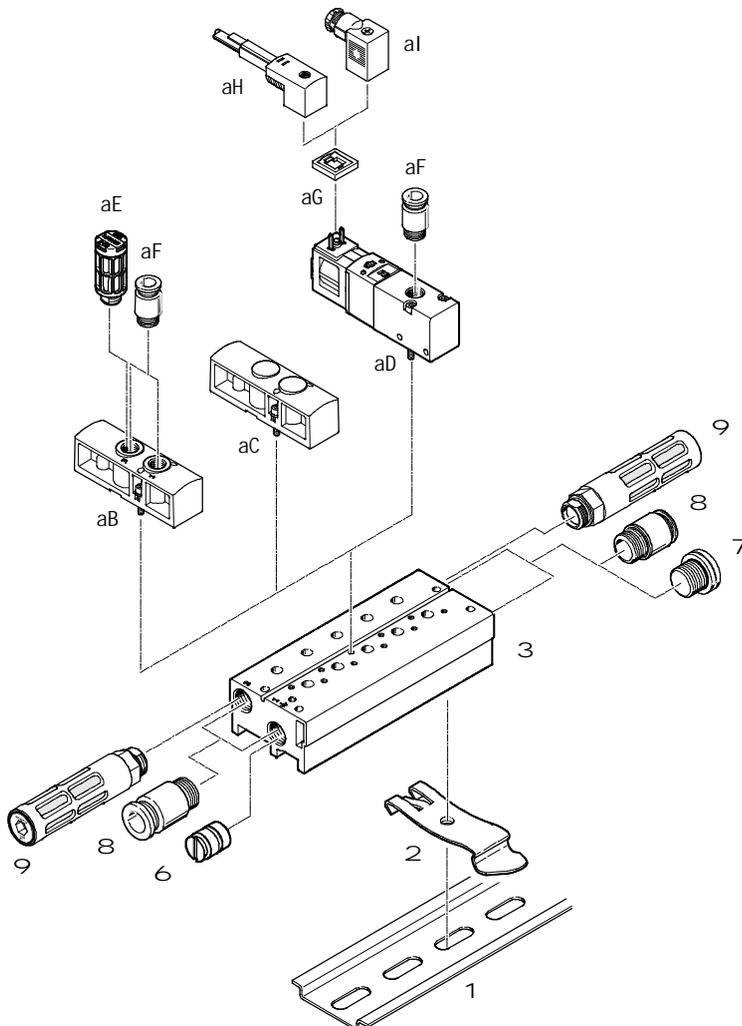


电磁阀 VUVS-LK/阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LK

气路板，用于两位三通阀

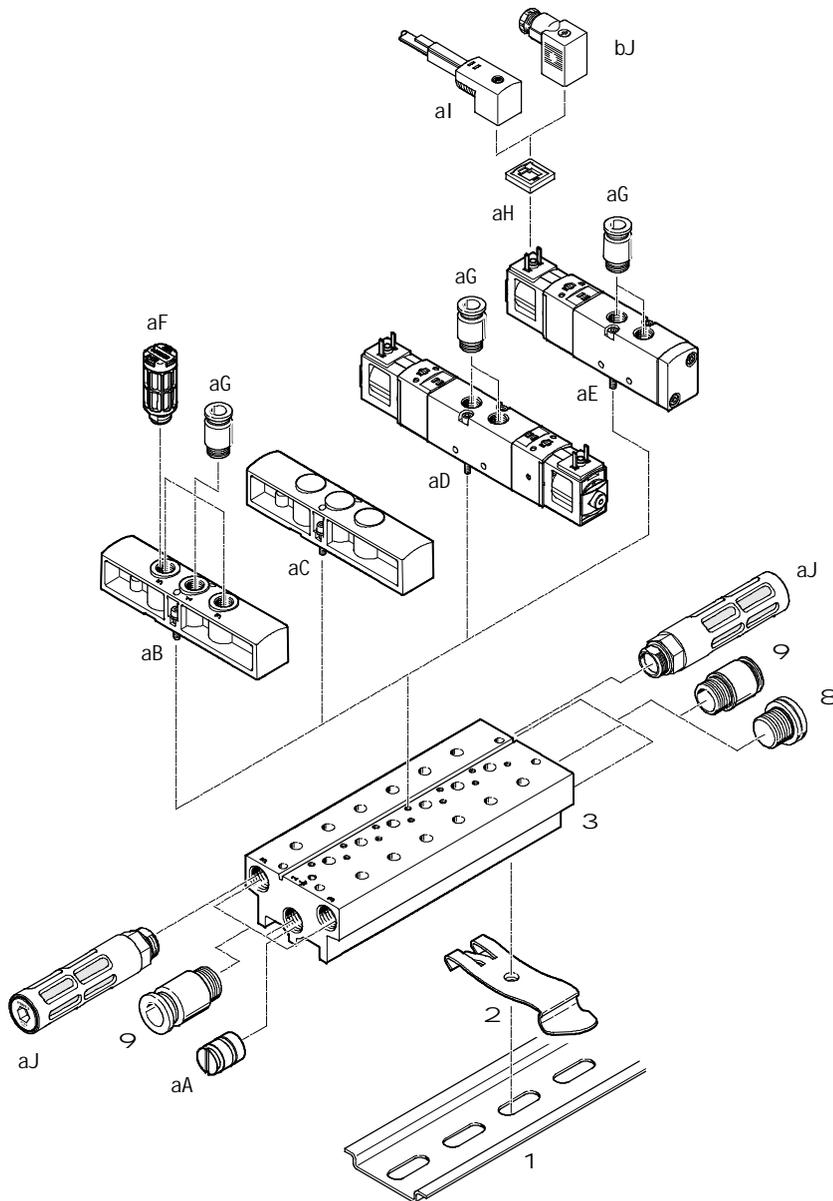


名称	说明	→ 页码/Internet
1 H型导轨	-	-
2 H型导轨安装件	用于H型导轨安装件	150, 163, 176
3 紧凑型气路板	用于两位三通阀，无用于外先导气源的气口	146, 159, 172
6 隔离件	用于在气口 1 和 3 中创建压力分区	150, 163, 176
7 堵头	用于气口 1 和 3，进气口和排气口	150, 163, 176
8 快插接头	用于气口 1 和 3，进气口和排气口	149, 162, 175
9 消声器	用于气口 3，排气	150, 163, 176
aB 进气板	用于通过一个阀位实现额外的进气和排气	148, 161, 174
aC 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
aD 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	52, 62, 72
aE 消声器	用于气口 3，排气	150, 163, 176
aF 快插接头	用于气口 1 和 3，进气口和排气口，带进气板， 用于气口 2，工作气口，位于阀上	149, 162, 175
aG 发光密封件	用于指示开关状态	52, 62, 72
aH 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72
aI 插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72

电磁阀 VUVS-LK/ 阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LK

气路板，用于两位五通阀



名称	说明	→ 页码/Internet
1 H型导轨	-	-
2 H型导轨安装件	用于H型导轨安装件	150, 163, 176
3 紧凑型气路板	用于两位五通阀，无用于外先导气源的气口	146, 159, 172
8 堵头	用于气口 1, 3 和 5，进气口和排气口	150, 163, 176
9 快插接头	用于气口 1, 3 和 5，进气口和排气口	149, 162, 175
aJ 消声器	用于气口 3 和 5，排气	150, 163, 176
aA 隔离件	用于在气口 1, 3 和 5 中创建压力分区	150, 163, 176
aB 进气板	用于通过一个阀位实现额外的进气和排气	148, 161, 174

电磁阀 VUVS-LK/阀岛 VTUS

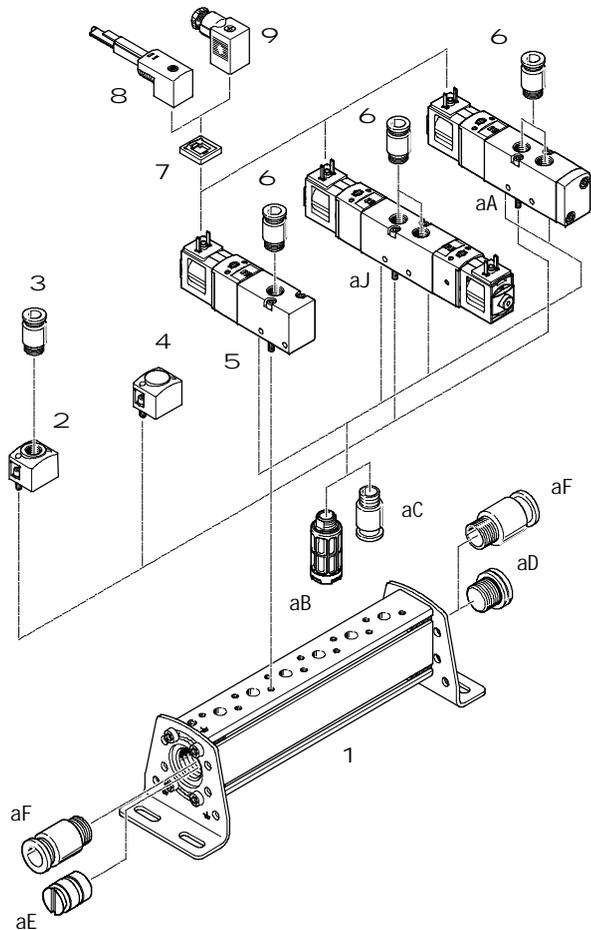
外围元件一览 VUVS-LK

名称	说明	→ 页码/Internet
aC 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
aD 电磁阀	两位双电控阀, 带电磁线圈	52, 62, 72
aE 电磁阀	两位五通单电控阀, 带电磁线圈	52, 62, 72
aF 消声器	用于气口 3 和 5, 排气	150, 163, 176
aG 快插接头	用于气口 1, 3 和 5, 进气口和排气口, 带进气板 用于气口 2 和 4, 工作气口, 位于阀上	149, 162, 175
aH 发光密封件	用于指示开关状态	52, 62, 72
aI 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72
bJ 插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72

