

气控阀 VUWS/阀组 VTUS

FESTO



主要特性



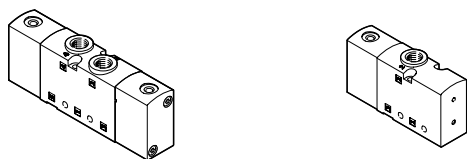
创新	灵活	可靠	易安装
- 可靠的重载阀，使用寿命长 - 结构特点： - 提动阀，软密封 (VUWS-LT) - 活塞滑阀，带密封阀芯 (VUWS-L) - VUWS-LT 流量最高可达 1800 l/min - VUWS-L 流量最高可达 2300 l/min - 阀功能丰富	- 管式阀可用作单个阀或阀组 - 可变压力分区 - 多种安装方式可选	- 人机工程设计，操作安全 - 采用久经验证的活塞滑阀，耐用 - 可快捷地替换阀，维修可靠	- 导轨上预装配单元 - 已装配的单个阀，用于安装 - 进气气路板，用于安装于一侧或两侧 - 牢固地安装在平面或 H 型导轨上

订货数据 – 产品选项			
	可配置产品 本产品及其所有产品选项可通过配置器订购。	配置器请访问官网 → www.festo.com/catalogue/... 输入订货号或型号	订货号 型号
			576517 VUWS-20 8022015 VUWS-25 8022018 VUWS-30 577304 VTUS-20 8022016 VTUS-25 8022019 VTUS-30

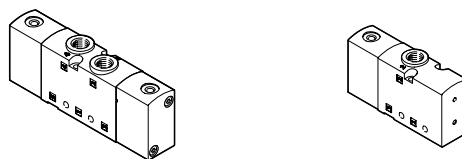
主要特性

气控阀 VUWS

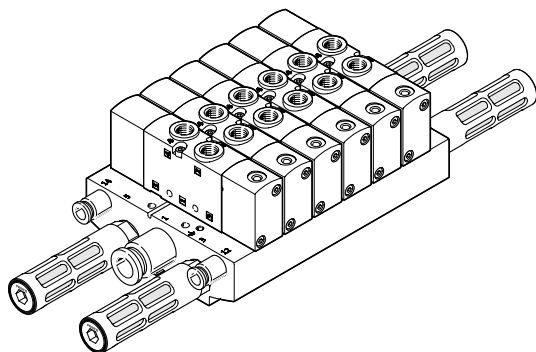
管式阀 VUWS-L 作为单个阀 (活塞滑阀)



管式阀 VUWS-LT 作为单个阀 (提动阀)



阀组 VTUS

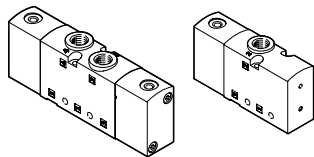


管式阀设计所有气接口均位于阀体上, 可配备接头和气管, 可单独使用。通过使用特殊密封件, 管式阀还可以作为半管式阀安装在气路板上, 实现气动连接。

气控阀 VUWS 结构坚固, 可用于恶劣工况。
气控阀 阀非常适合用于控制气缸或压缩空气网络, 便于在半自动装配和制造中实现简便的夹紧和锁定过程。

配备选项

VUWS-LT



- 两位三通, 2x 两位三通和两位五通阀
- 规格 20 (21 mm)
- 规格 25 (26.5 mm)
- 规格 30 (31 mm)
- 管式阀

阀功能 VUWS-LT

两位三通阀, 常开, 单稳态:

- 通过机械弹簧复位
- 气流方向不可逆

两位三通阀, 常闭, 单稳态:

- 通过机械弹簧复位
- 气流方向不可逆

2x 两位三通阀, 常开, 单稳态:

- 通过机械弹簧复位
- 气流方向不可逆

2x 两位三通阀, 常闭, 单稳态:

- 通过机械弹簧复位
- 气流方向不可逆

2x 两位三通阀, 1x 常开,

- 1x 常闭, 单稳态:
- 通过机械弹簧复位
- 气流方向不可逆

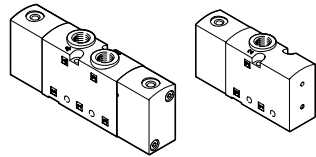
两位五通单稳态阀:

- 通过机械弹簧复位
- 气流方向不可逆
- 通过封闭一个出气口, 即可用作两位三通阀

两位五通双稳态阀:

- 气流方向不可逆

主要特性

配备选项		阀功能 VUWS-L	
VUWS-L			
		- 规格 20 (21 mm) - 规格 25 (26.5 mm) - 规格 30 (31 mm) - 两位三通、两位五通、三位五通阀 - 管式阀	
		两位三通阀, 常开, 单稳态: - 外部气动弹簧复位接口 (M32U-E) - 通过气/弹簧复位 - 气流方向可逆, 可选带弹簧复位或外部气动弹簧复位接口 - 可实现双压工作 - 如果将外部气动弹簧复位接口用作信号输入, 其结果就是成为一个主控双稳态阀 两位三通阀, 常闭, 单稳态: - 外部气动弹簧复位接口 (M32C-E) - 通过气/弹簧复位 - 气流方向可逆, 可选带弹簧复位或外部气动弹簧复位接口 - 可实现双压工作 - 如果将外部气动弹簧复位接口用作信号输入, 其结果就是成为一个主控双稳态阀	
		两位五通单稳态阀: - 外部气动弹簧复位接口 (M52-E) - 通过气/弹簧复位 - 气流方向可逆, 可选带弹簧复位或外部气动弹簧复位接口 - 通过封闭一个出气口, 即可用作两位三通阀 两位五通双稳态阀: - 气流方向可逆 三位五通阀, 中泄式、中压式或中封式: - 气流方向可逆 - 通过机械弹簧复位	

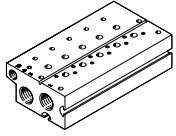
主要特性			
- 标准型阀组最多可配置 16 个阀位 - 紧凑型阀组最多可配置 12 个阀位	- 阀位 2 ... 10, 可一片阀一片阀地增加, 而阀位 10 ... 16, 需要两片阀两片阀增加 - 气路板模块最多有 10 个阀位	- 扩展模块带 2 个阀位 - 共用气源气路板最多可有 10 个阀位	可创建压力分区 (对于 16 个阀位的阀组, 最多可创建 9 个压力分区)

结构特点		扩展	
阀替换			
每个阀通过两颗螺钉固定在气路板上, 阀上安装有相应的密封件。		用盲板封闭的阀位可以在后期更换为阀。尺寸、安装点及现有气动装置保持不变。对于标准气路板, 还提供带有两个阀位的扩展模块。	

主要特性

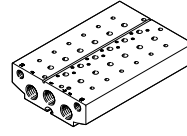
标准气路板

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 10 个阀位

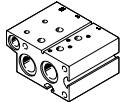
用于两位五通和三位五通阀



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

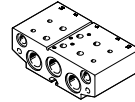
扩展模块，用于标准气路板

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 2 个阀位

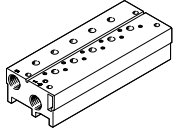
用于两位五通和三位五通阀



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

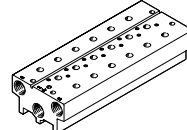
紧凑型气路板

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

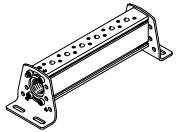
用于两位五通和三位五通阀



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

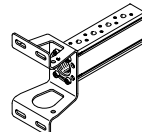
共用气源气路板

两侧安装



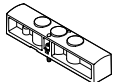
- 接口:
规格 20: G3/8
规格 25: G1/2
规格 30: G3/4
- 最多 10 个阀位

单侧安装



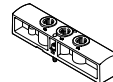
- 接口:
规格 20: G3/8
规格 25: G1/2
规格 30: G3/4
- 最多 4 个阀位

盲板，用于空阀位



用于封盖空置阀位

气源板



用于通过一个阀位提供额外的气源和排气

隔离件，用于压力分区



用于创建压力分区（最多可创建 9 个压力分区）

注意

在真空模式下运行的阀上游必须安装过滤器。这样可以防止吸入空气中的异物进入阀（例如在使用带支架的吸盘时）。

主要特性 – 气动元件

创建压力分区，隔离排气

压缩空气通气路板/共用气源气路板以及气源板进行供给和排放。
VTUS 允许自由选择气源板和管道隔离的位置。通过使用适当的隔离件
件隔断阀位之间的内部管道，形成一个压力分区。

隔离件可用于以下气口：

- 气口 1
- 气口 3
- 气口 5

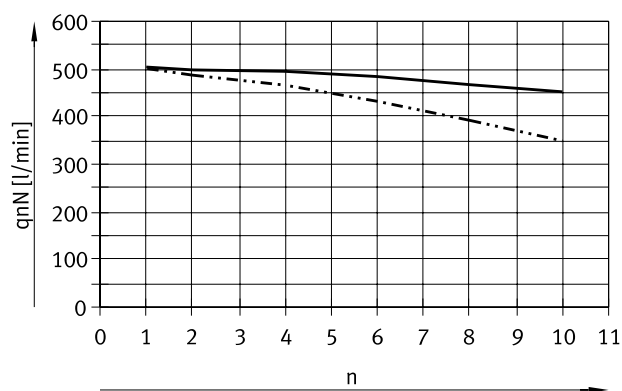
- 注意

- 如果排气压力较高，请使用隔离件
- 每个压力分区至少使用一个气源板或气源口

气口隔离	
	简要说明
	VTUS 可自由配置压力分区。可实现以下气口隔离：
	• 气口 1 封闭
	• 气口 1/3/5 封闭
	• 气口 3/5 封闭
	VTUS 上设置的压力分区数量受限于气路板/共用气源气路板上的阀位数量。 请注意，每个气源板占用一个阀位。两个隔离件之间必须至少保留两个阀位。 在最大扩展至16个阀位的情况下，最多可创建9个压力分区。

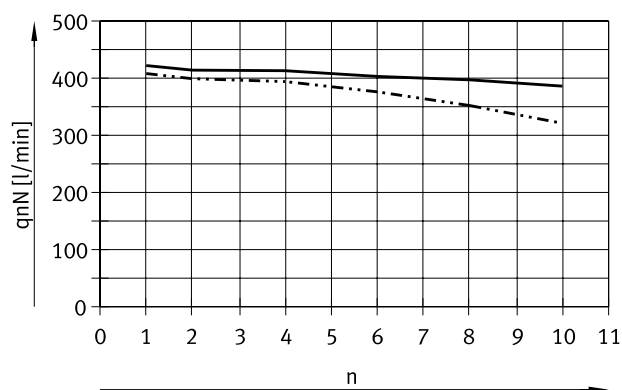
主要特性 – 气动元件 VUWS-LT

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



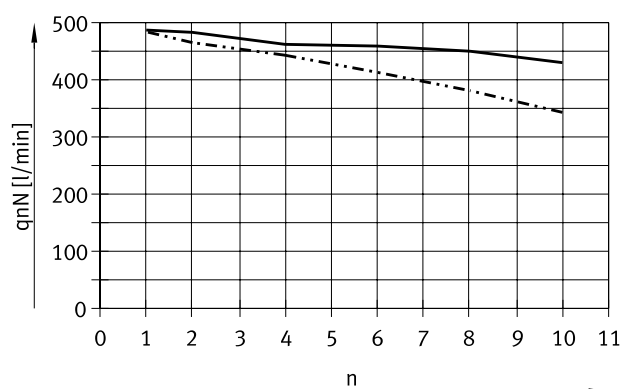
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

用于两位五通阀，气流方向 1 → 2



—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

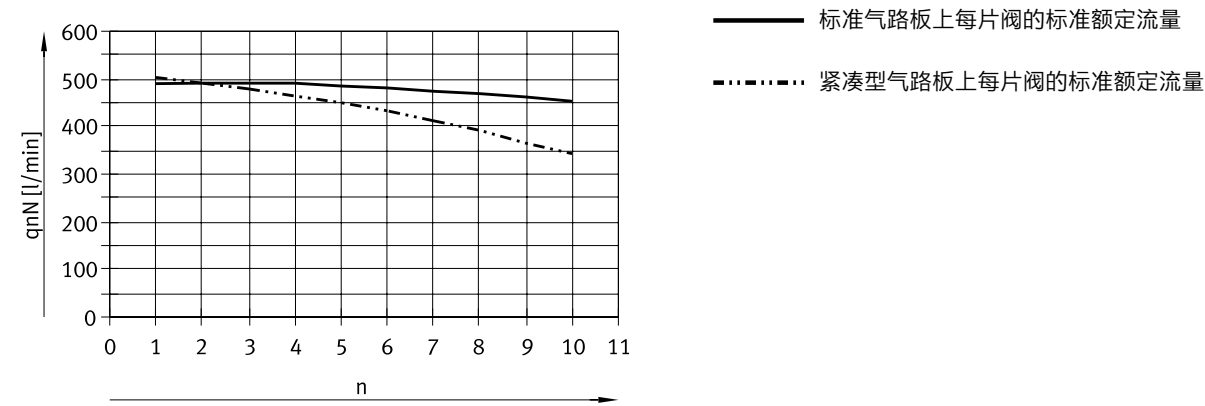
用于两位五通阀，气流方向 1 → 4



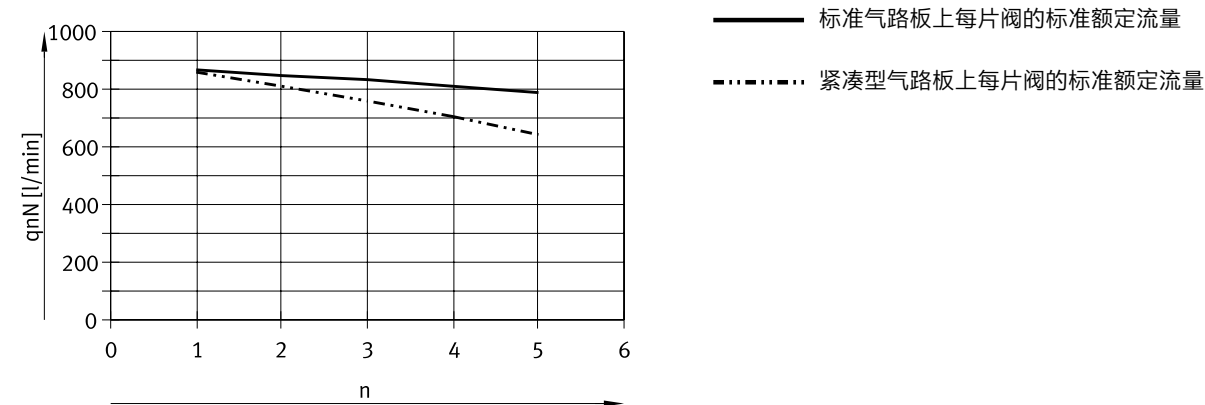
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

主要特性 – 气动元件 VUWS-LT

规格 20 – 标准额定流量 q_{nN} , 多个阀 n 同时切换
用于 2x 两位三通阀
每个阀位一个阀功能, 切换位置: 打开

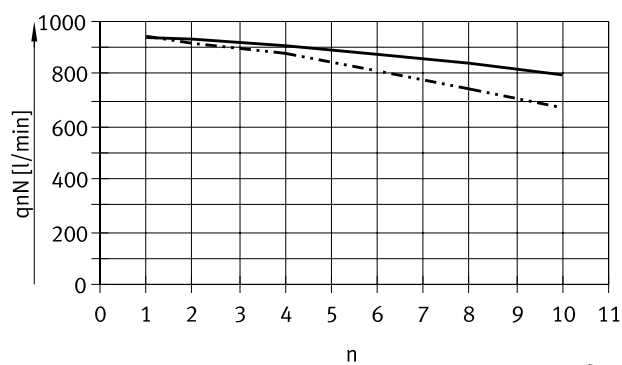


用于 2x 两位三通阀
每个阀位两个阀功能, 切换位置: 打开 (同时)



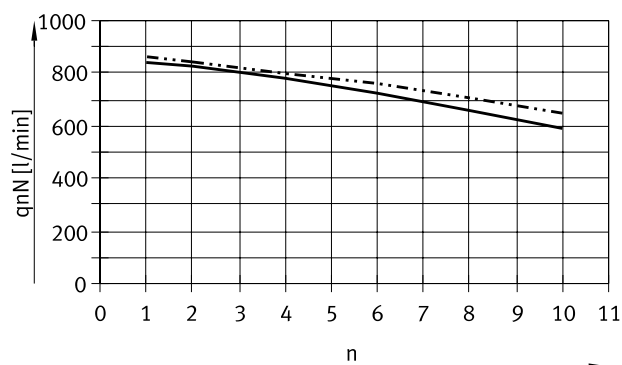
主要特性 – 气动元件 VUWS-LT

规格 25 – 标准额定流量 q_{N} , 多个阀 n 同时切换
用于两位三通阀



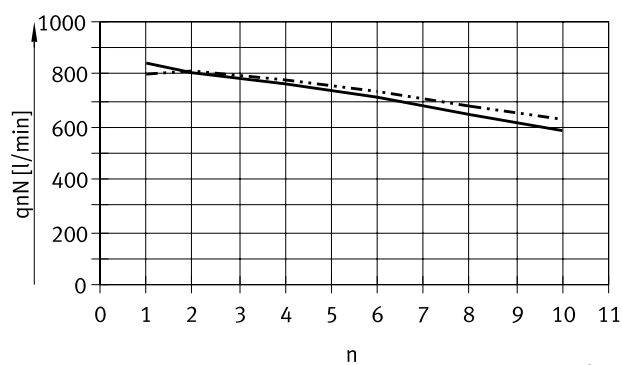
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

用于两位五通阀，气流方向 1 → 2



—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

用于两位五通阀，气流方向 1 → 4



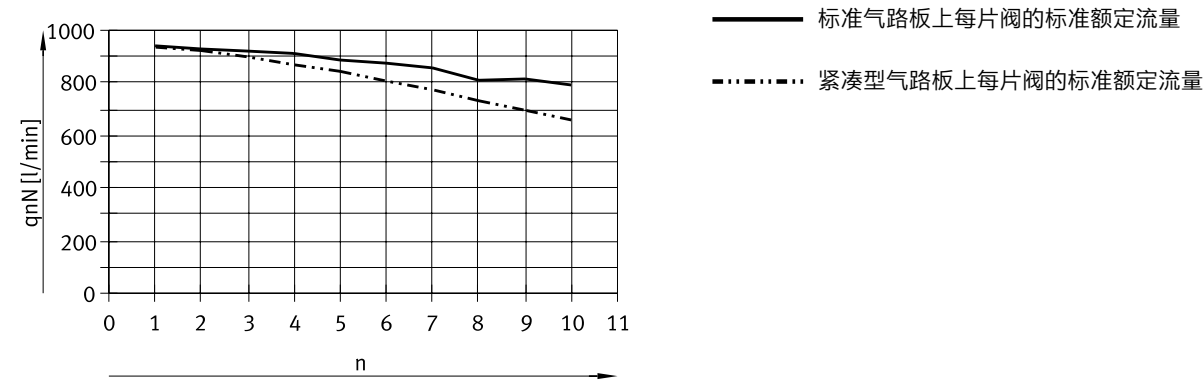
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

主要特性 – 气动元件 VUWS-LT

规格 25 – 标准额定流量 q_{nN} , 多个阀 n 同时切换

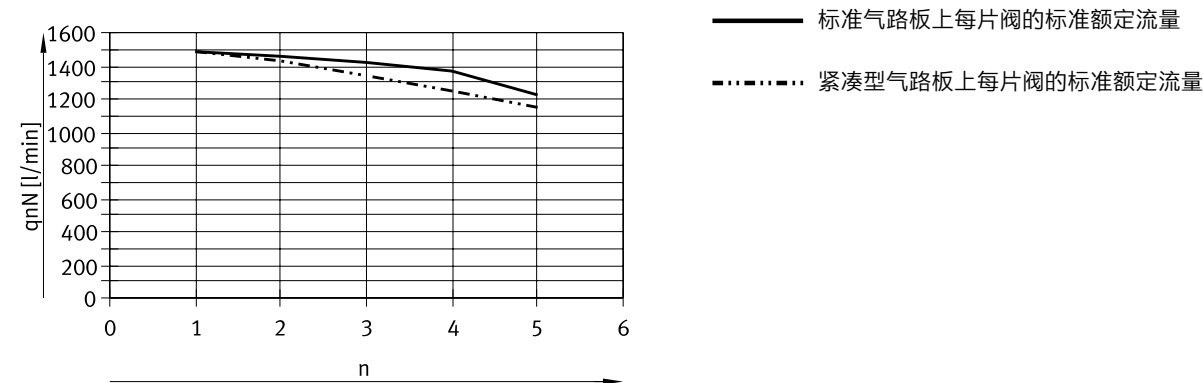
For 2x 两位三通阀

每个阀位一个阀功能，切换位置：打开



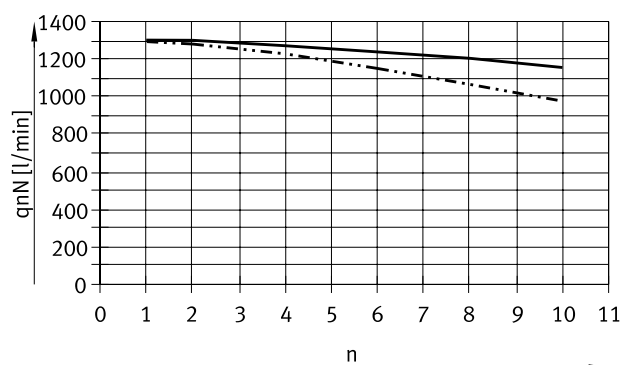
For 2x 两位三通阀

每个阀位两个阀功能，切换位置：打开（同时）



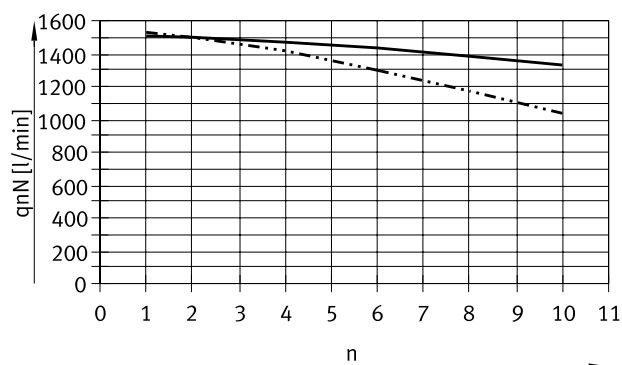
主要特性 – 气动元件 VUWS-LT

规格 30 – 标准额定流量 q_{N} , 多个阀 n 同时切换
用于两位三通阀



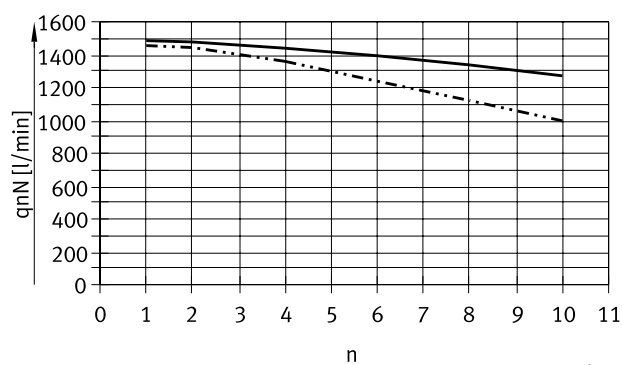
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

用于两位五通阀，气流方向 1 → 2



—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

用于两位五通阀，气流方向 1 → 4



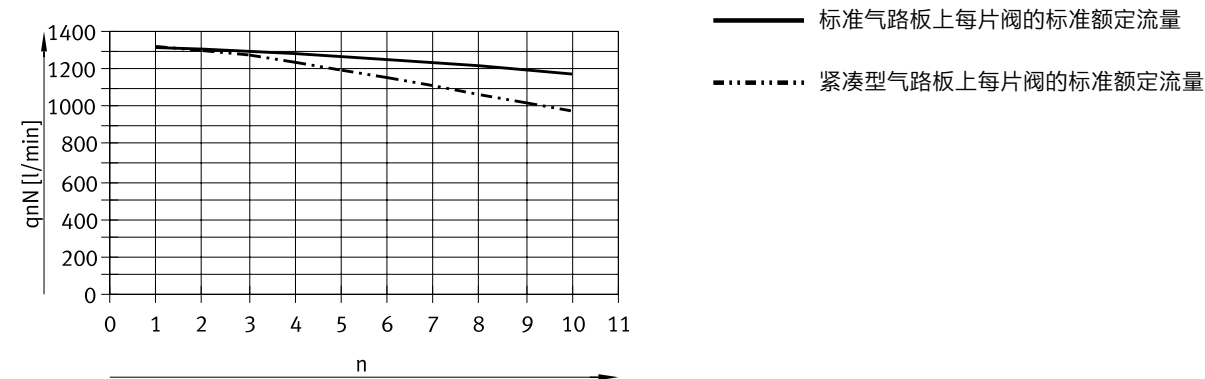
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

主要特性 – 气动元件 VUWS-LT

规格 30 – 标准额定流量 qnN, 多个阀 n 同时切换

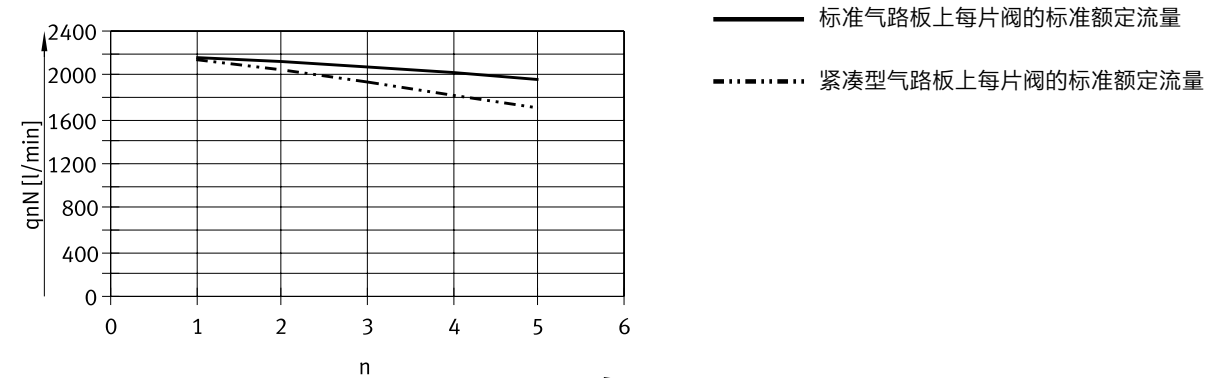
For 2x 两位三通阀

每个阀位一个阀功能，切换位置：打开



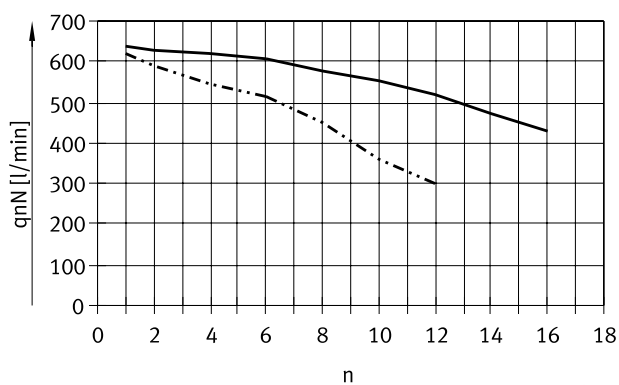
For 2x 两位三通阀

每个阀位两个阀功能，切换位置：打开（同时）



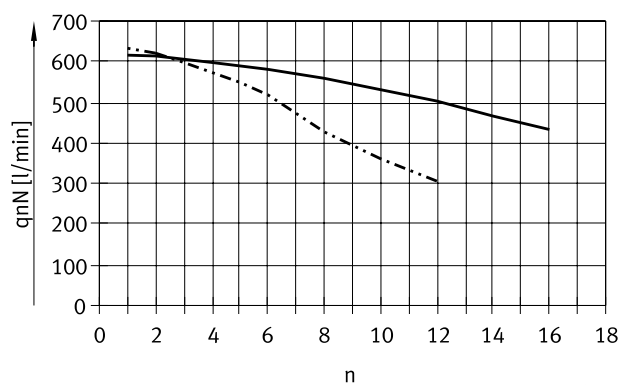
主要特性 – 气动元件 VUWS-L

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



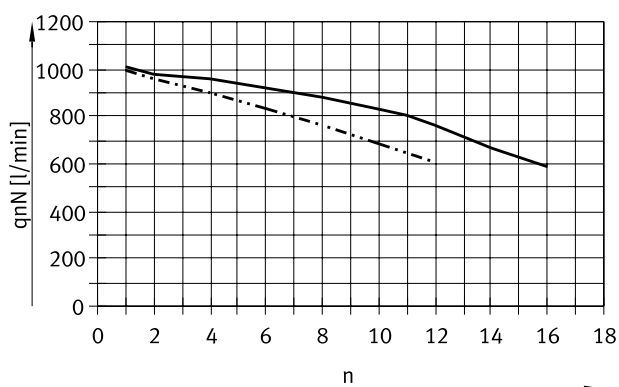
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

用于两位五通和三位五通阀



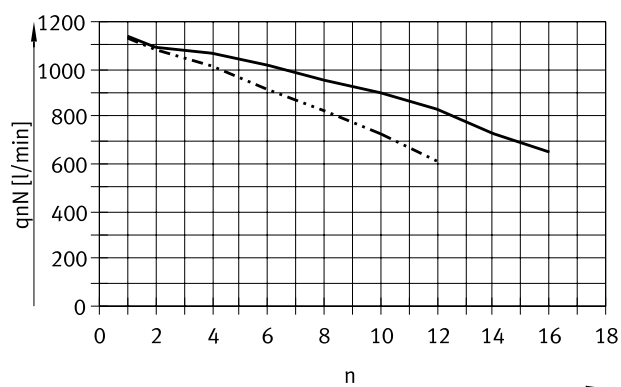
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

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



—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

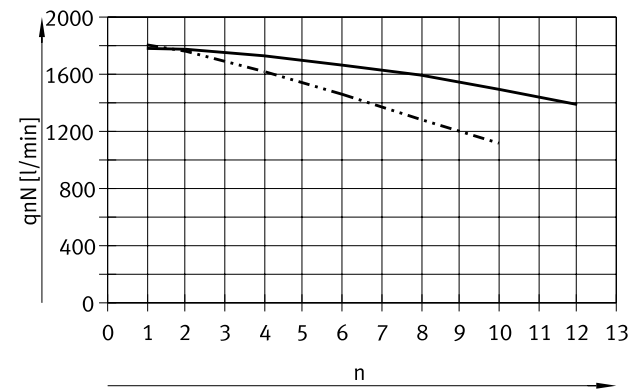
用于两位五通和三位五通阀



—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

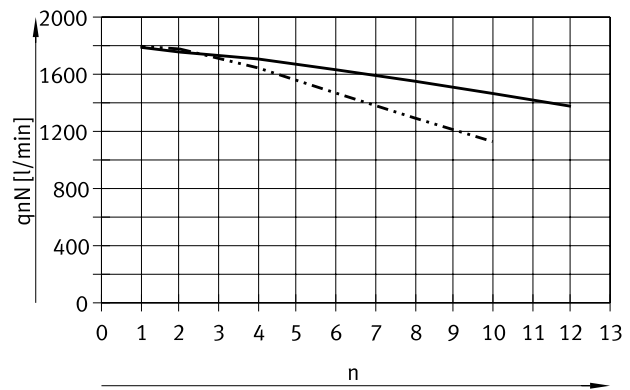
主要特性 – 气动元件 VUWS-L

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



—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

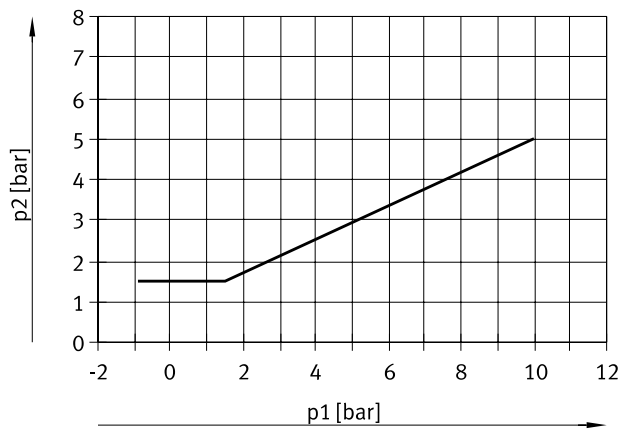
用于两位五通和三位五通阀



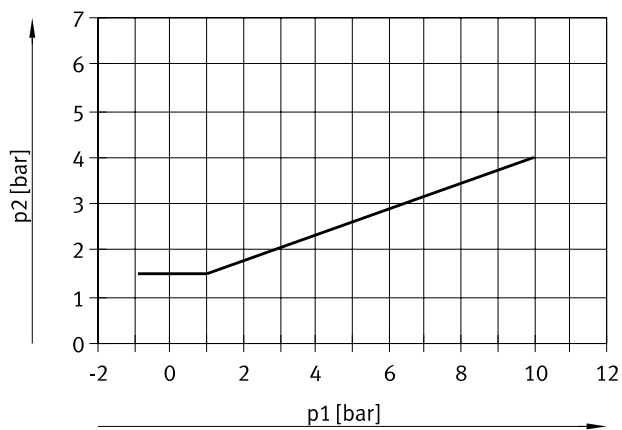
—— 标准气路板上每片阀的标准额定流量
- - - - - 紧凑型气路板上每片阀的标准额定流量

主要特性 – VUWS-LT 气动

规格 20 – 先导压力 p_2 与工作压力 p_1 的关系
用于两位三通阀



规格 25 – 先导压力 p_2 与工作压力 p_1 的关系
用于两位三通阀

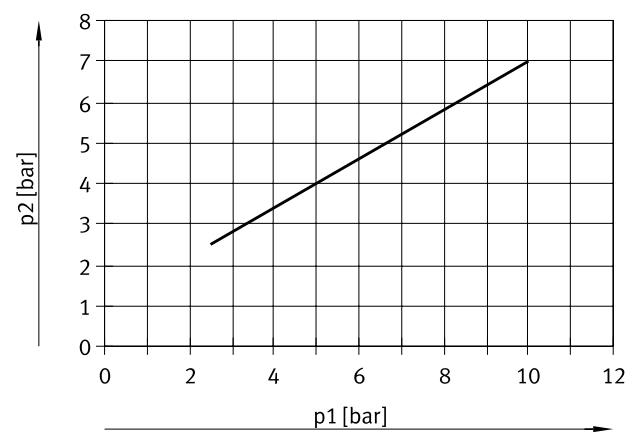
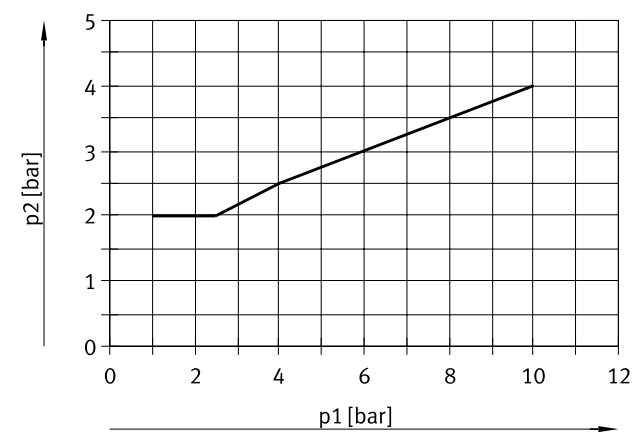


