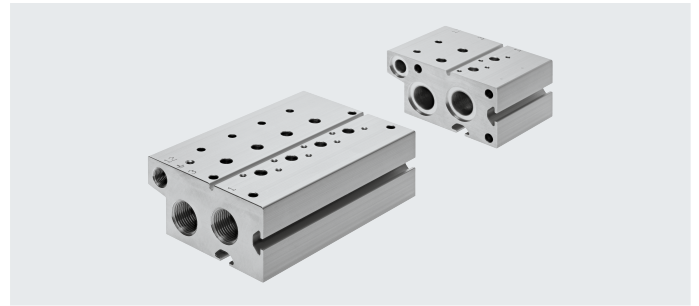
1) 包装单位数量

附件

订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号	
脚架安装件					
	带螺丝套组，用于将阀安装到脚架安装件上	239	8026337	VAME-B10-30-A	
壁挂式安装件					
	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	
备件套组					
	套组中包括密封件和螺丝	22	8035637	VAME-B10-30-MK	
标签					
	40 枚/幅	-	565306	ASLR-C-E4	
安装组件					
	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 ¹⁾	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。

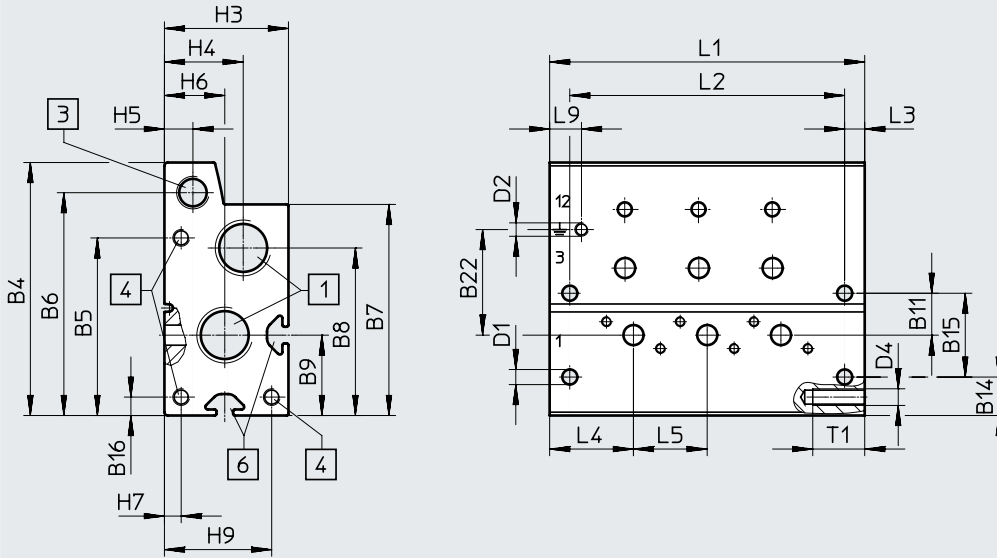
重量 [g]									
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
气路板, 用于两位三通阀, 标准									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
气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

技术参数 - 气路板, 规格 20

材料	
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

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

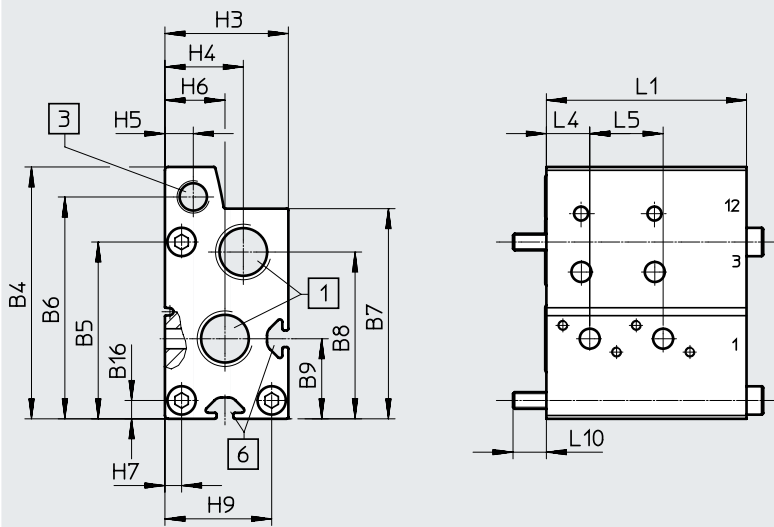
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

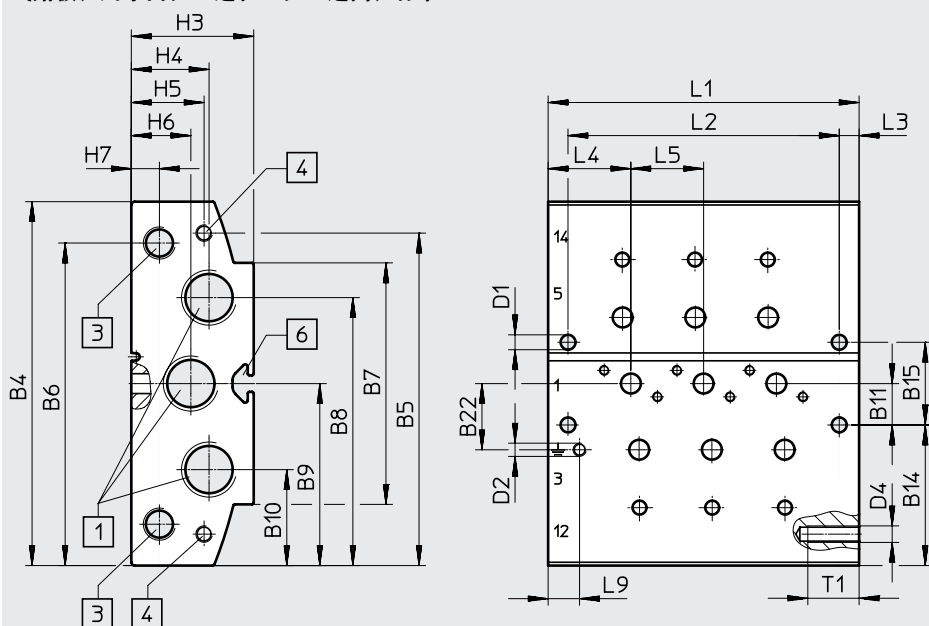
型号	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	23.5	8.5	18	5	32	60	25	22	10

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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 ∅	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