电磁阀 VUVS-LK/ 阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LK

公共气源气路板，用于两侧安装

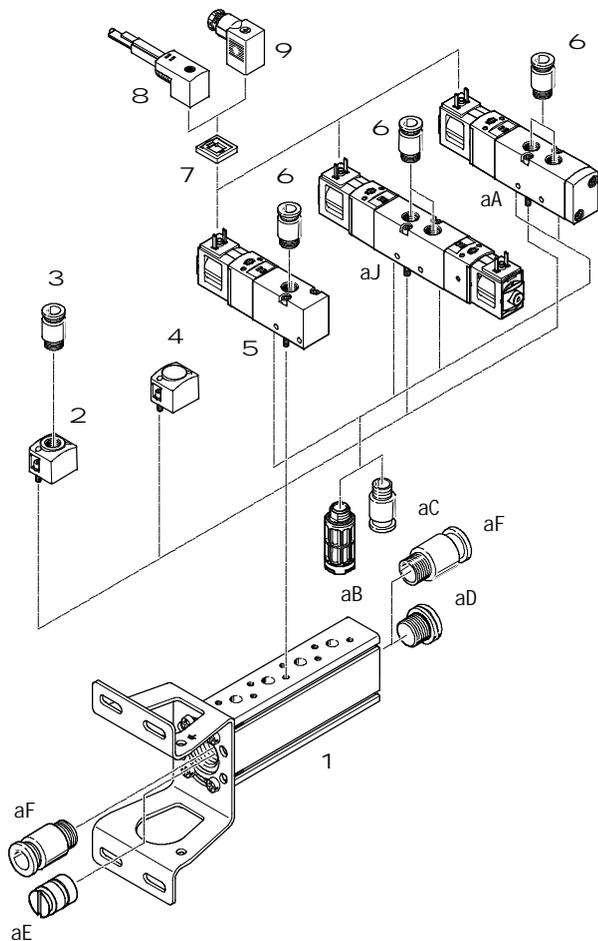


名称	说明	→ 页码/Internet
1 公共气源气路板	-	147, 160, 173
2 进气板	用于通过一个阀位实现额外进气	148, 161, 174
3 快插接头	用于气口 1	149, 162, 175
4 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
5 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	52, 62, 72
6 快插接头	用于气口 2, 4, 工作气口	149, 162, 175
7 发光密封件	用于指示开关状态	52, 62, 72
8 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72
9 插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72
aJ 电磁阀	两位双电控阀，带电磁线圈	52, 62, 72
aA 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	52, 62, 72
aB 消声器	用于气口 3 和 5, 排气，位于阀上	150, 163, 176
aC 快插接头	用于气口 3 和 5, 排气，位于阀上	149, 162, 175
aD 堵头	用于气口 1, 进气口	150, 163, 176
aE 隔离件	用于创建压力分区	150, 163, 176
aF 快插接头	用于气口 1, 进气口	149, 162, 175

电磁阀 VUVS-LK/阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LK

公共气源气路板，用于一侧安装



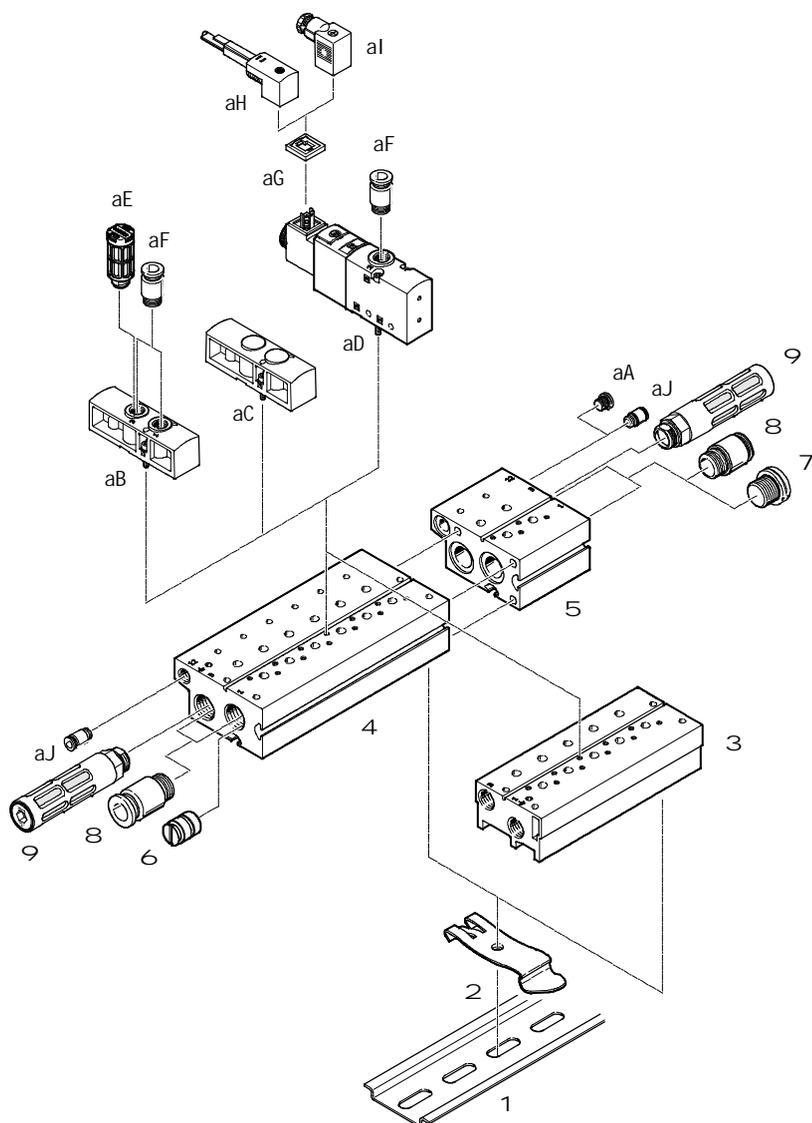
名称	说明	→ 页码/Internet
1 公共气源气路板	-	147, 160, 173
2 进气板	用于通过一个阀位实现额外进气	148, 161, 174
3 快插接头	用于气口 1, 进气口	149, 162, 175
4 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
5 电磁阀	两位三通阀, 带电磁线圈	52, 62, 72
6 快插接头	用于气口 2 和 4, 工作气口	149, 162, 175
7 发光密封件	用于指示开关状态	52, 62, 72
8 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72
9 插座	用于电磁阀 VUVS	52, 62, 72
aJ 电磁阀	两位双电控阀, 带电磁线圈	52, 62, 72
aA 电磁阀	两位五通单电控阀, 带电磁线圈	52, 62, 72
aB 消声器	用于气口 3 和 5, 排气, 位于阀上	150, 163, 176
aC 快插接头	用于气口 3 和 5, 位于阀上	149, 162, 175
aD 堵头	用于气口 1, 进气口	150, 163, 176
aE 隔离件	用于创建压力分区	150, 163, 176
aF 快插接头	用于气口 1, 进气口	149, 162, 175

电磁阀 VUVS-L/ 阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-L

FESTO

气路板，用于两位三通阀



名称	说明	→ 页码/Internet
1 H型导轨	-	-
2 H型导轨安装件	用于H型导轨安装件	150, 163, 176
3 紧凑型气路板	用于两位三通阀，无用于外先导气源的气口	146, 159, 172
4 标准气路板	用于两位三通阀，带气口 10/12，用于外先导气源	146, 159, 172
5 扩展模块	用于标准气路板，带气口 10/12，用于外先导气源	146, 159, 172
6 隔离件	用于在 1 和 3 气口中创建压力分区	150, 163, 176
7 堵头	用于气口 1 和 3，进气口和排气口	150, 163, 176
8 快插接头	用于气口 1 和 3，进气口和排气口	149, 162, 175
9 消声器	用于气口 3，排气	150, 163, 176
aJ 快插接头	用于气口 10/12，外先导气源，仅用于标准气路板	149, 162, 175
aA 堵头	用于气口 10/12，外先导气源，仅用于标准气路板	150, 163, 176
aB 进气板	用于通过一个阀位实现额外的进气和排气	148, 161, 174
aC 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
aD 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	94, 109, 127