主要特性 – VUWS-LT 气动

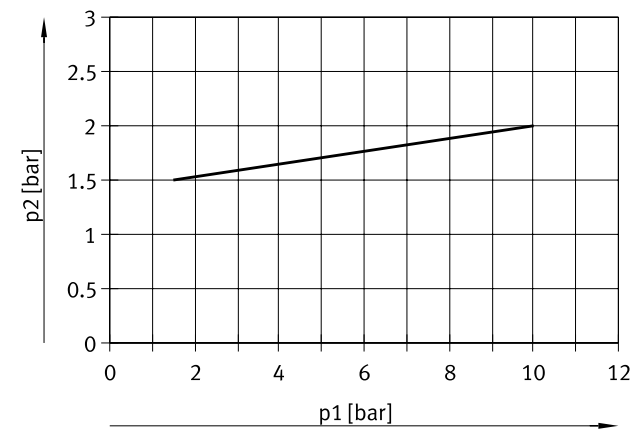
规格 30 – 先导压力 p_2 与工作压力 p_1 的关系

用于两位三通阀

用于两位五通单稳态阀



用于两位五通双稳态阀

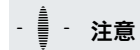


主要特性 – 安装

安装阀组

通过以下方式牢固地安装阀组：

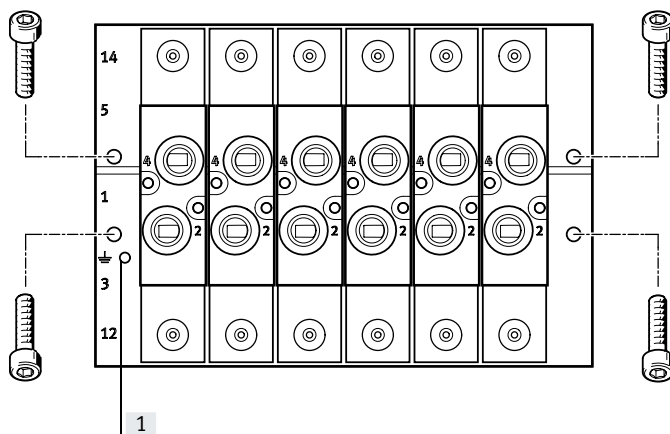
- 四个通孔，用于墙面安装
- H 型导轨安装



注意

请使用气路板上提供的M4螺纹（30规格为M5螺纹）对阀组进行接地。

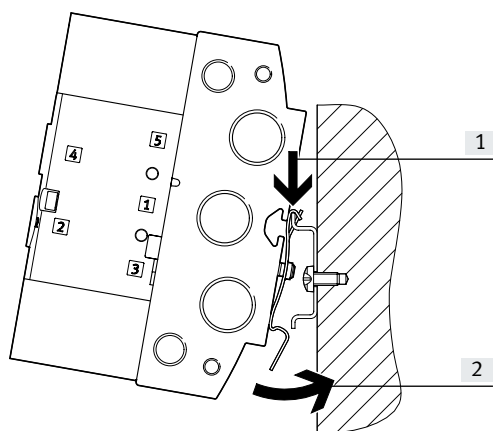
墙面安装



通过四个通孔对气路板进行坚固的壁挂安装。

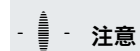
[1] 接地端子

H 型导轨安装



H型导轨安装件 VAME-T-M... 由两个安装夹组成。用螺丝安装到气路板的左右两边。

预处理好的气路板随后从上方挂到 H 型导轨上 (箭头 A)，随后从底部卡到 H 型导轨上 (箭头 B)。



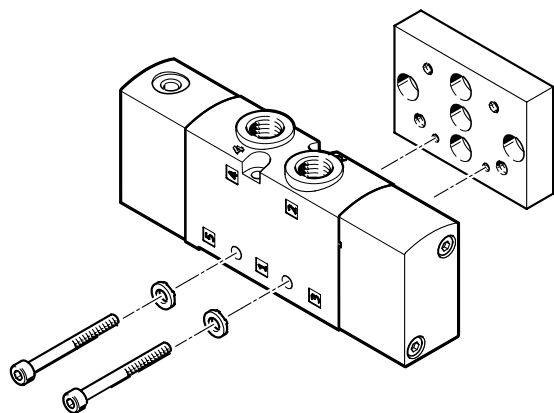
注意

- 请注意H型导轨安装件螺丝的最大紧固扭矩
- 仅允许使用水平H型导轨安装
- 仅可安装于 H型导轨TH 35-... 上，符合 EN 60715
- H型导轨安装件不得有振动/冲击负载
- 装配的更多信息
→ H型导轨 VAME-T-M... 装配指南

主要特性 – 安装

安装单个阀 VUWS

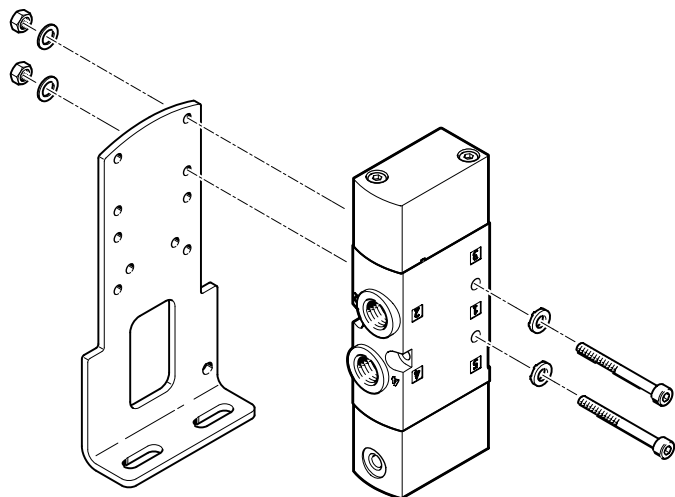
墙面安装



用于将单个阀安装在平面上，
例如铝制型材系统。
气控阀有两个通孔，用于安装
到平面安装件 VAME-B10-20-W。

平面安装件 VAME-B10-20-W
包括所需的螺丝。
平面安装件 VAME-B10-20-W
可用于规格 20, 25 和 30。

脚架安装



用于将单个阀安装在平面上，
例如铝制型材系统。
气控阀有两个通孔，用于安装
到脚架安装件 VAME-B10-...-A。

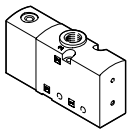
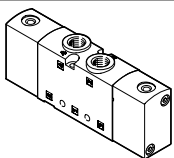
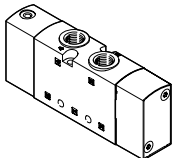
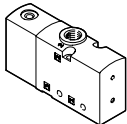
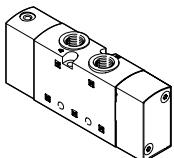
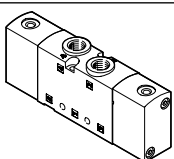
脚架安装件 VAME-B10-...-A
包括所需的螺丝。

注意

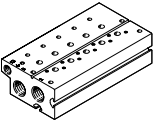
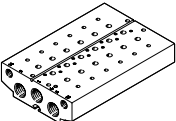
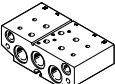
脚架安装件 VAME-B10-...-A 更多信息

→ 技术参数 – 气控阀, 尺寸

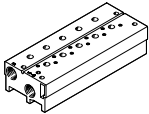
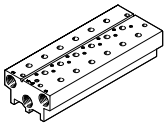
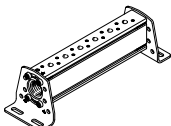
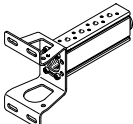
产品范围一览

结构特点	规格	结构特点	订货代码, 用于阀和流量 [l/min]										→ 页码/ Internet
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53E	P53U	
两位三通阀 VUWS-LT													
	20	G1/8	600	600	—	—	—	—	—	—	—	—	44
	25	G1/4	1000	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	61
	30	G3/8	1600	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	64
2x 两位三通阀 VUWS-LT													
	20	G1/8	—	—	600	600	600	—	—	—	—	—	44
	25	G1/4	—	—	1000	1000	1000	—	—	—	—	—	61
	30	G3/8	—	—	1600	1600	1600	—	—	—	—	—	64
两位五通阀 VUWS-LT													
	20	G1/8	—	—	—	—	—	500	500	—	—	—	44
	25	G1/4	—	—	—	—	—	1000	1000	—	—	—	61
	30	G3/8	—	—	—	—	—	1800	1800	—	—	—	64
两位三通阀 VUWS-L													
	20	G1/8	700	700	—	—	—	—	—	—	—	—	82
	25	G1/4	1000	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	92
	30	G3/8	2300	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	102
两位五通阀 VUWS-L													
	20	G1/8	—	—	—	—	—	700	700	—	—	—	82
	25	G1/4	—	—	—	—	—	1300	1300	—	—	—	92
	30	G3/8	—	—	—	—	—	2300	2300	—	—	—	102
三位五通阀 VUWS-L													
	20	G1/8	—	—	—	—	—	—	—	700	600	600	82
	25	G1/4	—	—	—	—	—	—	—	1200	1000	1000	92
	30	G3/8	—	—	—	—	—	—	—	2000	1600	1600	102

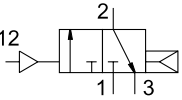
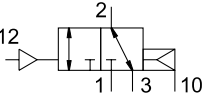
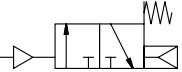
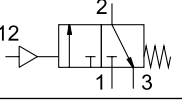
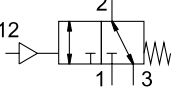
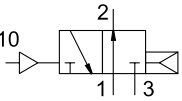
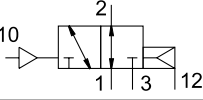
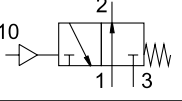
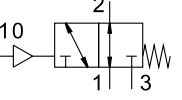
产品范围一览

结构特点	规格	简要说明	→ 页码/ Internet
气路板用于两位三通阀，标准型			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	接口 G3/8 112
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	接口 G1/2 125
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	接口 G3/4 138
气路板扩展模块用于两位三通阀，标准型			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	接口 G3/8 112
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	接口 G1/2 125
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	接口 G3/4 138
气路板用于两位五通和三位五通阀，标准型			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	接口 G3/8 112
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	接口 G1/2 125
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	接口 G3/4 138
气路板扩展模块用于两位五通和三位五通阀，标准型			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	接口 G3/8 112
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	接口 G1/2 125
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	接口 G3/4 138

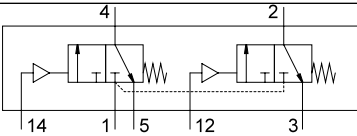
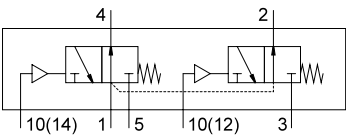
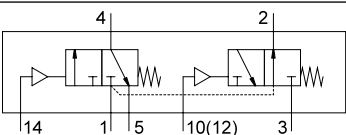
产品范围一览

结构特点	规格	简要说明	→ 页码/ Internet
气路板用于两位三通阀，紧凑型			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...-P3	接口 G1/4 112
	25	VABM-B10-25S-G38- ...-P3	接口 G3/8 125
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	接口 G1/2 138
气路板用于两位五通和三位五通阀，紧凑型			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	接口 G1/4 112
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	接口 G3/8 125
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	接口 G1/2 138
共用气源气路板，用于双侧安装			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	接口 G3/8 113
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	接口 G1/2 126
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	接口 G3/4 139
共用气源气路板，用于单侧安装			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	接口 G3/8 113
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	接口 G1/2 126
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	接口 G3/4 139

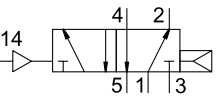
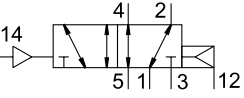
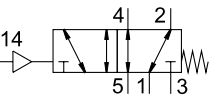
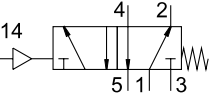
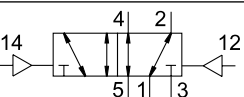
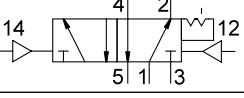
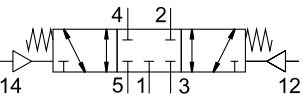
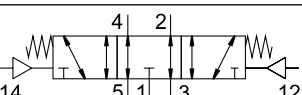
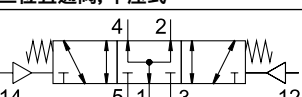
阀功能

阀	订货代码，用于 于阀	简要说明	VUWS-LT			VUWS-L		
			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30
两位三通阀, 常闭, 气复位								
	M32C-A	• 气复位内部气源 • 气流方向: 不可逆	-	-	-	■	■	■
	M32C-E	• 气复位外部气源 • 气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■
两位三通阀, 常闭, 气/弹簧复位								
	M32C-M	• 气流方向: 不可逆 • 复位: 弹簧复位, 同时内部气复位提供支持	-	-	-	■	-	-
两位三通阀, 常闭, 弹簧复位								
	M32C-M	气流方向: 不可逆	■	■	■	-	-	-
	M32C-M	气流方向: 可逆	-	-	-	-	■	■
两位三通阀, 常开, 气复位								
	M32U-A	• 气复位内部气源 • 气流方向: 不可逆 • 复位: 气复位	-	-	-	■	■	■
	M32U-E	• 气复位外部气源 • 气流方向: 可逆 • 复位: 气复位	-	-	-	■	■	■
两位三通阀, 常开, 气/弹簧复位								
	M32U-M	• 气流方向: 不可逆 • 复位: 弹簧复位, 同时内部气复位提供支持	-	-	-	■	-	-
两位三通阀, 常开, 弹簧复位								
	M32U-M	气流方向: 不可逆	■	■	■	-	-	-
	M32U-M	气流方向: 可逆	-	-	-	-	■	■

阀功能

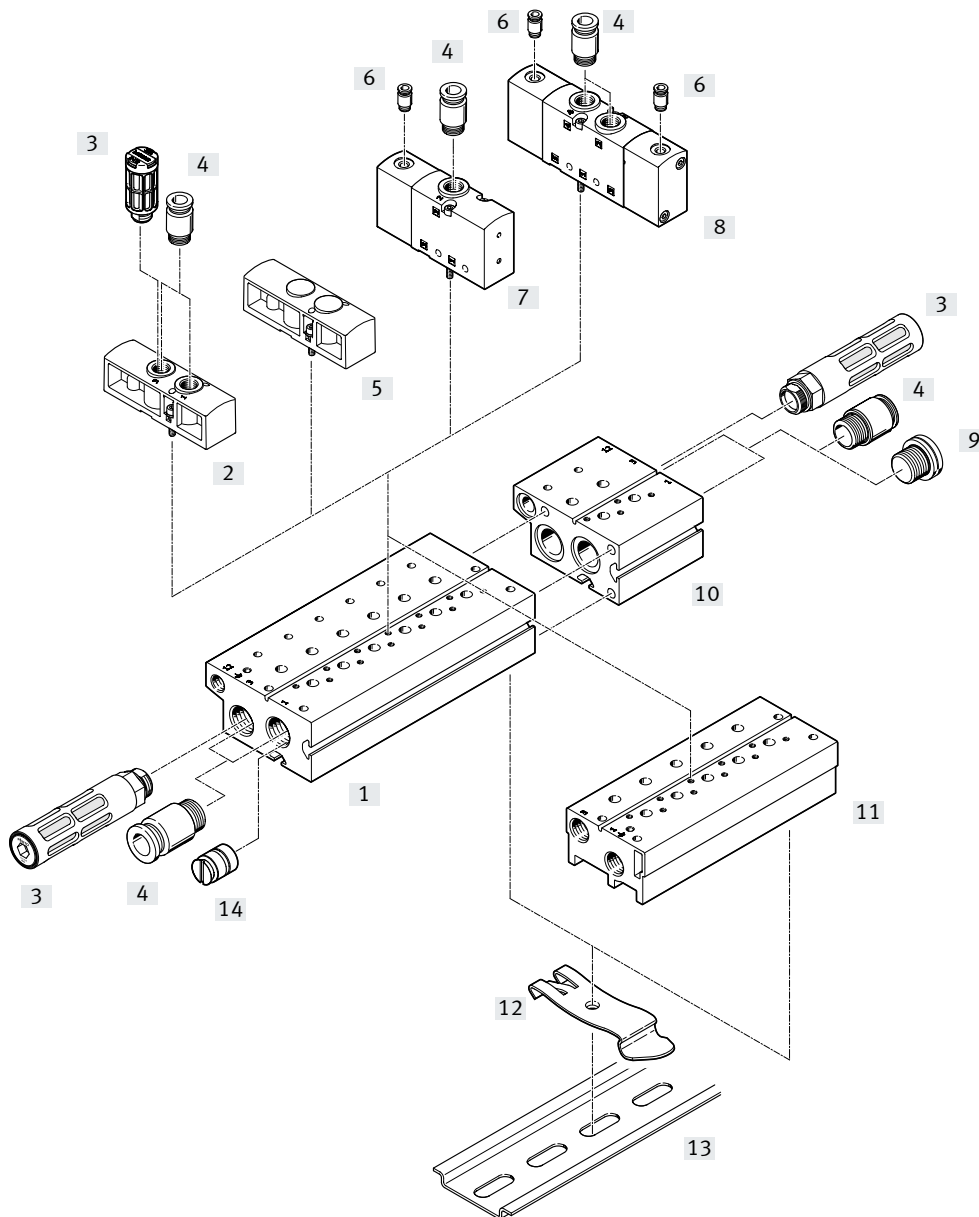
阀	订货代码，用于 于阀	简要说明	VUWS-LT			VUWS-L		
			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30
2x 两位三通阀，常闭，弹簧复位								
	T32C	• 内先导气源 • 气流方向: 不可逆	■	■	■	-	-	-
2x 两位三通阀，常开，弹簧复位								
	T32U	• 内先导气源 • 气流方向: 不可逆	■	■	■	-	-	-
2x 两位三通阀，1x 常开，1x 常闭，弹簧复位								
	T32H	• 内先导气源 • 气流方向: 不可逆	■	■	■	-	-	-

阀功能

阀	订货代码，用于 于阀	简要说明	VUWS-LT			VUWS-L		
			规格			规格		
			20	25	30	20	25	30
两位五通阀，气复位，单稳态								
	M52-A	- 气复位内部气源 - 气流方向: 不可逆	-	-	-	■	■	■
	M52-E	- 气复位外部气源 - 气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■
两位五通阀，弹簧复位，单稳态								
	M52-M	气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■
	M52-M	气流方向: 不可逆	■	■	■	-	-	-
两位五通双稳态阀								
	B52	气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■
	B52	- 气流方向: 不可逆 - 保持切换位置: 通过栓	■	■	■	-	-	-
三位五通阀，中封式								
	P53C	气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■
三位五通阀，中泄式								
	P53E	气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■
三位五通阀，中压式								
	P53U	气流方向: 可逆	-	-	-	■	■	■

外围元件一览 VUWS-LT, VUWS-L

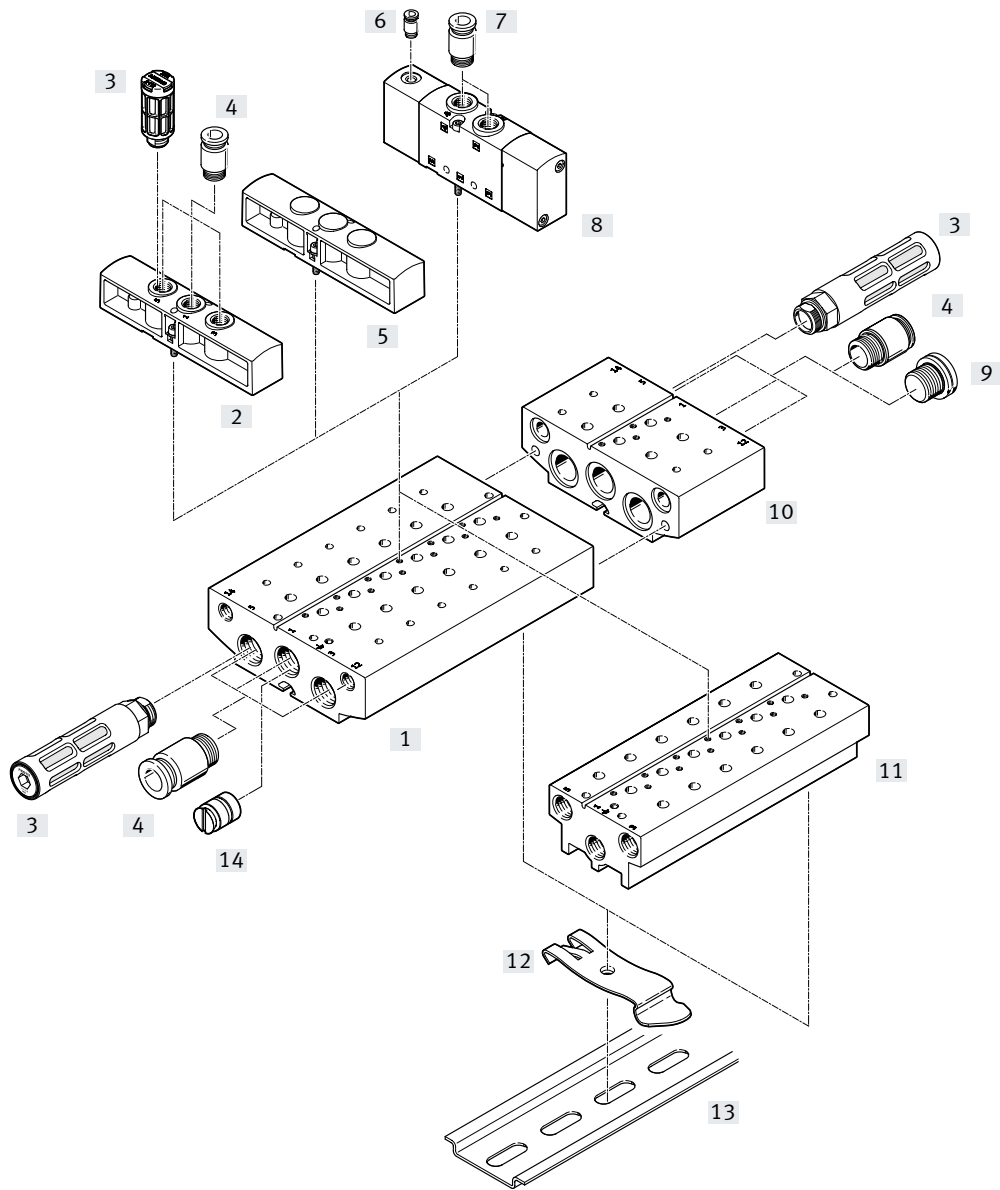
气路板用于两位三通阀



附件 名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 标准气路板	用于两位三通阀	112
[2] 气源板	用于两位三通阀	114
[3] 消声器	用于排气气口 (3)	116
[4] 快插接头	用于气源/排气气口 (1, 3)	83
[5] 盲板	VABB-B10-...	114
[6] 快插接头	M5 用于先导气源气口	83
[7] 气控阀	两位三通阀	61
[8] 气控阀	2x 两位三通阀 (VUWS-LT...)	54
[9] 堵头	用于气源/排气气口 (1, 3)	116
[10] 标准气路板扩展模块	用于两位三通阀	112
[11] 紧凑型气路板	用于两位三通阀	112
[12] H型导轨安装件	用于安装到标准 H 型导轨上	116
[13] 标准 H 型导轨	安装导轨符合 EN 60715	-
[14] 隔离件	用于创建压力分区 (在气口 1 和/或 3 内隔离)	116

外围元件一览 VUWS-LT, VUWS-L

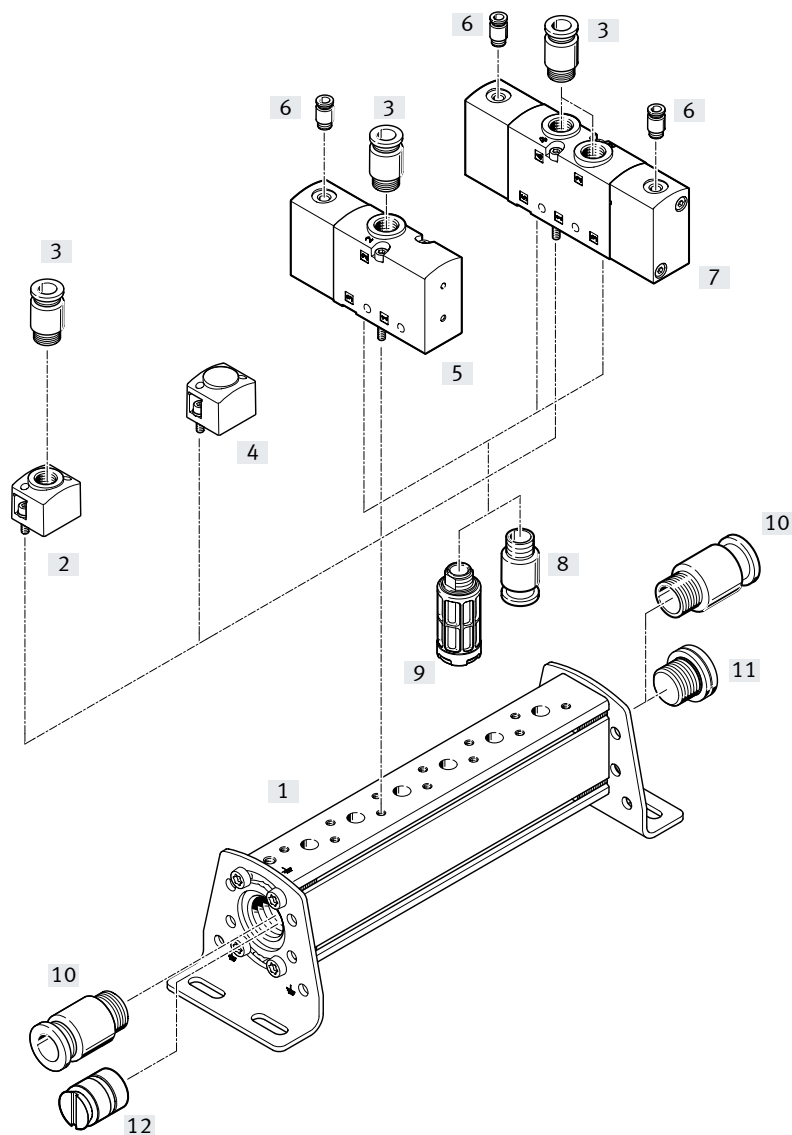
气路板用于两位五通和三位五通阀



附件名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 标准气路板	用于两位五通和三位五通阀	112
[2] 气源板	用于两位五通和三位五通阀	114
[3] 消声器	用于排气气口 (5 和/或 3)	116
[4] 快插接头	用于气源/排气气口 (1, 3, 5)	83
[5] 盲板	VABB-B10-...	114
[6] 快插接头	M5 用于先导气源气口	83
[7] 快插接头	用于工作气口 (2, 4)	83
[8] 气控阀	两位五通、三位五通阀	61
[9] 堵头	用于气源/排气气口 (1, 3, 5)	116
[10] 标准气路板扩展模块	用于两位五通和三位五通阀	112
[11] 紧凑型气路板	用于两位五通和三位五通阀	112
[12] H型导轨安装件	用于安装到标准 H 型导轨上	116
[13] 标准 H 型导轨	安装导轨符合 EN 60715	-
[14] 隔离件	用于创建压力分区 (隔离气口 1, 3, 5)	116

外围元件一览 VUWS-LT, VUWS-L

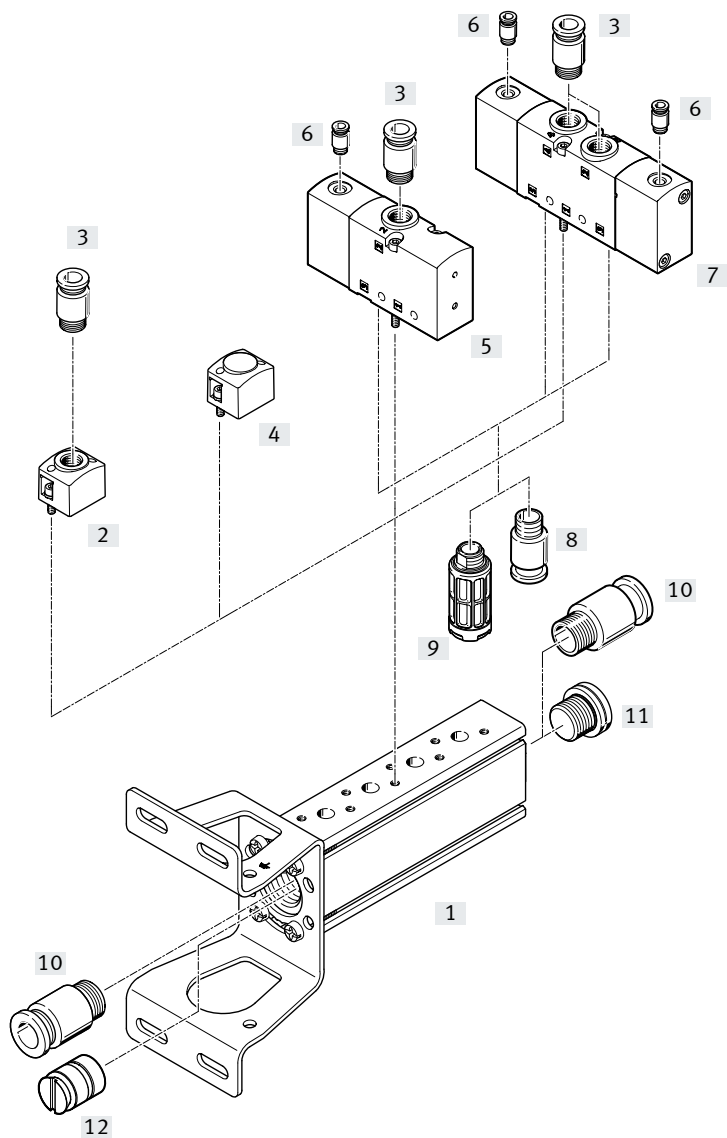
共用气源气路板用于两侧安装



附件名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 共用气源气路板	用于两侧安装 安装支架可调节角度为 $\pm 30^\circ$	113
[2] 气源板	用于供应工作气源 (1) (VABF-B10-...-P1...)	114
[3] 快插接头	用于气源口 (1) 和工作气口 (2, 4)	83
[4] 盲板	VABB-B10-...	114
[5] 气控阀	两位三通阀	82
[6] 快插接头	M5 用于先导气源气口	83
[7] 气控阀	两位五通、三位五通阀 2x 两位三通阀 (VUWS-LT...)	61 54
[8] 快插接头	用于排气气口 (3, 5)	83
[9] 消声器	用于排气气口 (3, 5)	116
[10] 快插接头	用于供气 (1)	115
[11] 堵头	用于工作气口 (气口 1)	116
[12] 隔离件	用于创建压力分区 (隔离气口 1)	116

外围元件一览 VUWS-LT, VUWS-L

共用气源气路板用于单侧安装



附件 名称	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 共用气源气路板	用于单侧安装 安装支架可调节角度为 ±30°	113
[2] 气源板	用于供应工作气源 (1) (VABF-B10-...-P1...)	114
[3] 快插接头	用于气源口 (1) 和工作气口 (2, 4)	83
[4] 盲板	VABB-B10-...	114
[5] 气控阀	两位三通阀	82
[6] 快插接头	M5 用于先导气源气口	83
[7] 气控阀	两位五通、三位五通阀 2x 两位三通阀 (VUWS-LT...)	61 54
[8] 快插接头	用于排气气口 (3, 5)	83
[9] 消声器	用于排气气口 (3, 5)	116
[10] 快插接头	用于供气 (1)	115
[11] 堵头	用于工作气口 (气口 1)	116
[12] 隔离件	用于创建压力分区 (隔离气口 1)	116

技术参数 – 阀组

- 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				
规格		20	25	30
阀组结构特点		固定宽度		
阀宽	[mm]	21	26.5	31
阀结构特点	VUWS-L	活塞滑阀	活塞滑阀	活塞滑阀
	VUWS-LT	提动阀位	提动阀位	提动阀位
阀复位方式	VUWS-L	气复位或弹簧复位		
	VUWS-LT	弹簧复位		
气复位		内部或外部		
气流方向	VUWS-L	可逆, 有限制		
	VUWS-LT	不可逆		
真空适用性	VUWS-L	适用, 但有限制		
	VUWS-LT	适用, 但有限制		No
控制方式		直接控制		
手控装置 (MO)		无		
重叠	VUWS-L	正重叠		
	VUWS-LT	负重叠		
密封原理		软密封		
阀位最大数量		16 (带扩展模块的标准气路板最多可有 18 个阀位)		
压力分区最大数量		9		
排气功能		可被节流		
驱动方式		气动		
标准额定流量 [qn]	[l/min]	500...700	1000...1300	1600...2300
先导气源口	标准气路板	12/14	G1/8	
	紧凑型气路板	12/14	在阀上	
	共用气源气路板	12/14	在阀上	
先导排气口	82/84	M5		
安装位置		任意		
材料				
材料注意事项		RoHS合规		
材料信息 -	VUWS-L	HNBR, NBR		
密封件	VUWS-LT	HNBR, NBR, TPE-U(PU)		