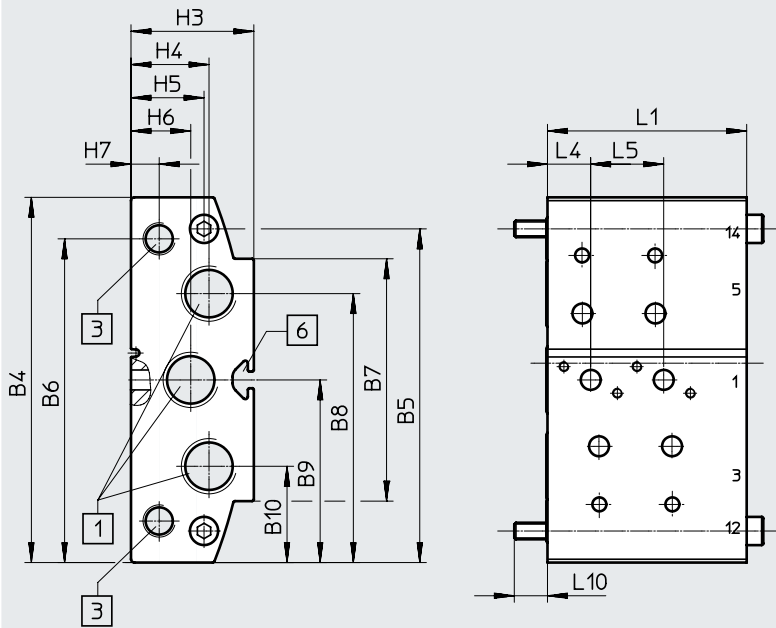
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

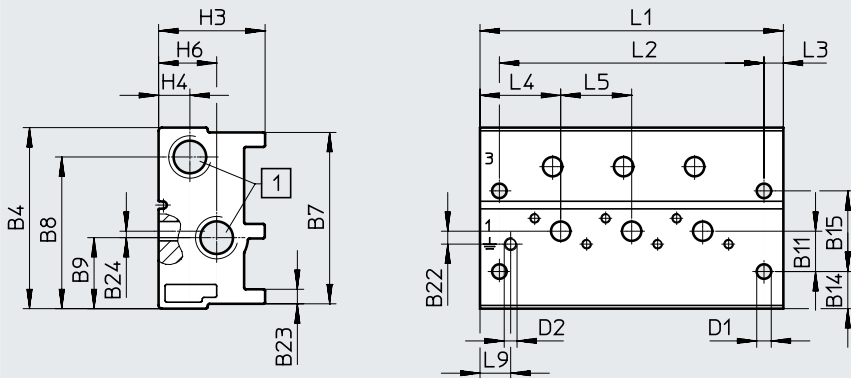
型号	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

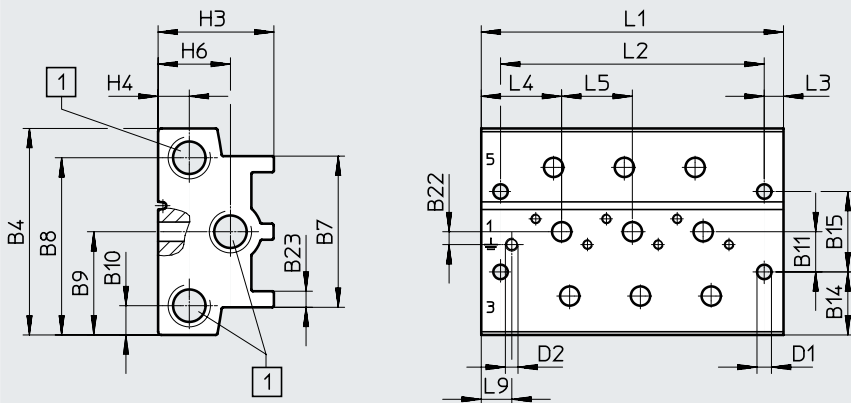
型号	D1 ∅	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4.5	M4x6.5	33	9.7	18	6	25	22	9.5

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

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

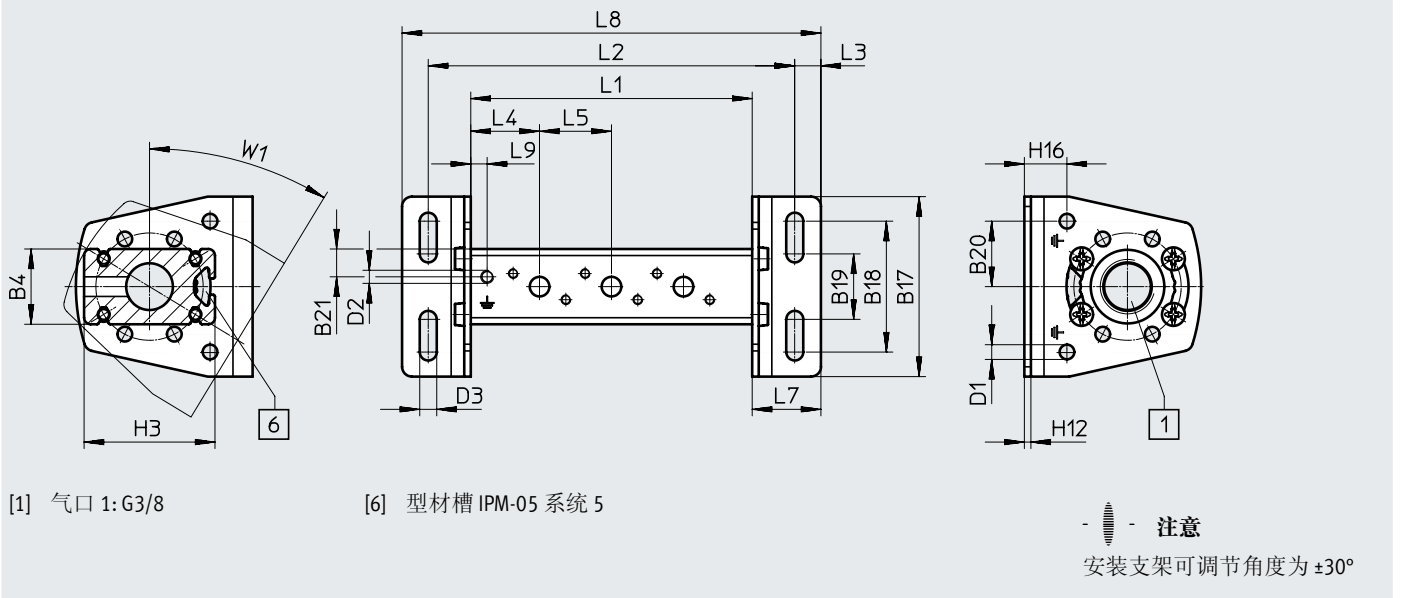
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