电磁阀 VUVS-L/阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-L

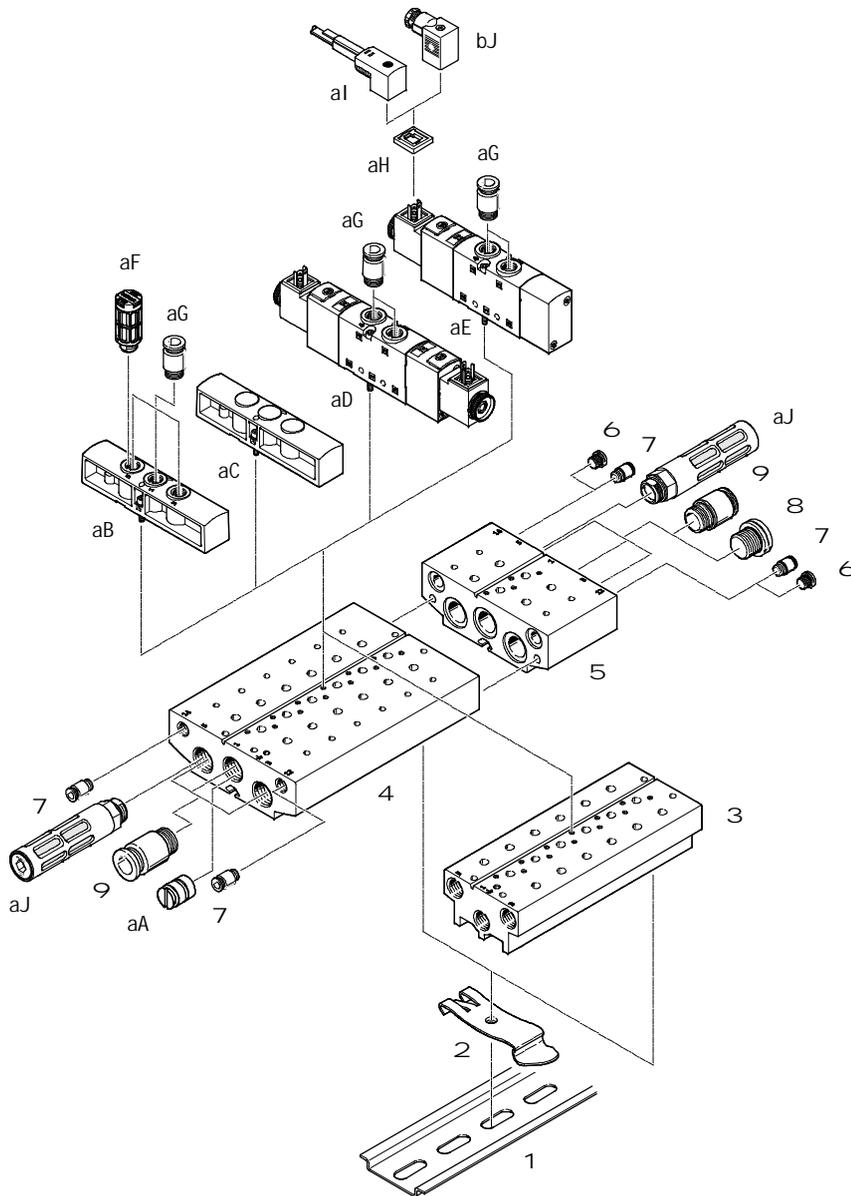
FESTO

名称	说明	→ 页码/Internet
aE 消声器	用于气口 3, 排气	150, 163, 176
aF 快插接头	用于气口 1 和 3, 进气口和排气口, 带进气板, 用于气口 2, 工作气口, 位于阀上	149, 162, 175
aG 发光密封件	用于指示开关状态	98, 134, 133
aH 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	98, 134, 133
al 插座	用于电磁阀 VUVS	98, 134, 133

电磁阀 VUVS-L/ 阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

气路板，用于两位五通和三位五通阀



名称	说明	→ 页码/Internet
1 H型导轨	-	-
2 H型导轨安装件	用于H型导轨安装件	150, 163, 176
3 紧凑型气路板	用于两位五通和三位五通阀，无用于外先导气源的气口	146, 159, 172
4 标准气路板	用于两位五通和三位五通阀，带气口 12 和 14，用于外先导气源	146, 159, 172
5 扩展模块	用于标准气路板，带气口 12 和 14，用于外先导气源	146, 159, 172
6 堵头	用于气口 12 和 14，外先导气源，仅用于标准气路板	150, 163, 176
7 快插接头	用于气口 12 和 14，外先导气源，仅用于标准气路板	149, 162, 175
8 堵头	用于气口 1, 3 和 5，进气口和排气口	150, 163, 176
9 快插接头	用于气口 1, 3 和 5，进气口和排气口	149, 162, 175
aJ 消声器	用于气口 3 和 5，排气	150, 163, 176
aA 隔离件	用于在 1, 3 和 5 气口中创建压力分区	150, 163, 176
aB 进气板	用于通过一个阀位实现额外的进气和排气	148, 161, 174

电磁阀 VUVS-L/阀岛 VTUS

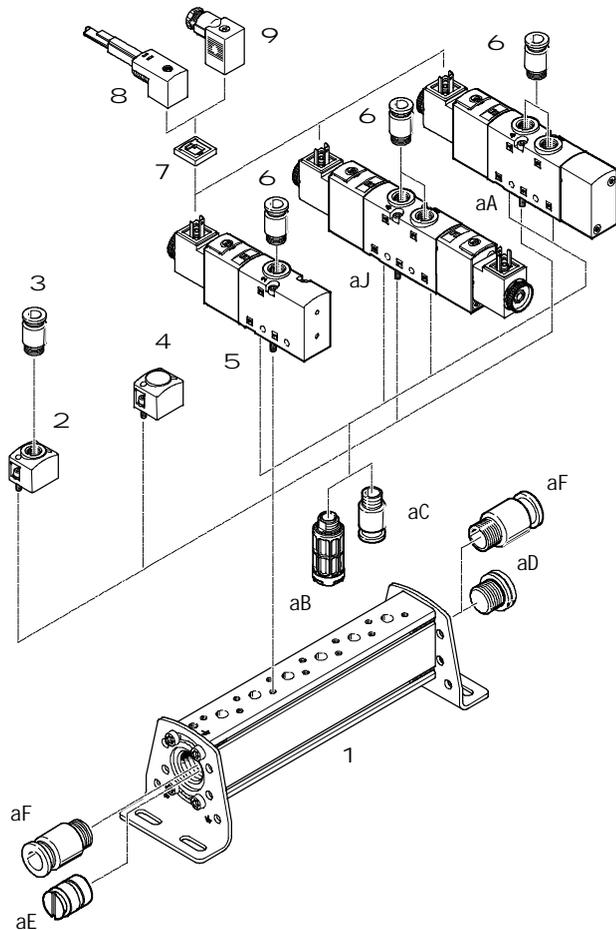
外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

名称	说明	→ 页码/Internet
aC 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
aD 电磁阀	三位五通阀和两位五通阀, 双电控, 带电磁线圈	94, 109, 81, 127
aE 电磁阀	两位五通单电控阀, 带电磁线圈	94, 109, 81, 127
aF 消声器	用于气口 3 和 5, 排气	150, 163, 176
aG 快插接头	用于气口 1, 3 和 5, 进气口和排气口, 带进气板 用于气口 2 和 4, 工作气口, 位于阀上	149, 162, 175
aH 发光密封件	用于指示开关状态	98, 116, 134, 133
aI 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	98, 116, 134, 133
bJ 插座	用于电磁阀 VUVS	98, 116, 134, 133

电磁阀 VUVS-L/ 阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

公共气源气路板，用于两侧安装

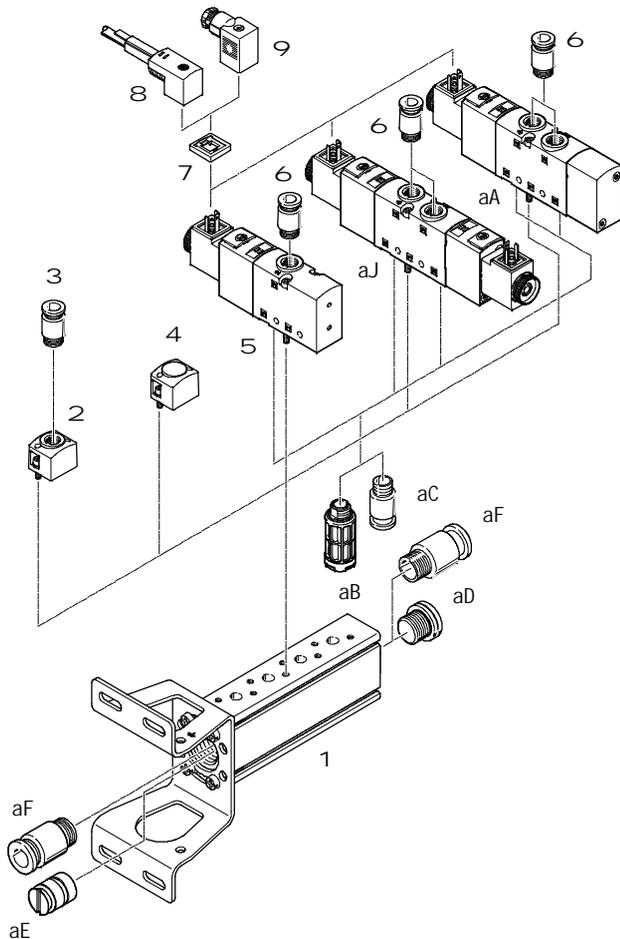


名称	说明	→ 页码/Internet
1 公共气源气路板	-	147, 160, NO TAG
2 进气板	用于通过一个阀位实现额外进气	148, 161, 174
3 快插接头	用于气口 1	149, 162, 175
4 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
5 电磁阀	两位三通阀，带电磁线圈	94, 109, 127
6 快插接头	用于气口 2, 4, 工作气口	149, 162, 175
7 发光密封件	用于指示开关状态	98, 116, 134, 133
8 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	98, 116, 134, 133
9 插座	用于电磁阀 VUVS	98, 116, 134, 133
aJ 电磁阀	三位五通阀和两位五通阀，双电控，带电磁线圈	94, 109, 81, 127
aA 电磁阀	两位五通单电控阀，带电磁线圈	94, 109, 81, 127
aB 消声器	用于气口 3 和 5, 排气，位于阀上	150, 163, 176
aC 快插接头	用于气口 3 和 5, 排气，位于阀上	149, 162, 175
aD 堵头	用于气口 1, 进气口	150, 163, 176
aE 隔离件	用于创建压力分区	150, 163, 176
aF 快插接头	用于气口 1, 进气口	149, 162, 175