技术参数 – 阀组

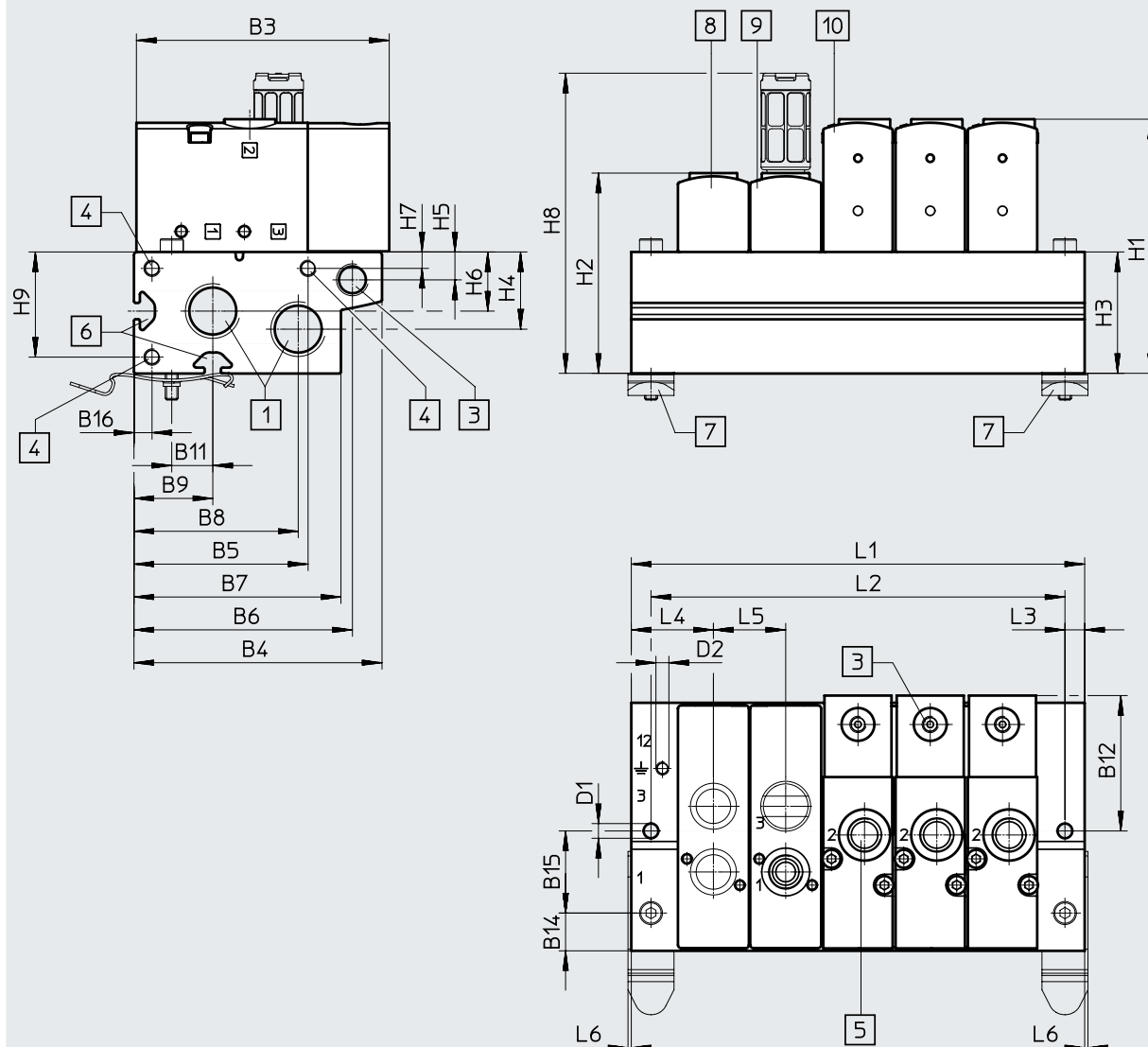
ATEX									
ATEX 防爆类别，用于气体		II 3G							
防爆型式，用于气体		Ex ec IIC T4 X Gc							
ATEX 防爆类别，用于粉尘		II 3D							
防爆型式，用于粉尘		Ex tc IIIC T115°C X Dc							
防爆环境温度 [°C]		-10°C <= Ta <= +60°C							
CE标记（见合规声明）		符合欧盟防爆指令 (ATEX)							
工作和环境条件									
阀结构特点		活塞滑阀			提动阀位				
规格		20	25	30	20	25 30			
工作介质		压缩空气，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（今后须始终用润滑介质）							
工作压力	[MPa]	-0.09 ... +1	-0.09 ... +1	-0.09 ... +1	-0.09 ... +1 (M32, T32)	-0.09 ... +1 (M32, T32)	-		
		-	-	-	-	-	+0.1 ... +1 (32)		
		-	-	-	+0.15 ... +1 (B52)	+0.15 ... +1 (B52)	+0.15 ... +1 (B52)		
		+0.25 ... +1 (M32...-A, M32...-M,, M52-A)	+0.25 ... +1 (M...-A, M52)	+0.25 ... +1 (M...-A)	+0.25 ... +1 (M52)	+0.25 ... +1 (M52)	+0.25 ... +1 (M52)		
	[bar]	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10 (M32, T32)	-0.9 ... +10 (M32, T32)	-		
		-	-	-	-	-	+1.0 ... +10 (32)		
		-	-	-	+1.5 ... +10 (B52)	+1.5 ... +10 (B52)	+1.5 ... +10 (B52)		
		+2.5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+2.5 ... +10 (M...-A, M52)	+2.5 ... +10 (M...-A)	+2.5 ... +10 (M52)	+2.5 ... +10 (M52)	+2.5 ... +10 (M52)		
		先导压力	[MPa]	0.15 ... 1 (B52)	0.15 ... 1 (B52)	0.15 ... 1 (B52)	0.15 ... 1	0.15 ... 1 (B52)	0.15 ... 1 (B52)
				0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1 (M52)	0.25 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	1.5 ... 10 (B52)	1.5 ... 10 (B52)	1.5 ... 10 (B52)	1.5 ... 10	1.5 ... 10 (B52)	1.5 ... 10 (B52)		
		2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10 (M52)	2.5 ... 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)							
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2							

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

技术参数

尺寸

带两位三通阀，标准型气路板

 CAD 相关数据 → www.festo.com


- | | | | |
|--|--|---|---|
| [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 | [4] 螺纹口, 用于扩展模块:
M5x15.5 用于 VTUS 20
M5x18 用于 VTUS 25
M5x18 用于 VTUS 30 | [6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽 | [9] 气源板, 气口 1 和 3:
G1/8 用于 VTUS 20
G1/4 用于 VTUS 25
G3/8 用于 VTUS 30 |
| [3] 气路板上气口 12 位于两侧: G1/8
气口 10 和 12 在阀上:
M5 用于 VTUS 20,
M5 用于 VTUS 25,
G1/8 用于 VTUS 30 | [5] 气口 2:
G1/8 用于 VTUS 20
G1/4 用于 VTUS 25
G3/8 用于 VTUS 30 | [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 | [10] 两位三通阀 |
| | | [8] 盲板 | |

- 注意

配气控阀时, 气路板上气口 12 (尺寸图中的 3) 不使用。

技术参数

型号	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	77	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	41.2	11.5	25	5.5
VTUS-25	92	93	67.5	80.5	78	62	30	16	—	14	32	6
VTUS-30	109.2	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	55.5	17.2	38	6.5

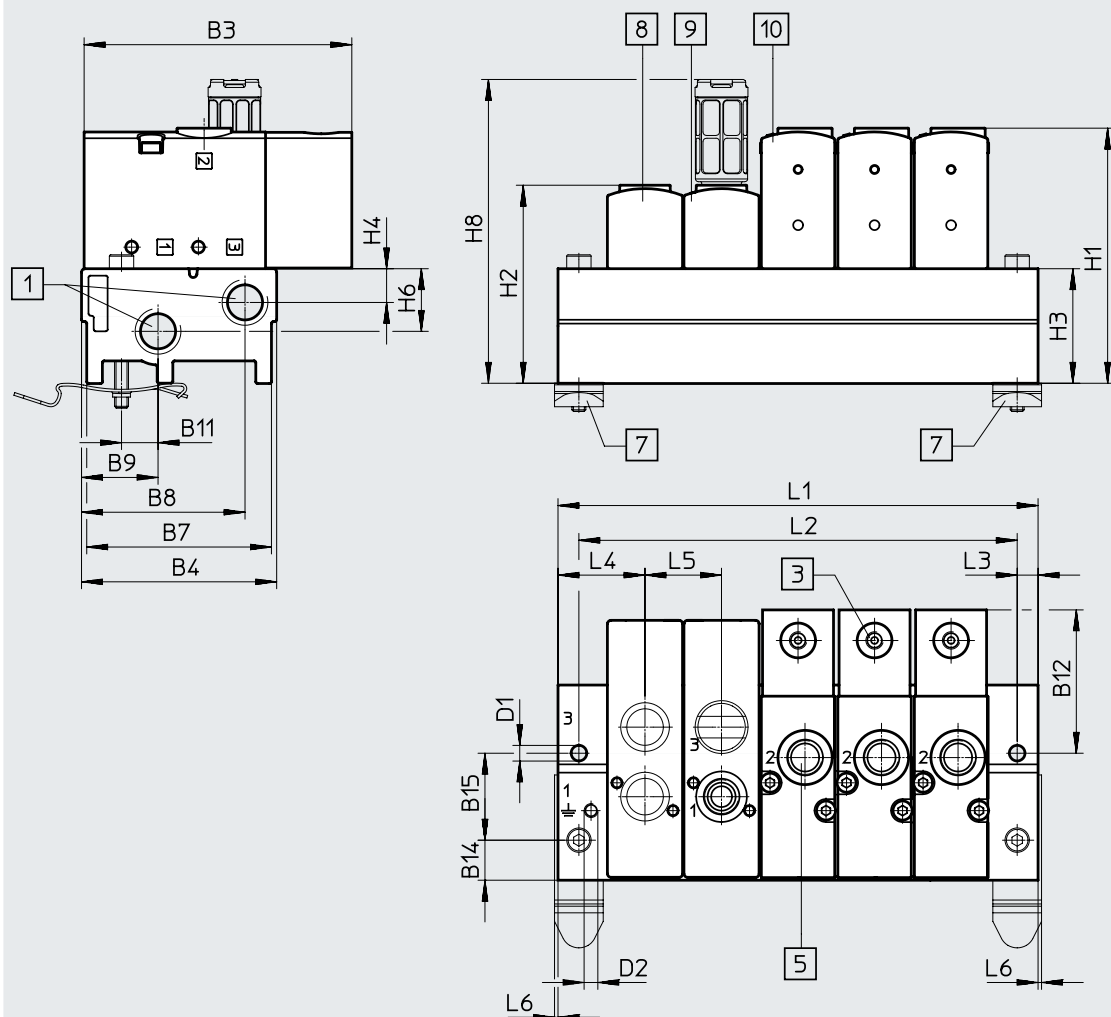
型号	D1 ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	8.5	18	5	91.4	32	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	95.5	71	45	25	9	22	5	123.4	39	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	118	91	61	35	9	28.5	6.5	170.1	54.5	7.2	34	32	—

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

技术参数 – 阀组

尺寸 – 阀组

配两位三通阀，紧凑型气路板

 CAD 相关数据 → www.festo.com


[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

[3] 气口 10 和 12 在阀上:

 M5 用于 VTUS 20
 M5 用于 VTUS 25
 G1/8 用于 VTUS 30

[5] 气口 2:

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

[7] H型导轨安装件 VAME-T-M4

 用于 VTUS 20
 VAME-T-M5 用于 VTUS 25
 VAME-T-M6 用于 VTUS 30

[8] 盲板

[9] 气源板, 气口 1 和 3:

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

[10] 两位三通阀

技术参数 – 阀组

型号	B3	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	77	56.1	53.1	47	22	10.5	41.2	11.5	25
VTUS-25	92	70.3	67.3	58.8	30	16	47	14	32
VTUS-30	109.2	83	80	69.4	36	19	55.5	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	38	32	–

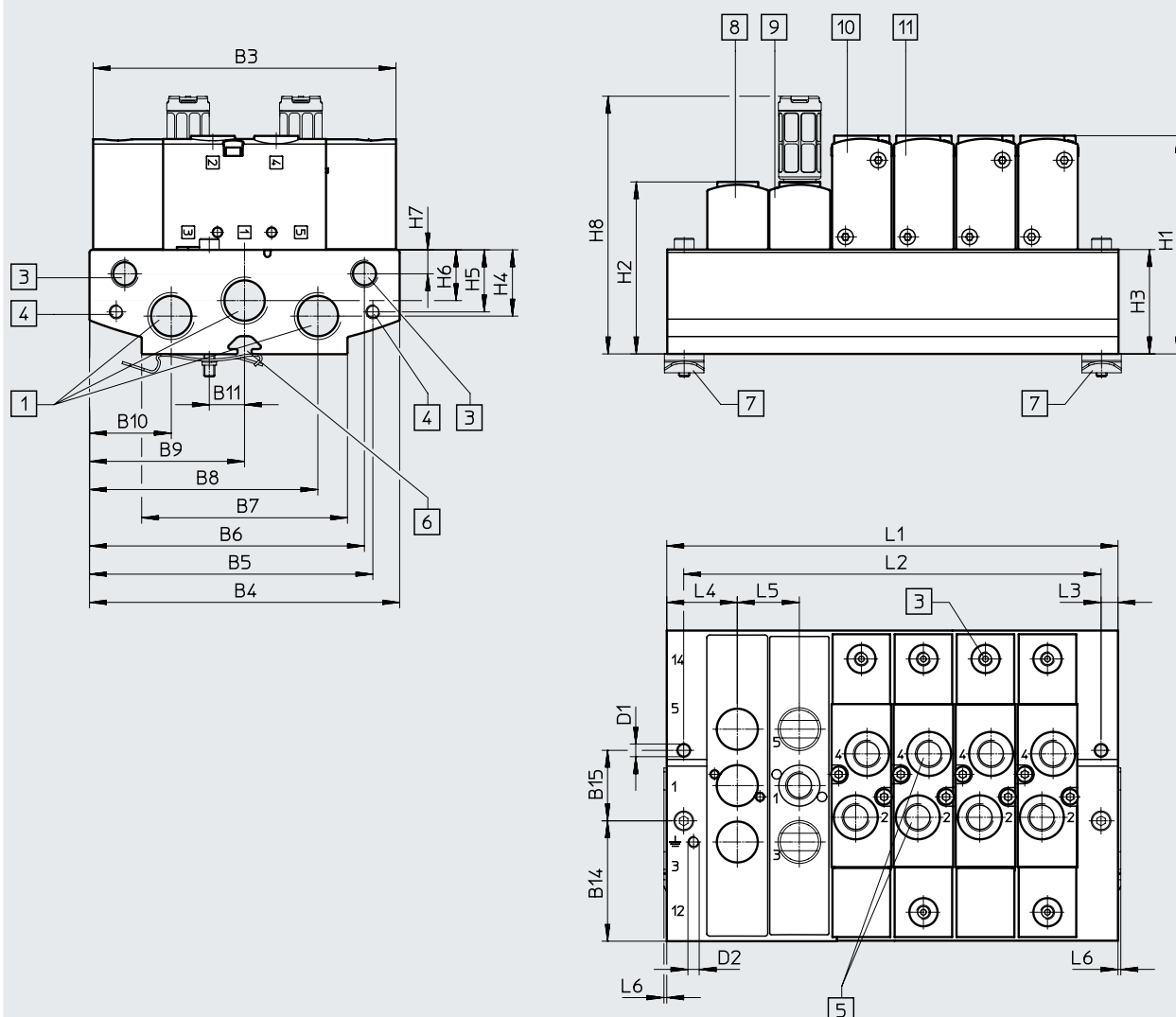
阀位		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181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

技术参数 – 阀组

尺寸 – 阀组

 CAD 相关数据 → www.festo.com

配两位五通、三位五通和 2x 两位三通阀，标准型气路板



- [1] 气口 1、3 和 5（位于两侧）：
G3/8 用于 VTUS 20
G1/2 用于 VTUS 25
G3/4 用于 VTUS 30
- [3] 气路板上气口 12 和 14 位于两侧：G1/8
气口 10 和 12 在阀上：
M5 用于 VTUS 20，
M5 用于 VTUS 25，
G1/8 用于 VTUS 30

- [4] 螺纹口，用于扩展模块：
M5x15.5 用于 VTUS 20
M5x18 用于 VTUS 25
M5x18 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

- [6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽
- [7] H型导轨安装件 VAME-T-M4 用于 VTUS 20
VAME-T-M5 用于 VTUS 25
VAME-T-M6 用于 VTUS 30
- [8] 盲板

- [9] 气源板，气口 1、3 和 5：
G1/8 用于 VTUS 20
G1/4 用于 VTUS 25
G3/8 用于 VTUS 30
- [10] 两位五通单稳态阀
- [11] 两位五通双稳态阀或三位五通阀或 2x 两位三通阀

注意

配气控阀时，气路板上气口 12（尺寸图中的 3）不使用。

技术参数 – 阀组

型号	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15
VTUS-20	107.4	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	42.5	25
VTUS-25	126	126	119	113.5	80	95	63	31	16	47	32
VTUS-30	149	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	53	38

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	–

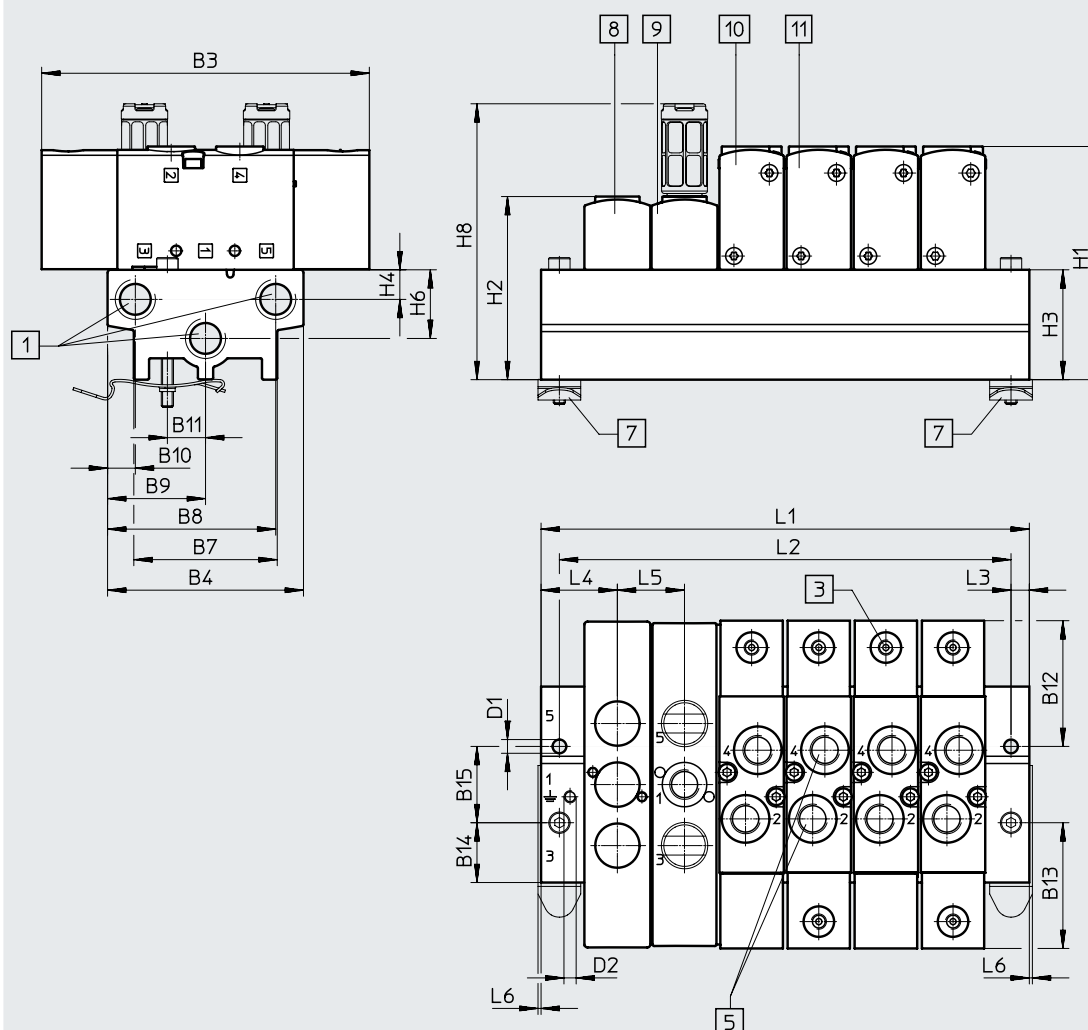
阀位		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181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

技术参数 – 阀组

尺寸 – 阀组

 CAD 相关数据 → www.festo.com

配两位五通、三位五通和 2x 两位三通阀，紧凑型气路板



[1] 气口 1、3 和 5（位于两侧）：

 G1/4 用于 VTUS 20
 G3/8 用于 VTUS 25
 G1/2 用于 VTUS 30

[3] 气口 12 和 14 在阀上：

 M5 用于 VTUS 20，
 M5 用于 VTUS 25，
 G1/8 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

[7] H型导轨安装件 VAME-T-M4 用于 VTUS 20

 VAME-T-M5 用于 VTUS 25
 VAME-T-M6 用于 VTUS 30

[8] 盲板

 [9] 气源板，气口 1、3 和 5：
 G1/8 用于 VTUS 20
 G1/4 用于 VTUS 25
 G3/8 用于 VTUS 30

[10] 两位五通单稳态阀

[11] 两位五通双稳态阀或三位五通阀或 2x 两位三通阀

技术参数 – 阀组

型号	B3	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	107.4	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	41.2	41.2	19.6	25
VTUS-25	126	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	47	47	24.3	32
VTUS-30	149	94	77	80.4	47	13.6	19	55.5	55.5	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	112.1	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	–

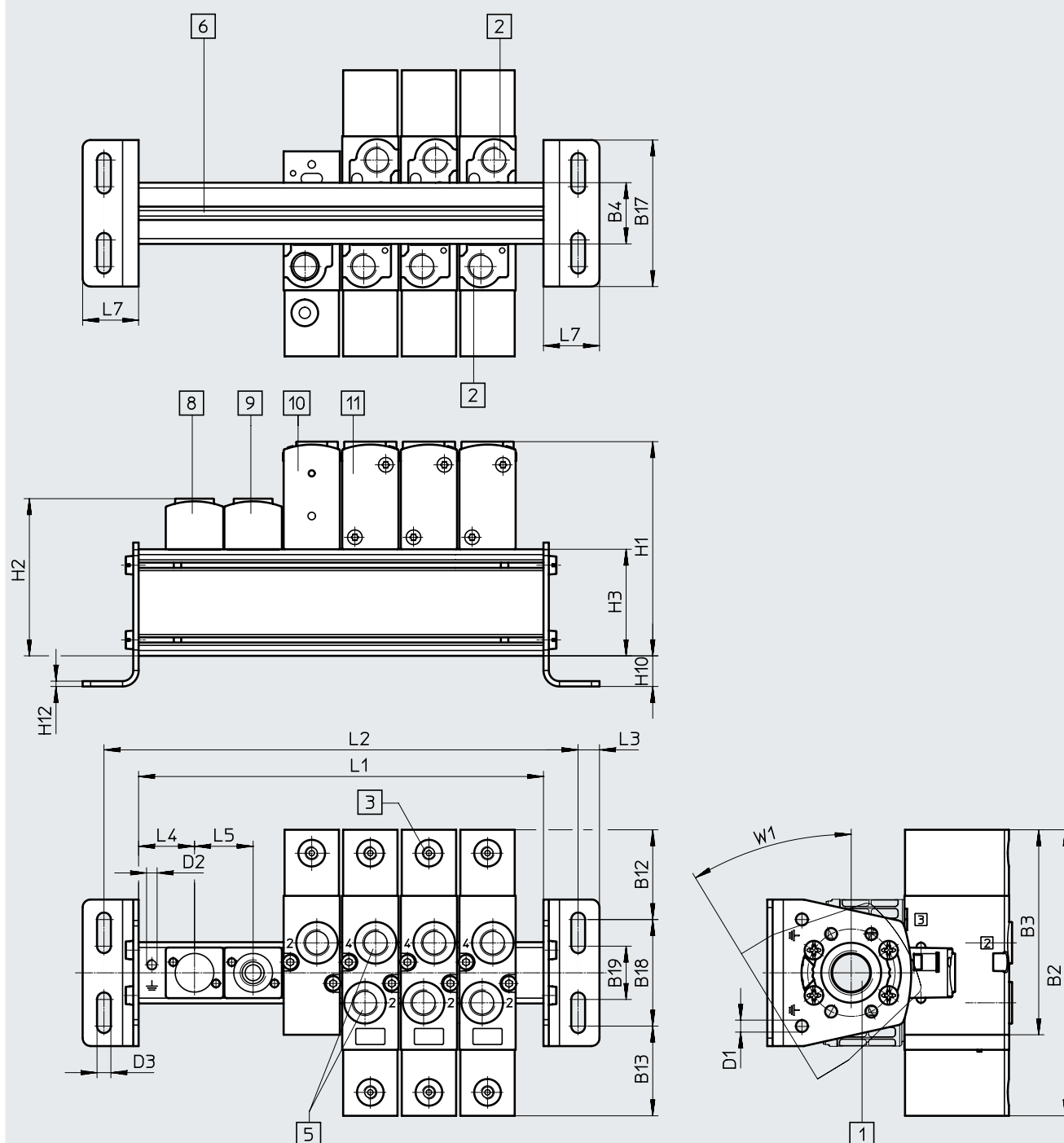
阀位		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181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

技术参数 – 阀组

尺寸 – 共用气源气路板

 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
- [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 在阀上:
M5 用于 VTUS 20,
M5 用于 VTUS 25,
G1/8 用于 VTUS 30
- [4] 气口 2 和 4:
G1/8 用于 VTUS 20
G1/4 用于 VTUS 25
G3/8 用于 VTUS 30
- [5] 型材槽 IPM-05, 5 号槽

- [6] 盲板
- [7] 气源板, 气口 1:
G1/8 用于 VTUS 20
G1/4 用于 VTUS 25
G3/8 用于 VTUS 30
- [10] 两位三通阀
- [11] 两位五通双稳态阀或三位五通阀或 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 – 阀组

型号	B2	B3	B4	B12	B13	B17	B18	B19	H1	H2	H3
VTUS-20	107.4	77	23	33.7	33.7	55	40	20	80.4	59	40
VTUS-25	126	92	28.7	33	33	75	60	35	102.5	78	52
VTUS-30	149	109.2	34	42	42	85	65	35	122	95	65

型号	H10	H12	D1 ø	D2	D3 ø	L3	L4	L5	L7	W1
VTUS-20	11.5	2	4.5	M4x6.5	5.2	9	21	22	22	31.3°
VTUS-25	18	2	4.5	M4x9	6.6	8	29.8	27.5	24	30°
VTUS-30	17.5	2.5	5.5	M5x11	8.6	9	34	32	26	28°

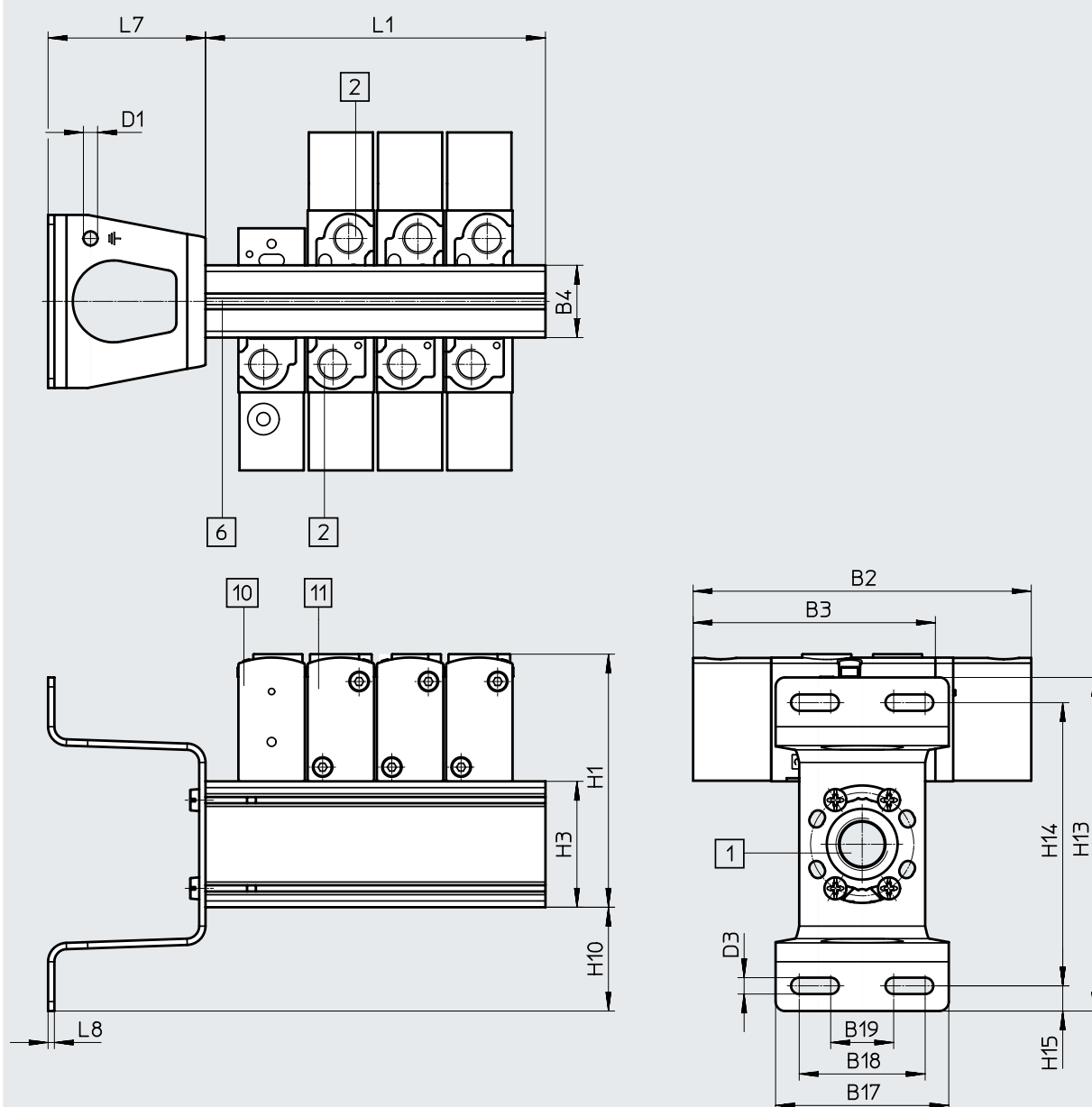
阀位		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2 [mm]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	119	156.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	134	166	198	230	262	294	326	358	390

技术参数 – 阀组

尺寸 – 共用气源气路板

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
[6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽

[10] 两位三通阀
[11] 两位五通双稳态阀或三位
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 – 阀组

型号	B2	B3	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	107.4	77	23	55	40	20
VTUS-25	126	92	28.7	80	60	35
VTUS-30	149	109.2	34	85	65	35

型号	D1 ø	D3 ø	H1	H3	H10	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4.5	5.2	80.4	40	33	107	89	8	50	2
VTUS-25	4.5	6.6	102.5	52	38	128	112	8	64	2
VTUS-30	5.5	8.6	122	65	38	146	128	9	74	2.5

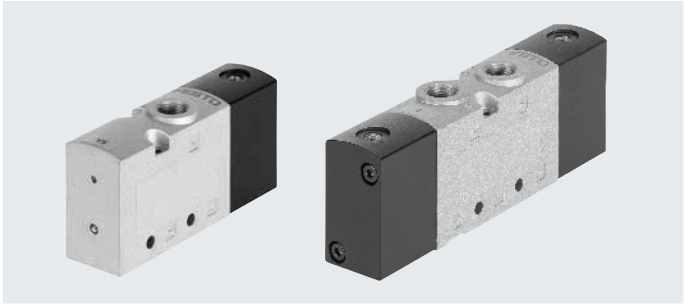
阀位	2	3	4
VTUS-20 L1 [mm]	64	86	108
VTUS-25 L1 [mm]	87	114.5	142
VTUS-30	100	132	164

型号代码 – 气控阀

001	系列		006	单稳态阀复位方式	
VUWS	气控阀			无	
002	方向控制阀类型		A	气复位	
L	管式阀		E	气复位, 外部	
			M	弹簧复位	
003	结构特点		007	气接口	
	活塞滑阀		G18	G1/8	
T	提动阀		G14	G1/4	
			G38	G3/8	
004	规格		G12	G1/2	
20	规格 20		N18	1/8 NPT	
25	规格 25		N14	1/4 NPT	
30	规格 30		N38	3/8 NPT	
005	阀功能		Q4	快插接头 4 mm	
M32U	两位三通阀, 常开		Q6	快插接头 6 mm	
M32C	两位三通阀, 常闭		Q8	快插接头 8 mm	
T32U	2x两位三通阀, 常开		Q10	快插接头 10 mm	
T32C	2x两位三通阀, 常闭		Q12	快插接头 12 mm	
T32H	2x两位三通阀, 1x 常闭, 1x 常开		T532	快插接头 5/32"	
M52	两位五通阀, 单稳态		T14	快插接头 1/4"	
B52	两位五通阀, 双稳态		T38	快插接头 3/8"	
P53U	三位五通阀, 中压式		T516	快插接头 5/16"	
P53E	三位五通阀, 中泄式		T12	快插接头 1/2"	
P53C	三位五通阀, 中封式				

技术参数

- 流量
最高可达 600 l/min
- 阀宽
21 mm



主要技术参数								
阀功能	两位三通阀			2x 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							
结构特点	提动阀位							
气复位气源	内部							
控制方式	直接控制							
手控装置 (MO)	无							
气流方向	不可逆							
重叠	负重叠							
密封原理	软密封							
安装方式	可选通过通孔 ¹⁾ 或气路板安装							
标准额定流量 qnN	[l/min]	600	600	600	600	600	500	500
通孔 (公称通径)	[mm]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5	5
产品重量	[g]	117	119	189	191	190	173	192
驱动方式	气动							
安装位置	任意							
排气功能	可被节流							
排气口	非管式							
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
气复位接口 12/14, 10	M5							

1) 如果通过通孔将多个阀安装成阀模块，通过在阀片之间放置隔片，确保最小间隔为 0.3 mm。

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		弹簧复位	弹簧复位
切换时间 [ms]	开	6	6
	关	19	18
	转换	–	–

技术参数 – 两位五通阀			
订货代码, 用于阀		M52	B52
稳态位置		单稳态	双稳态
复位方式		弹簧复位	–
切换时间 [ms]	开	10	–
	关	14	–
	转换	–	4

技术参数 – 2x 两位三通阀				
订货代码, 用于阀		T32C	T32U	T32H
稳态位置		单稳态		
复位方式		弹簧复位		
切换时间 [ms]	开	6	6	6
	关	19	18	19

安全特性	
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗震动	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					
阀功能		M32	M52	B52	T32
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 (今后须始终用润滑介质)			
工作压力	[MPa]	–0.09 ... +1	0.25 ... 1	0.15 ... 1	–0.09 ... +1
	[bar]	–0.9 ... +10	2.5 ... 10	1.5 ... 10	–0.9 ... +10
先导压力	[MPa]	0.15 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	1.5 ... 10	2.5 ... 10	1.5 ... 10	1.5 ... 10
环境温度	[°C]	–5 ... +60			
介质温度	[°C]	–5 ... +60			
认证		c UL us - Recognized (OL)			
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2			

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

材料信息	
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

Technical drawing of a VUWS-LT20-M32 valve showing three views: front, top, and side. Dimensions are labeled with letters and numbers in boxes. Callouts 3, 4, and 7 point to specific features.

VUWS-L20-M32...-E-...