公用气源气路板模块, 两侧安装



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°

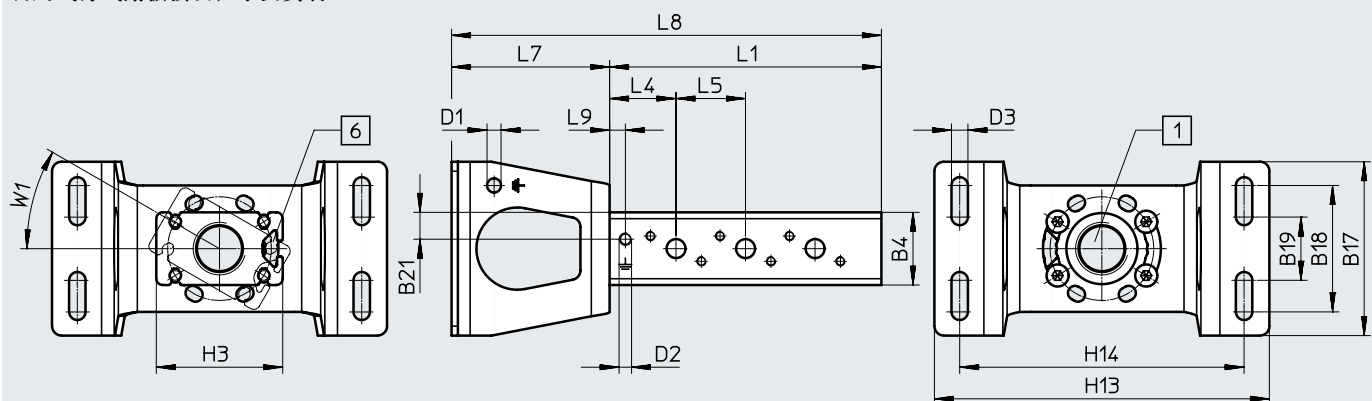
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
L8	106	128	150	172	194	216	238	260	282

技术参数 - 气路板, 规格 20

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

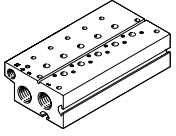
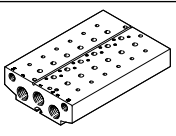
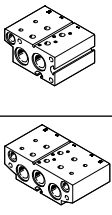
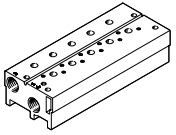
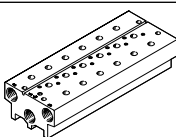
注意
安装支架可调节角度为 ±30°

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

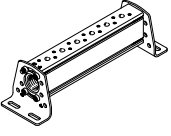
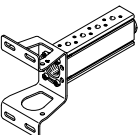
型号	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°


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
标准气路板模块				
	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
		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
		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	576339
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		
气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板				
	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
紧凑型气路板模块				
	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
		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
		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	★ 576417
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		

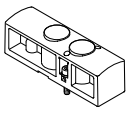

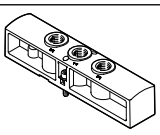
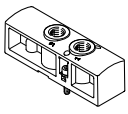

订货数据 – 气路板, 规格 20

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


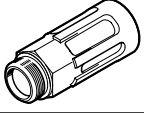



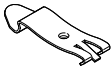
订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
盖板				
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	78	★ 576410	VABB-B10-20-E
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	56	★ 576411	VABB-B10-20-E-P3
	用于公用气路板上的阀位	13	★ 576409	VABB-B10-20-A
供气板				
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
供气板				
	用于公用气路板上的阀位	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 ¹⁾
快插接头, 带外六角					
	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
快插接头, 带内六角					
	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
直角式快插接头, 带外六角					
	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	
直角式快插接头, 加长, 带外六角					
	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

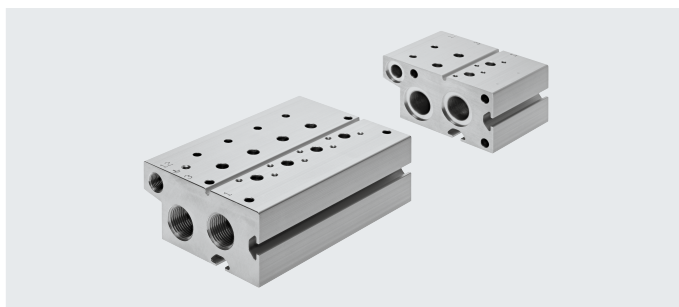
订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU ¹⁾
消声器					
	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
堵头					
	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
隔离件					
	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
H型导轨安装件					
	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	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	
阀功能								
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 ¹⁾	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]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
气路板, 用于两位三通阀, 标准									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准									
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
气路板, 扩展模块, 用于两位五通和三位五通阀, 标准									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板, 用于两位三通阀, 紧凑									
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 紧凑									
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
公用气源气路板模块, 用于两侧安装									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
公用气源气路板模块, 用于单侧安装									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