电磁阀 VUVS-L/ 阀岛 VTUS

外围元件一览 VUVS-LT, VUVS-L

公共气源气路板，用于一侧安装



名称	说明	→ 页码/Internet
1 公共气源气路板	-	147, 160, NO TAG
2 进气板	用于通过一个阀位实现额外进气	148, 161, 174
3 快插接头	用于气口 1, 进气口	149, 162, 175
4 盲板	用于覆盖空阀位	148, 161, 174
5 电磁阀	两位三通阀, 带电磁线圈	94, 109, 127
6 快插接头	用于气口 2 和 4, 工作气口	149, 162, 175
7 发光密封件	用于指示开关状态	98, 116, 134, 133
8 带电缆插座	用于电磁阀 VUVS	98, 116, 134, 133
9 插座	用于电磁阀 VUVS	98, 116, 134, 133
aJ 电磁阀	三位五通阀和两位五通阀, 双电控, 带电磁线圈	94, 109, 81, 127
aA 电磁阀	两位五通单电控阀, 带电磁线圈	94, 109, 81, 127
aB 消声器	用于气口 3 和 5, 排气, 位于阀上	150, 163, 176
aC 快插接头	用于气口 3 和 5, 位于阀上	149, 162, 175
aD 堵头	用于气口 1, 进气口	150, 163, 176
aE 隔离件	用于创建压力分区	150, 163, 176
aF 快插接头	用于气口 1, 进气口	149, 162, 175

·V· 新产品

VUVS-LT25, VTUS-25
VTUS-...-EX2

FESTO

阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

- M· 流量
规格 20:
高达 700 l/min
规格 25:
高达 1300 l/min
规格 30:
高达 2300 l/min



主要技术参数		20	25	30
规格		20	25	30
阀岛配置		固定宽度		
阀宽	[mm]	21	26.5	31
阀结构特点	VUVS-L	活塞滑阀	活塞滑阀	活塞滑阀
	VUVS-LT	-	盘座阀	-
电控		单个接口		
阀复位方式	VUVS-L	气或弹簧复位		
	VUVS-LT	弹簧复位		
先导气源口		内或外先导		
气流方向	VUVS-L	可逆, 有限制		
	VUVS-LT	不可逆		
适用于真空	VUVS-L	是, 采用外先导气源时		
	VUVS-LT	否		
无重叠	VUVS-L	是		
	VUVS-LT	否		
密封原理		软		
阀位最大数量		16 (最多 18 个阀位, 带扩展模块, 用于标准气路板)		
压力分区最大数量		9		
排气功能		带节流		
驱动方式		电		
额定工作电压	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
标准额定流量 qnN	[l/min]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
先导气源口	标准气路板	12/14	G1/8	G1/8
	紧凑型气路板	12/14	位于阀上	位于阀上
	气源气路板	12/14	位于阀上	位于阀上
先导排气口	82/84	M5		
安装位置		任意		
防护等级		IP65, IP67		
		带插座, 符合 IEC 60529		
许用电压波动	[%]	_ 10		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2		
材料注意事项		RoHS 合规		
材料信息 - 密封件	VUVS-L	HNBR, NBR		
	VUVS-LT	-	HNBR, NBR, TPE-U(PU)	-

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo FN 940 070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

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 ... +60
CE 标记 (见合格声明)	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	盘座阀
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
工作/先导介质注意事项	可润滑工作 (今后须始终润滑)	
工作压力		
采用外先导气源时 [bar]	-0.9 ... +10	+1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10 (M52)
采用内先导气源时 [bar]	+1.5 ... +10 +2.5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10 (M52)
先导压力 [bar]	1.5 ... 10 (B52) 2.5 ... 10	1.5 ... 10 (B52) 2.5 ... 10 (M52)
环境温度 [°C]	-10 ... +60	
介质温度 [°C]	-10 ... +60	
认证证书	c UL us - Recognized (OL)	

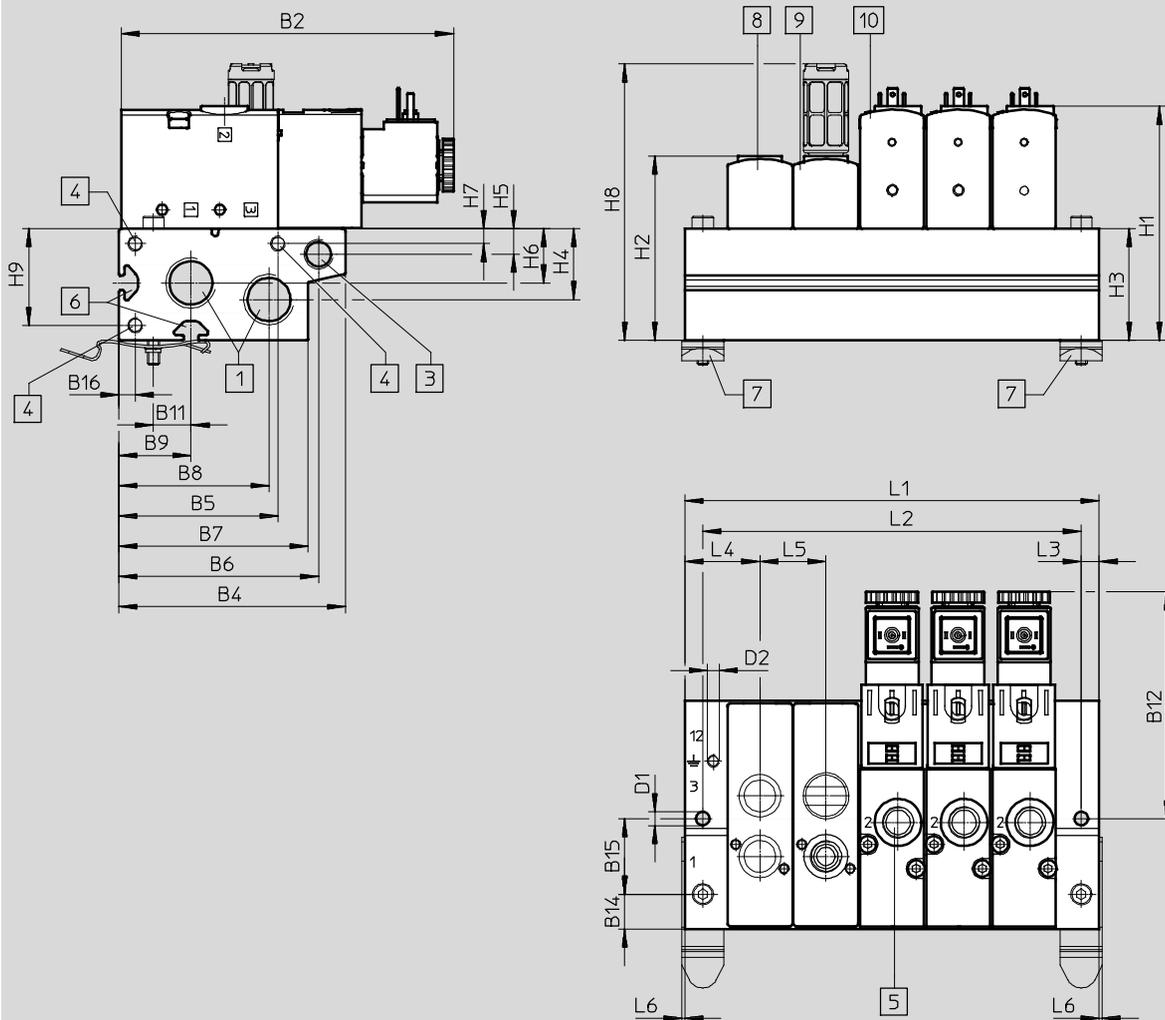
阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

用于两位三通阀，标准气路板

CAD 相关数据 → www.festo.com



- | | | | |
|---|---|---|---|
| <p>1 气口 1 和 3 (两端):
G3/8 用于 VTUS-20
G1/2 用于 VTUS-25
G3/4 用于 VTUS-30</p> <p>3 气口 12 (两端): G1/8 用于 VTUS-20, VTUS-25 和 VTUS-30</p> | <p>4 螺纹用于加长模块:
M5x15.5 用于 VTUS-20
M5x18 用于 VTUS-25 和 VTUS-30</p> <p>5 气口 2:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30</p> | <p>6 型材槽 IPM-05 系统 5 用于 VTUS-20 和 VTUS-25, 型材槽 IPM-08 系统 8 用于 VTUS-30</p> <p>7 H型导轨安装件 VAME-T-M4 用于 VTUS-20
VAME-T-M5 用于 VTUS-25
VAME-T-M6 用于 VTUS-30</p> <p>8 盲板</p> | <p>9 进气板, 气口 1 和 3:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30</p> <p>aJ 两位三通阀</p> |
|---|---|---|---|

阀岛 VTUS
技术参数 - 阀岛

型号	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	110.7	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	75	11.5	25	5.5
VTUS-25	129.2	93	67.5	80.5	78	62	30	16	84.2	14	32	6
VTUS-30	144.9	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	91.2	17.2	38	6.5

型号	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	8.5	18	5	91.4	32	6	25	22	1
VTUS-25	4.5	M4x9	95.5	71	45	25	9	22	5	123.4	39	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	4.5	M5x11	118	91	61	35	9	28.5	6.5	170.1	54.5	7.5	34	32	-