[3] 气口 10, 用于先导气源 (VUWS-LT20-M32U)
气口 12, 用于先导气源 (VUWS-LT20-M32C)
[7] 用于固定螺丝 M3

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	H1	H3
VUWS-LT20-M32-...-G18	21.1	16.1	2.5	2	G1/8	M5	40.4	6.2

型号	L6	L7	L8	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-LT20-M32-...-G18	77	44.1	19.2	8.8	53.7	33.7	8	42.5	49.7

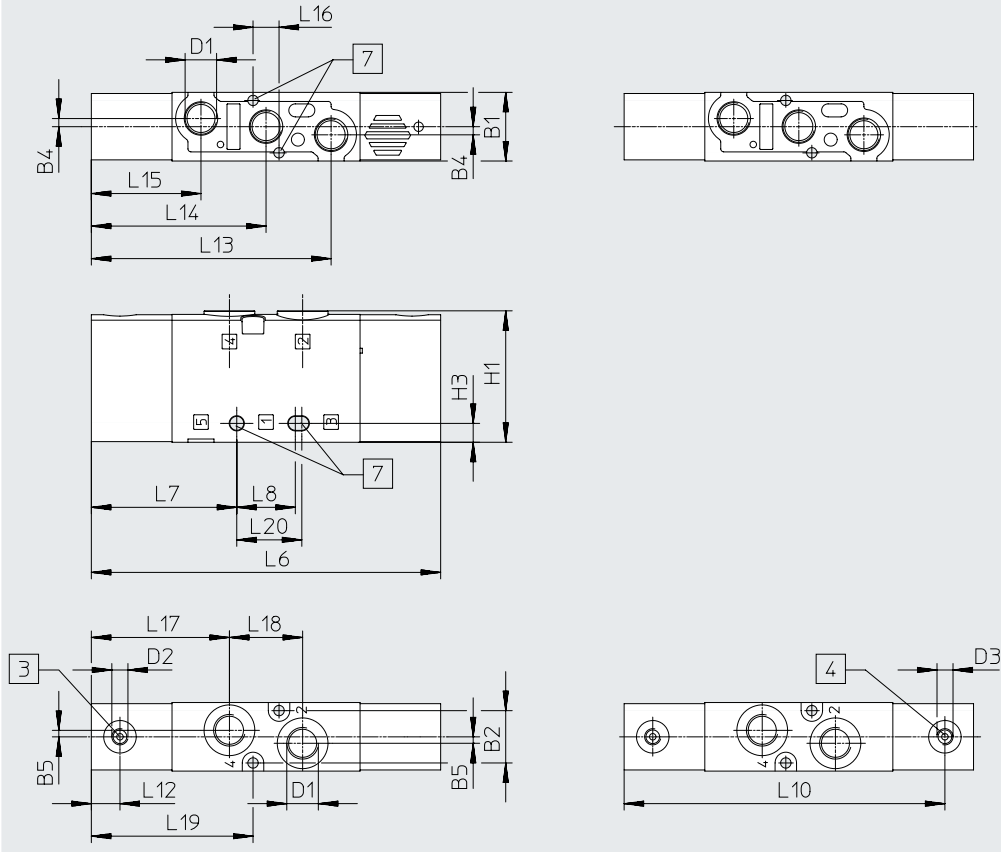
技术参数

尺寸

两位五通阀, 单稳态

CAD 相关数据 → www.festo.com

VUWS-L20-M52-E-G18



- [3] 气口 14: 先导气源
- [4] 气口 12: 先导气源
- [7] 用于固定螺丝 M4

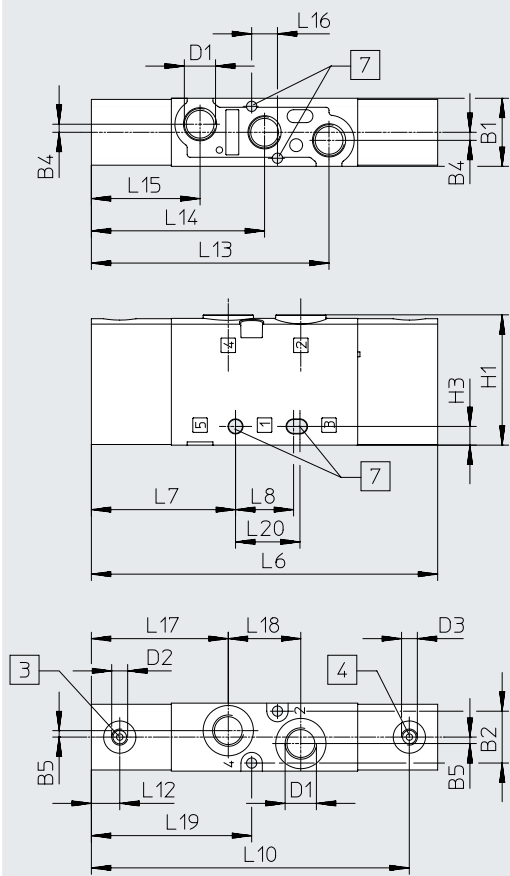
型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3	L6
VUWS-LT20-M52-M...-G18	21.1	16.1	2.5	2	G1/8	M5	—	40.4	5.8	107.4

型号	L10	L7	L8	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUWS-LT20-M52-M...-G18	—	44.7	18	8.8	73.7	53.7	33.7	8	42.5	22.5	49.7	20

技术参数

尺寸 CAD 相关数据 → www.festo.com

2x 两位三通阀和两位五通阀, 双稳态



- [3] 气口 14: 先导气源
- [4] 气口 12: 先导气源
- [7] 用于固定螺丝 M4

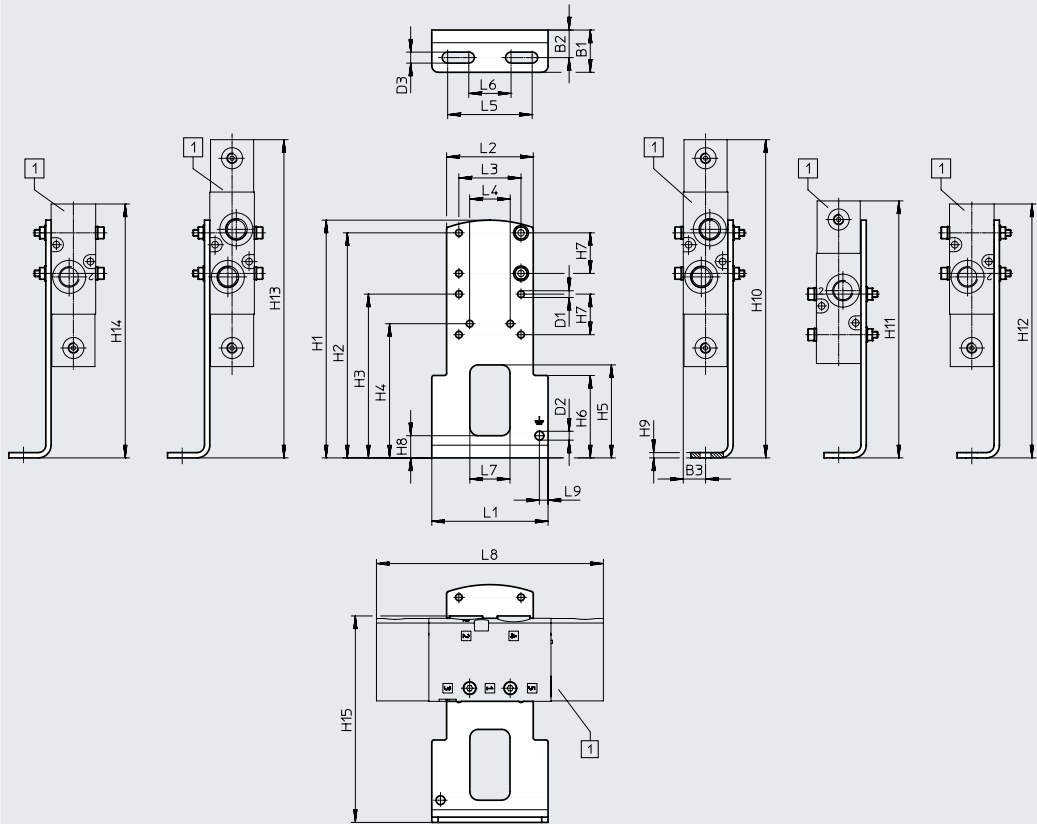
型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-LT20-T32-...-M-G18	21.1	16.1	2.5	2	G1/8	M5	M5	40.4	5.8
VUWS-LT20-B52-G18									

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUWS-L20-T32-...-M-G18	107.4	44.7	18	98.6	8.8	73.7	53.7	33.7	8	42.5	22.5	49.7	20
VUWS-LT20-B52-G18													

技术参数

尺寸

脚架安装件



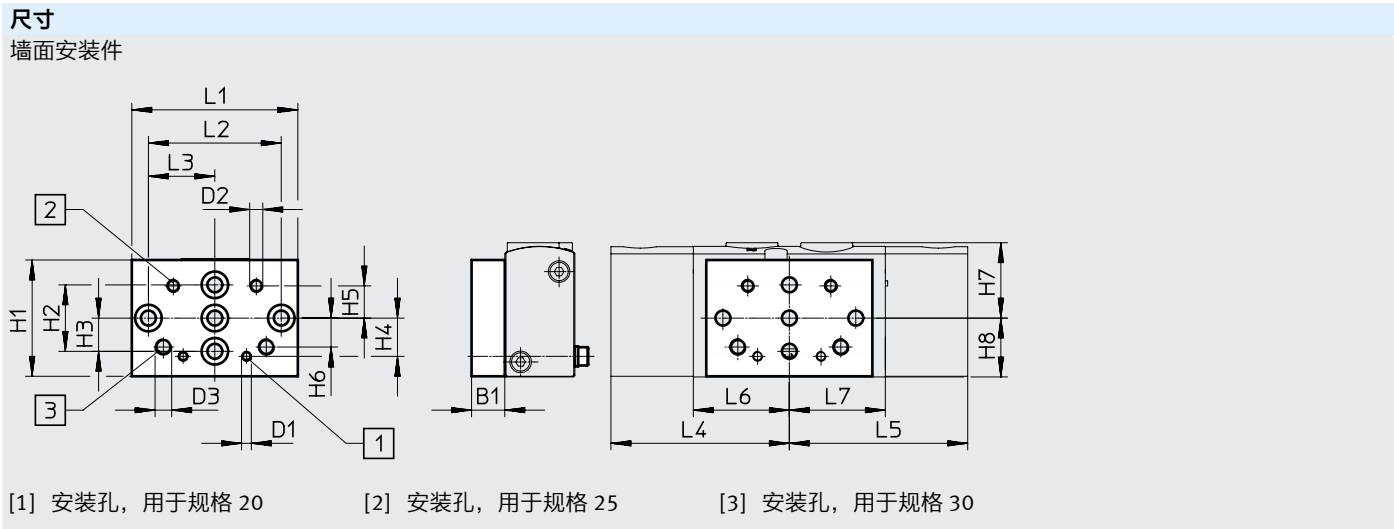
[1] VUWS-LT20-B52/T32,
VUWS-LT20-M52,
VUWS-LT20-M32

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

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-20-A	VUWS-LT20-B52/T32	44	39	19.2	10.5	2.5	150.6	121.6	150.6	150.6	150.6	
	VUWS-LT20-M52								120.2			
	VUWS-LT20-M32											

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
VAME-B10-20-A	VUWS-LT20-B52/T32	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	107.4	4.1	
	VUWS-LT20-M52									77		
	VUWS-LT20-M32											

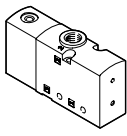
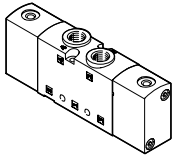
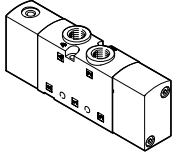
技术参数



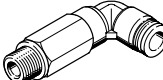
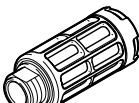
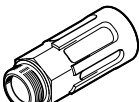
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUWS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUWS-LT20-M52										
	VUWS-LT20-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-LT20-B52/T32	22.7	17.7	50	40	20	53.7	53.7	28.9	28.9
	VUWS-LT20-M52									
	VUWS-LT20-M32							23.3		-

订货数据 – 气控阀, 规格 20

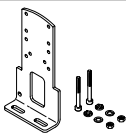
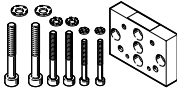
订货数据		代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀					
	常闭, 单稳态				
	M32C	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577525	VUWS-LT20-M32C-M-G18	
	常开, 单稳态				
	M32U	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577526	VUWS-LT20-M32U-M-G18	
2x 两位三通阀					
	单稳态, 常闭				
	T32C	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577529	VUWS-LT20-T32C-M-G18	
	单稳态, 常开				
	T32H	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577531	VUWS-LT20-T32H-M-G18	
	单稳态, 1x 常开, 1x 常闭				
	T32U	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577530	VUWS-LT20-T32U-M-G18	
两位五通阀					
	单稳态				
	M52-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	577527	VUWS-LT20-M52-M-G18	
	双稳态				
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	577528	VUWS-LT20-B52-G18	

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，用于气管外径	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
		4 mm	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
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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		
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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，加长	G1/8	1205860	AMTE-M-LH-G18	20

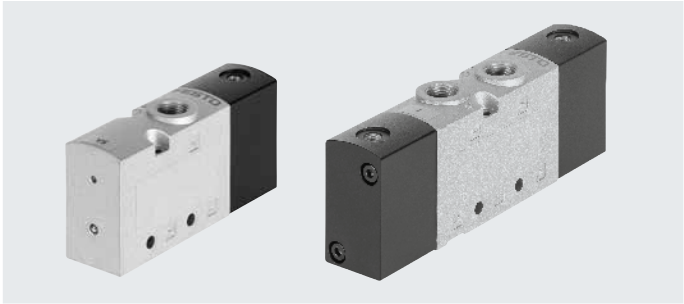
1) 包装单位

附件

订货数据		简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件					
	套件，用于安装阀，包括： • 安装支架和 • 螺丝套件，用于安装	97	576412	VAME-B10-20-A	
墙面安装件					
	套件，用于安装阀规格 20, 25, 30, 包括： • 墙面安装件和 • 螺丝套件，用于安装	53	576413	VAME-B10-20-W	
备件组合					
	组合包括： • 密封件和 • 螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK	
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



主要技术参数								
阀功能		两位三通阀		2x 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						
结构特点		提动阀位						
控制方式		直接控制						
手控装置 (MO)		无						
气流方向		不可逆						
重叠		负重叠						
密封原理		软密封						
安装方式		可选通过通孔或气路板安装						
标准额定流量 qnN [l/min]		1000						
通孔 (公称通径) [mm]		6.9	6.6	6.9	6.9	6.9	6.6	6.6
产品重量 [g]		221	255	343	411	377	317	344
驱动方式		气动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
排气口		非管式						
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
气复位接口 12/14, 10		M5						

技术参数 - 两位三通阀						
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H
常态位置		常闭	常开	常闭	常开	1x open, 1x closed
稳态位置		单稳态				
复位方式		弹簧复位				
切换时间 [ms]	开	6	7	6	7	7
	关	29	30	29	30	30

技术参数

技术参数 – 两位五通阀				
订货代码, 用于阀		M52	B52	
稳态位置		单稳态	双稳态	
复位方式		弹簧复位	–	
切换时间 [ms]	开	8	–	
	关	23	–	
	转换	–	6	

安全特性	
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗震动	运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

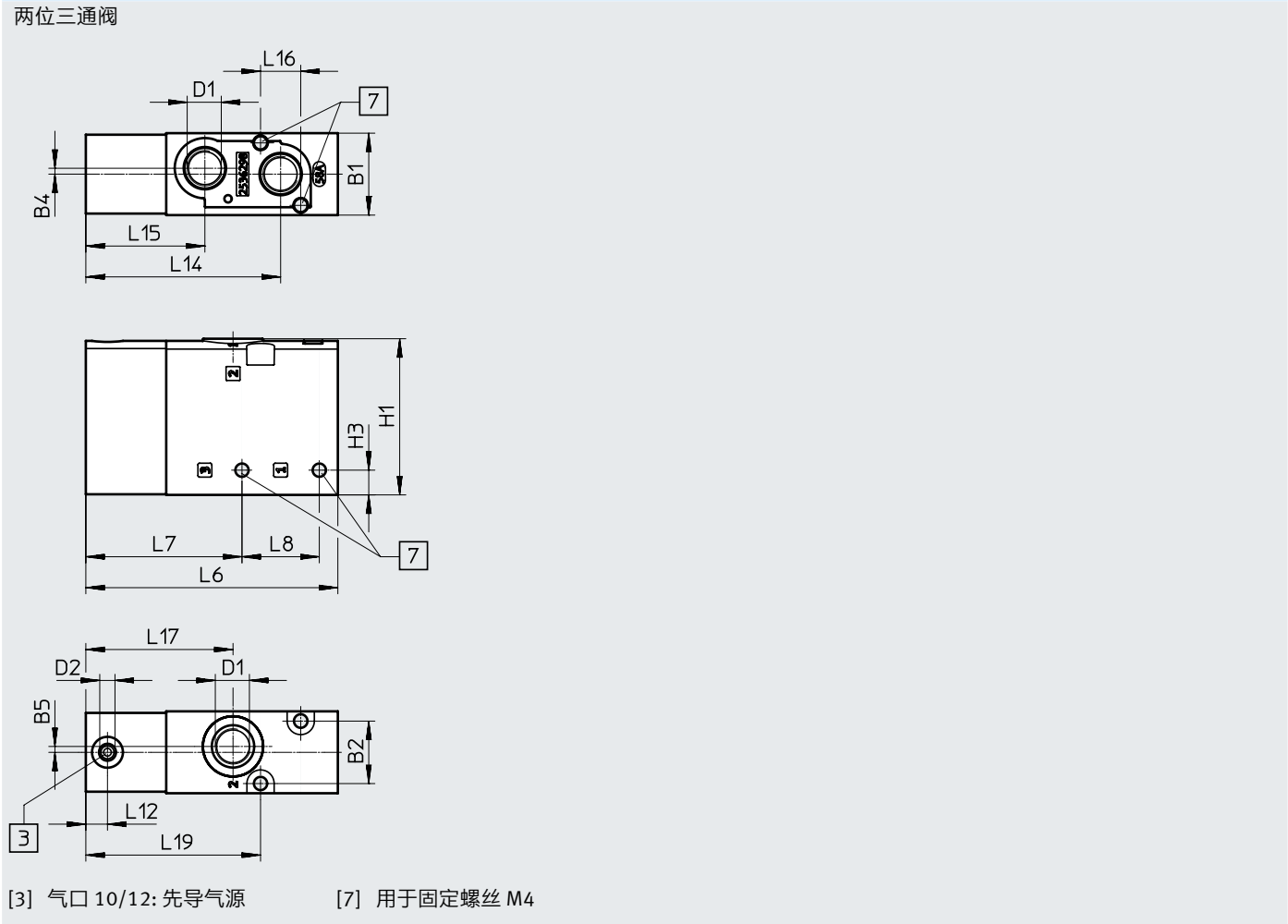
工作和环境条件					
订货代码, 用于阀		M32	T32	M52	B52
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
先导介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作/先导介质注意事项		可用润滑介质工作 (今后须始终用润滑介质)			
工作压力	[MPa]	–0.09 ... 1	–0.09 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	–0.9 ... 10	–0.9 ... 10	2.5 ... 10	1.5 ... 10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10	1.5 ... 10
环境温度	[°C]	–5 ... +60	–5 ... +60	–10 ... +60	–10 ... +60
介质温度	[°C]	–5 ... +60	–5 ... +60	–10 ... +60	–10 ... +60
认证		c UL us - Recognized (OL)			
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2			

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

材料信息	
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



型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	H1	H3
VUWS-LT25-M32...-M-G14	26.5	20.2	1.9	1.9	G1/4	M5	50.5	8

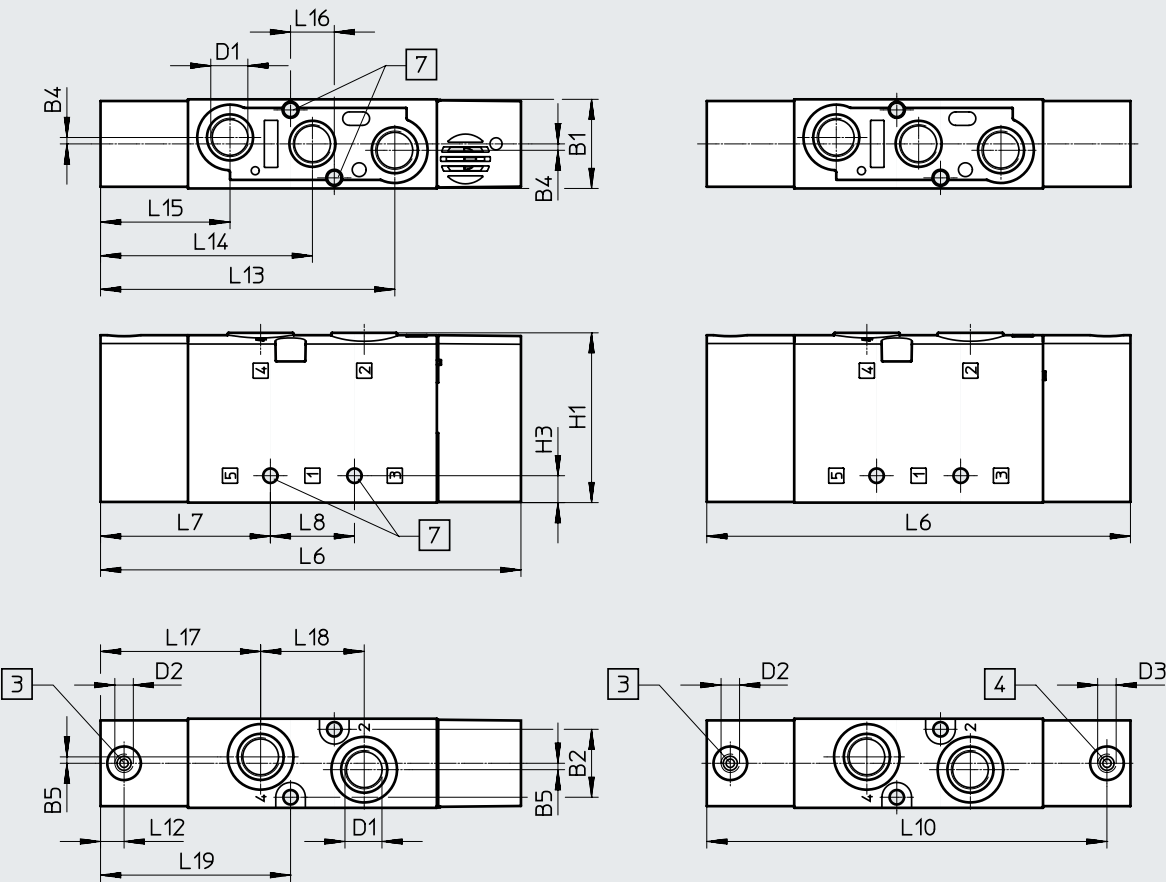
型号	L6	L7	L8	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-LT25-M32...-M-G14	81.6	50.5	25	7	63	38.5	13	47.6	56.5

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 单稳态



[3] 气口 14: 先导气源

[4] 气口 12: 先导气源

[7] 用于固定螺丝 M4

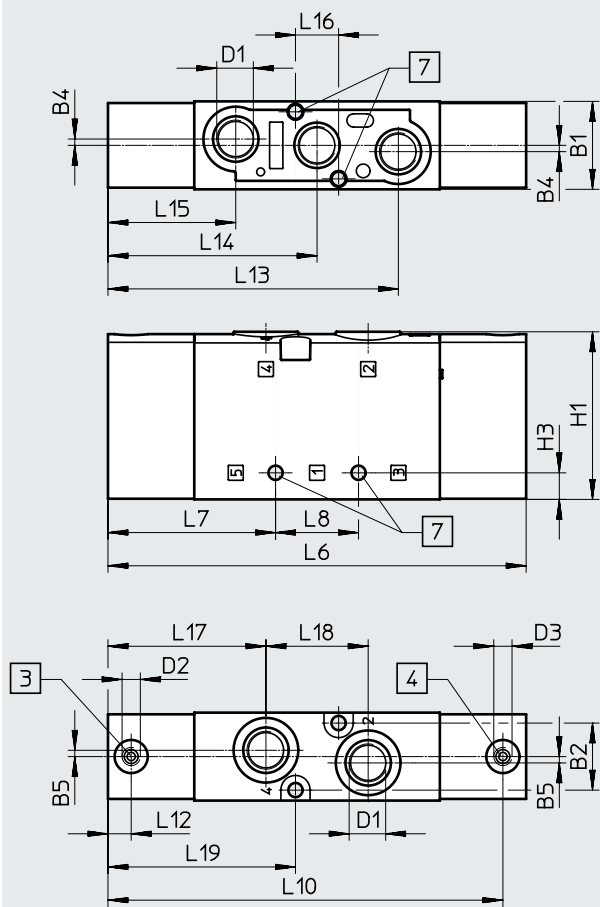
型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-LT25-M52-M-G14	26.5	20.2	1.9	1.9	G1/4	M5	M5	50.5	8

型号	L6	L7	L8	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-LT25-M52-M-G14	125	50.5	25	7	87.5	63	38.5	13	47.6	30.8	56.5

技术参数

尺寸 CAD 相关数据 → www.festo.com

2x 两位三通阀和两位五通阀, 双稳态



[3] 气口 14: 先导气源
[4] 气口 12: 先导气源
[7] 用于固定螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-LT25-B52-G14	26.5	20.2	1.9	1.9	G1/4	M5	M5	50.5	8
VUWS-LT25-T32...-M-G14									

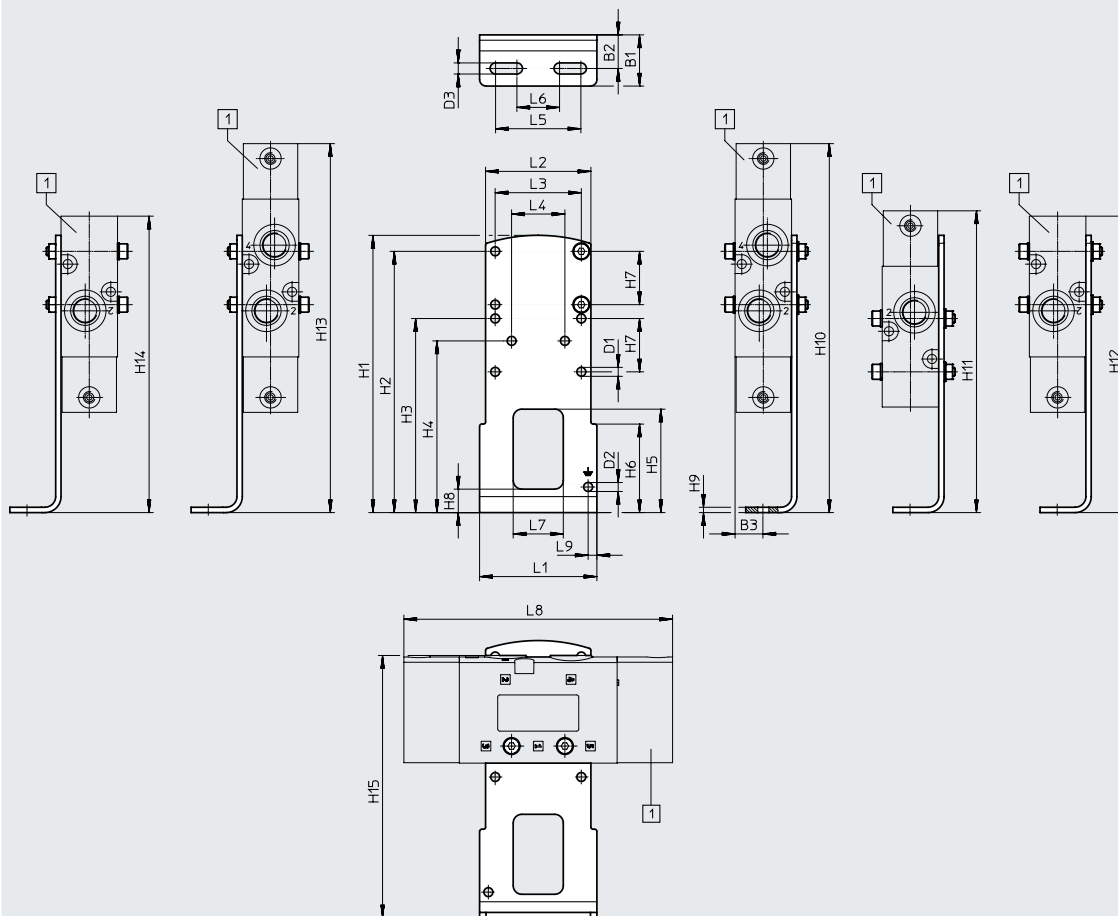
型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-LT25-B52-G14	126	50.5	25	119	7	87.5	63	38.5	13	47.6	30.8	56.5
VUWS-LT25-T32...-M-G14												

附件

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



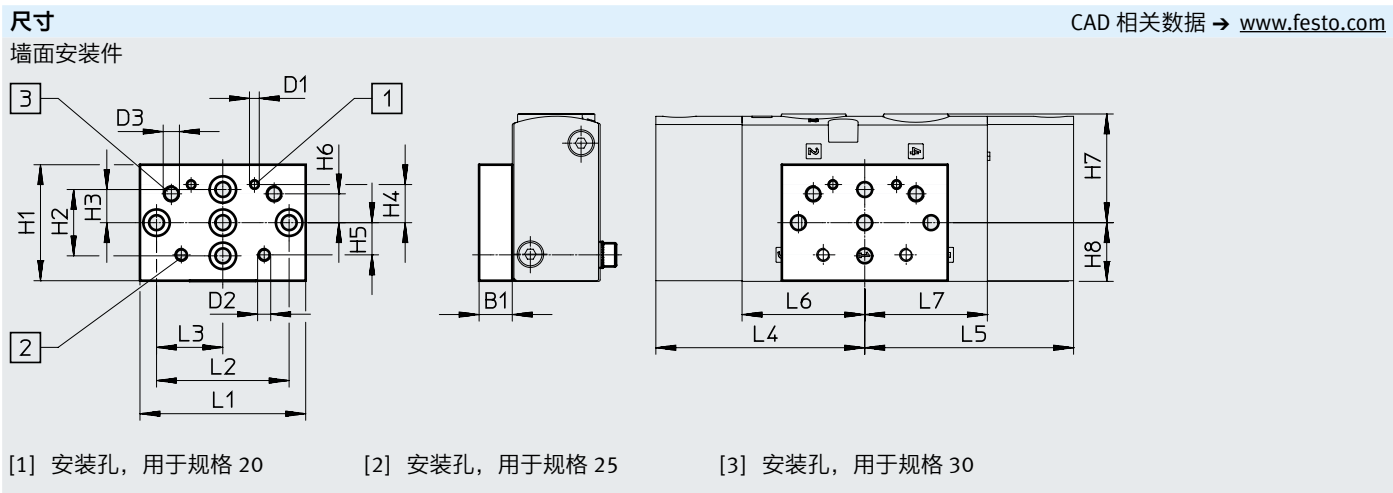
[1] VUWS-LT25-B52,
VUWS-LT25-T32,
VUWS-LT25-M52,
VUWS-LT25-M32

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

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUWS-LT25-B52/T32	48.5	41.5	25	11	2.5	173	141.5	173	173	173
	VUWS-LT25-M52								172		172
	VUWS-LT25-M32								128.5		128.5

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUWS-LT25-B52/T32	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	126	4.1
	VUWS-LT25-M52									125	
	VUWS-LT25-M32									81.5	

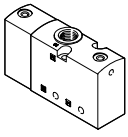
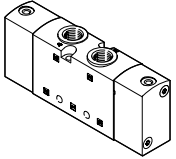
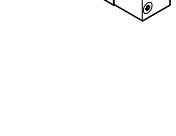
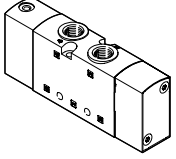
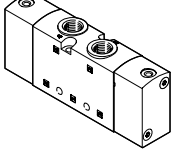
附件



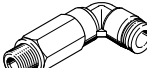
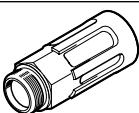
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUWS-LT25-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUWS-LT25-M52										
	VUWS-LT25-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-LT25-B52/T32	32.8	17.7	50	40	20	63	63	37	37
	VUWS-LT25-M52							62		
	VUWS-LT25-M32							18.5		

附件

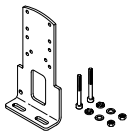
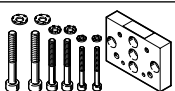
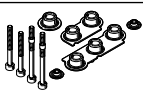
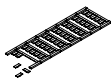
订货数据 - 气控阀				
	代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	M32C-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035173	VUWS-LT25-M32C-M-G14
	常开, 单稳态			
	M32U-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035180	VUWS-LT25-M32U-M-G14
2x 两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	T32C	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035201	VUWS-LT25-T32C-M-G14
	常开, 单稳态			
	T32U	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035208	VUWS-LT25-T32U-M-G14
	1x 常开, 1x 常闭, 单稳态			
	T32H	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035215	VUWS-LT25-T32H-M-G14
两位五通阀				
	单稳态			
	M52-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8035187	VUWS-LT25-M52-M-G14
	双稳态			
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8035194	VUWS-LT25-B52-G14

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，用于气管外径	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/4，用于气管外径	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
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/4，用于气管外径	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
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/4，用于气管外径	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，加长	G1/4	1205861	AMTE-M-LH-G14	20

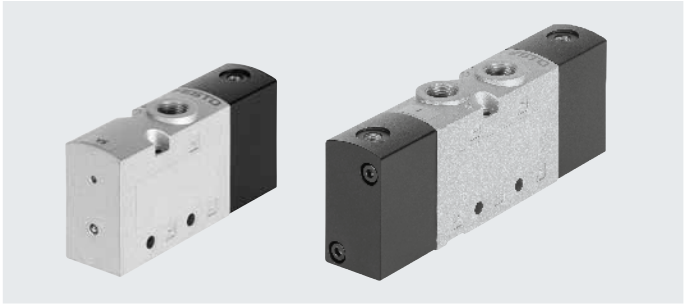
1) 包装单位

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	
墙面安装件					
	带螺丝套组，用于将阀安装到墙面安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W	
备件组合					
	组合包括密封件和螺丝	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



主要技术参数								
阀功能	两位三通阀		2x 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							
结构特点	提动阀位							
控制方式	直接控制							
手控装置 (M0)	无							
气流方向	不可逆							
重叠	负重叠							
密封原理	软密封							
安装方式	可选通过通孔或气路板安装							
标准额定流量 qnN [l/min]	1600	1600	1600	1600	1600	1800	1800	
通孔（公称通径） [mm]	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	8.7	
产品重量 [g]	345	352	515	533	524	473	521	
驱动方式	气动							
安装位置	任意							
排气功能	可被节流							
排气口	非管式							
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	
气复位接口 12/14, 10	G1/8							

技术参数 – 两位三通阀							
订货代码，用于阀		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	
常态位置		常闭	常开	常闭	常开	1x open, 1x closed	
稳态位置		单稳态					
复位方式		弹簧复位					
切换时间 [ms]	开	11	12	12	12	12	
	关	37	45	37	45	45	

技术参数

技术参数 – 两位五通阀				
订货代码, 用于阀		M52	B52	
稳态位置		单稳态	双稳态	
复位方式		弹簧复位	–	
切换时间 [ms]	开	17	–	
	关	77	–	
	转换	–	13	

安全特性	
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗震动	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		M32	T32	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 (今后须始终用润滑介质)			
工作压力	[MPa]	0.1 ... 1	0.1 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	1 ... 10	1 ... 10	2.5 ... 10	1.5 ... 10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10	1.5 ... 10
环境温度	[°C]	–10 ... +60			
介质温度	[°C]	–10 ... +60			
认证		c UL us - Recognized (OL)			
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2			

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

材料信息				
订货代码, 用于阀		M32	T32	B52
壳体		压铸铝 (喷漆)		
活塞滑阀		POM		锻造铝合金
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, 常闭/常开

Technical drawing of the VUWS-LT 30 solenoid valve showing three views: front, top, and side. Dimensions are labeled with letters and numbers. Callouts [3] and [7] point to specific features.