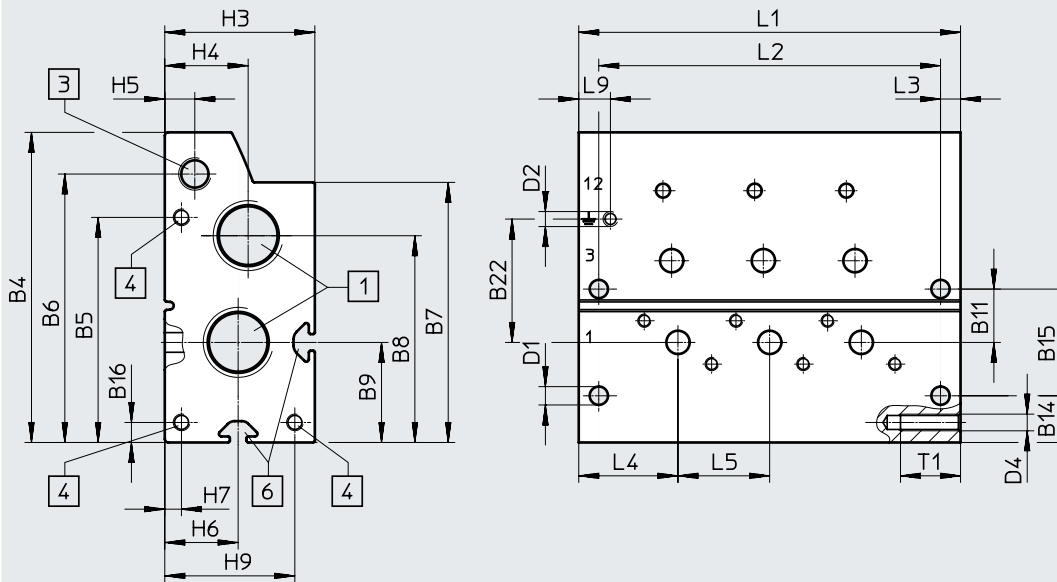
技术参数 - 气路板, 规格 25

材料	
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

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

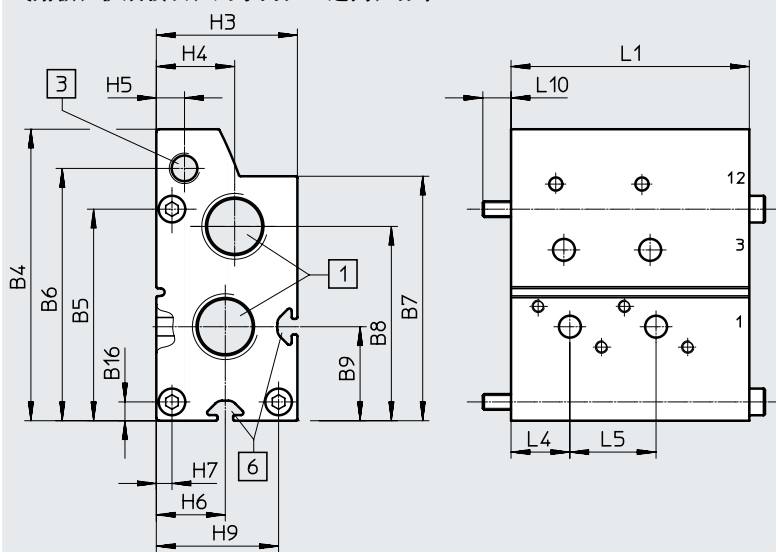
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

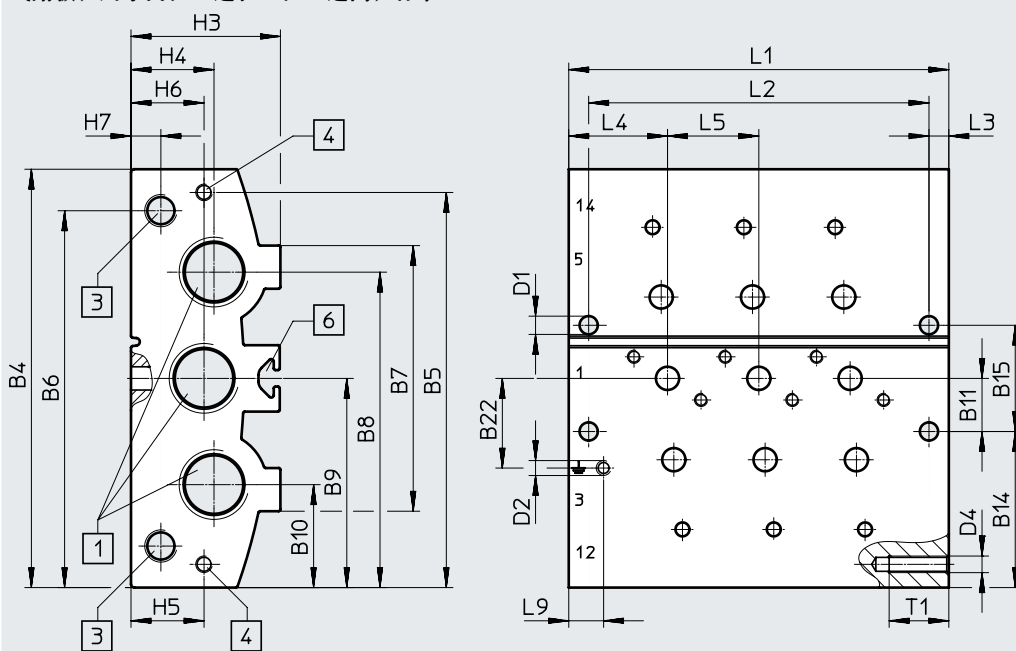
型号	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	25	9	22	5	39	18.8	27.5	9	76

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

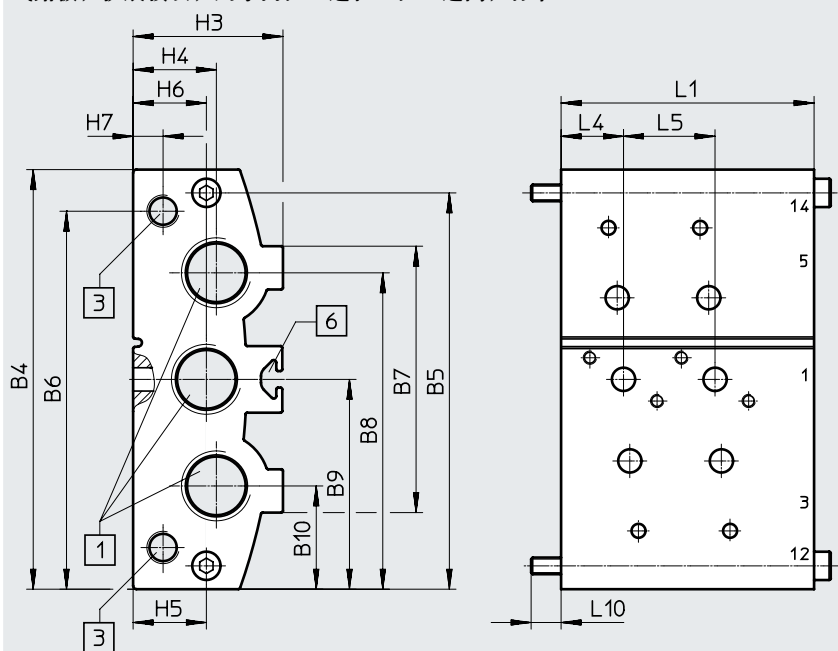
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

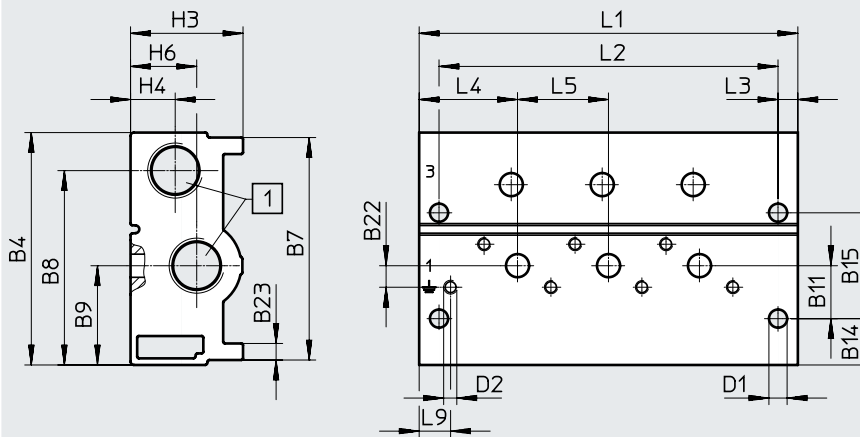
型号	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