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

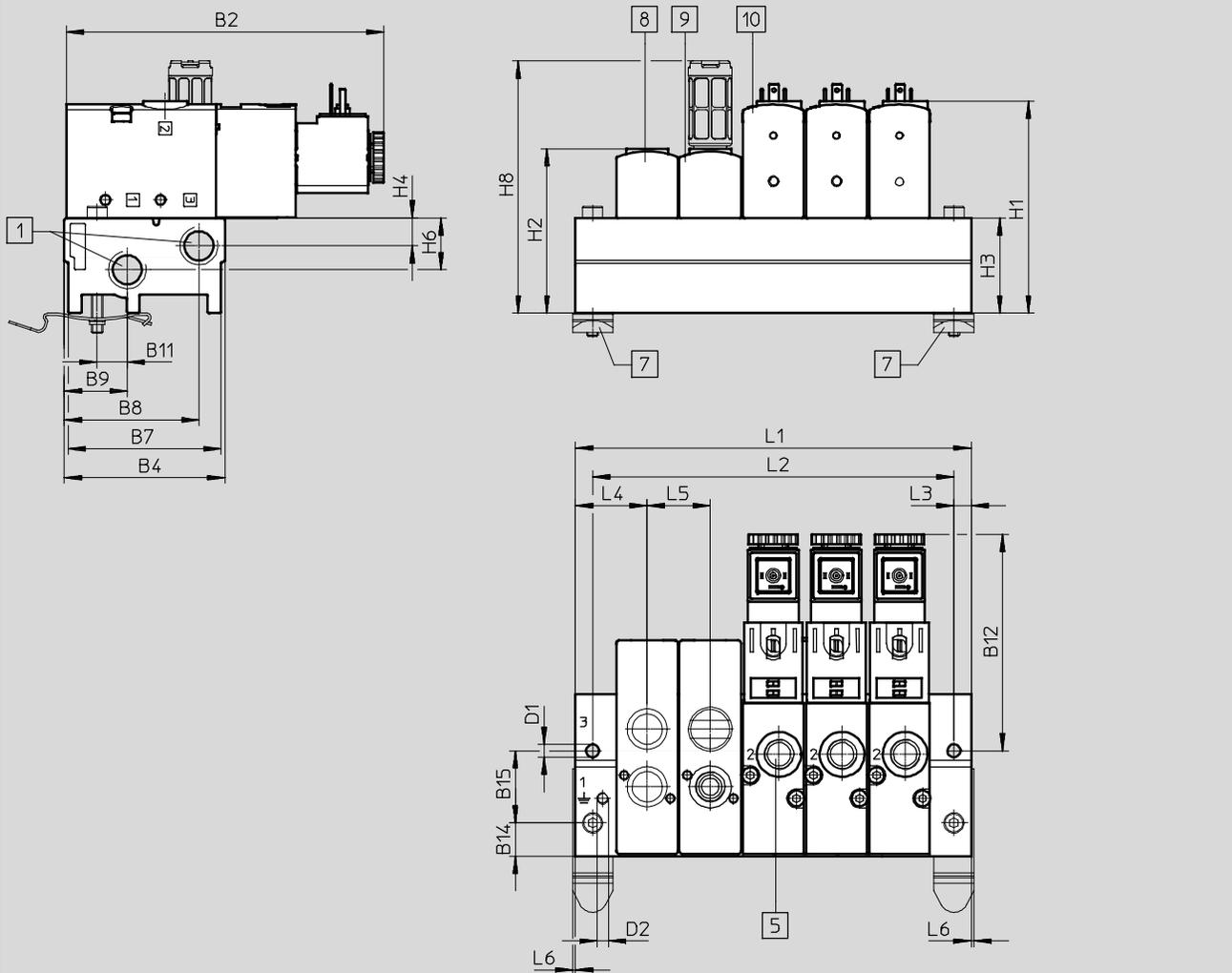
阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

用于两位三通阀，紧凑气路板

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 气口 1 和 3
(两端):

G1/4 用于 VTUS-20
G3/8 用于 VTUS-25
G1/2 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 进气板,

气口 1 和 3:

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

aJ 两位三通阀

阀岛 VTUS
技术参数 - 阀岛

型号	B2	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	110.7	56.1	53.1	47	22	10.5	75	11.5	25
VTUS-25	129.2	70.3	67.3	58.8	30	16	84	14	32
VTUS-30	144.9	83	80	69.4	36	19	91.2	17	38

型号	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	73.4	57	33	9.7	18	87.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	-

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

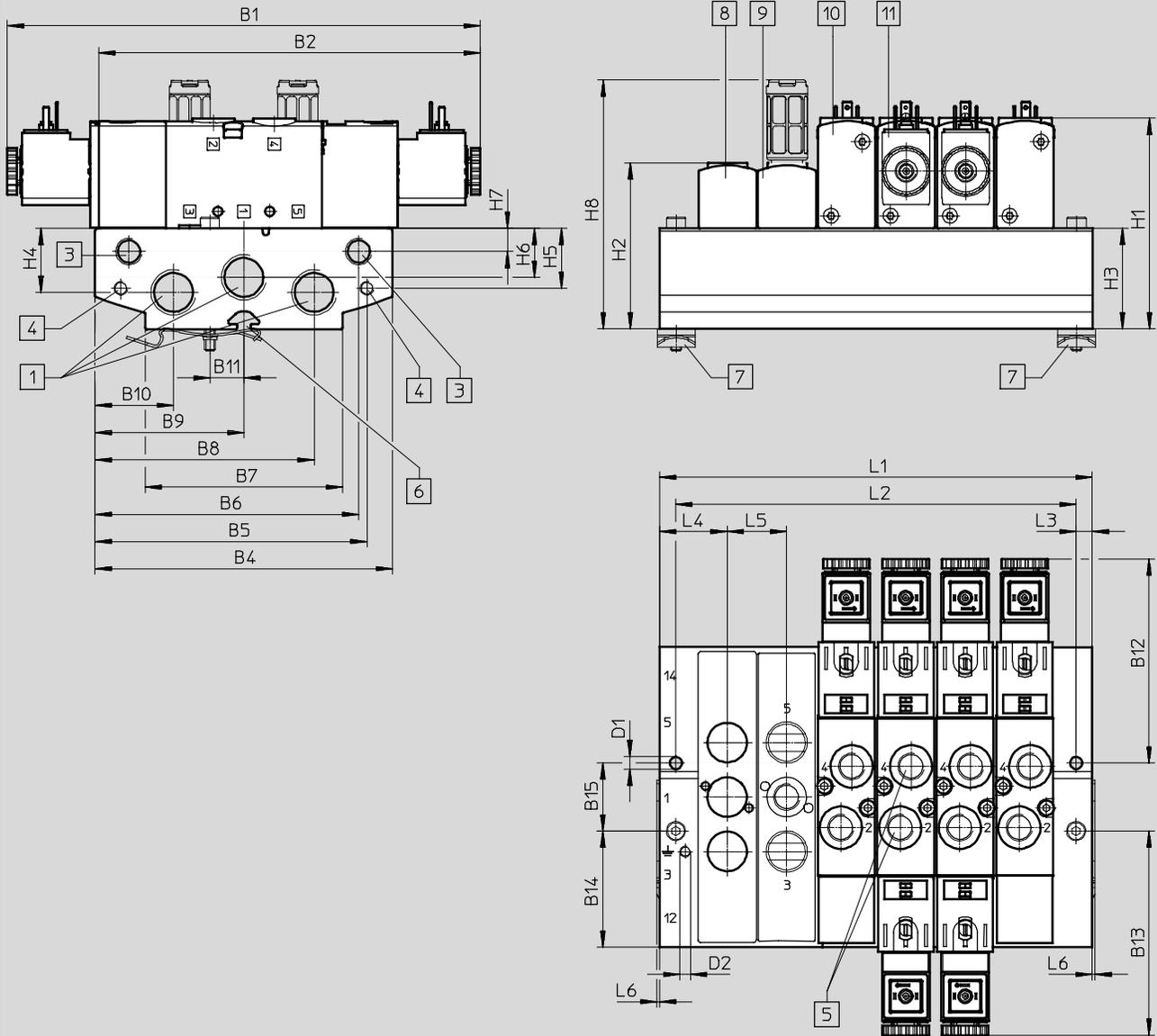
阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

用于两位五通和三位五通阀，标准气路板

CAD 相关数据 → www.festo.com



- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>1 气口 1, 3 和 5
(两端):
G3/8 用于 VTUS-20
G1/2 用于 VTUS-25
G3/4 用于 VTUS-30</p> <p>3 气口 12 和 14
(两端):
G1/8 用于 VTUS-20, VTUS-25
和 VTUS-30</p> | <p>4 螺纹用于加长模块:
M5x15.5 用于 VTUS-20
M5x18 用于 VTUS-25 和
VTUS-30</p> <p>5 气口 2 和 4:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30</p> <p>6 型材槽 IPM-05 系统 5</p> | <p>7 H型导轨安装件 VAME-T-M4
用于 VTUS-20
VAME-T-M5 用于 VTUS-25
VAME-T-M6 用于 VTUS-30</p> <p>8 盲板</p> <p>9 进气板,
气口 1, 3 和 5:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30</p> | <p>aJ 两位五通阀, 单电控</p> <p>aA 两位双电控阀, 或
三位五通阀</p> |
|---|--|--|--|

阀岛 VTUS
技术参数 - 阀岛

型号	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	75	75	42.5	25
VTUS-25	200.3	162.2	126	119	113.5	80	95	63	31	16	84.2	84.2	47	32
VTUS-30	220.3	180.7	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	91.2	91.2	38	25

型号	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	22	18	8.5	91.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	95.5	71	45	25	22	22	9	123.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	118	91	61	35	22	28.5	9	170.1	7.5	34	32	-