[3] 气口 10: 先导气源
(...-M32U-...)
气口 12: 先导气源
(...-M32C-...)

[7] 用于固定螺丝 M5

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	H1	H3
VUWS-LT30-M32...-G38	31	23.3	2.5	2.5	G3/8	G1/8	57	9

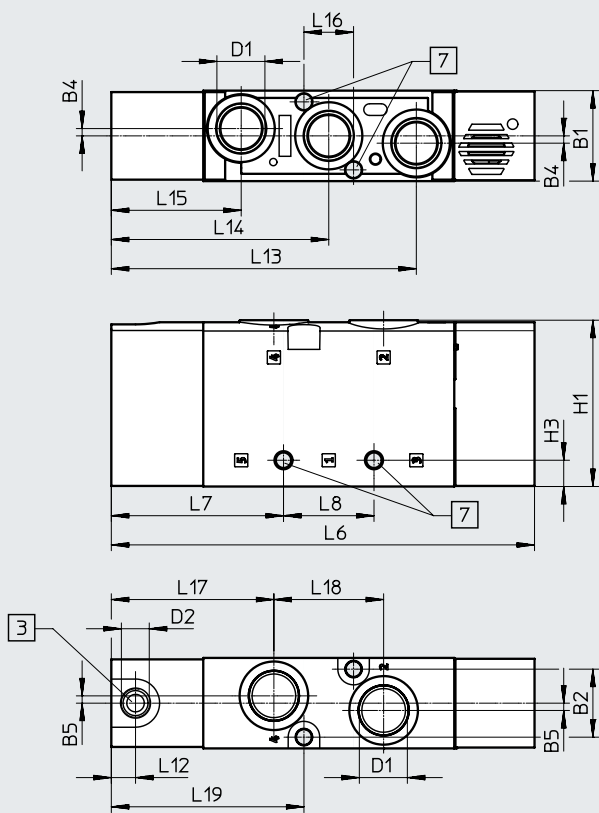
型号	L6	L7	L8	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-LT30-M32...-G38	109.2	59	31	8.3	74.5	44.5	17	55.7	66

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 单稳态



[3] 气口 14: 先导气源

[7] 用于固定螺丝 M5

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	H1	H3
VUWS-LT30-M52-...-G38	31	23.3	2.5	2.5	G3/8	G1/8	57	9

型号	L6	L7	L8	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-LT30-M52-...-G38	145	59	31	8.3	104.5	74.5	44.5	17	55.7	37.6	66

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

2x 两位三通阀和两位五通阀, 双稳态

[3] 气口 14: 先导气源
[4] 气口 12: 先导气源
[7] 用于固定螺丝 M5

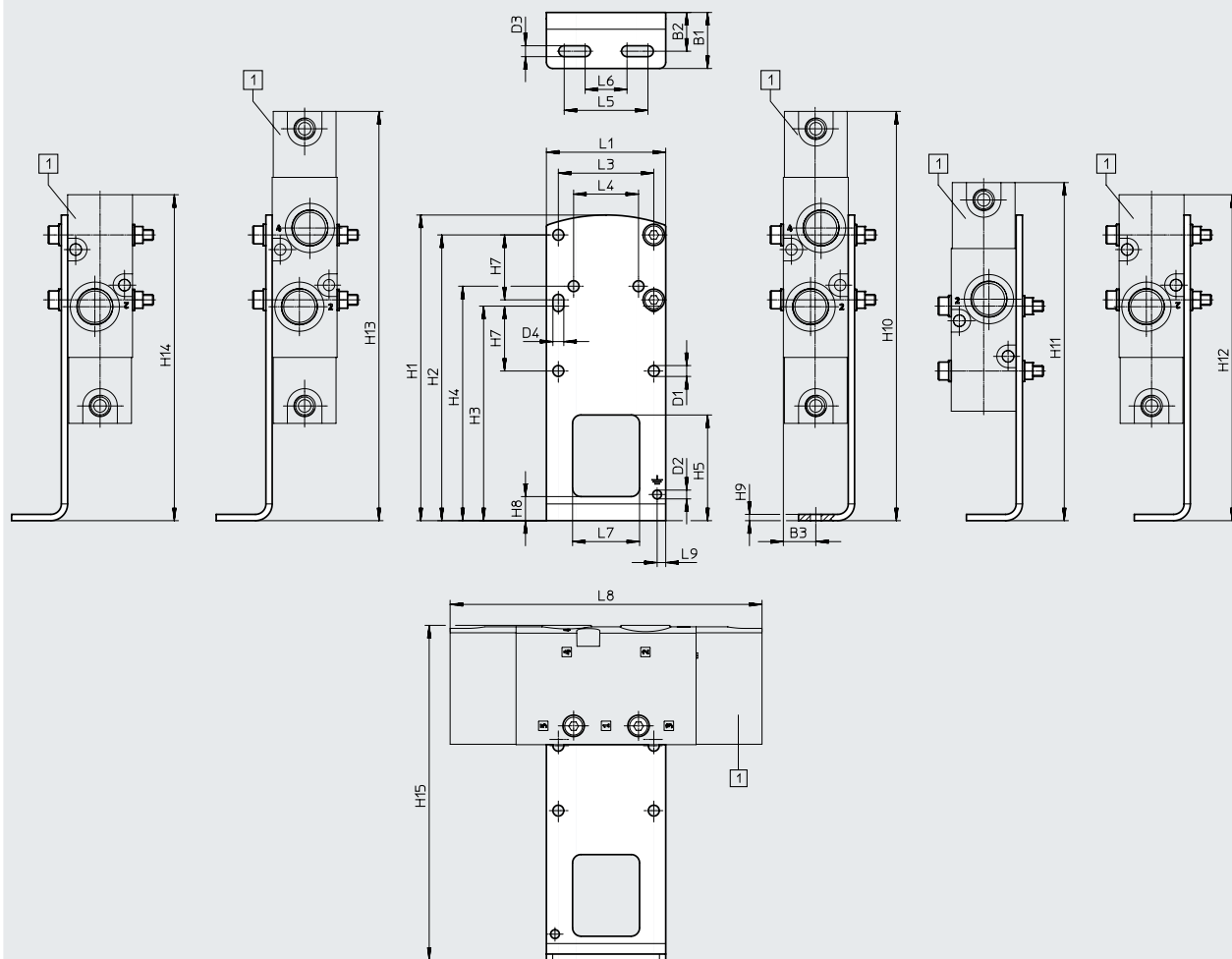
型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-LT30-B52-G38	31	23.3	2.5	2.5	G3/8	G1/8	G1/8	57	9
VUWS-LT30-T32-...-M-G38									

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-LT30-B52-G38	149	59	31	140.7	8.3	104.5	74.5	44.5	17	55.7	37.6	66
VUWS-LT30-T32-...-M-G38												

附件

尺寸

脚架安装件



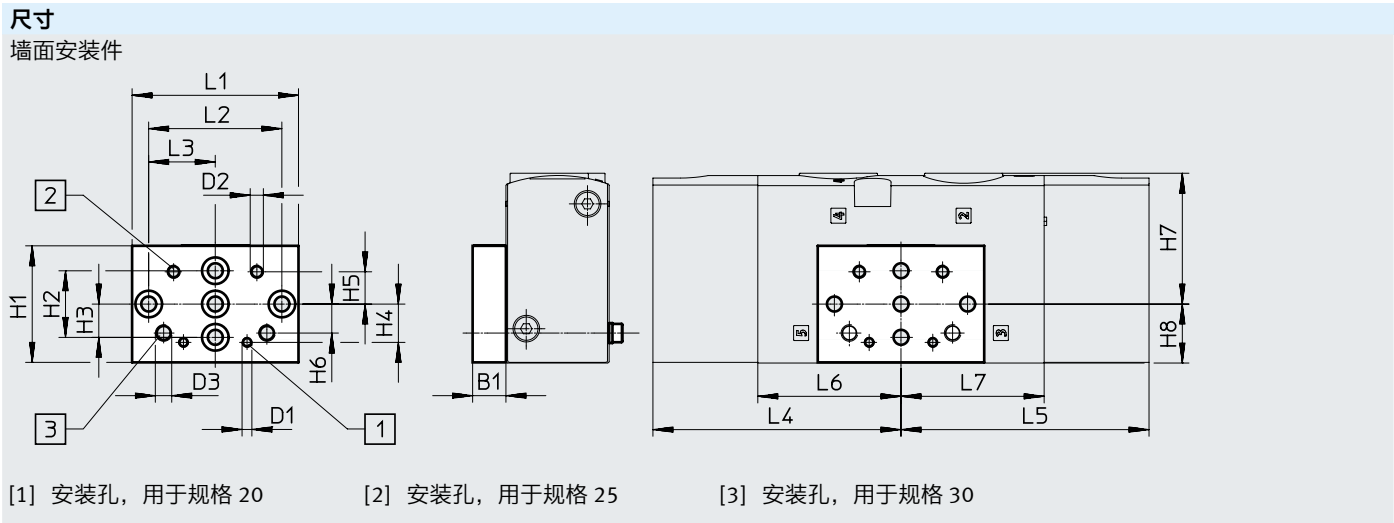
[1] VUWS-LT30-B52,
VUWS-LT30-T32,
VUWS-LT30-M52,
VUWS-LT30-M32

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

型号		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUWS-LT30-B52/T32	112	50.5	31	11.5	3	195.5	161.5	195.5	195.5	195.5
	VUWS-LT30-M52								191.5		191.5
	VUWS-LT30-M32								144		144

型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUWS-LT30-B52/T32	160	57	45.6	31	40	20	32	149	4.1
	VUWS-LT30-M52								145	
	VUWS-LT30-M32								97.5	

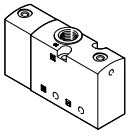
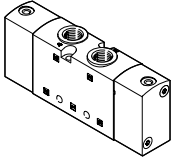
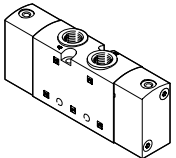
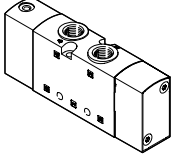
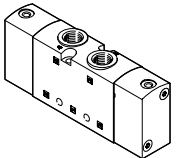
附件



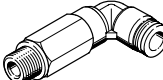
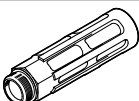
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUWS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUWS-LT30-M52										
	VUWS-LT30-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-LT30-B52/T32	39.3	17.7	50	40	20	74.5	74.5	43	43
	VUWS-LT30-M52							70.5		-
	VUWS-LT30-M32							23		-

附件

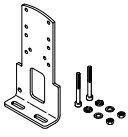
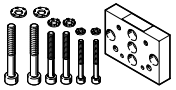
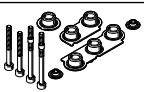
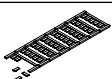
订货数据 - 气控阀				
	代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	M32C-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8096574	VUWS-LT30-M32C-M-G38
	常开, 单稳态			
	M32U-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8096575	VUWS-LT30-M32U-M-G38
2x 两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	T32C	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036706	VUWS-LT30-T32C-M-G38
	常开, 单稳态			
	T32U	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036713	VUWS-LT30-T32U-M-G38
	1x 常开, 1x 常闭, 单稳态			
	T32H	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8036720	VUWS-LT30-T32H-M-G38
两位五通阀				
	单稳态			
	M52-M	通过机械弹簧复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	8096576	VUWS-LT30-M52-M-G38
	双稳态			
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	8096577	VUWS-LT30-B52-G38

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，用于气管外径	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，用于气管外径	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	
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	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
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-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，加长	G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38	10

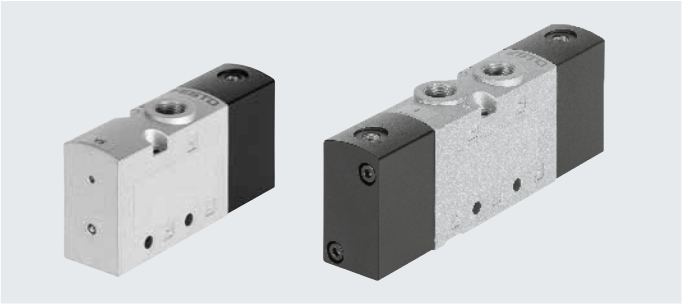
1) 包装单位

附件

订货数据		重量 [g]	订货号	型号
简要说明				
脚架安装件				
	套件，用于安装阀，包括： • 安装支架和 • 螺丝套件，用于安装	—	8026337	VAME-B10-30-A
墙面安装件				
	套件，用于安装阀规格 20, 25, 30, 包括： • 墙面安装件和 • 螺丝套件，用于安装	53	576413	VAME-B10-20-W
备件组合				
	组合包括： • 密封件和 • 螺丝	—	8035637	VAME-B10-30-MK
标签				
	40 枚/幅	—	565306	ASLR-C-E4

技术参数

- 流量
最高可达 700 l/min
- 阀宽
21 mm



主要技术参数								
阀功能		3/2			5/2		5/3	
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
阀宽 [mm]		21						
结构特点		活塞滑阀						
气复位气源		内部或外部 (外部: 再型号代码中用 E 表示)						
控制方式		直接控制						
手控装置 (MO)		无						
气流方向		可逆, 有限制						
重叠		正重叠						
密封原理		软密封						
安装方式		可选通过通孔 ¹⁾ 或气路板安装						
标准额定流量 qnN [l/min]		700		700		700	600	600
通孔 (公称通径) [mm]		5.7		5.7		5.0	4.8	4.5
产品重量 [g]		145		178/190 ²⁾		211	207	207
驱动方式		气动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
排气口		非管式						
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
气复位接口 12/14, 10		M5						

1) 如果通过通孔将多个阀安装成阀模块, 通过在阀片之间放置隔片, 确保最小间隔为 0.3 mm。
2) 带外部气复位: 190 g, 带内部气复位或弹簧复位: 178 g

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	弹簧复位 (同时内部气复位提供支持)	气复位	弹簧复位 (同时内部气复位提供支持)
切换时间 [ms]	开	7	10	7	10
	关	15	28	15	28
	转换	–	–	–	–

技术参数 – 两位五通阀					
订货代码, 用于阀		M52		B52	
稳态位置		单稳态		双稳态	
复位方式		气复位	弹簧复位	–	
切换时间 [ms]	开	13	7	–	
	关	26	39	–	
	转换	–	–	6	

技术参数 – 三位五通阀					
订货代码, 用于阀		P53C		P53U	
稳态位置		单稳态		P53E	
复位方式		弹簧复位			
切换时间 [ms]	开	10	10	10	
	关	44	43	46	
	转换	26	21	21	

安全特性	
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗震动	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							
阀功能		M32 ... A M32 ... M	M32C-E M32U-E	M52-A	M52-E M52-M	B52	P53
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 (今后须始终用润滑介质)					
工作压力	[MPa]	0.25 ... 1	–0.09 ... +1	0.25 ... 1	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1
	[bar]	2.5 ... 10	–0.9 ... +10	2.5 ... 10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10	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)					
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2					

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

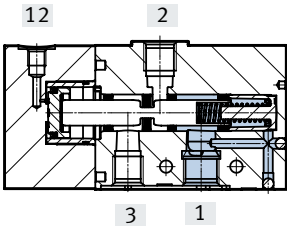
技术参数

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

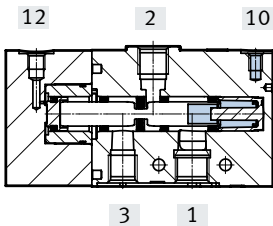
气控两位三通阀特性

复位: 弹簧复位

复位: 气复位



- 内部气复位
- 更快的关断时间
 - 双压力工作时，气口 1 的压力必须始终有更高的压力
 - 气口 2 禁止有压力



- 外部气复位
- 可用作双稳态阀
 - 信号压力取决于气复位的压力
 - 真空不能对切换功能有损害
 - 气口 2 允许有压力

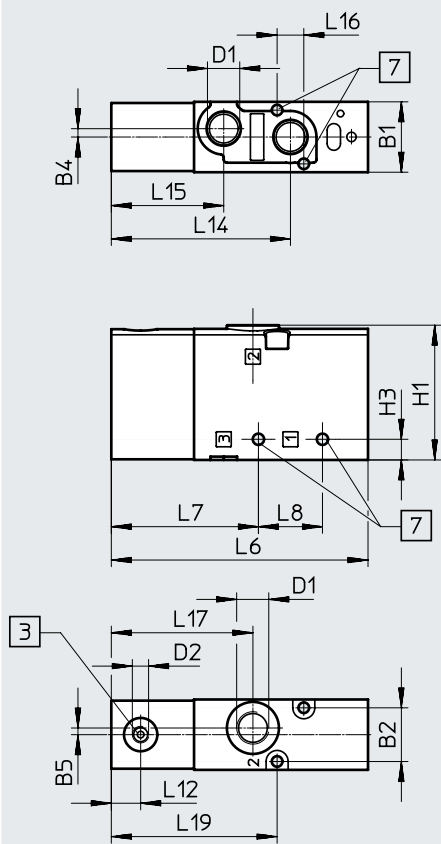
技术参数

尺寸

两位三通阀, 常闭/常开

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位三通阀, 常闭/常开, 外先导气源



VUWS-L20-M32U-E-...

- [3] 气口 10: 先导气源 (...-M32U-...)
气口 12: 先导气源 (...-M32C-...)
- [4] 气口 10: for 外部气复位 (...-M32C-E-...)
气口 12: for 外部气复位 (...-M32U-E-...)
- [7] 用于固定螺丝 M3

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L20-M32C-...-G18	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	M5	-	40.4	6.2
VUWS-L20-M32U-...-G18			-					-		
VUWS-L20-M32C-E-...-G18			1.5					M5		
VUWS-L20-M32U-E-...-G18			1.5					M5		

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-L20-M32C-...-G18	77	44.1	19.2	-	8.8	53.7	33.7	8	42.5	49.7
VUWS-L20-M32U-...-G18				-						
VUWS-L20-M32C-E-...-G18				72						
VUWS-L20-M32U-E-...-G18				72						

技术参数

尺寸

两位五通阀, 单稳态, 外先导气源

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 单稳态

[3] 气口 14: 先导气源 (-M52-...)

[4] 气口 12: 先导气源 (气复位) (...M52-E-...)

[7] 用于固定螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L20-M52-...-G18	21.1	16.1	2.5	2	G1/8	M5	-	40.4	5.8
VUWS-L20-M52-E-G18					G1/8	M5	M5		

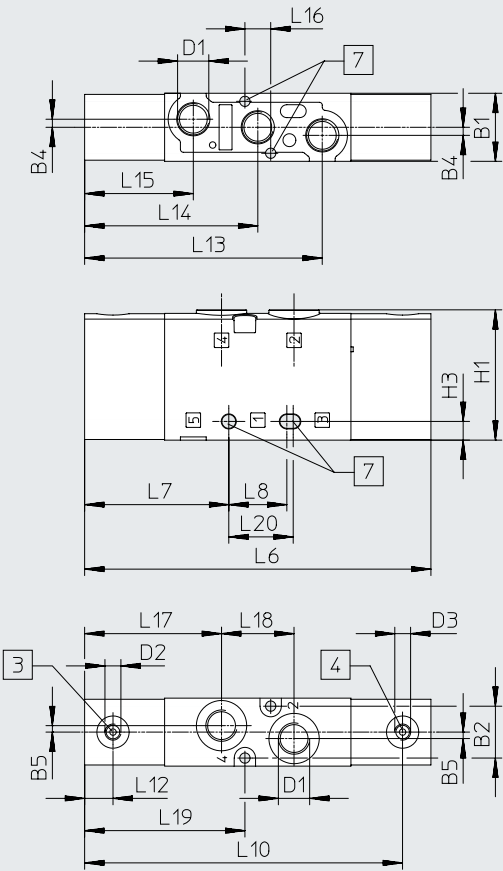
型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUWS-L20-M52-...-G18	107.4	44.7	18	-	8.8	73.7	53.7	33.7	8	42.5	22.5	49.7	20
VUWS-L20-M52-E-G18				98.6									

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 双稳态, 三位五通阀



- [3] 气口 14: 先导气源
- [4] 气口 12: 先导气源
- [7] 用于固定螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L20-P53-...-M-G18	21.1	16.1	2.5	2	G1/8	M5	M5	40.4	5.8
VUWS-L20-B52-G18									

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUWS-L20-P53-...-M-G18	107.4	44.7	18	98.6	8.8	73.7	53.7	33.7	8	42.5	22.5	49.7	20
VUWS-L20-B52-G18													

技术参数

尺寸

脚架安装件

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

型号		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUWS-L20-B52/P53	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5
	VUWS-L20-M52										
	VUWS-L20-M32										

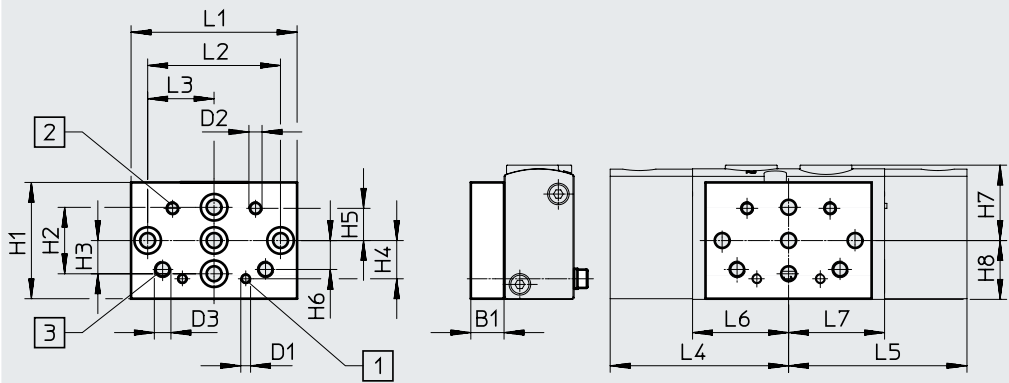
型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-20-A	VUWS-L20-B52/P53	44	39	19.2	10.5	2.5	150.6	121.6	150.6	150.6	150.6	
	VUWS-L20-M52								120.2			
	VUWS-L20-M32								120.2			

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
VAME-B10-20-A	VUWS-L20-B52/P53	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	107.4	4.1	
	VUWS-L20-M52									77		
	VUWS-L20-M32											

技术参数

尺寸

墙面安装件



[1] 安装孔，用于规格 20

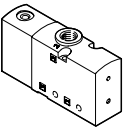
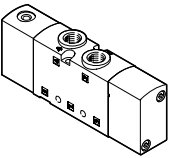
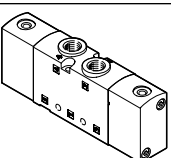
[2] 安装孔，用于规格 25

[3] 安装孔，用于规格 30

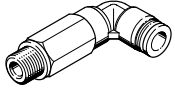
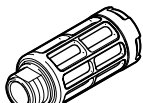
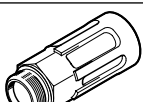
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUWS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35		10	11.5	9.7	8.7
	VUWS-L20-M52										
	VUWS-L20-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-L20-B52/P53	22.7	17.7	50	40	20	53.7	53.7	28.9	28.9
	VUWS-L20-M52									
	VUWS-L20-M32							23.3		-

订货数据 – 气控阀, 规格 20

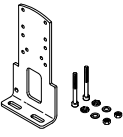
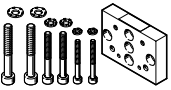
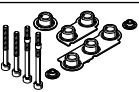
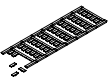
订货数据 – 气控阀				
	代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	M32C-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575669	VUWS-L20-M32C-A-G18
	M32C-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575670	VUWS-L20-M32C-E-G18
	M32C-M	通过机械弹簧复位, 由内部气复位支持, 气流方向不可逆	575671	VUWS-L20-M32C-M-G18
	常开, 单稳态			
	M32U-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575672	VUWS-L20-M32U-A-G18
	M32U-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575673	VUWS-L20-M32U-E-G18
	M32U-M	通过机械弹簧复位, 由内部气复位支持, 气流方向不可逆	575674	VUWS-L20-M32U-M-G18
两位五通阀				
	单稳态			
	M52-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575677	VUWS-L20-M52-A-G18
	M52-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575678	VUWS-L20-M52-E-G18
	M52-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575681	VUWS-L20-M52-M-G18
	双稳态			
	B52	气流方向可逆	575684	VUWS-L20-B52-G18
三位五通阀				
	P53C	中封式, 通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575687	VUWS-L20-P53C-M-G18
	P53E	中泄式, 通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575693	VUWS-L20-P53E-M-G18
	P53U	中压式, 通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575690	VUWS-L20-P53U-M-G18

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，用于气管外径	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
		4 mm	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
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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		
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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，加长	G1/8	1205860	AMTE-M-LH-G18	20

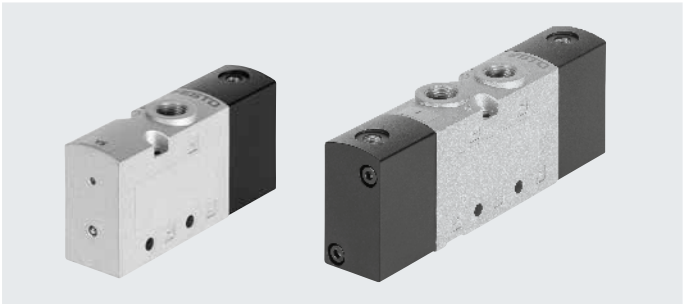
1) 包装单位

附件

订货数据		简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件					
		套件，用于安装阀，包括： • 安装支架和 • 螺丝套件，用于安装	97	576412	VAME-B10-20-A
墙面安装件					
		套件，用于安装阀规格 20, 25, 30, 包括： • 墙面安装件和 • 螺丝套件，用于安装	53	576413	VAME-B10-20-W
备件组合					
		组合包括： • 密封件和 • 螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK
标签					
		40 枚/幅	—	565306	ASLR-C-E4

技术参数

- 流量
最高可达 1300 l/min
- 阀宽
26.5 mm



主要技术参数								
阀功能		3/2		5/2		5/3		
订货代码, 用于阀		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
阀宽 [mm]		26.5						
结构特点		活塞滑阀						
气复位气源		内部或外部 (外部: 再型号代码中用 E 表示)						
控制方式		直接控制						
手控装置 (MO)		无						
气流方向		可逆, 有限制 (不可逆: 型号代码中用 A 表示)						
重叠		正重叠						
密封原理		软密封						
安装方式		可选通过通孔 ¹⁾ 或气路板安装						
标准额定流量 qnN	[l/min]	1000	1000	1300	1300	1200	1000	1000
通孔 (公称通径)	[mm]	6.3	6.3	6.9	6.9	6.5	6.3	6.3
产品重量	[g]	268	268	330/360 ²⁾	363	364	364	364
驱动方式		气动						
安装位置		任意						
排气功能		可被节流						
排气口		非管式						
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
气复位接口 12/14, 10		M5						

1) 如果通过通孔将多个阀安装成阀模块, 通过在阀片之间放置隔片, 确保最小间隔为 0.3 mm。
2) 带外部气复位: 360 g, 带内部气复位或弹簧复位: 330 g

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		弹簧复位	气复位	弹簧复位
切换时间 [ms]	开	10	10	10	10
	关	25	43	25	43
	转换	—	—	—	—

技术参数

技术参数 – 两位五通阀				
订货代码, 用于阀		M52		B52
稳态位置		单稳态		双稳态
复位方式		气复位		–
切换时间 [ms]	开	15	10	–
	关	32	42	–
	转换	–	–	10

技术参数 – 三位五通阀				
订货代码, 用于阀		P53C	P53U	P53E
稳态位置		单稳态		
复位方式		弹簧复位		
切换时间 [ms]	开	13	13	13
	关	65	65	65
	转换	30	30	30

安全特性	
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗震动	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							
阀功能		M32 ... A	M32 ... E M32 ... M	M52-A	M52-E M52-M	B52	P53
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 (今后须始终用润滑介质)					
工作压力	[MPa]	0.25 ... 1	–0.09 ... +1	0.25 ... 1	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1
	[bar]	2.5 ... 10	–0.9 ... +10	2.5 ... 10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10	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)					
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2					

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

材料信息	
壳体	压铸铝 (喷漆)
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

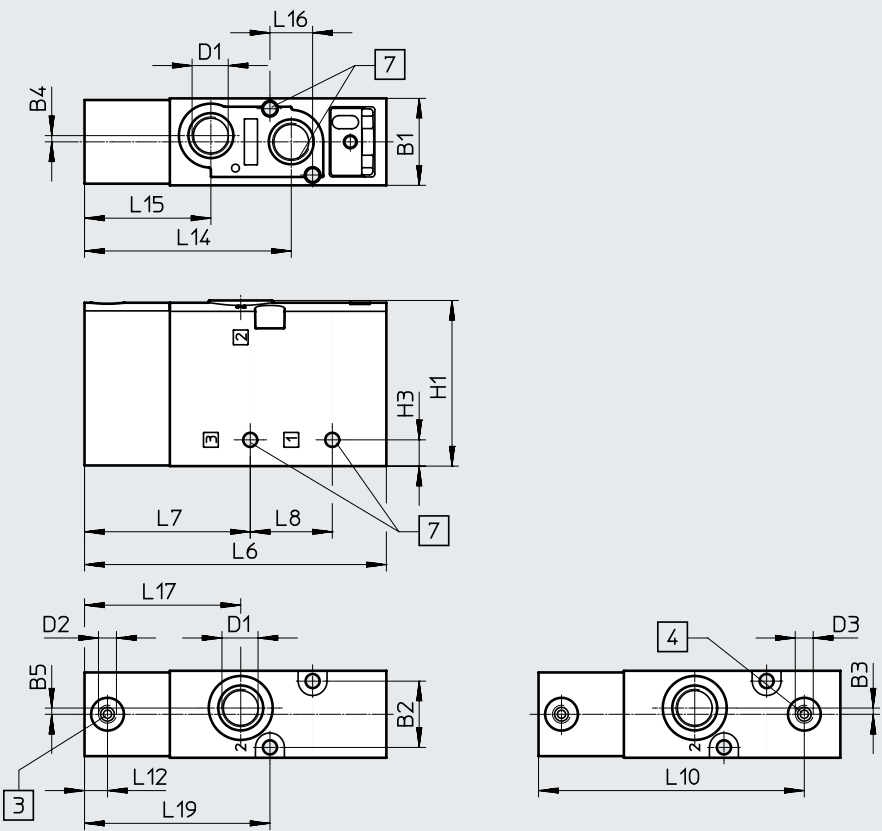
技术参数

尺寸

两位三通阀, 常闭/常开

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位三通阀, 常闭/常开, 外先导气源



- [3] 气口 10: 先导气源
(...-M32U-...)
气口 12: 先导气源
(...-M32C-...)
- [4] 气口 10: for 外部气复位
(...-M32C-E-...)
气口 12: for 外部气复位
(...-M32U-E-...)
- [7] 用于固定螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L25-M32C-...-G14	26.5	20.2	1.9	1.9	1.9	G1/4	M5	-	50.5	8
VUWS-L25-M32U-...-G14								-		
VUWS-L25-M32C-E-...-G14								M5		
VUWS-L25-M32U-E-...-G14								M5		

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-L25-M32C-...-G14	92	50.5	25	-	7	63	38.5	13	47.6	56.5
VUWS-L25-M32U-...-G14				-						
VUWS-L25-M32C-E-...-G14				81						
VUWS-L25-M32U-E-...-G14				81						

技术参数

尺寸

两位五通阀, 单稳态

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 单稳态, 外先导气源

[3] 气口 14: 先导气源
(-M52-...)

[4] 气口 12: 先导气源/(气复
位) (...M52-E-...)