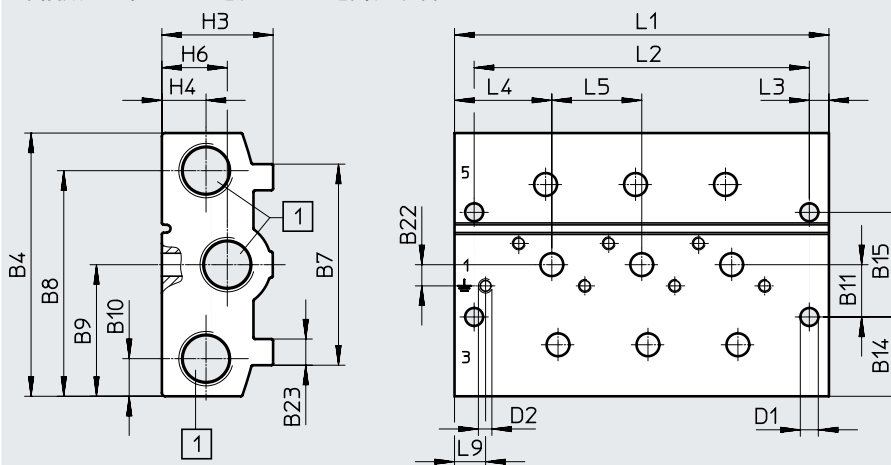
型号	D1 ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

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

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

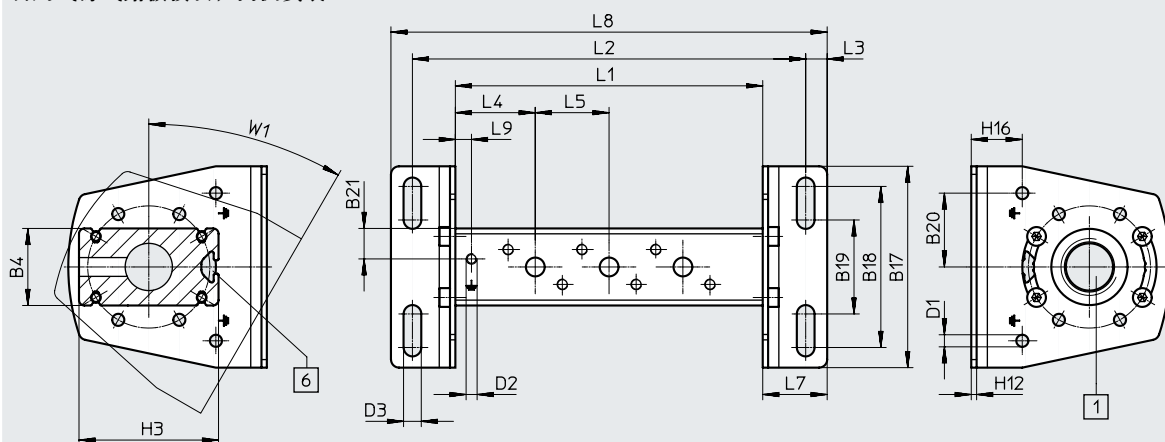
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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 ø	D2	D3 ø
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°

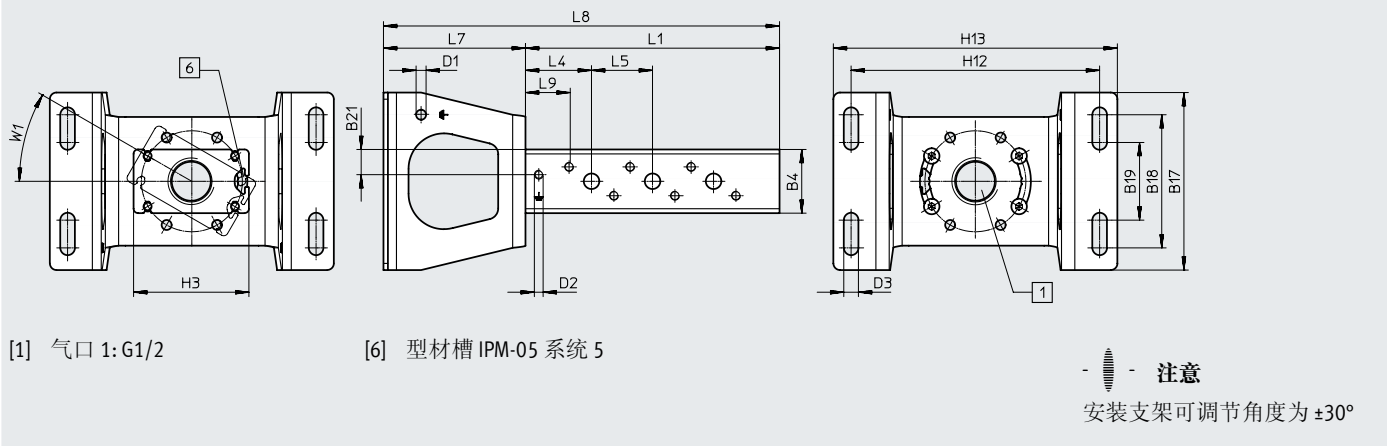
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
L8	135	162.5	190	217.5	245	272.5	300	327.5	355

技术参数 - 气路板, 规格 25

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

公用气源气路板模块, 单侧安装

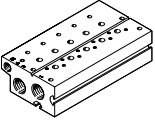

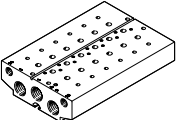

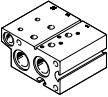
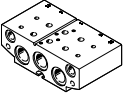
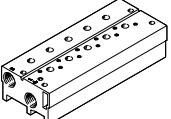

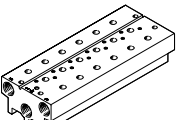



型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3 ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28.7	80	60	35	11.4	4.5	M4x9	6.6

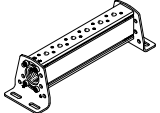
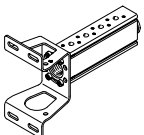
型号	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29.8	27.5	64	6	30°