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

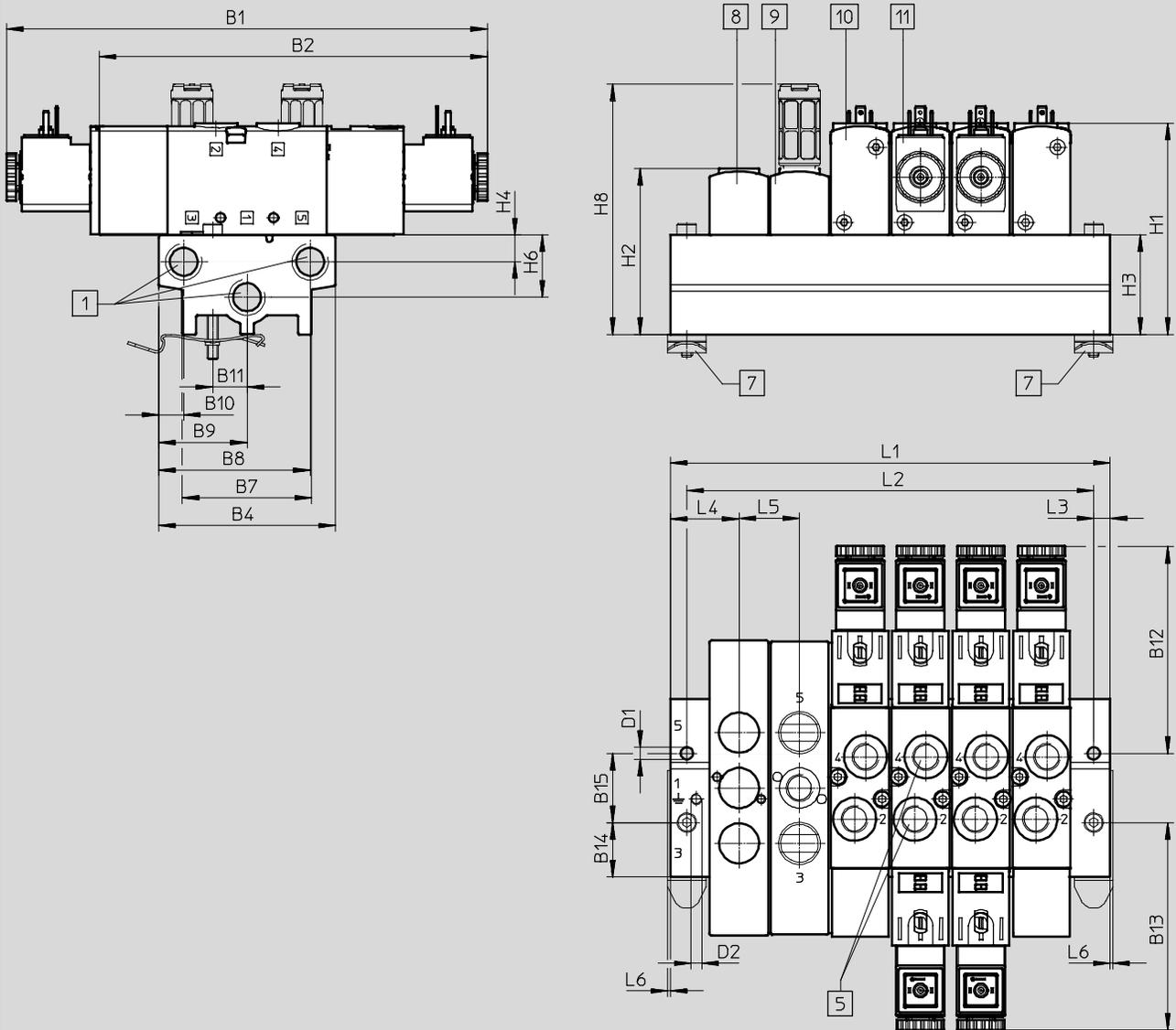
阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 阀岛

用于两位五通和三位五通阀，紧凑气路板

CAD 相关数据 → www.festo.com



- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>1 气口 1, 3 和 5:
G1/4 用于 VTUS-20
G3/8 用于 VTUS-25
G1/2 用于 VTUS-30</p> <p>5 气口 2 和 4:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30</p> | <p>7 H型导轨安装件 VAME-T-M4
用于 VTUS-20
VAME-T-M5 用于 VTUS-25
VAME-T-M6 用于 VTUS-30</p> <p>8 盲板</p> | <p>9 进气板,
气口 1, 3 和 5:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30</p> | <p>aJ 两位五通阀, 单电控
aA 两位双电控阀, 或
三位五通阀</p> |
|--|---|--|---|

阀岛 VTUS
技术参数 - 阀岛

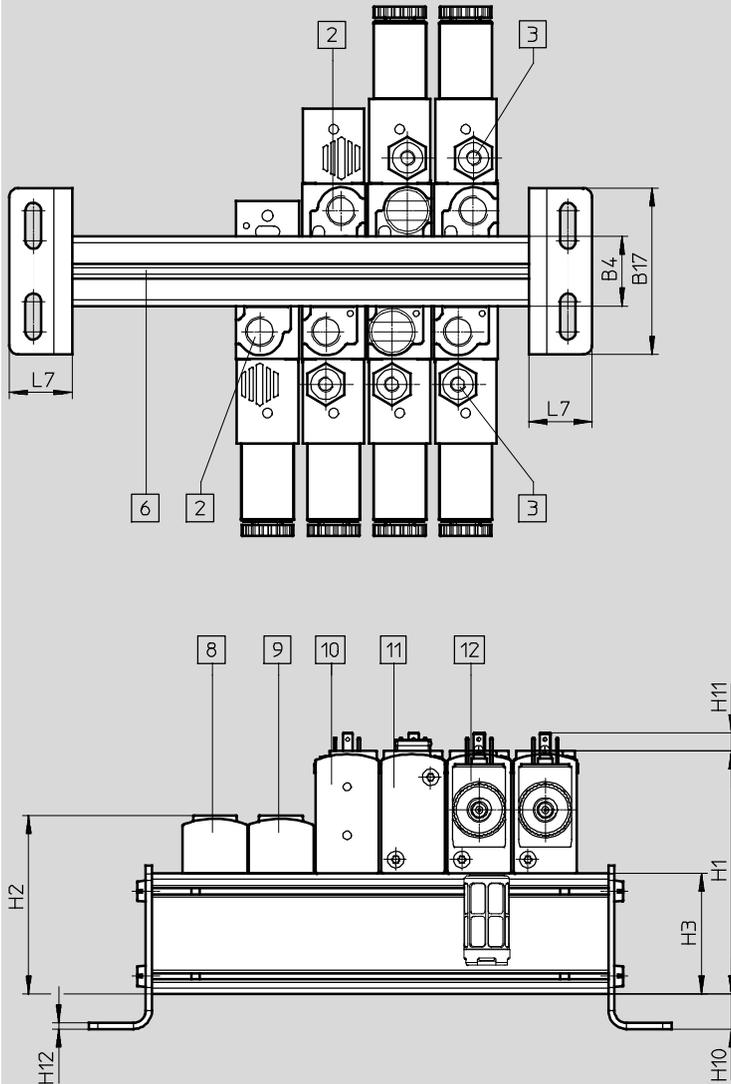
型号	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	75	75	19.6	25
VTUS-25	2003	162.2	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	84.2	84.2	24.3	32
VTUS-30	2203	180.7	94	77	80.4	47	13.6	19	91.2	91.2	28	38

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

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

尺寸 - 公共气源气路板
两侧安装

CAD 相关数据 → www.festo.com



2 气口 3 和 5:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/4 用于 VTUS-30

3 气口 12/14:
M5 用于 VTUS-20
M5 用于 VTUS-25
G1/8 用于 VTUS-30
6 型材槽 IPM-05 系统 5

8 盲板
9 进气板,
气口 1:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30

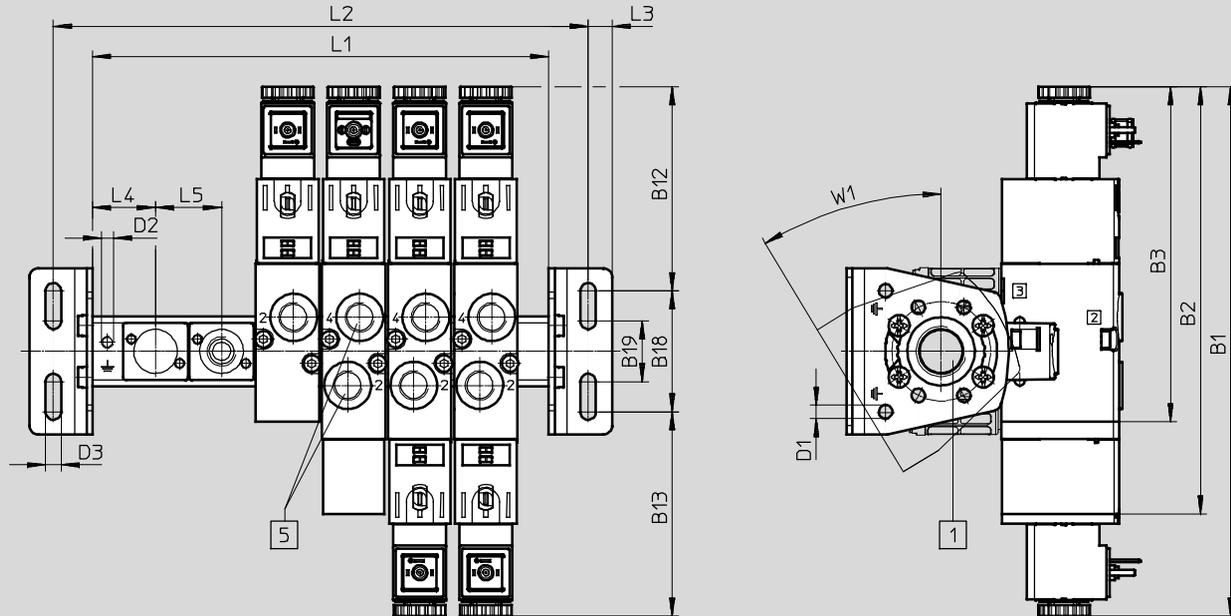
aJ 两位三通阀
aA 两位五通阀, 单电控
aB 两位双电控阀, 或
三位五通阀