[7] 用于固定螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L25-M52-...-G14	26.5	20.2	1.9	1.9	G1/4	M5	-	50.5	8
VUWS-L25-M52-E-G14							M5		

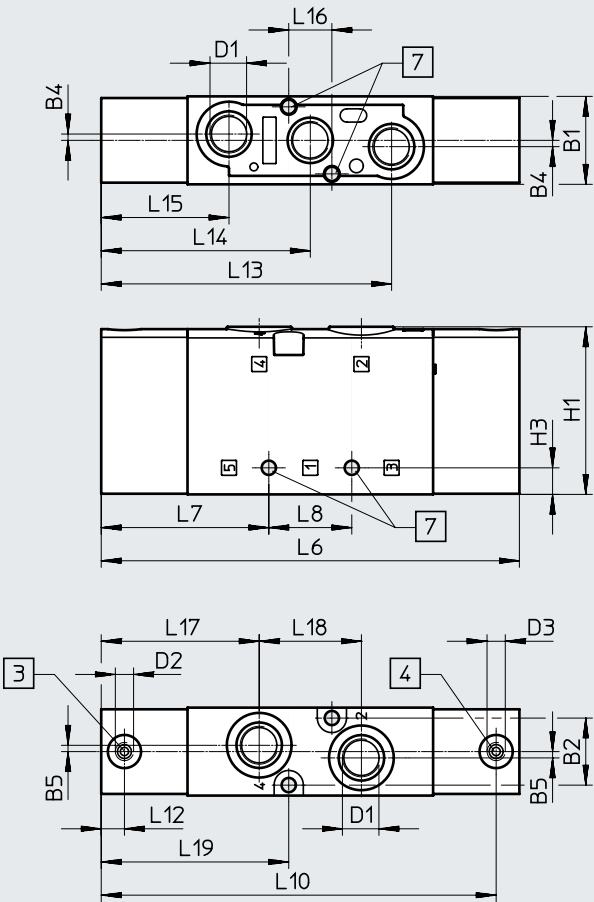
型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L25-M52-...-G14	125	50.5	25	-	7	87.5	63	38.5	13	47.6	30.8	56.5
VUWS-L25-M52-E-G14				119								

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 双稳态, 三位五通阀

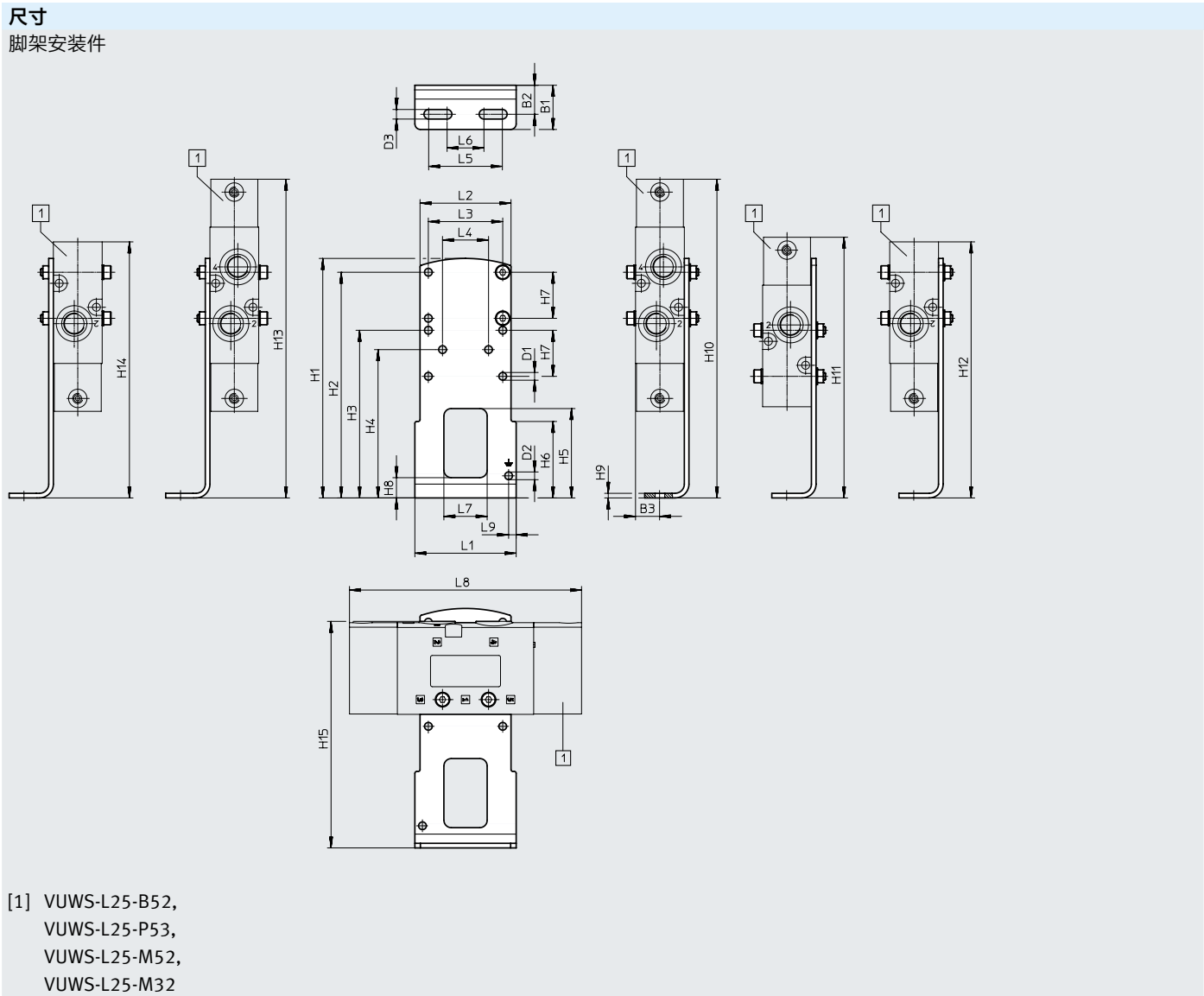


- [3] 气口 14: 先导气源
- [4] 气口 12: 先导气源
- [7] 用于固定螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L25-P53-...-M-G14	26.5	20.2	1.9	1.9	G1/4	M5	M5	50.5	8
VUWS-L25-B52-G14									

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L25-P53-...-M-G14	126	50.5	25	119	7	87.5	63	38.5	13	47.6	30.8	56.5
VUWS-L25-B52-G14												

技术参数

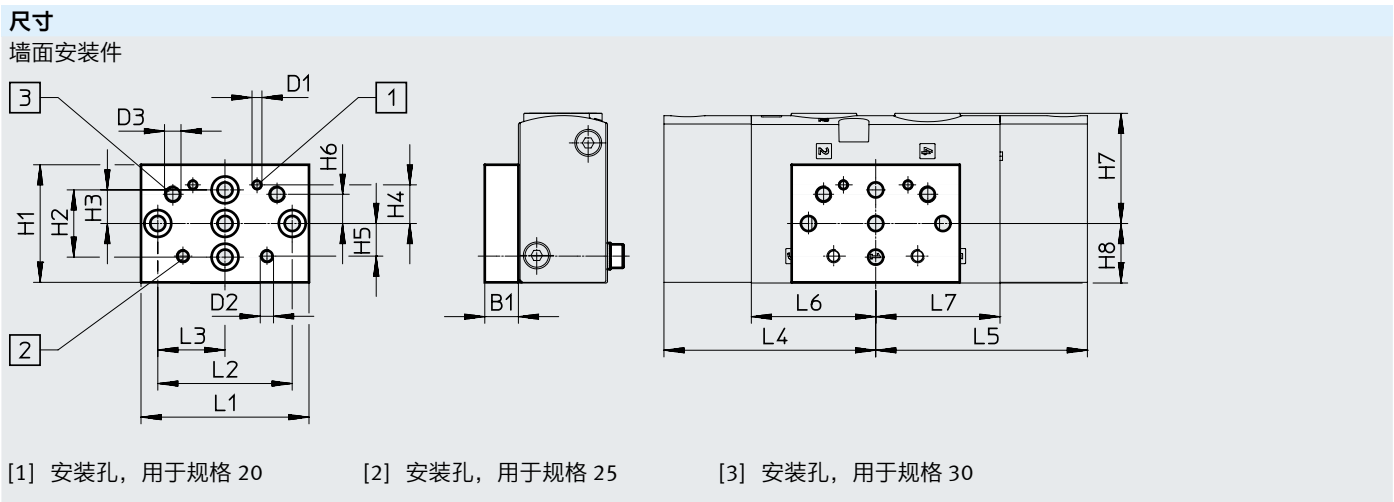


型号		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUWS-L25-B52/P53	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUWS-L25-M52-E										
	VUWS-L25-M52										
	VUWS-L25-M32										

型号		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUWS-L25-B52/P53	48.5	41.5	25	11	2.5	173	141.5	173	173	173
	VUWS-L25-M52-E								172		172
	VUWS-L25-M52								139		139
	VUWS-L25-M32										

型号		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUWS-L25-B52/P53	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	126	4.1
	VUWS-L25-M52-E									125	
	VUWS-L25-M52									92	
	VUWS-L25-M32										

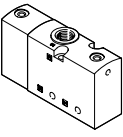
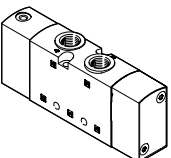
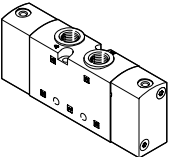
技术参数



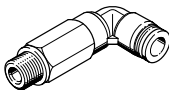
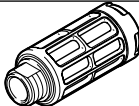
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUWS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUWS-L25-M52-E										
	VUWS-L25-M52										
	VUWS-L25-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-L25-B52/P53	32.8	17.7	50	40	20	63	63	37	37
	VUWS-L25-M52-E									
	VUWS-L25-M52							62		
	VUWS-L25-M32							29		

订货数据

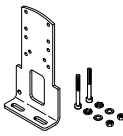
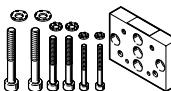
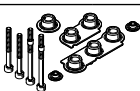
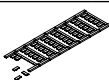
订货数据 - 气控阀				
	代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	M32C-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575483	VUWS-L25-M32C-A-G14
	M32C-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575484	VUWS-L25-M32C-E-G14
	M32C-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575485	VUWS-L25-M32C-M-G14
	常开, 单稳态			
	M32U-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575498	VUWS-L25-M32U-A-G14
	M32U-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575499	VUWS-L25-M32U-E-G14
	M32U-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575500	VUWS-L25-M32U-M-G14
两位五通阀				
	单稳态			
	M52-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575507	VUWS-L25-M52-A-G14
	M52-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575508	VUWS-L25-M52-E-G14
	M52-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575515	VUWS-L25-M52-M-G14
	双稳态			
	B52	气流方向可逆	575522	VUWS-L25-B52-G14
三位五通阀				
	中封式			
	P53C	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575529	VUWS-L25-P53C-M-G14
	中泄式			
	P53E	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575543	VUWS-L25-P53E-M-G14
	中压式			
	P53U	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575536	VUWS-L25-P53U-M-G14

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，用于气管外径	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/4，用于气管外径	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
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/4，用于气管外径	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
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/4，用于气管外径	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，加长	G1/4	1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) 包装单位

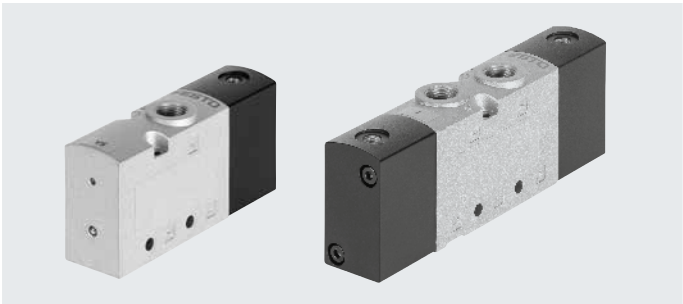
附件

订货数据		简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件					
	套件，用于安装阀，包括： • 安装支架和 • 螺丝套件，用于安装	130	2293485	VAME-B10-25-A	
墙面安装件					
	套件，用于安装阀规格 20, 25, 30, 包括： • 墙面安装件和 • 螺丝套件，用于安装	53	576413	VAME-B10-20-W	
备件组合					
	组合包括： • 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 2300 l/min

-  - 阀宽
31 mm



主要技术参数							
阀功能	3/2			5/2		5/3	
订货代码, 用于阀	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
阀宽 [mm]	31						
结构特点	活塞滑阀						
气复位气源	内部或外部 (外部: 再型号代码中用 E 表示)						
控制方式	直接控制						
手控装置 (MO)	无						
气流方向	可逆, 有限制 (不可逆: 型号代码中用 A 表示)						
重叠	正重叠						
密封原理	软密封						
安装方式	可选通过通孔 ¹⁾ 或气路板安装						
标准额定流量 qnN [l/min]	2300	2300	2300	2300	2000	1600	1600
通孔 (公称通径) [mm]	9.4	9.4	9.4	9.4	8.9	8.1	8.1
产品重量 [g]	394	394	487/546 ²⁾	545	542	542	542
驱动方式	气动						
安装位置	任意						
排气功能	可被节流						
排气口	非管式						
气接口	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	—	—	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
气复位接口 12/14, 10	G1/8						

1) 如果通过通孔将多个阀安装成阀模块, 通过在阀片之间放置隔片, 确保最小间隔为 0.3 mm。
2) 带外部气复位: 546 g, 带内部气复位或弹簧复位: 487 g

技术参数 – 两位三通阀							
订货代码, 用于阀		M32C-A	M32C-E	M32C-M	M32U-A	M32U-E	M32U-M
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		弹簧复位	气复位		弹簧复位
切换时间 [ms]	开	19	21	16	19	21	16
	关	36	40	73	37	40	73

技术参数

技术参数 – 两位五通阀				
订货代码, 用于阀		M52		B52
稳态位置		单稳态		双稳态
复位方式		气复位		–
切换时间 [ms]	开	24	17	–
	关	59	77	–
	转换	–	–	13

技术参数 – 三位五通阀				
订货代码, 用于阀		P53C	P53U	P53E
稳态位置		单稳态		
复位方式		弹簧复位		
切换时间 [ms]	开	19	19	19
	关	98	98	98
	转换	41	41	41

安全特性	
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗震动	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							
阀功能		M32 ... A M32 ... M	M32 ... E	M52-A	M52-E M52-M	B52	P53
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 (今后须始终用润滑介质)					
工作压力	[MPa]	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1	0.25 ... 1	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1	–0.09 ... +1
	[bar]	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10	2.5 ... 10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10	–0.9 ... +10
先导压力	[MPa]	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.25 ... 1	0.15 ... 1	0.25 ... 1
	[bar]	2.5 ... 10	2.5 ... 10	2.5 ... 10	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)					
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2					

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

材料信息	
壳体	压铸铝 (喷漆)
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	锻造铝合金
螺丝	镀镍钢
材料注意事项	RoHS 合规

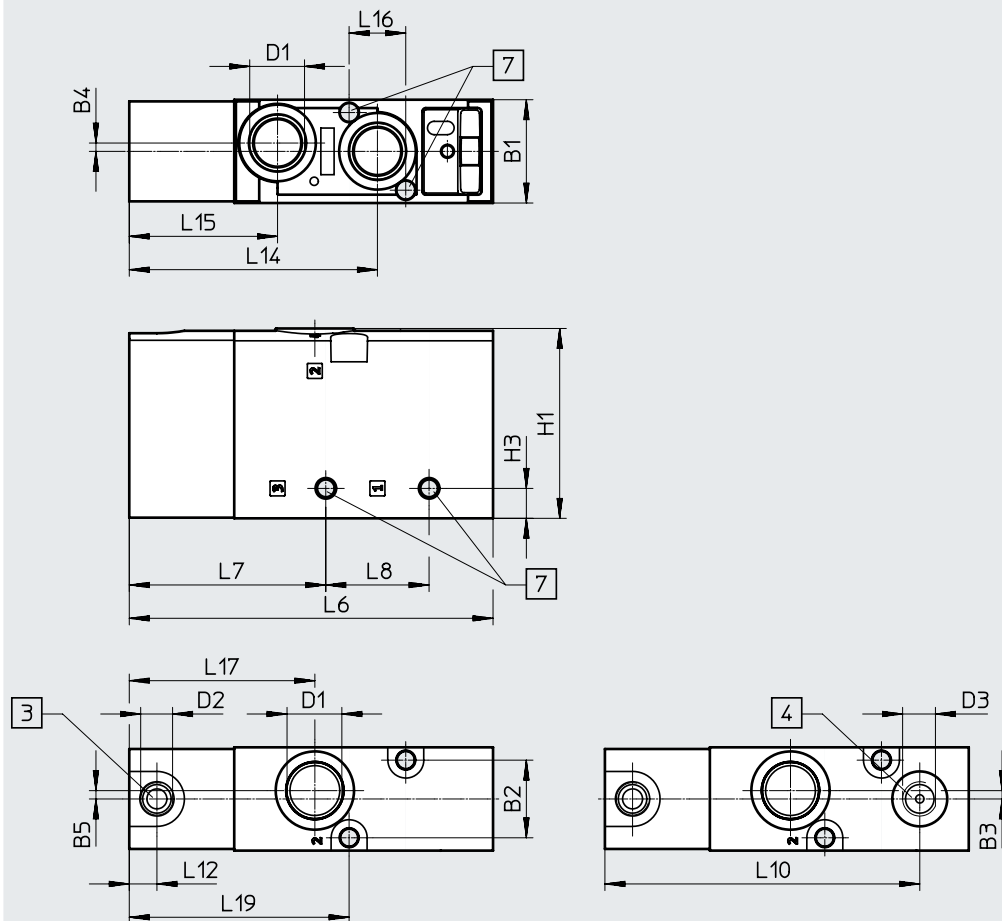
技术参数

尺寸

两位三通阀,常闭/常开

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位三通阀,常闭/常开,外先导气源



- [3] 气口 10: 先导气源
(...M32U...)
气口 12: 先导气源
(...M32C...)
- [4] 气口 10: for 外部气复位
(...M32C-E...)
气口 12: for 外部气复位
(...M32U-E...)
- [7] 用于固定螺丝 M5

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L30-M32C-...-G38	31	23.3	2.5	2.5	2.5	G3/8	G1/8	-	57	9
VUWS-L30-M32U-...-G38								-		
VUWS-L30-M32C-E-...-G38								G1/8		
VUWS-L30-M32U-E-...-G38								G1/8		

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUWS-L30-M32C-...-G38	109.2	59	31	—	8.3	74.5	44.5	17	55.7	66
VUWS-L30-M32U-...-G38				—						
VUWS-L30-M32C-E-...-G38				94.5						
VUWS-L30-M32U-E-...-G38				94.5						

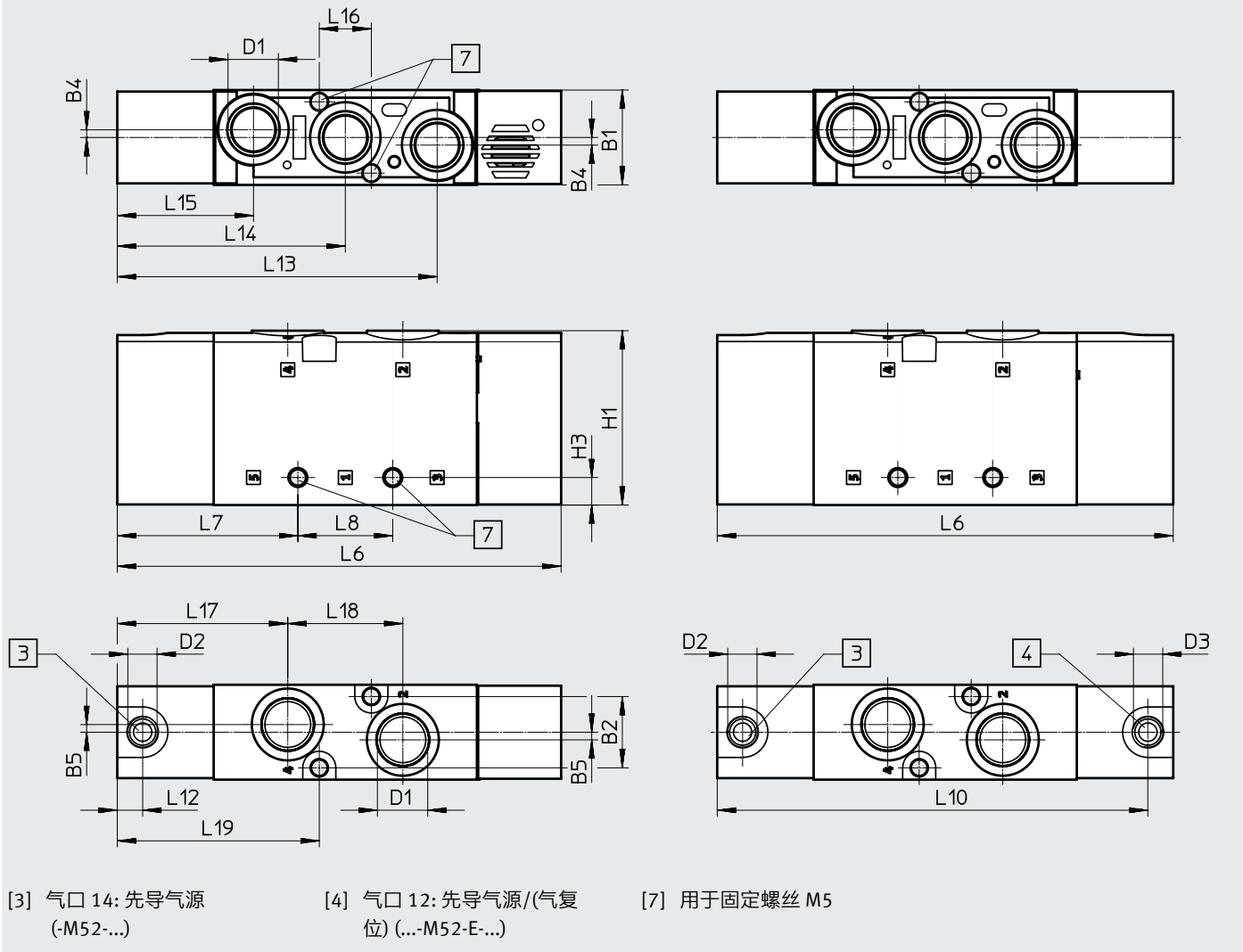
技术参数

尺寸

两位五通阀, 单稳态

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 单稳态, 外先导气源



型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L30-M52-...-G38	31	23.3	2.5	2.5	G3/8	G1/8	-	57	9
VUWS-L30-M52-E-G38							G1/8		

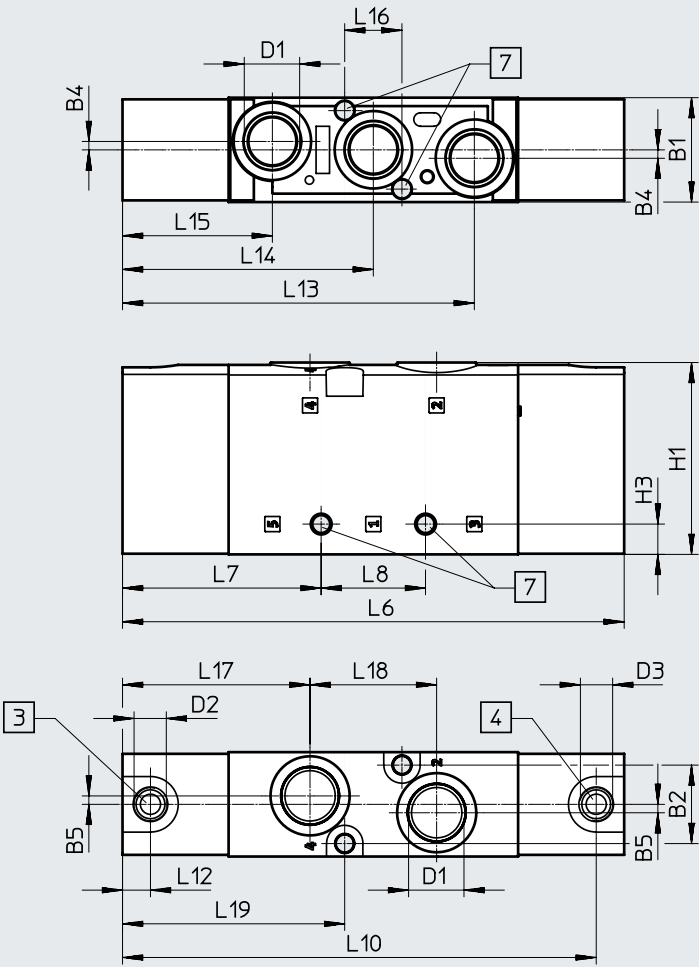
型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L30-M52-...-G38	145	59	31	-	8.3	104.5	74.5	44.5	17	55.7	37.6	66
VUWS-L30-M52-E-G38	149			140.7								

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通阀, 双稳态, 三位五通阀



- [3] 气口 14: 先导气源
- [4] 气口 12: 先导气源
- [7] 用于固定螺丝 M5

型号	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	H1	H3
VUWS-L30-P53-...-M-G38	31	23.3	2.5	2.5	G3/8	G1/8	G1/8	57	9
VUWS-L30-B52-G38									

型号	L6	L7	L8	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUWS-L30-P53-...-M-G38	149	59	31	140.7	8.3	104.5	74.5	44.5	17	55.7	37.6	66
VUWS-L30-B52-G38												

技术参数

尺寸

脚架安装件

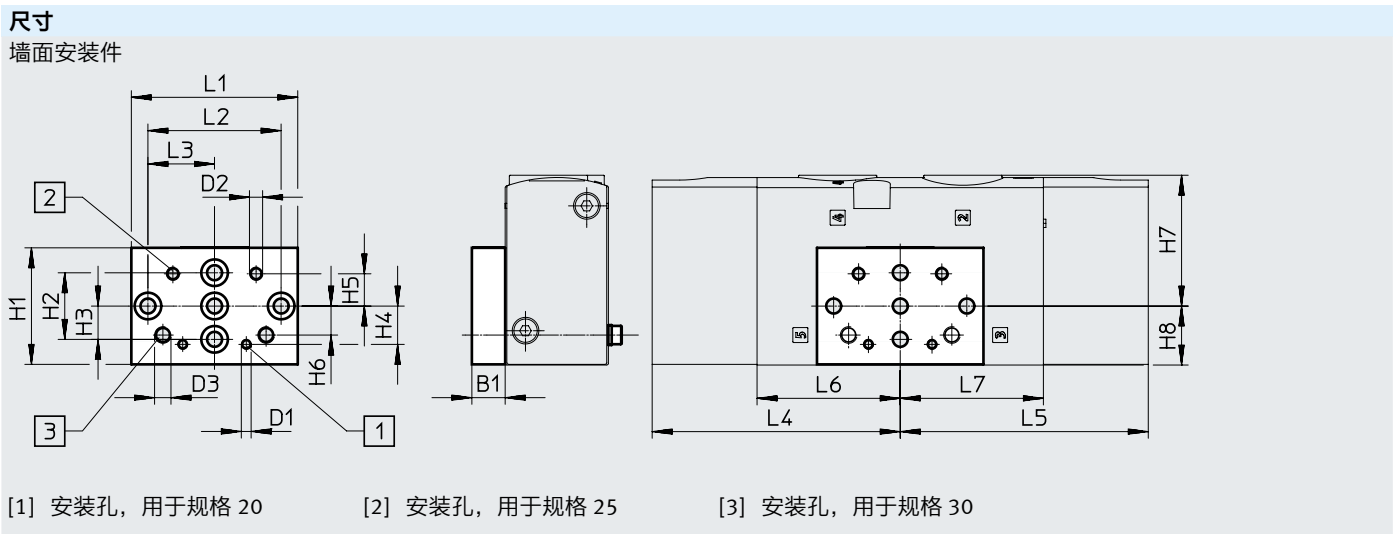
[1] VUWS-L30-B52,
VUWS-L30-P53,
VUWS-L30-M52,
VUWS-L30-M32

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

型号		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-30-A	VUWS-L30-B52/P53	112	50.5	31	11.5	3	195.5	161.5	195.5	195.5	195.5	
	VUWS-L30-M52-E							197.2	191.5		155.7	191.5
	VUWS-L30-M52											191.5
	VUWS-L30-M32											155.7

型号		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUWS-L30-B52/P53	160	57	45.6	31	40	20	32	149	4.1
	VUWS-L30-M52-E								145	
	VUWS-L30-M52									
	VUWS-L30-M32									

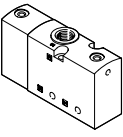
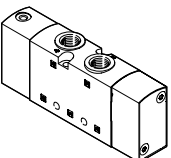
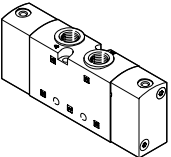
技术参数



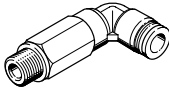
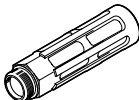
型号		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUWS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUWS-L30-M52										
	VUWS-L30-M32										

型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUWS-L30-B52/P53	39.3	17.7	50	40	20	74.5	74.5	43	43
	VUWS-L30-M52							70.5		-
	VUWS-L30-M32							34.7		-

订货数据

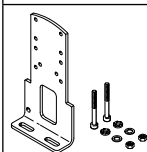
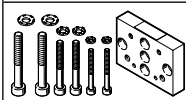
订货数据 - 气控阀				
	代码	阀功能	订货号	型号
两位三通阀				
	常闭, 单稳态			
	M32C-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575576	VUWS-L30-M32C-A-G38
	M32C-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575577	VUWS-L30-M32C-E-G38
	M32C-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575578	VUWS-L30-M32C-M-G38
	常开, 单稳态			
	M32U-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575591	VUWS-L30-M32U-A-G38
	M32U-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575592	VUWS-L30-M32U-E-G38
	M32U-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575593	VUWS-L30-M32U-M-G38
两位五通阀				
	单稳态			
	M52-A	气复位, 内部气复位, 气流方向不可逆	575600	VUWS-L30-M52-A-G38
	M52-E	气复位, 外部气复位, 气流方向可逆	575601	VUWS-L30-M52-E-G38
	M52-M	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575608	VUWS-L30-M52-M-G38
	双稳态			
	B52	气流方向可逆	575615	VUWS-L30-B52-G38
三位五通阀				
	中封式			
	P53C	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575622	VUWS-L30-P53C-M-G38
	中泄式			
	P53E	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575636	VUWS-L30-P53E-M-G38
	中压式			
	P53U	通过机械弹簧复位, 气流方向可逆	575629	VUWS-L30-P53U-M-G38

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，用于气管外径	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，用于气管外径	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	
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	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
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	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，加长	G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38	10

1) 包装单位

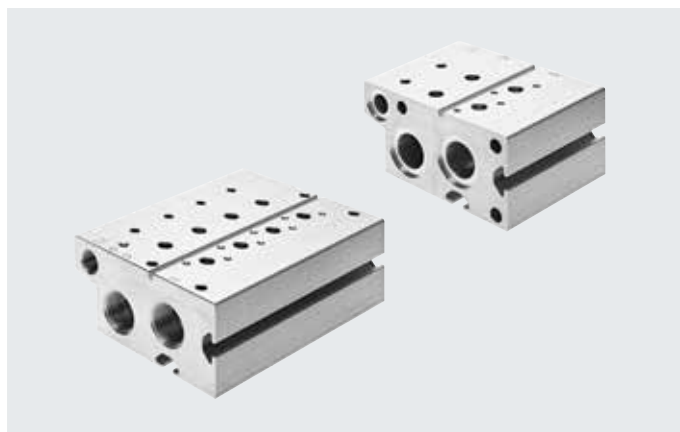
附件

订货数据		简要说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件					
		套件，用于安装阀，包括： • 安装支架和 • 螺丝套件，用于安装	—	8026337	VAME-B10-30-A
墙面安装件					
		套件，用于安装阀规格 20, 25, 30, 包括： • 墙面安装件和 • 螺丝套件，用于安装	53	576413	VAME-B10-20-W
备件组合					
		组合包括： • 密封件和 • 螺丝	—	8035637	VAME-B10-30-MK
标签					
		40 枚/幅	—	565306	ASLR-C-E4

技术参数 – 气路板, 规格 20

流量
最高可达 700 l/min

阀宽
21 mm



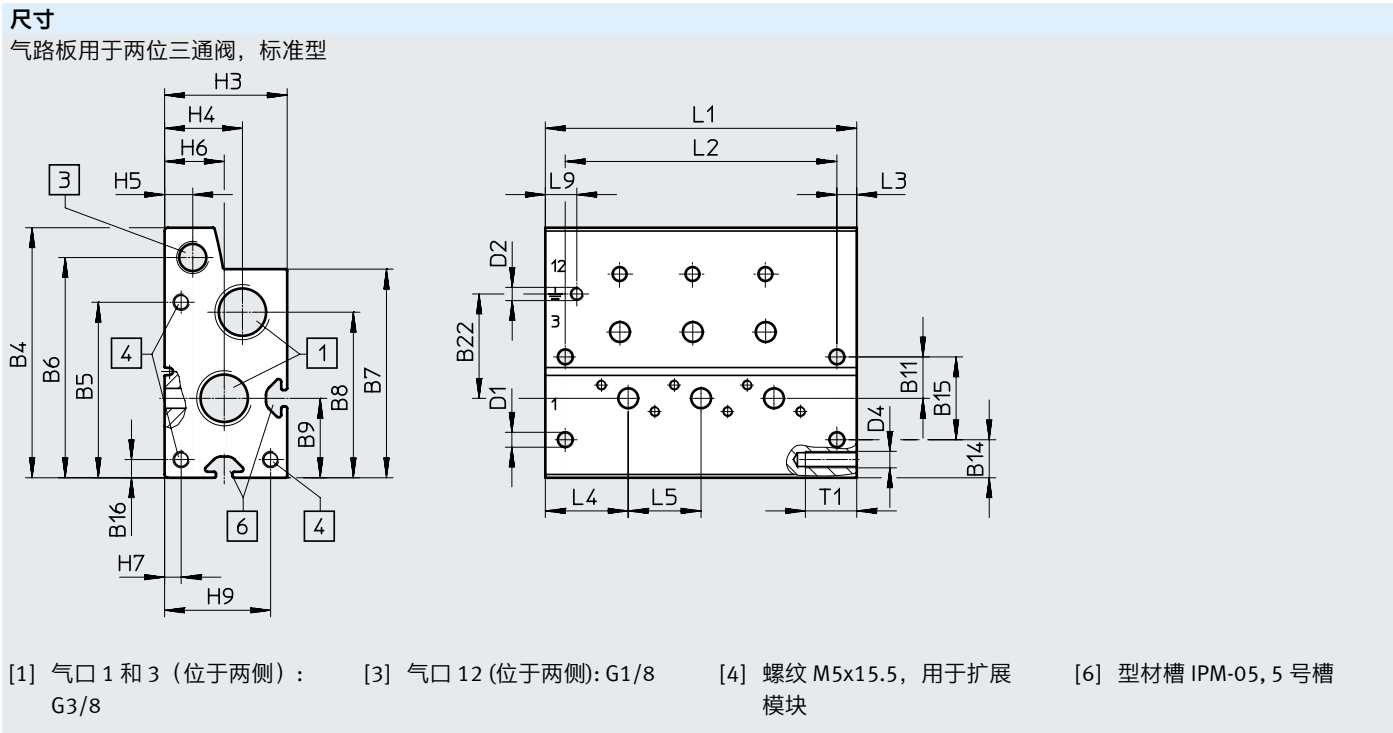
主要技术参数								
	气路板 标准		扩展模块，用于 标准气路板		气路板 紧凑型		共用气源气路板	
							双侧安装	单侧安装
阀功能	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
固定宽度	[mm]		22					
安装方式	通过通孔						通过安装支架	
阀位最大数量	10	10	2	2	10		10	4
气口 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
气口 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	—	—
气口 5	—	G3/8	—	G3/8	—	G1/4	—	—
气口 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	—	—	—	—
气口 14	—	G1/8	—	G1/8	—	—	—	—
CRC ¹⁾	2 ¹⁾							

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

重量 [g]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
气路板用于两位三通阀, 标准型									
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, 标准型									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	–	–	–	–	–	–	–	–
气路板用于两位五通和三位五通阀, 标准型									
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, 标准型									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	–	–	–	–	–	–	–	–
气路板用于两位三通阀, 紧凑型									
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, 紧凑型									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
共用气源气路板用于两侧安装									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
共用气源气路板用于单侧安装									
VABM-B10-20-G38-...-P53-E	240	282	324	–	–	–	–	–	–

材料信息	
材料信息	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS合规

技术参数 – 气路板, 规格 20



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

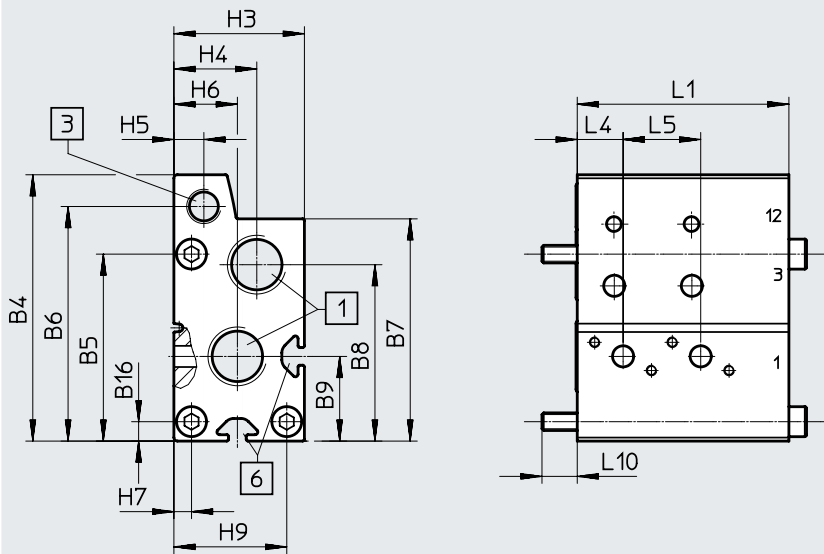
型号	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...-P3	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	8.5	18	5	32	6	25	22	9.5	15.5