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
标准气路板模块				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝 -  注意 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 -  注意 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
气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板				
	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
紧凑型气路板模块				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝 -  注意 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 -  注意 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

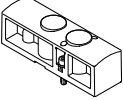
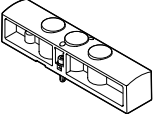

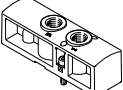
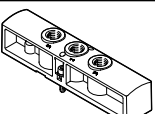

订货数据 – 气路板, 规格 25

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




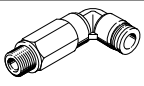
- 注意

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

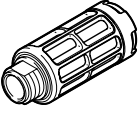
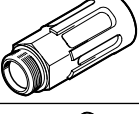

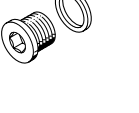


订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
盖板				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	84	★ 8026210	VABB-B10-25-E-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	117	★ 8026209	VABB-B10-25-E
	用于公用气路板上的阀位	28	★ 8026208	VABB-B10-25-A
供气板				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	110	8026318	VABF-B10-25-P1A4-G14
供气板				
	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 ¹⁾
快插接头, 带外六角					
	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
快插接头, 带内六角					
	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	
直角式快插接头, 带外六角					
	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		
直角式快插接头, 加长, 带外六角					
	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

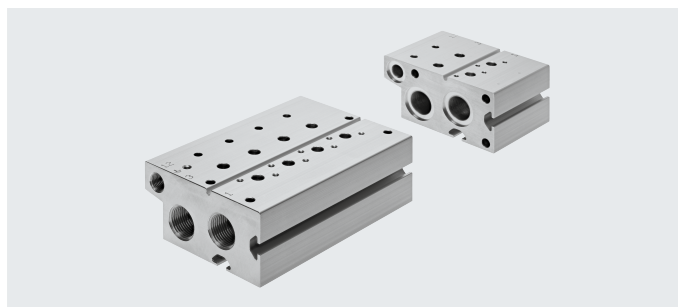
订货数据 – 气路板, 规格 25

订货数据		简要说明	订货号	型号	PU ¹⁾
消声器					
	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
堵头					
	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			
隔离件					
	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
H型导轨安装件					
	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 ¹⁾	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。

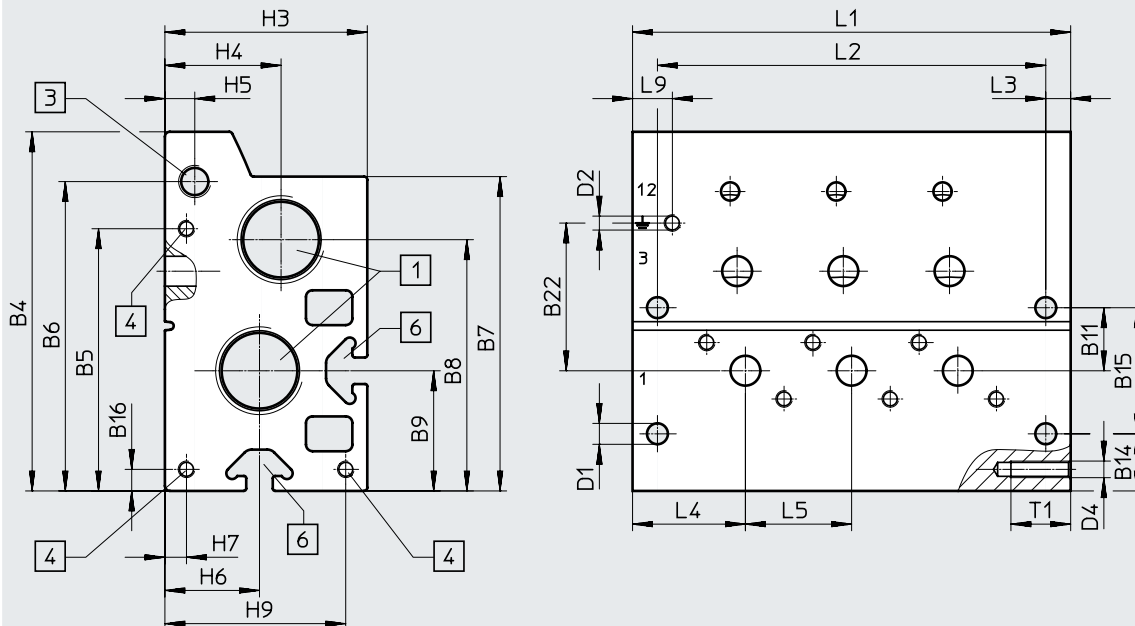
重量 [g]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
气路板, 用于两位三通阀, 标准									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
气路板, 扩展模块, 用于两位三通阀, 标准									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板, 用于两位五通和三位五通阀, 标准									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
气路板, 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

技术参数 - 气路板, 规格 30

材料	
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

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

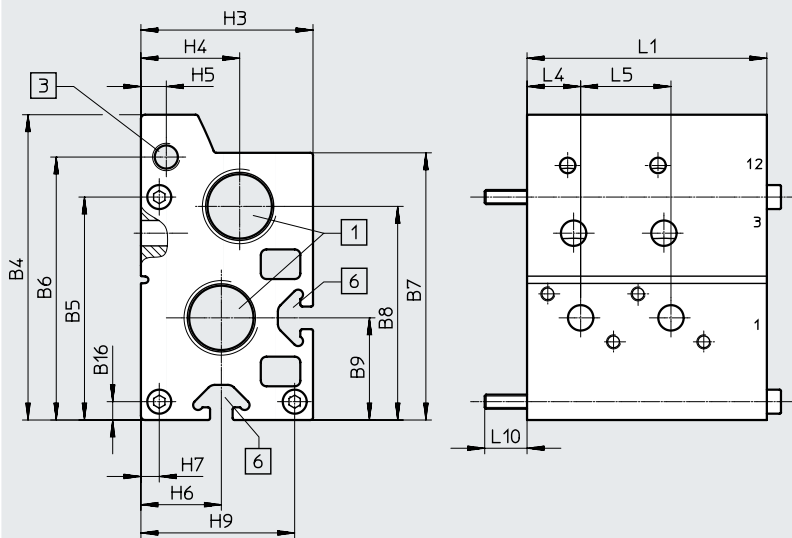
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