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

阀岛 VTUS
技术参数 - 阀岛

尺寸 - 公共气源气路板
两侧安装

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 气口 1(两端):
G3/8 用于 VTUS-20
G1/2 用于 VTUS-25
G3/4 用于 VTUS-30
- 5 气口 2 和 4:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30

-H- 注意
安装支架可调角度为 $\pm 30^\circ$ 。

型号	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174.9	141.2	110.7	67.5	67.5	40	20
VTUS-25	200.3	162.2	129.2	70.2	70.2	60	35
VTUS-30	220.3	180.7	144.9	77.7	77.7	65	35

型号	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4.5	M4x6.5	5.2	8	21	22	30°
VTUS-25	4.5	M4x9	6.6	8	29.8	27.5	30°
VTUS-30	5.5	M5x11	8.6	9	34	32	30°

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

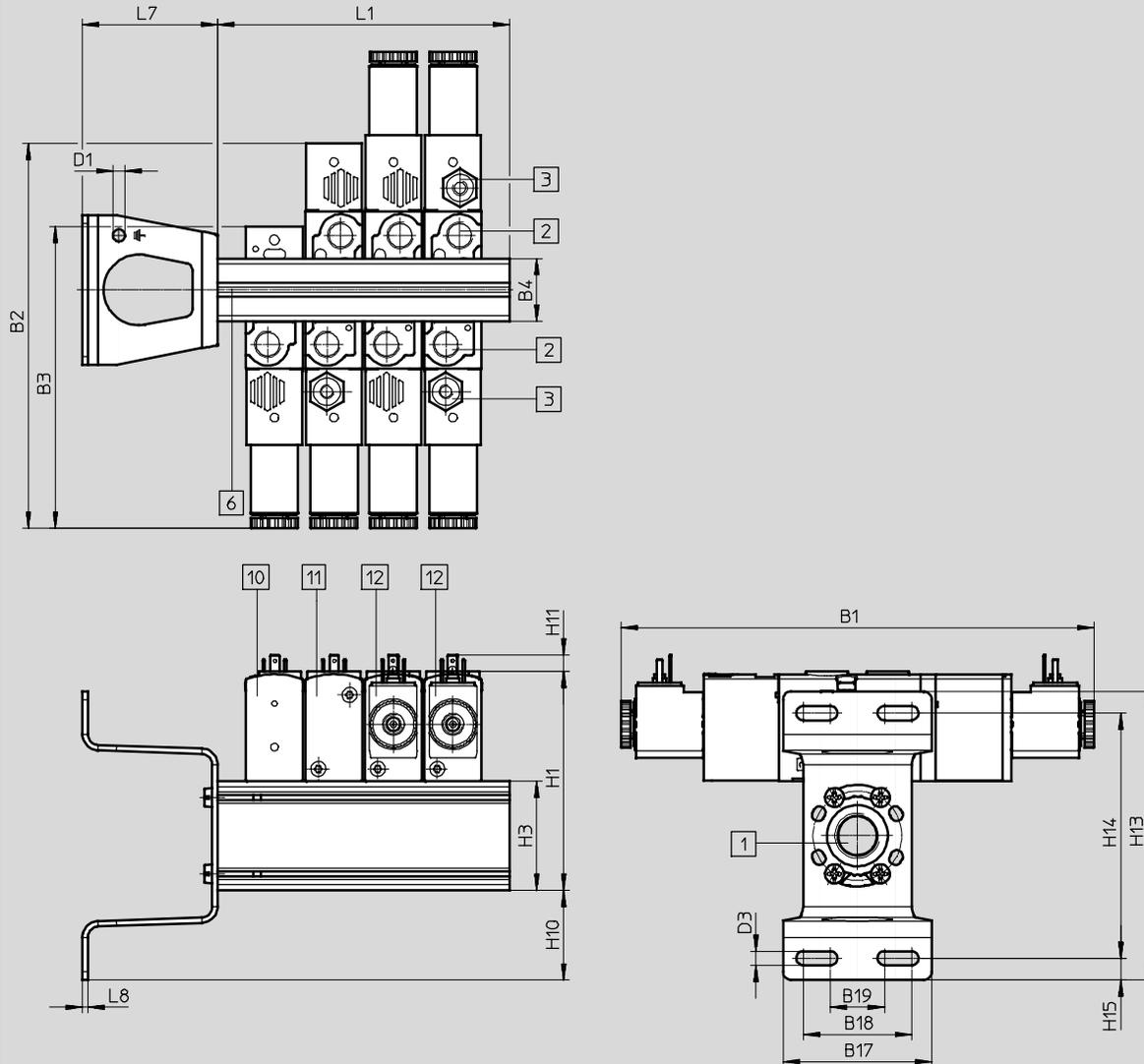
阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

尺寸 - 公共气源气路板

一侧安装

CAD 相关数据 → www.festo.com



- 1 气口 1 (两端): G3/8 用于 VTUS-20
G1/2 用于 VTUS-25
G3/4 用于 VTUS-30
- 2 气口 3 和 5:
G1/8 用于 VTUS-20
G1/4 用于 VTUS-25
G3/8 用于 VTUS-30

- 3 气口 12 和 14:
M5 用于 VTUS-20 和 VTUS-25
G1/8 用于 VTUS-30
- 6 型材槽 IPM-05 系统 5

- aJ 两位三通阀
- aA 两位五通阀, 单电控
- aB 两位双电控阀, 或
三位五通阀

·H· 注意

安装支架可调角度为 $\pm 30^\circ$ 。

阀岛 VTUS

技术参数 - 阀岛

型号	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174.9	110.7	23	55	40	20
VTUS-25	200.3	129.2	28.7	80	60	35
VTUS-30	220.3	144.9	34	85	65	35

型号	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H11	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4.5	5.2	80.4	40	33	6.3	106	90	8	50	2
VTUS-25	4.5	6.6	102.5	52	38	6.7	128	112	8	64	2
VTUS-30	5.5	8.6	122	65	38	6.7	146	128	9	74	2.5

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

·√· 新产品

VUVS-LK30
VUVS-LT25

FESTO

电磁阀 VUVS

订货代码 - 电磁阀

VUVS	-	L							
阀类型									
管式阀		L							
结构特点									
活塞滑阀, 带密封阀芯		-							
活塞滑阀, 带密封圈		K							
提动阀, 软密封		T							
规格									
阀宽	21 mm		20						
	26.5 mm		25						
	31 mm		30						
阀功能									
两位三通阀, 常闭						M32C			
两位三通阀, 常开						M32U			
两位五通阀, 单电控						M52			
两位五通阀, 双电控						B52			
三位五通阀, 中封式						P53C			
三位五通阀, 中压式						P53U			
三位五通阀, 中泄式						P53E			
复位方式									
气复位, 用于 M52 和 M32								A	
弹簧复位, 用于 M52 和 M32								M	
用于 B52 和 P53								-	
先导气源									
内								-	
外								Z	
手控装置									
按钮式、无附件锁定									D
隐藏式									S
按钮式									H

类型									
- 高级特性									
S 核心特性									
电气附件, 阀									
- 无									
+G 接头插座, 不带 LED									
欧盟认证									
- 无									
EX2 II 3GD									
防护等级, 电气系统									
- 标准									
S8 IP67									
电接口									
- 无									
A1 接口型式 A, 符合 EN 175301									
C1 接口型式 C, 符合 EN 175301									
B2 接口型式 B, 工业标准									
额定工作电压									
- 无									
1 24 V DC									
1A 24 V AC									
3W 230/240 V AC									
5 12 V DC									
16B 110/120 V AC									
阀先导控制接口									
F7 带 8 mm 电枢管, 短									
F8 带 8 mm 电枢管, 标准									
排气口									
- 不带接头									
QN 带接头									
U1 消声器, 带金属壳体									
U3 消声器, 带塑料壳体									
U5 消声器, 带烧结壳体									
气接口									
G18 G1/8									
G14 G1/4									
G38 G3/8									
Q4 快插接头 4 mm									
Q6 快插接头 6 mm									
Q8 快插接头 8 mm									
Q10 快插接头 10 mm									
Q12 快插接头 12 mm									

电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

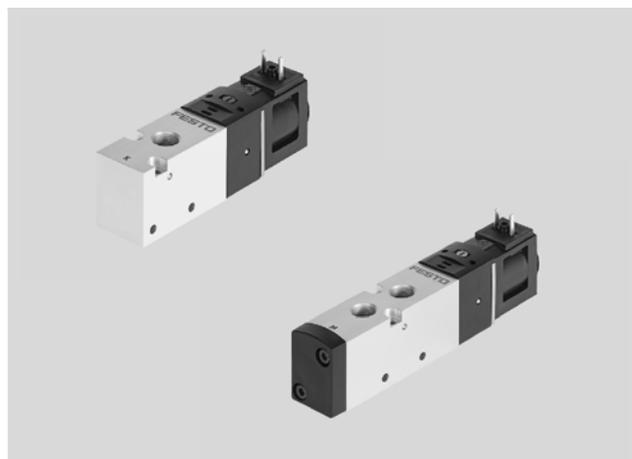
技术参数

FESTO

-M- 流量
高达 550 l/min

-K- 阀宽
21 mm

-P- 电压
24 V DC



主要技术参数			
阀功能	两位三通阀		两位五通阀
订货代码, 用于阀	M32C		M52 B52
阀宽 [mm]	21		
公称通径 [mm]	5.2		
结构特点	活塞滑阀		
气流方向	不可逆		
先导气源	内		
控制方式	先导		
手控装置	按钮式、锁定式		
无重叠	是		
密封原理	软		
安装方式	可选通过通孔或气路板		
标准额定流量 qnN [l/min]	550	550	550
驱动方式	电		
安装位置	任意		
排气功能	带节流		
气口	G1/8		
1, 2, 4, 3, 5			
耐腐蚀等级 ¹⁾	1		