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

技术参数 – 气路板, 规格 20

尺寸

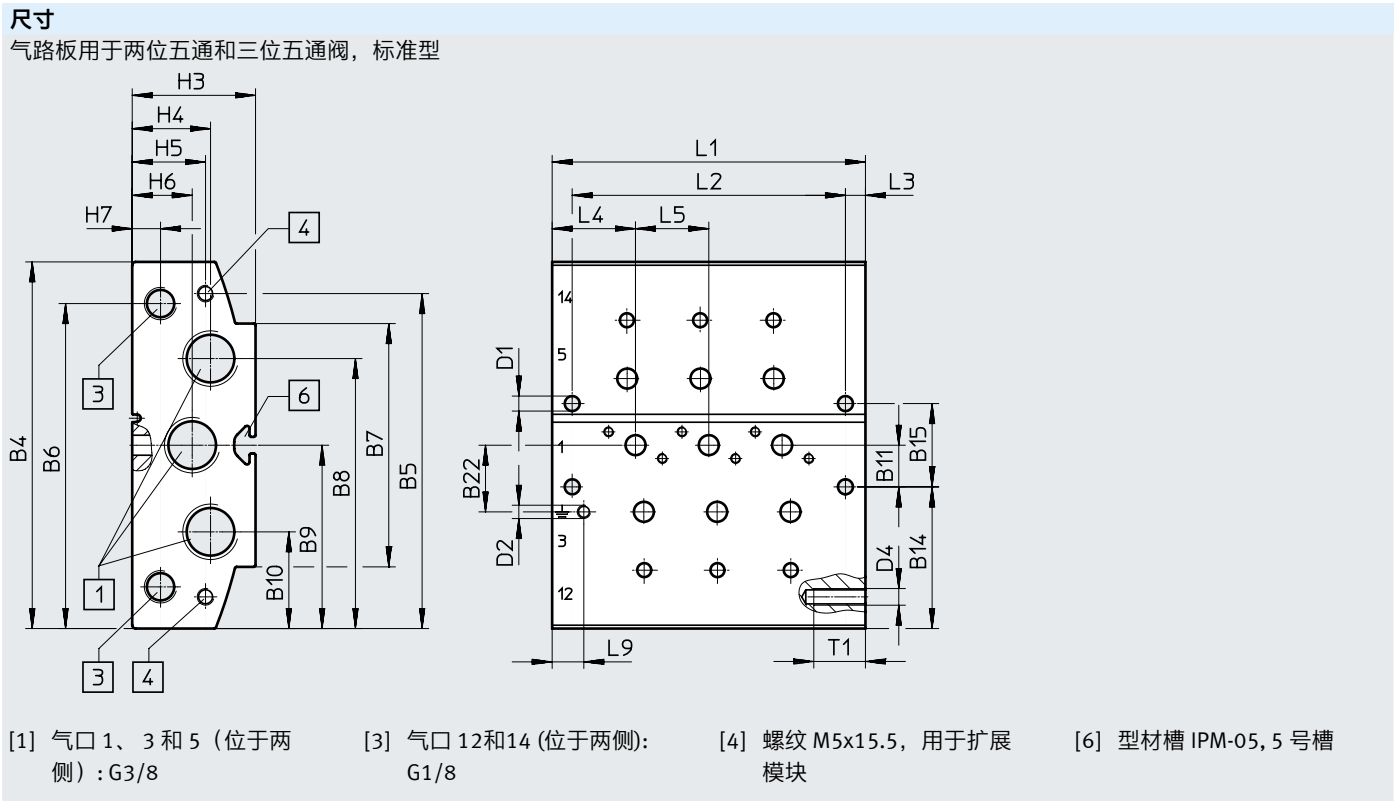
气路板, 扩展模块用于两位三通阀, 标准型



- [1] 气口 1和3, 螺纹接口 G3/8 位于一侧
[3] 螺纹气接口 12: G1/8 位于一侧
[6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	5.5	37	23.5	8.5	18	5	32	13	22	10
阀位	2															
L1 [mm]	60															

技术参数 – 气路板, 规格 20



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

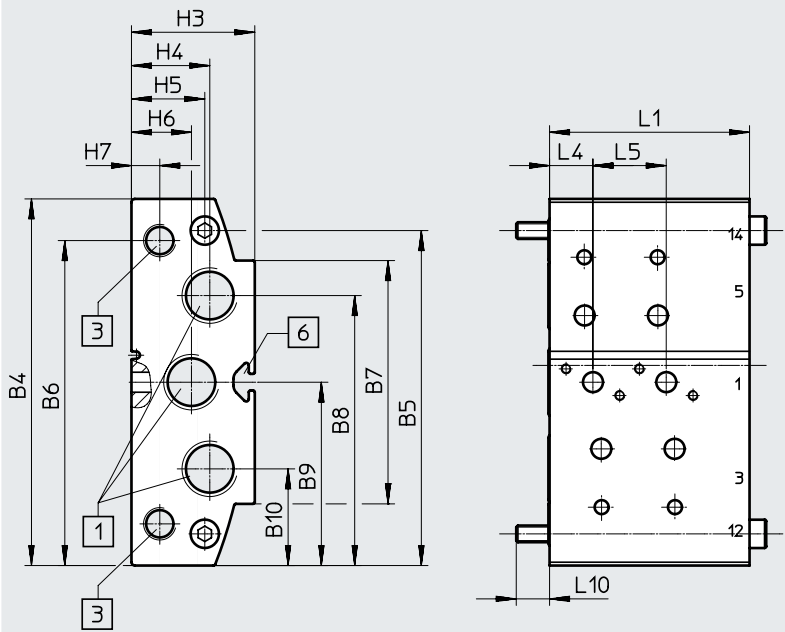
型号	D1 ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	22	18	8.5	6	25	22	9.5	15.5

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

技术参数 – 气路板, 规格 20

尺寸

气路板, 扩展模块用于两位五通和三位五通阀, 标准型



- [1] 气口 1、3 和 5, 螺纹接口 G3/8 位于一侧 [3] 螺纹气接口 12 和 14: G1/8 位于一侧 [6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽

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

技术参数 – 气路板, 规格 20

尺寸

气路板用于两位三通阀，紧凑型

[1] 气口 1 和 3（位于两侧）：
G1/4

型号	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56.1	53.1	471	22	12.5	11.5	25	4	5	2

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

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

尺寸

气路板用于两位五通和三位五通阀，紧凑型

[1] 气口 1、3 和 5（位于两侧）：
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	149.6	25	4	5

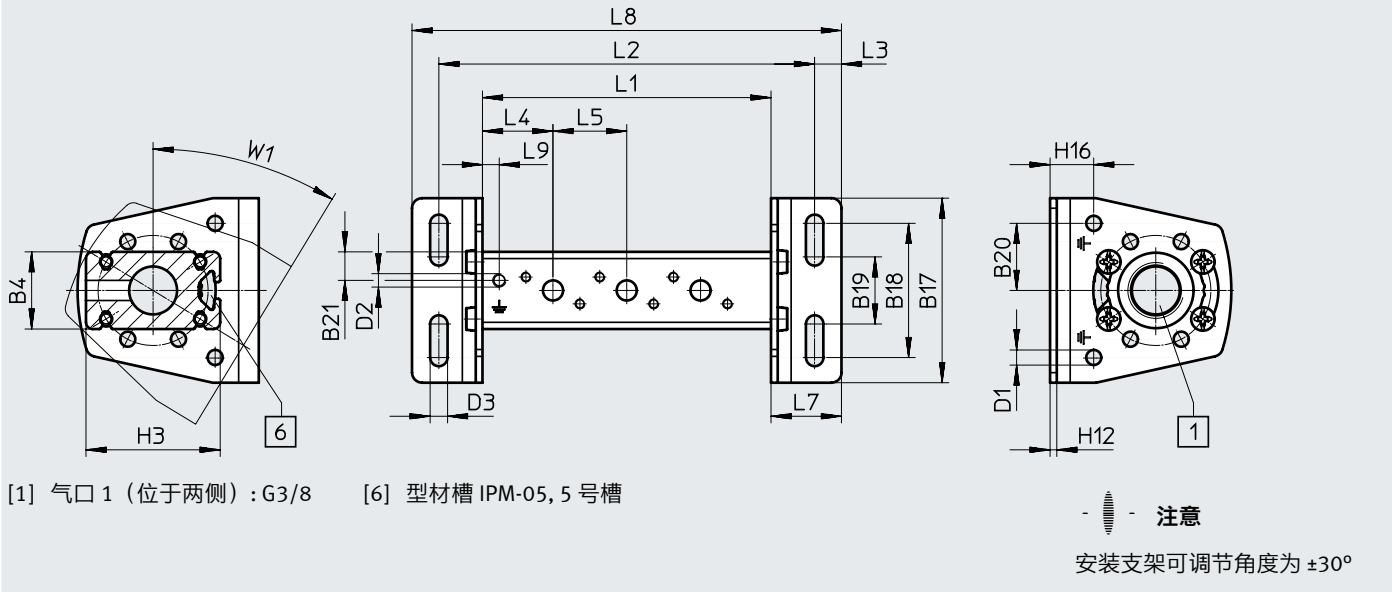
型号	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...	4.5	M4x6.5	36	9.7	22.5	6	25	22	9.5

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

技术参数 – 气路板, 规格 20

尺寸

共用气源气路板, 两侧安装

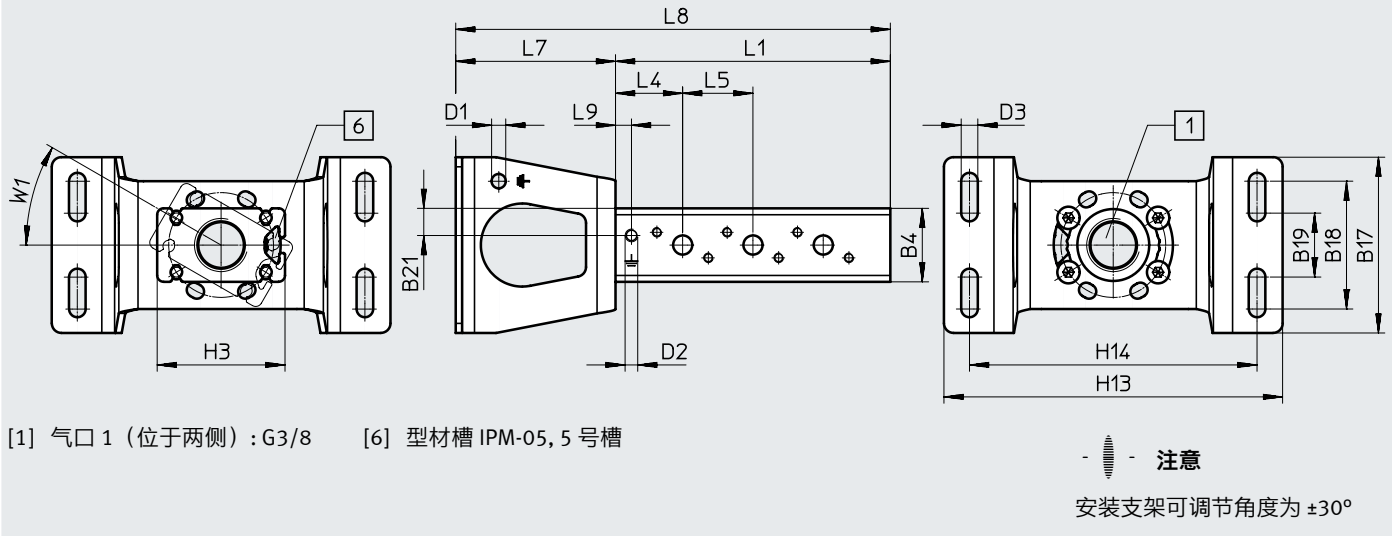


型号	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2	40	2	13	9	21	22	22	5	31.3°

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

尺寸

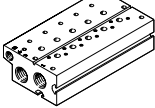
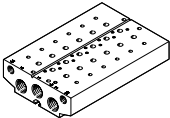
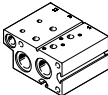
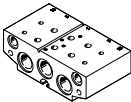
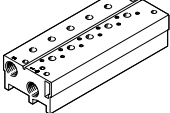
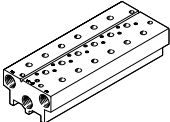
共用气源气路板, 单侧安装



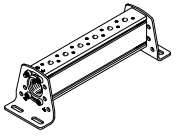
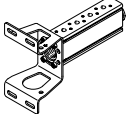
型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53-E	23	55	40	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

订货数据 – 气路板, 规格 20

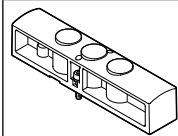
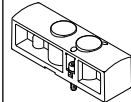
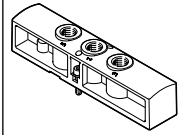
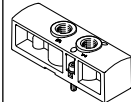
订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
标准气路板				
	用于两位三通阀，包括密封件和螺丝，用于安装阀  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1、3和14）的堵头	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		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，包括密封件和螺丝，用于阀组  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1、3、5、12和14）的堵头	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
		3	576340	VABM-B10-20E-G38-3
		4	576341	VABM-B10-20E-G38-4
		5	576342	VABM-B10-20E-G38-5
		6	576343	VABM-B10-20E-G38-6
		7	576344	VABM-B10-20E-G38-7
		8	576345	VABM-B10-20E-G38-8
		9	576346	VABM-B10-20E-G38-9
		10	576347	VABM-B10-20E-G38-10
气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板				
	用于两位三通阀，包括密封件和螺丝，用于安装阀	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
	用于两位五通和三位五通阀，包括密封件和螺丝，用于阀组	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
紧凑型气路板				
	用于两位三通阀，包括密封件和螺丝，用于安装阀  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1和3）的堵头	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，包括密封件和螺丝，用于阀组  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1、3和5）的堵头	2	576417	VABM-B10-20S-G14-2
		3	576418	VABM-B10-20S-G14-3
		4	576419	VABM-B10-20S-G14-4
		5	576420	VABM-B10-20S-G14-5
		6	576421	VABM-B10-20S-G14-6
		7	576422	VABM-B10-20S-G14-7
		8	576423	VABM-B10-20S-G14-8
		9	576424	VABM-B10-20S-G14-9
		10	576425	VABM-B10-20S-G14-10

订货数据 – 气路板, 规格 20

订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
共用气源气路板				
	用于两侧安装, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀	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, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀	2	576414	VABM-B10-20-G38-2-P53-E
		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封堵一侧气源口（1）的堵头

附件 – 气路板, 规格 20

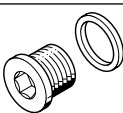
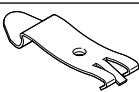
订货数据		重量 [g]	订货号	型号
盲板				
	用于气路板上阀位，用于两位五通、三位五通阀	78	576410	VABB-B10-20-E
	用于气路板上阀位，用于两位三通阀	56	576411	VABB-B10-20-E-P3
	用于共用气源气路板上的阀位	13	576409	VABB-B10-20-A
气源板				
	用于气路板上阀位，用于两位五通、三位五通阀	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	用于气路板上阀位，用于两位三通阀	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
气源板				
	用于共用气源气路板上的阀位	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

附件 – 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，用于气管外径	12 mm	186350	QS-G1/4-12	10	
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1	
快插接头，带内六角						
	连接螺纹 M5，用于气管外径	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10	
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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，用于气管外径	8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10	
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10	
		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	
直角快插接头，带外六角						
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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，用于气管外径	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，用于气管外径	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			
直角快插接头，带内六角						
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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	

1) 包装单位

附件 – 气路板, 规格 20

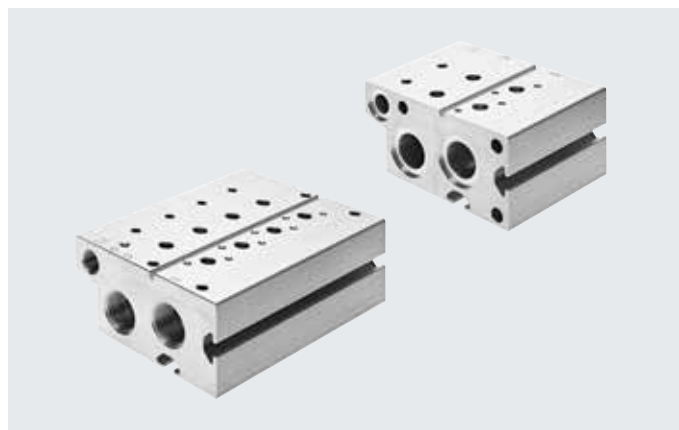
订货数据		简要说明		订货号	型号	PU ¹⁾
消声器						
	带连接螺纹 G, 塑料结构	G1/8	2307	U-1/8	1	
			534222	U-1/8-50	50	
		G1/4	2316	U-1/4	1	
			534223	U-1/4-20	20	
		G3/8	534224	U-3/8-20	20	
	带连接螺纹 G, 金属结构	G1/8	6841	U-1/8-B	1	
		G1/4	6842	U-1/4-B	1	
		G3/8	6843	U-3/8-B	1	
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 加长	G1/4	1205861	AMTE-M-LH-G14	20	
		G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38	10	
堵头						
	带连接螺纹 G	G1/8	3568	B-1/8	10	
			534213	B-1/8-100	100	
		G1/4	3569	B-1/4	10	
			534214	B-1/4-50	50	
		G3/8	3570	B-3/8	10	
			534215	B-3/8-20	20	
隔离件						
	用于创建压力分区	G1/4	569996	VABD-10-B	1	
		G3/8	574483	VABD-14-B	1	
H型导轨安装件						
	用于规格 20, 用于安装到标准 H 型导轨上 TH 35-7.5或TH 35-15, 符合 EN 60715		569998	VAME-T-M4	2	

1) 包装单位

技术参数 – 气路板, 规格 25

-  - 流量
最高可达 1300 l/min

-  - 阀宽
26.5 mm



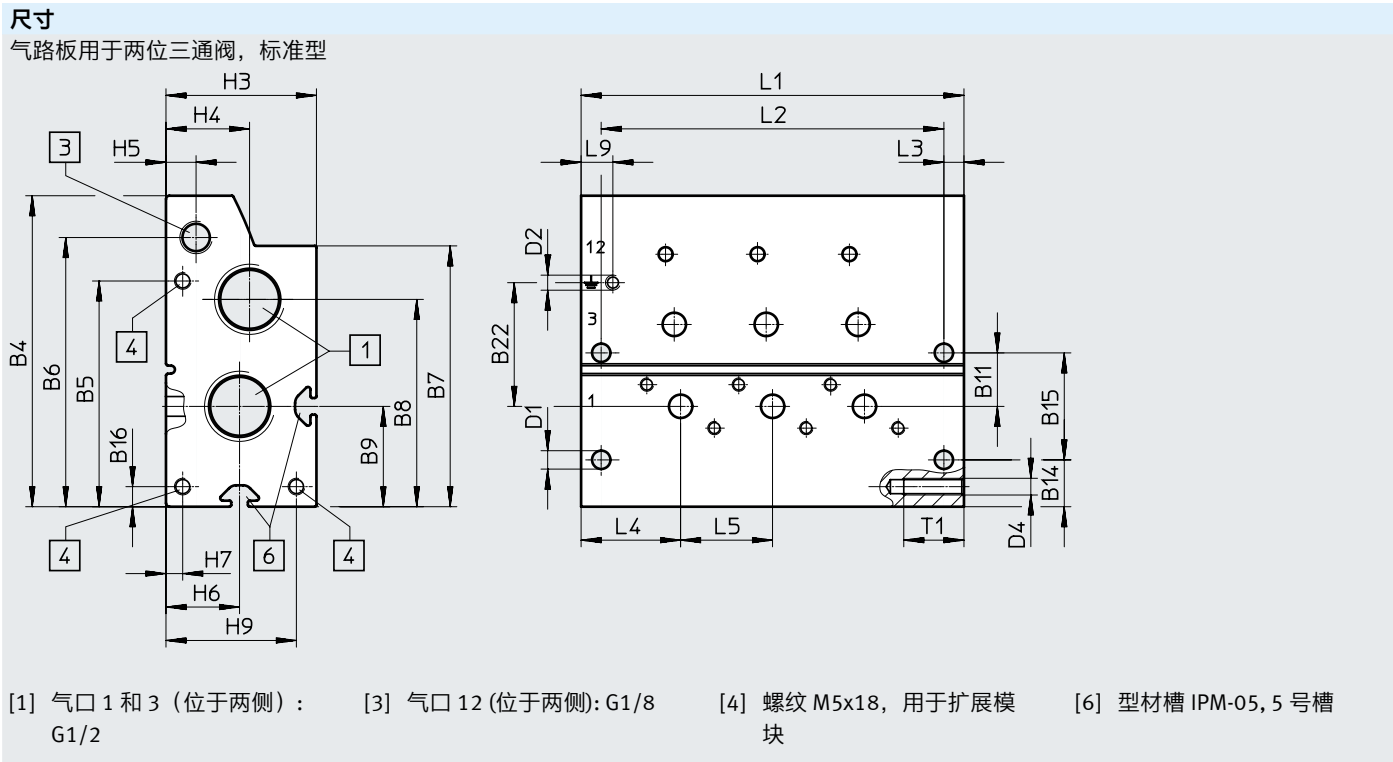
主要技术参数								
	气路板 标准		扩展模块, 用于 标准气路板		气路板 紧凑型		共用气源气路板	
							双侧安装	单侧安装
用于阀	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
固定宽度	[mm]		27.5					
安装方式	通过通孔						通过安装支架	
阀位最大数量	10	10	2	2	10	10	10	4
气口 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
气口 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	—	—
气口 5	—	G1/2	—	G1/2	—	G3/8	—	—
气口 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	—	—	—	—
气口 14	—	G1/8	—	G1/8	—	—	—	—
CRC ¹⁾	2 ¹⁾							

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

重量 [g]									
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
气路板用于两位三通阀, 标准型									
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, 标准型									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板用于两位五通和三位五通阀, 标准型									
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, 标准型									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板用于两位三通阀, 紧凑型									
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, 紧凑型									
VABM-B10-25S-...G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
共用气源气路板用于两侧安装									
VABM-B10-25-...G12-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
共用气源气路板用于单侧安装									
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

材料信息	
材料信息	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS合规

技术参数 – 气路板, 规格 25



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

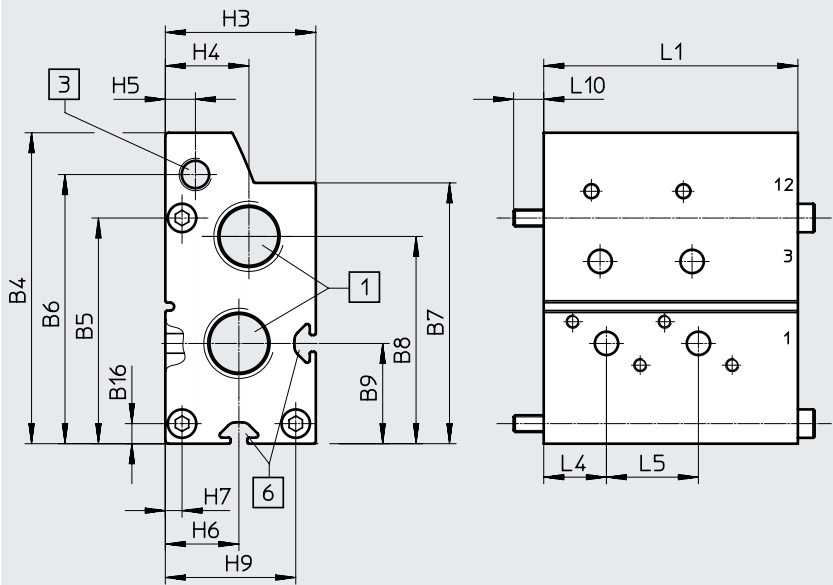
型号	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25-E-...G12-...-P3	5.5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29.8	27.5	9.5	18

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	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

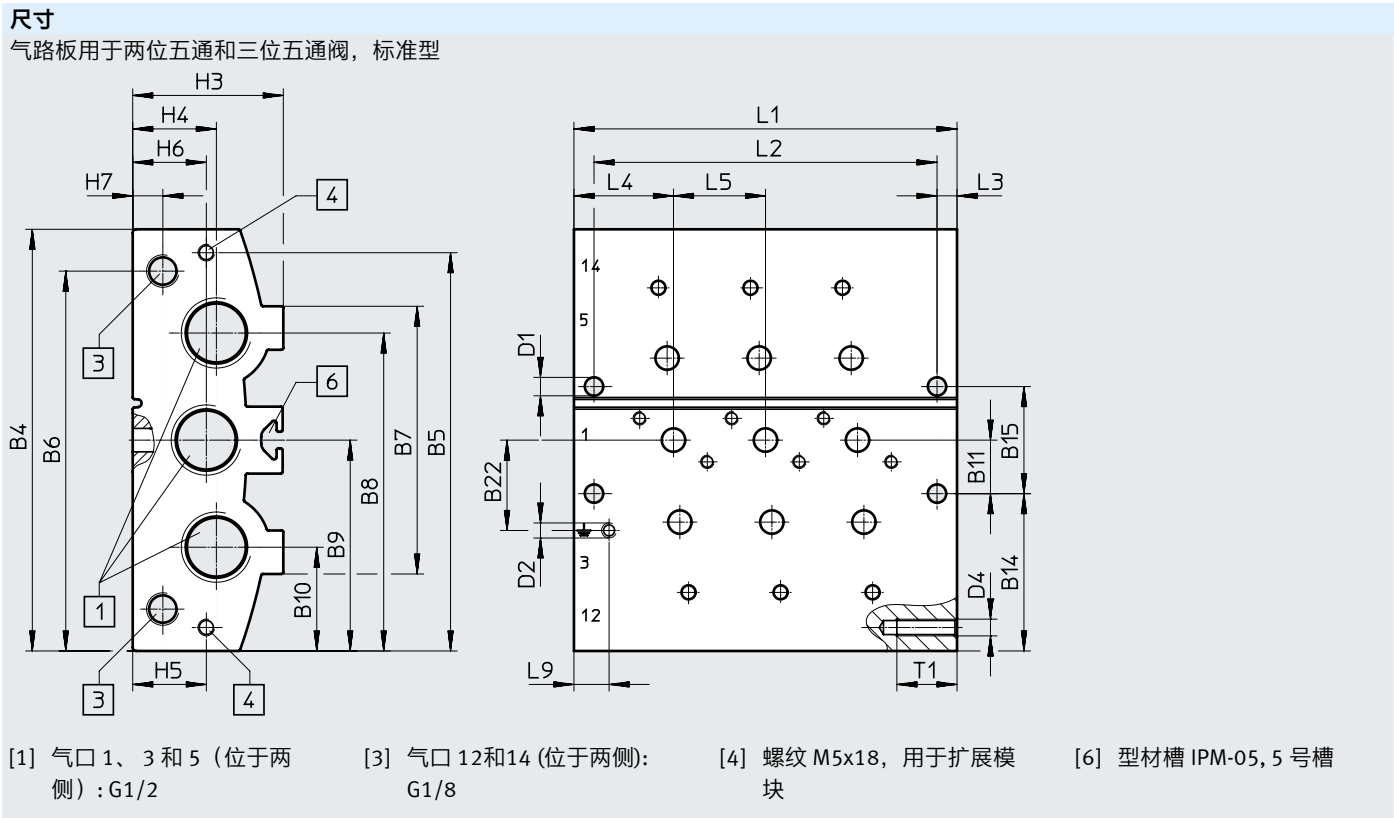
气路板, 扩展模块用于两位三通阀, 标准型



- [1] 气口 1和3; 螺纹口 G1/2 位于一侧 [3] 螺纹气接口 12: G1/8 位于一侧 [6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽

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

技术参数 – 气路板, 规格 25



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

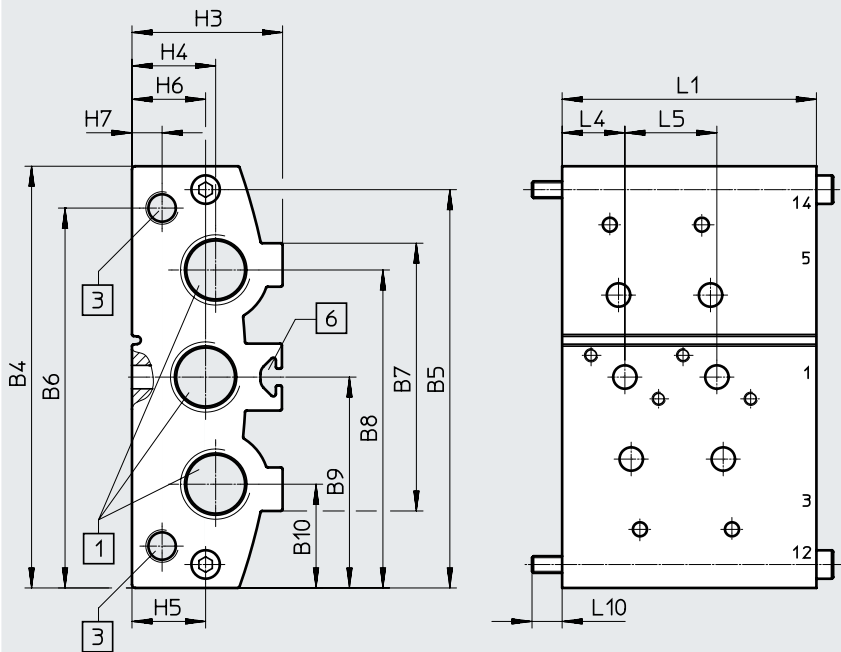
型号	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-...-G12-...	5.5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29.8	27.5	10.5	18

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	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

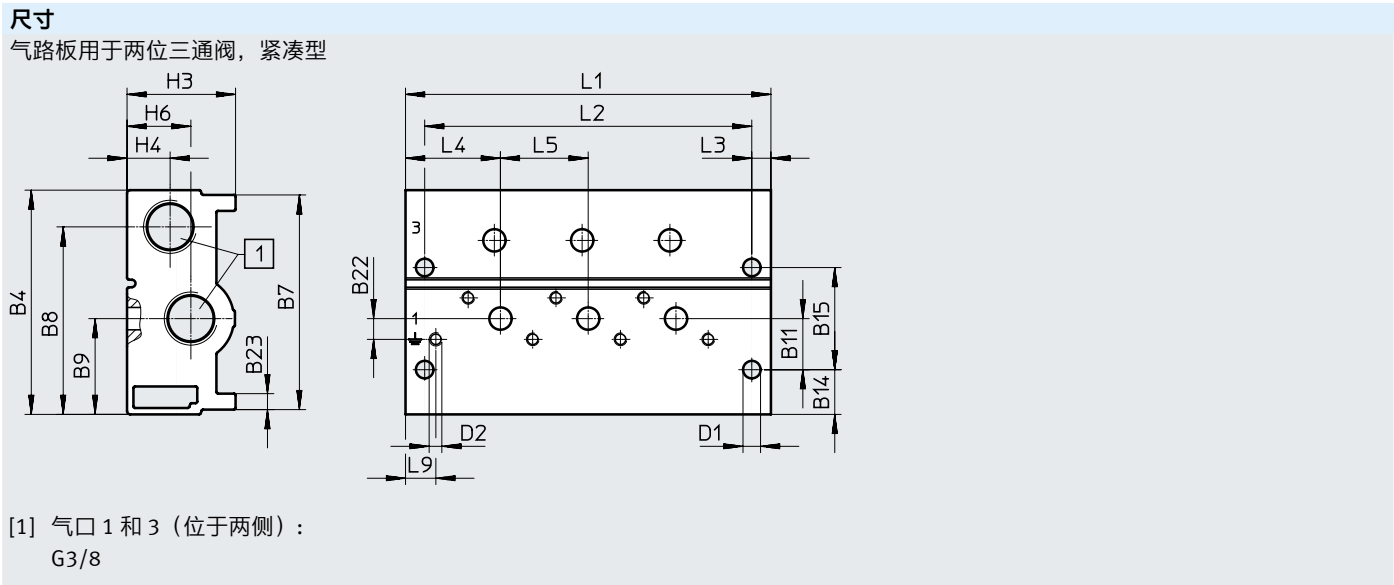
气路板, 扩展模块用于两位五通和三位五通阀, 标准型



- [1] 气口 1, 3和5; 螺纹口 G1/2 位于一侧 [3] 螺纹气接口 12 和 14: G1/8 位于一侧 [6] 型材槽 IPM-05, 5 号槽

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G12-2	126	119	113.5	80	95	63	31	45	25	22	22	9	18.8	27.5	9
阀位	2														
L1 [mm]	76														

技术参数 – 气路板, 规格 25



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

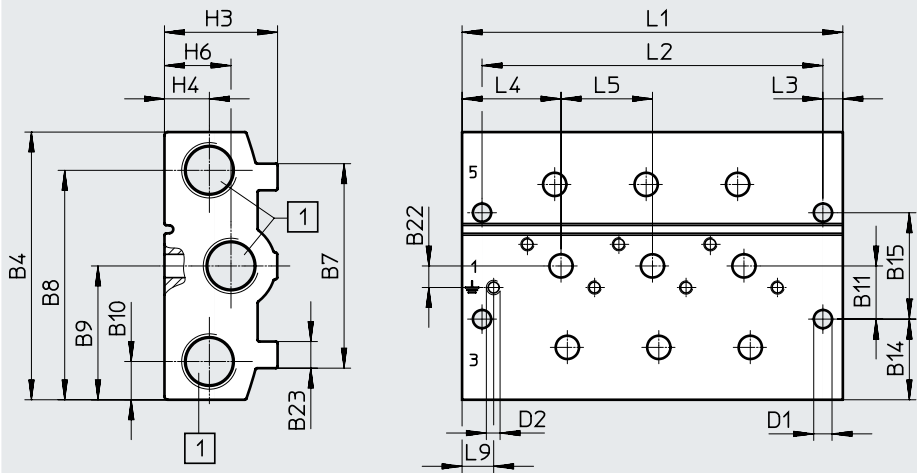
型号	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	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