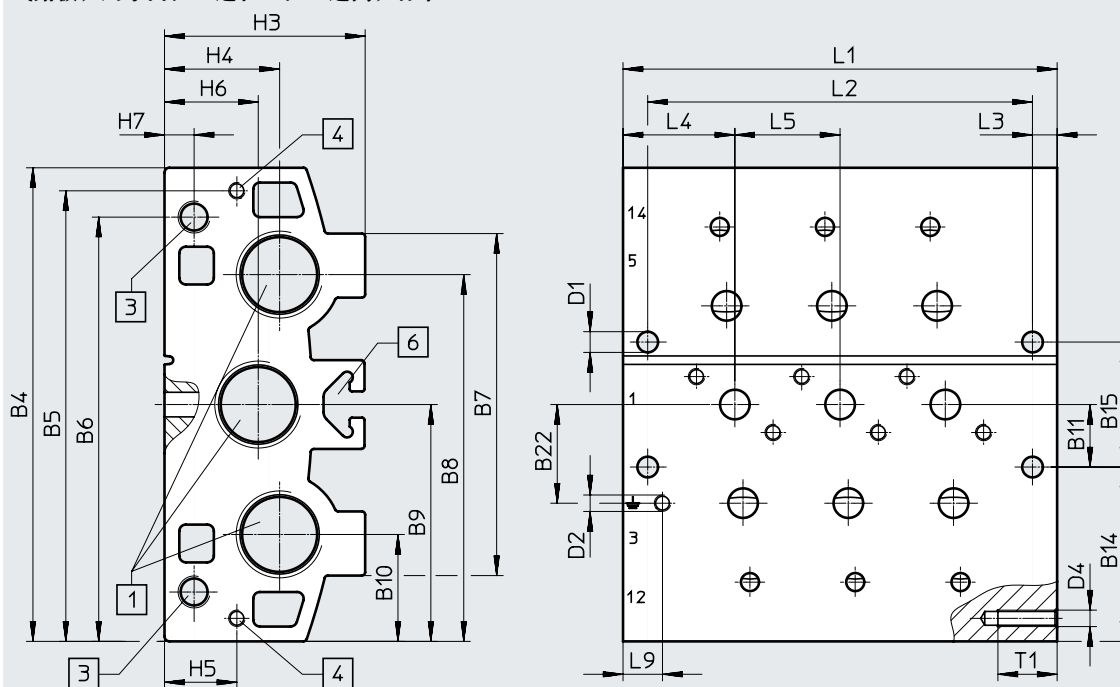
型号	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	35	9	28.5	6.5	54.5	19	32	15	85

技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

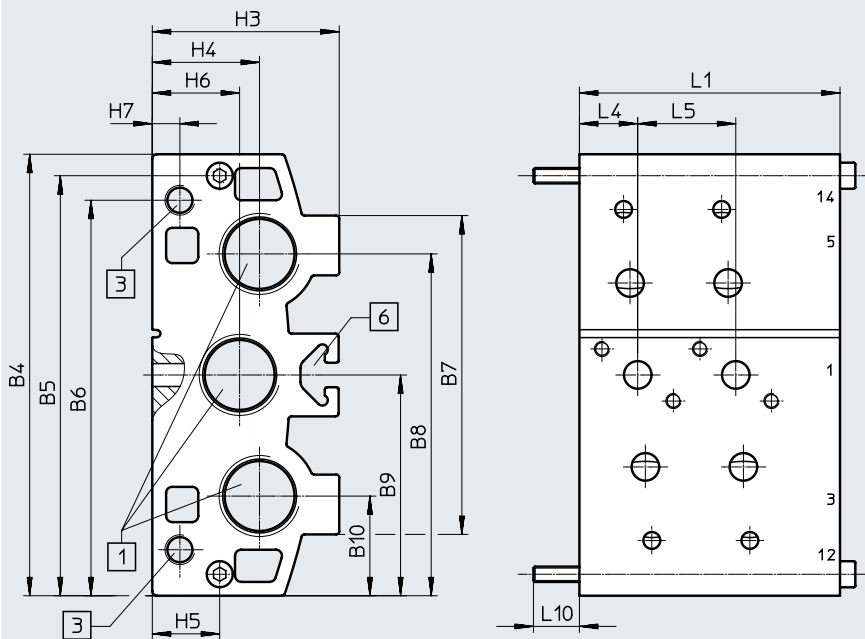
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

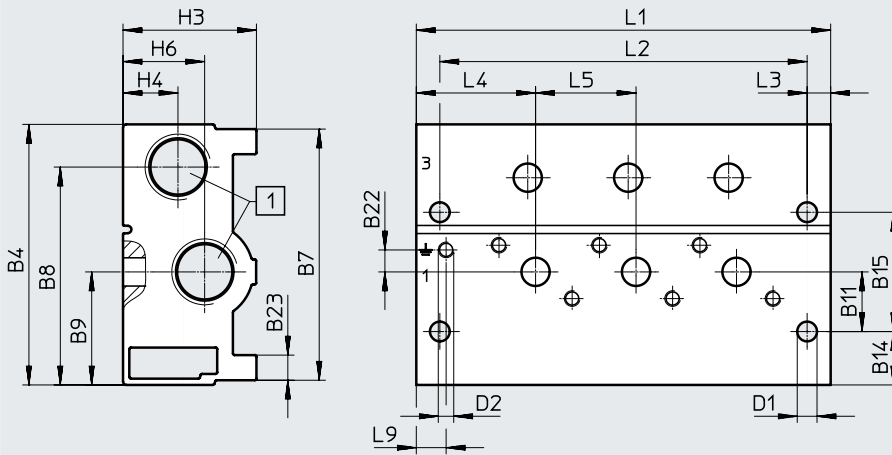
型号	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	35	22	28.5	9	85	19	32	15

技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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

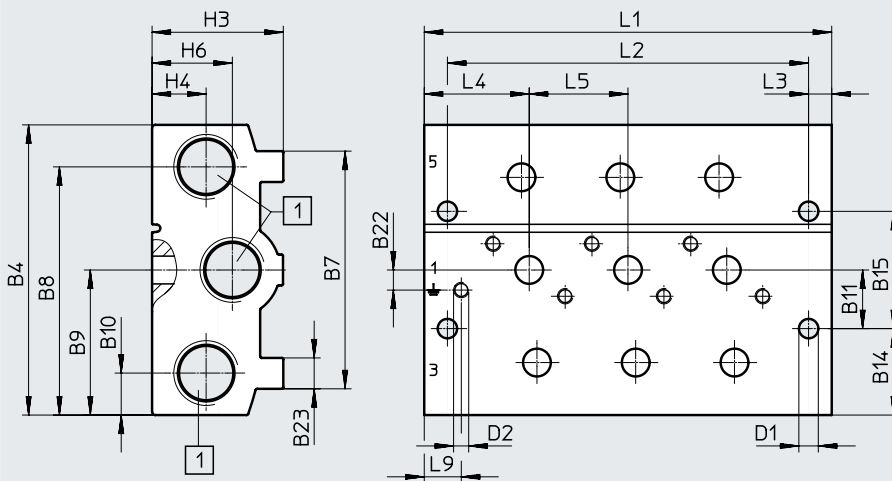
型号	D1 \varnothing	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	38	32	12