气路板用于两位五通和三位五通阀，紧凑型



[1] 气口 1、3 和 5（位于两侧）：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

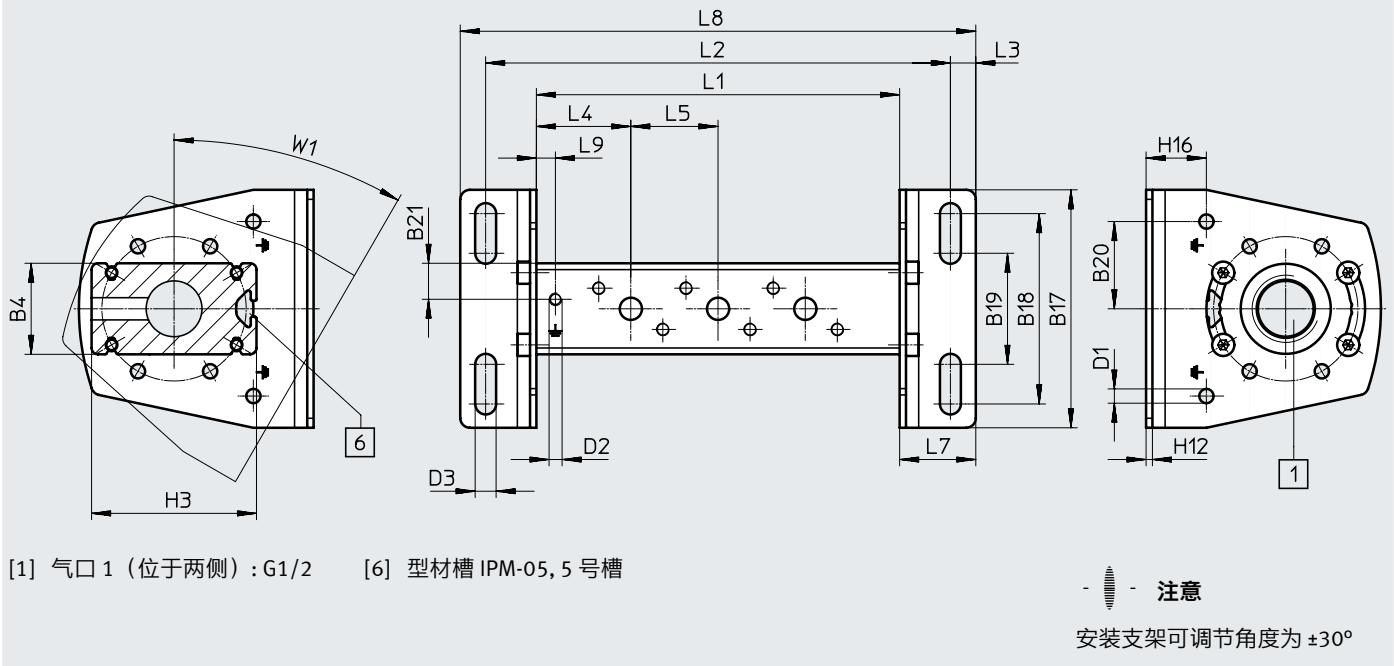
型号	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-...G38-...	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	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

共用气源气路板, 两侧安装

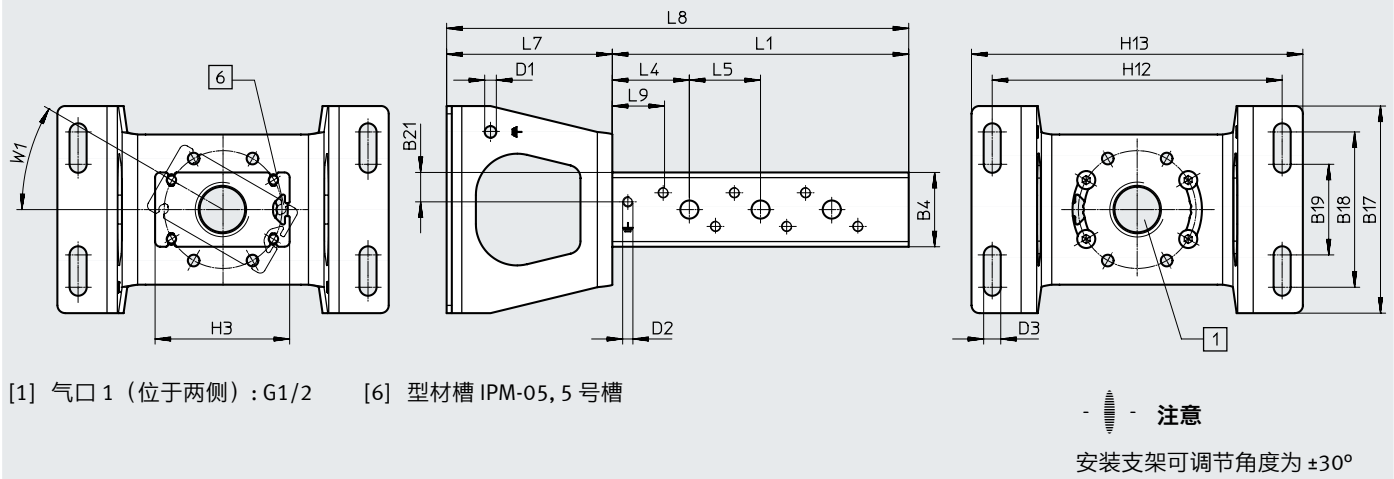


型号	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28.7	75	60	35	27.5	11.4	4.5	M4x9	6.6	52	2	19	8	29.8	27.5	24	6	30

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

尺寸

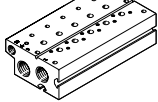
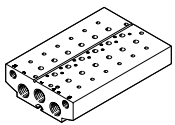
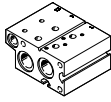
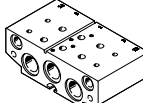
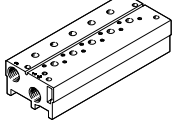
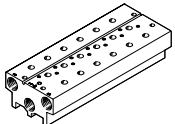
共用气源气路板, 单侧安装



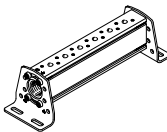
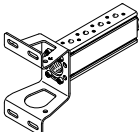
型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28.7	80	60	35	11.4	4.5	M4x9	6.6	52	128	112	29.8	27.5	64	6	30°

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

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
标准气路板					
	用于两位三通阀, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口 (1、3和14) 的堵头	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, 包括密封件和螺丝, 用于阀组  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口 (1、3、5、12和14) 的堵头	2	8026243
3	8026244			VABM-B10-25E-G12-3	
4	8026245			VABM-B10-25E-G12-4	
5	8026246			VABM-B10-25E-G12-5	
6	8026247			VABM-B10-25E-G12-6	
7	8026248			VABM-B10-25E-G12-7	
8	8026249			VABM-B10-25E-G12-8	
9	8026250			VABM-B10-25E-G12-9	
10	8026251			VABM-B10-25E-G12-10	
气路板, 扩展模块, 用于 标准气路板					
	用于两位三通阀, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	
	用于两位五通和三位五通阀, 包括密封件和螺丝, 用于阀组	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2	
紧凑型气路板					
	用于两位三通阀, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口 (1和3) 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, 包括密封件和螺丝, 用于阀组  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口 (1、3和5) 的堵头	2	8026261
3	8026262			VABM-B10-25S-G38-3	
4	8026263			VABM-B10-25S-G38-4	
5	8026264			VABM-B10-25S-G38-5	
6	8026265			VABM-B10-25S-G38-6	
7	8026266			VABM-B10-25S-G38-7	
8	8026267			VABM-B10-25S-G38-8	
9	8026268			VABM-B10-25S-G38-9	
10	8026269			VABM-B10-25S-G38-10	

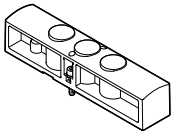
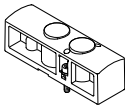
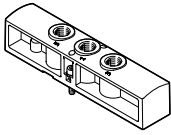
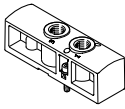
订货数据 – 气路板, 规格 25

订货数据		简要说明	阀位	订货号	型号
共用气源气路板					
	用于两侧安装，包括密封件和螺丝，用于阀组	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，包括密封件和螺丝，用于安装阀	2	8026237
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E	
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E	

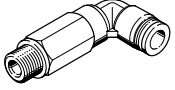
 注意

供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1）的堵头

附件 – 气路板, 规格 25

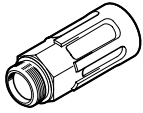
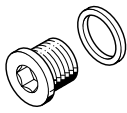
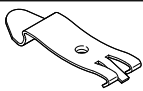
订货数据	简要说明	重量 [g]	订货号	型号
盲板				
	用于气路板上阀位, 用于两位五通、三位五通阀	117	8026209	VABB-B10-25-E
	用于气路板上阀位, 用于两位三通阀	84	8026210	VABB-B10-25-E-P3
	用于共用气源气路板上的阀位	28	8026208	VABB-B10-25-A
气源板				
	用于气路板上阀位, 用于两位五通、三位五通阀	110	8026318	VABF-B10-25-P1A4-G14
	用于气路板上阀位, 用于两位三通阀	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	用于共用气源气路板上的阀位	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

附件 – 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, 用于气管外径	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
	连接螺纹 G1/2, 用于气管外径	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, 用于气管外径	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	连接螺纹 G1/8, 用于气管外径	6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	连接螺纹 G1/4, 用于气管外径	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, 用于气管外径	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, 用于气管外径	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/4, 用于气管外径	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, 用于气管外径	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
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
			16 mm	186348	QSL-G3/8-16
	连接螺纹 G1/2, 用于气管外径	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	
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/4, 用于气管外径	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10

1) 包装单位

附件 – 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	G1/4	6842	U-1/4-B	1	
		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, 加长	G3/8	1205862	AMTE-M-LH-G38	10	
		G1/2	1205863	AMTE-M-LH-G12	10	
堵头						
	带连接螺纹 G	G1/8	3568	B-1/8	10	
			534213	B-1/8-100	100	
		G3/8	3570	B-3/8	10	
			534215	B-3/8-20	20	
		G1/2	3571	B-1/2	10	
			534216	B-1/2-20	20	
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						
	用于规格 25, 用于安装到标准 H 型导轨上 TH 35-7.5或TH 35-15, 符合 EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2	

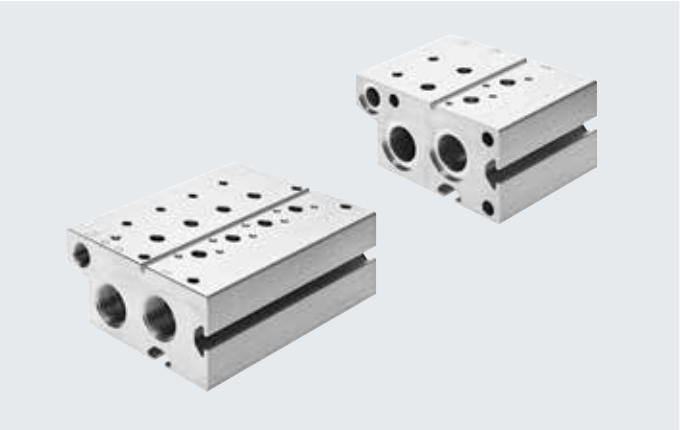
1) 包装单位

技术参数 – 气路板, 规格 30

- 流量

最高可达 2300 l/min
- 阀宽

31 mm



主要技术参数	气路板 标准		扩展模块, 用于 标准气路板		气路板 紧凑型		共用气源气路板	
							双侧安装	单侧安装
用于阀	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
固定宽度 [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	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	—	—	—	—
CRC ¹⁾	2 ¹⁾							

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

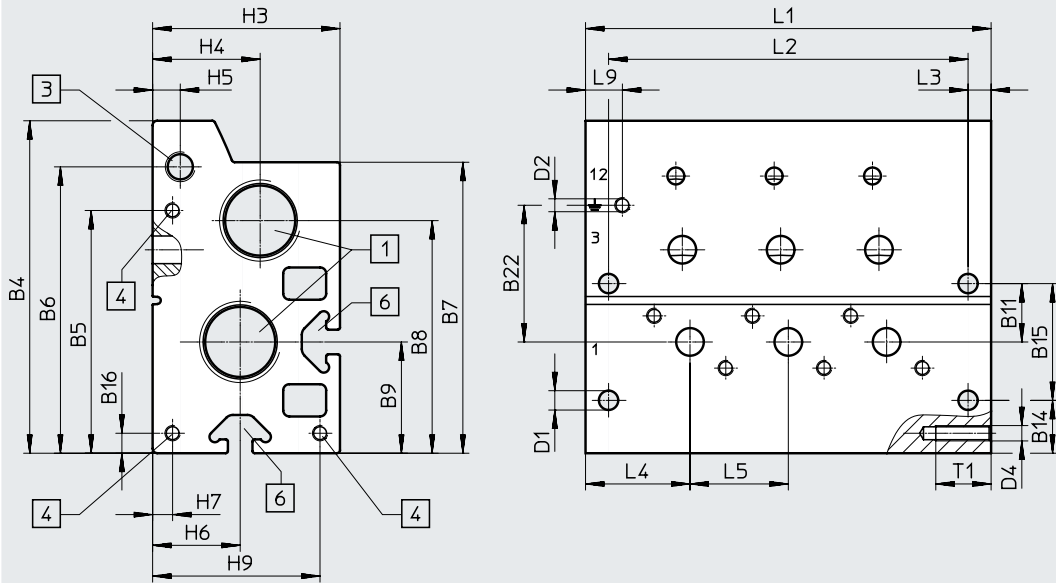
重量 [g]									
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
气路板用于两位三通阀, 标准型									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
气路板, 扩展模块用于两位三通阀, 标准型									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
气路板用于两位五通和三位五通阀, 标准型									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646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

材料信息	
材料信息	锻造铝合金
材料注意事项	RoHS合规

技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

气路板用于两位三通阀, 标准型



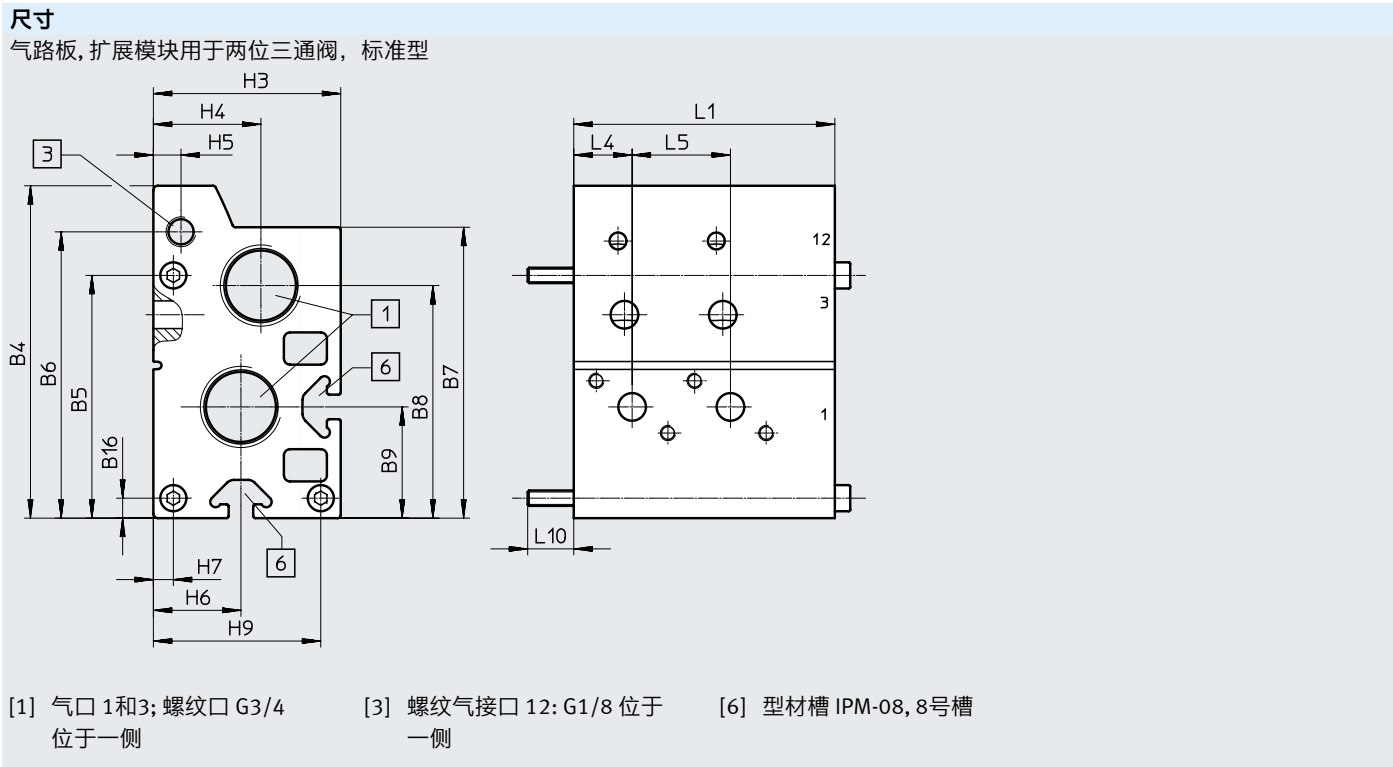
- [1] 气口 1 和 3 (位于两侧): G3/4
 [3] 气口 12 (位于两侧): G1/8
 [4] 螺纹 M5x18, 用于扩展模块
 [6] 型材槽 IPM-08, 8号槽块

型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-30-E-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-B10-30-E-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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 – 气路板, 规格 30



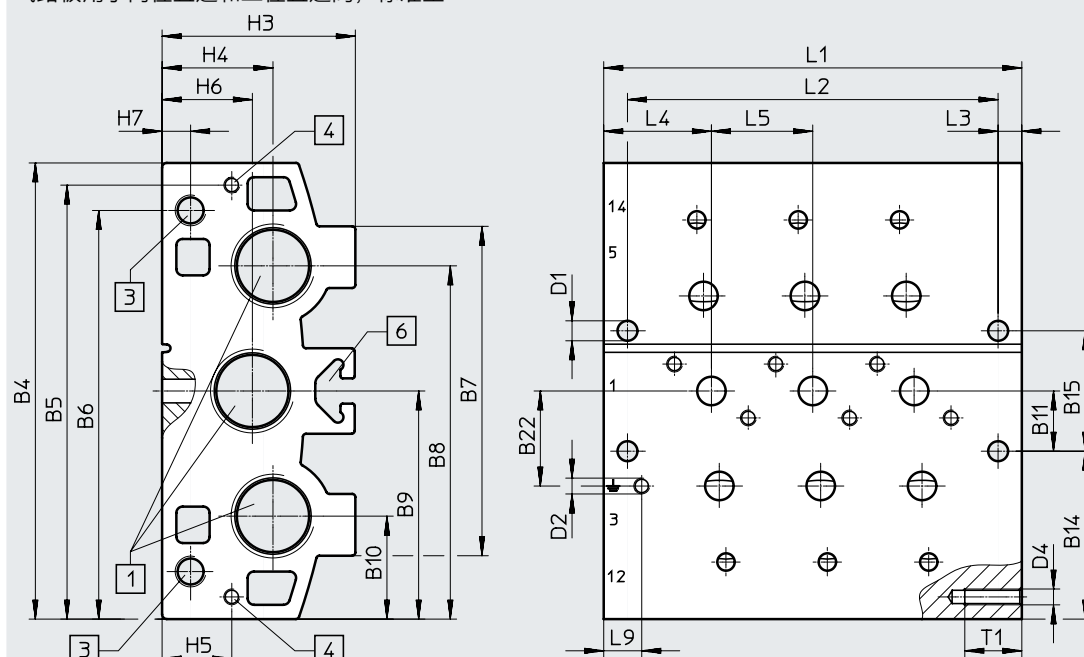
型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	6.5	61	35	9	28.5	6.5	54.5	19	32	15

阀位	2
L1 [mm]	85

技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

气路板用于两位五通和三位五通阀, 标准型



[1] 气口 1、3 和 5 (位于两侧): G3/4

[3] 气口 12和14 (位于两侧): G1/8

[4] 螺纹 M5x18, 用于扩展模块

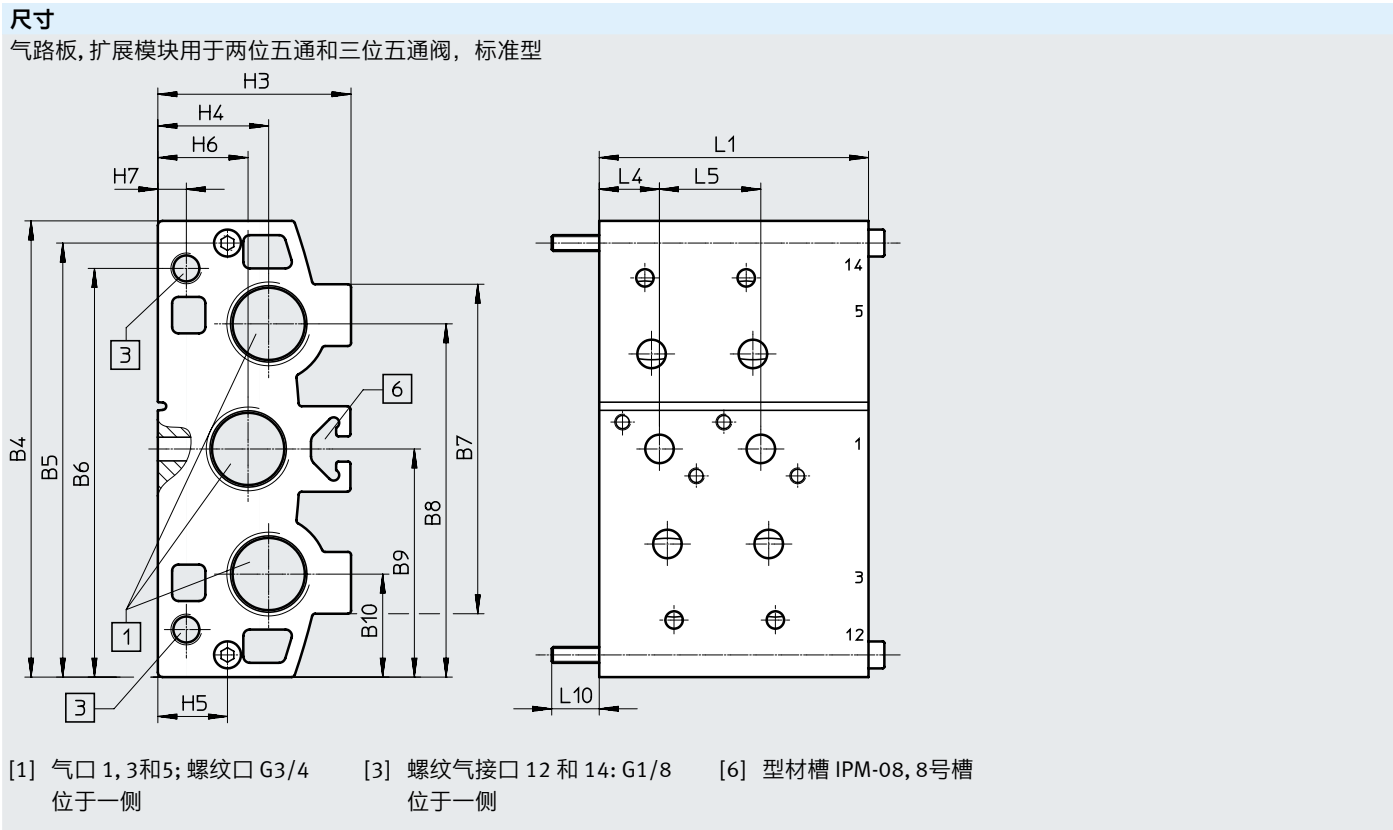
[6] 型材槽 IPM-08, 8号槽

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	M5*11	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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 – 气路板, 规格 30



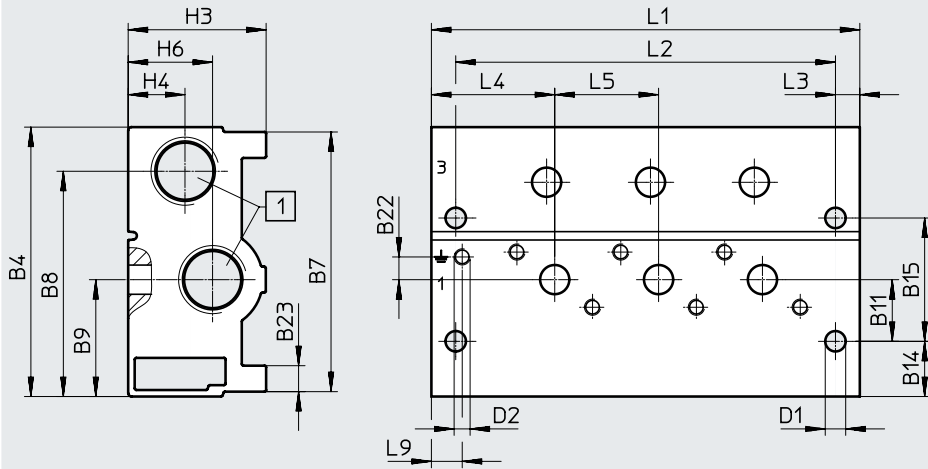
型号	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111.5	72	32.5	61	35	22	28.5	9	19	32	15

阀位	2
L1 [mm]	85

技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

气路板用于两位三通阀, 紧凑型



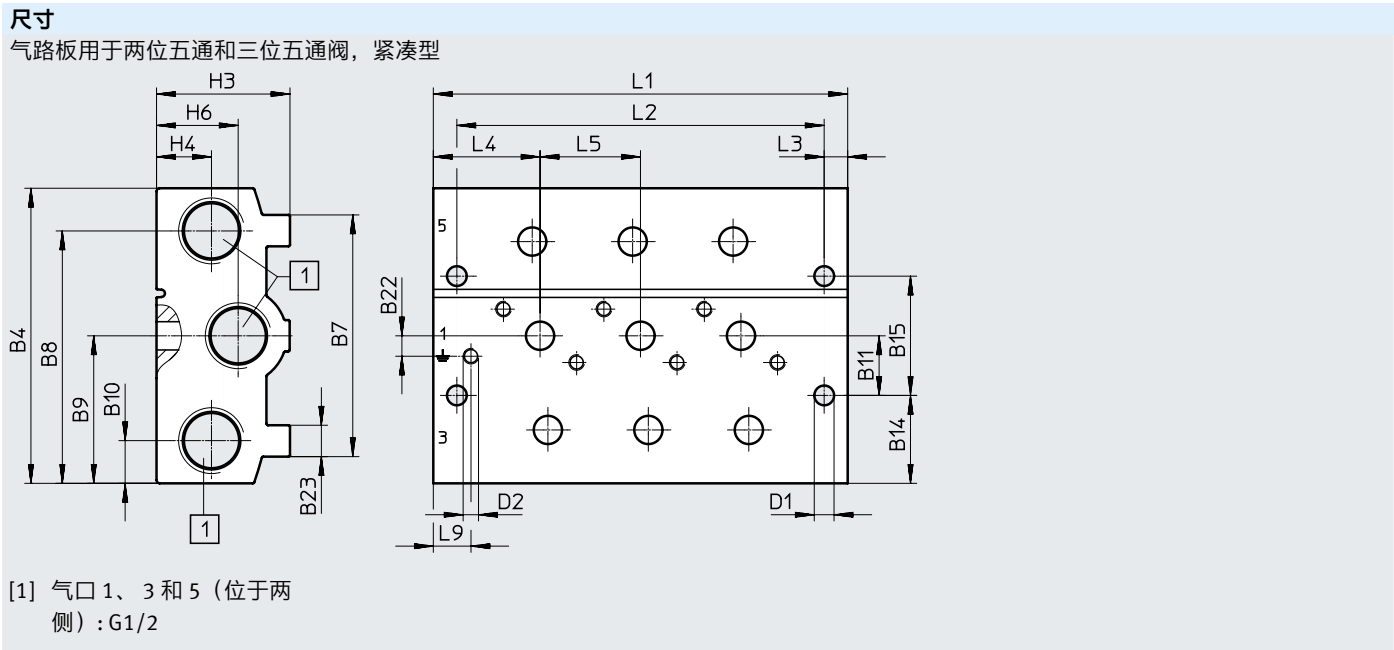
[1] 气口 1 和 3 (位于两侧):
G1/2

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 ø	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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

技术参数 – 气路板, 规格 30



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

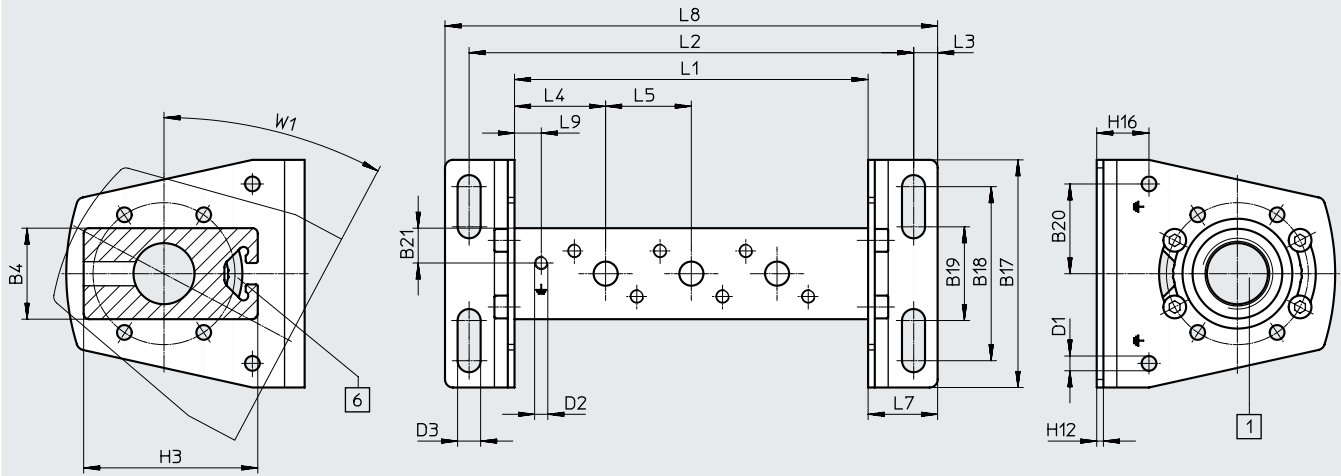
型号	D1 ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	34	32	12

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

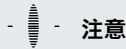
技术参数 – 气路板, 规格 30

尺寸

共用气源气路板, 两侧安装



[1] 气口 1 (位于两侧): G3/4 [6] 型材槽 IPM-08, 8号槽



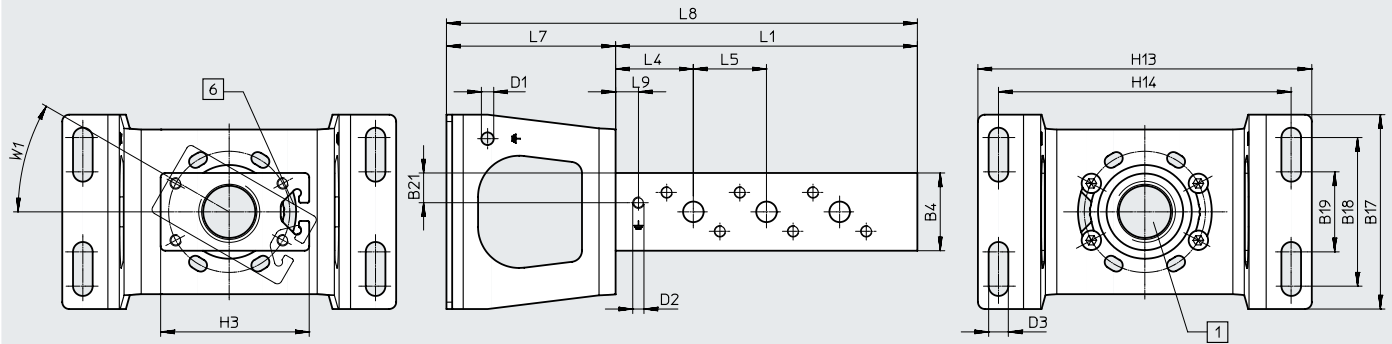
注意
安装支架可调节角度为 $\pm 30^\circ$

型号	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33.5	13	5.5	M5x11	8.6	65	2.5	19.5	9	34	32	26	10	28°

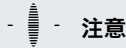
阀位	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	134	166	198	230	262	294	326	358	390
L8 [mm]	152	184	216	248	280	312	344	376	408

尺寸

共用气源气路板, 单侧安装



[1] 气口 1 (位于两侧): G3/4 [6] 型材槽 IPM-08, 8号槽

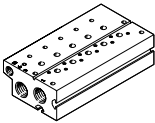
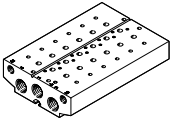
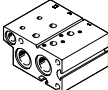
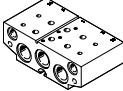
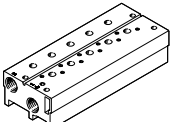
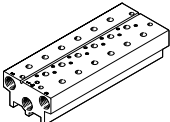


注意
安装支架可调节角度为 $\pm 30^\circ$

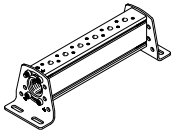
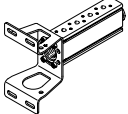
型号	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5.5	M5x11	8.6	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

订货数据 – 气路板, 规格 30

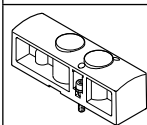
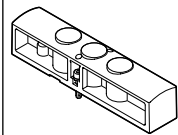
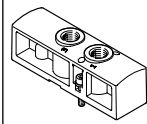
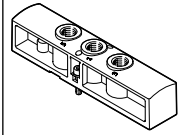
订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
标准气路板				
	用于两位三通阀，包括密封件和螺丝，用于安装阀  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1、3和14）的堵头	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3
		3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3
		4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3
		5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3
		6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3
		7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3
		8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3
		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，包括密封件和螺丝，用于阀组  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1、3、5、12和14）的堵头	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，包括密封件和螺丝，用于安装阀	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	用于两位五通和三位五通阀，包括密封件和螺丝，用于阀组	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
紧凑型气路板				
	用于两位三通阀，包括密封件和螺丝，用于安装阀  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1和3）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，包括密封件和螺丝，用于阀组  注意 供货范围内包括用于封堵一侧气源口（1、3和5）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

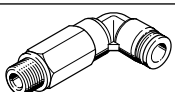
订货数据	简要说明	阀位	订货号	型号
共用气源气路板				
	用于两侧安装, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀	2	8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P53
		6	8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53
		7	8026343	VABM-B10-30-G34-7-P53
		8	8026344	VABM-B10-30-G34-8-P53
		9	8026345	VABM-B10-30-G34-9-P53
		10	8026346	VABM-B10-30-G34-10-P53
	用于单侧安装, 包括密封件和螺丝, 用于安装阀	2	8026356	VABM-B10-30-G34-2-P53-E
		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封堵一侧气源口（1）的堵头

附件 – 气路板, 规格 30

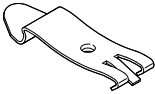
订货数据		重量 [g]	订货号	型号
盲板				
	用于气路板上阀位，用于两位三通阀	128	8026336	VABB-B10-30-E-P3
	用于气路板上阀位，用于两位五通、三位五通阀	179	8026335	VABB-B10-30-E
	用于共用气源气路板上的阀位	43	8026334	VABB-B10-30-A
气源板				
	用于气路板上阀位，用于两位三通阀	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	用于气路板上阀位，用于两位五通、三位五通阀	167	8026434	VABF-B10-30-P1A4-G38
	用于共用气源气路板上的阀位	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

附件 – 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，用于气管外径	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，用于气管外径	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，用于气管外径	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/2，用于气管外径	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
直角快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G3/8，用于气管外径	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，用于气管外径	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		
直角快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/2，用于气管外径	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-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	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	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

附件 – 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	G3/8	6843	U-3/8-B	1
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
	带连接螺纹 G, 烧结结构, 加长	G1/2	1205863	AMTE-M-LH-G12	10
		G3/4	1205864	AMTE-M-LH-G34	10
堵头					
	带连接螺纹 G	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	1		
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, 用于安装到标准 H 型导轨上 TH 35-7.5或TH 35-15, 符合 EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) 包装单位