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

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

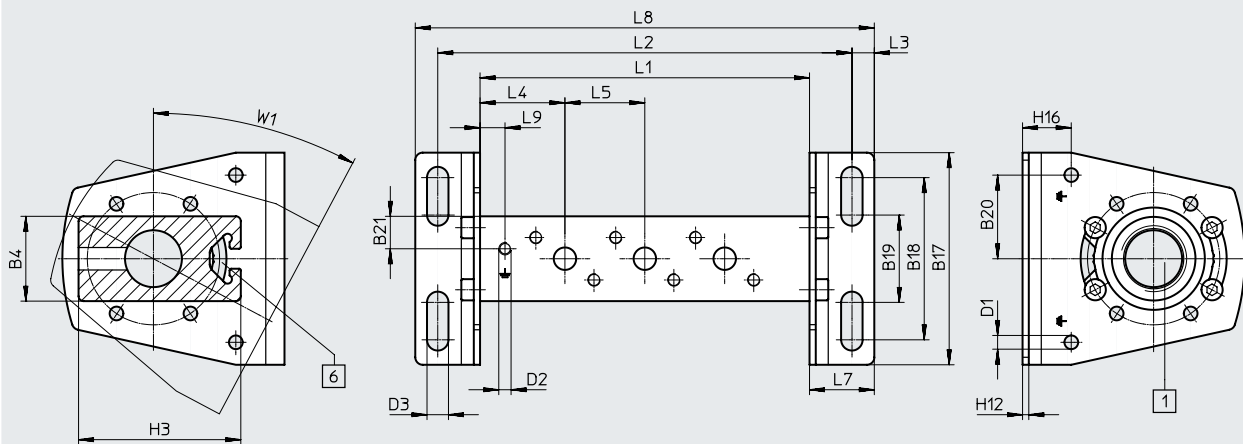
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 - 气路板, 规格 30

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

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°

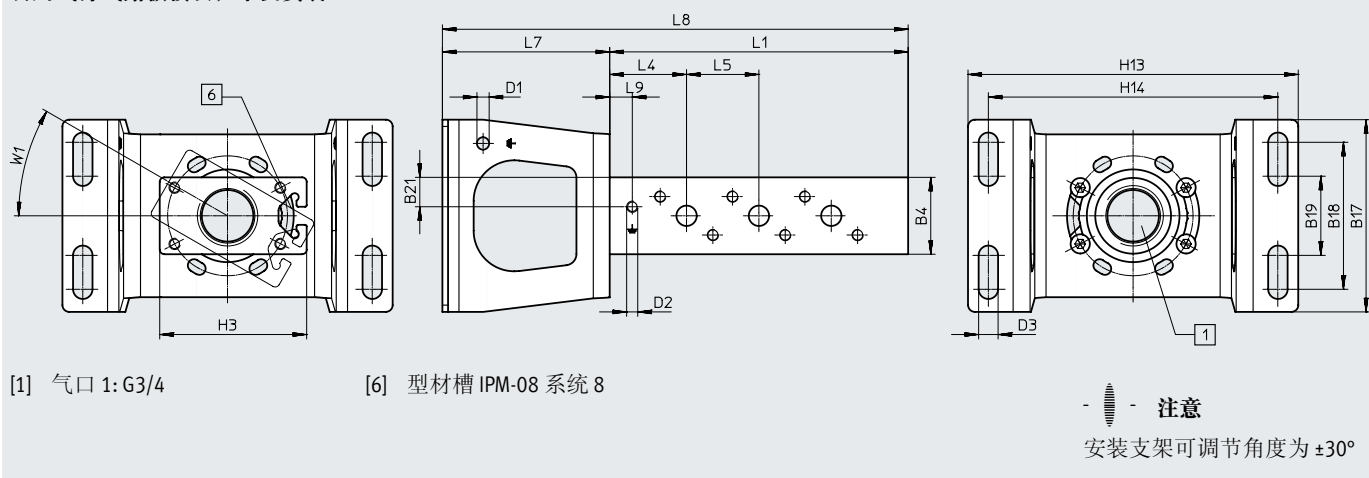
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390
L8	152	184	216	248	280	312	344	376	408

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

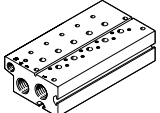

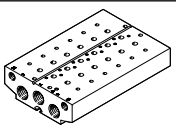


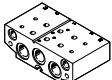
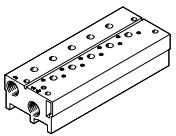

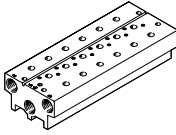



型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5.5	M5x11	8.6

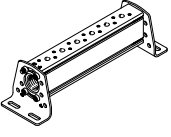
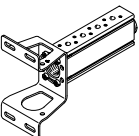
型号	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°


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
标准气路板模块				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝 -  - 注意 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 -  - 注意 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
气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板				
	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
紧凑型气路板模块				
	用于两位三通阀, 包括用于安装阀的密封件和螺丝 -  - 注意 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 -  - 注意 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

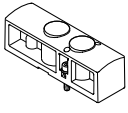
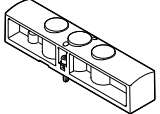

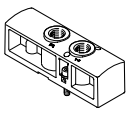
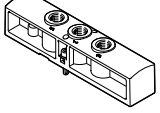

订货数据 – 气路板, 规格 30

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




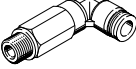

 注意

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






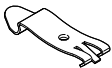
订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
盖板				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	128	★ 8026336	VABB-B10-30-E-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	179	★ 8026335	VABB-B10-30-E
	用于公用气路板上的阀位	43	★ 8026334	VABB-B10-30-A
供气板				
	用于气路板上的阀位, 用于两位三通阀	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	用于气路板上的阀位, 用于两位五通和三位五通阀	167	8026434	VABF-B10-30-P1A4-G38
供气板				
	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 ¹⁾
快插接头, 带内六角					
	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
连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1	
快插接头, 带外六角					
	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
直角式快插接头, 带外六角					
	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
	连接螺纹 G1/2, 用于标准外径气管	12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
		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		
直角式快插接头, 加长, 带外六角					
	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
倒钩接头, 带外六角					
	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 ¹⁾
消声器					
	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
堵头					
	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
隔离件					
	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
H型导轨安装件					
	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