1) 耐腐蚀等级 1, 符合 Festo FN 940 070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

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

电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

技术参数

FESTO

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

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

工作和环境条件			
订货代码, 用于阀	M32C	M52	B52
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作/先导介质注意事项	可润滑工作 (今后须始终润滑)		
工作压力	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8
环境温度	[°C]	–5 ... +50	
介质温度	[°C]	–5 ... +50	

电气参数	
电接口	插头型式 C
工作电压	[V DC] 24
许用电压波动	[%] ±10
功率	[W] 2.6
持续通电率	[%] 100
防护等级, 符合 EN 60529	IP65, 带插座

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

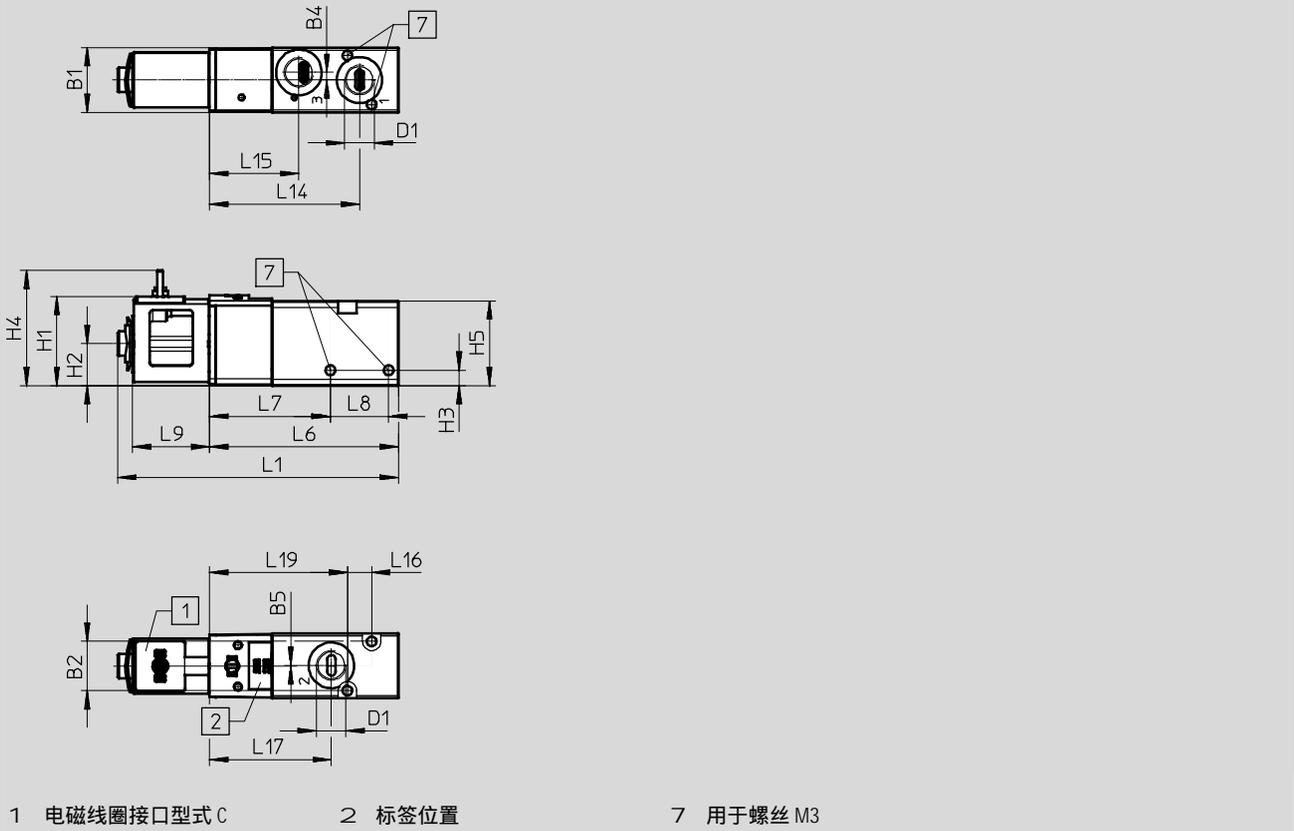
电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位三通阀，带电磁线圈



型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	02	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92.6	62.3	39.8	19.2	25.4	49.4	29.4	8	40.1	45.4

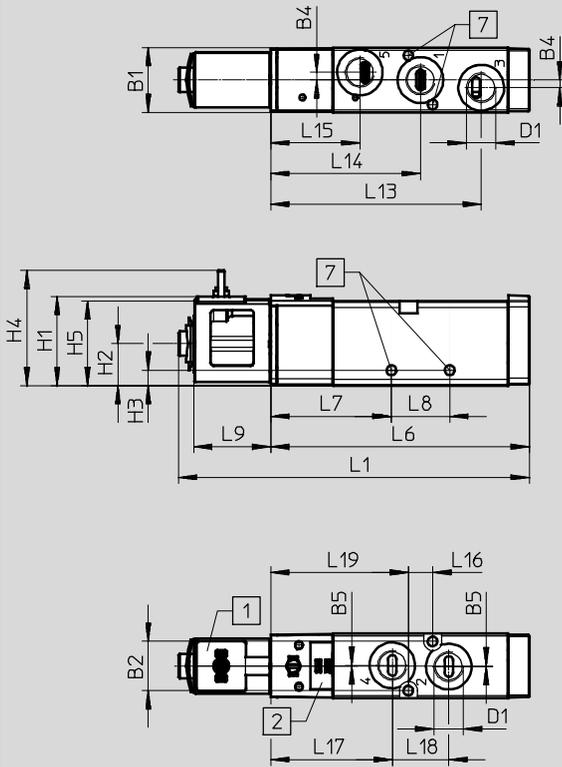
电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

技术参数

尺寸

两位五通单电控阀，带电磁线圈

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 电磁线圈接口型式 C

2 标签位置

7 用于螺丝 M3

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115.7	85.3	39.8	19.2	25.4	69.4	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

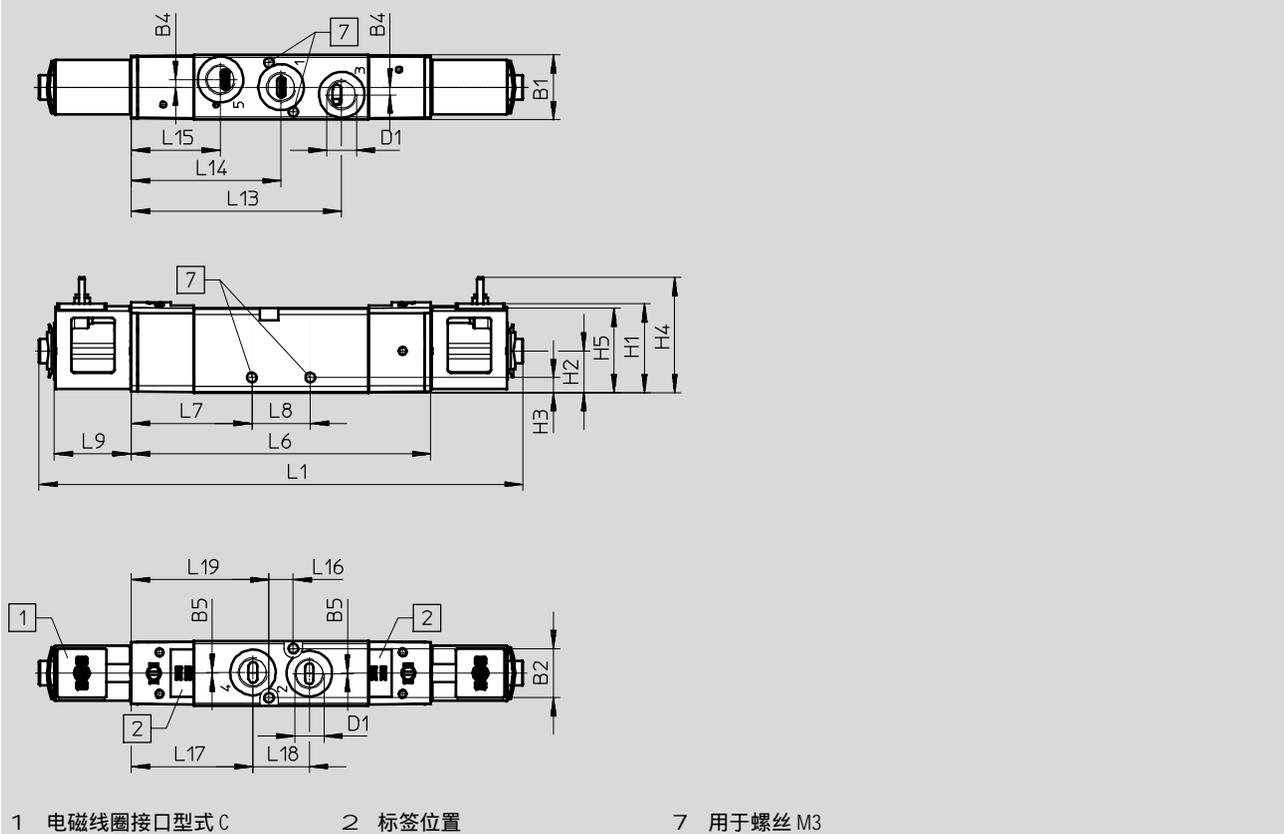
电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通双电控阀, 带电磁线圈



型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

型号	L1	L6	L7	L8	L9	L13
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	159.6	98.8	39.8	19.2	25.4	69.4

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

电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

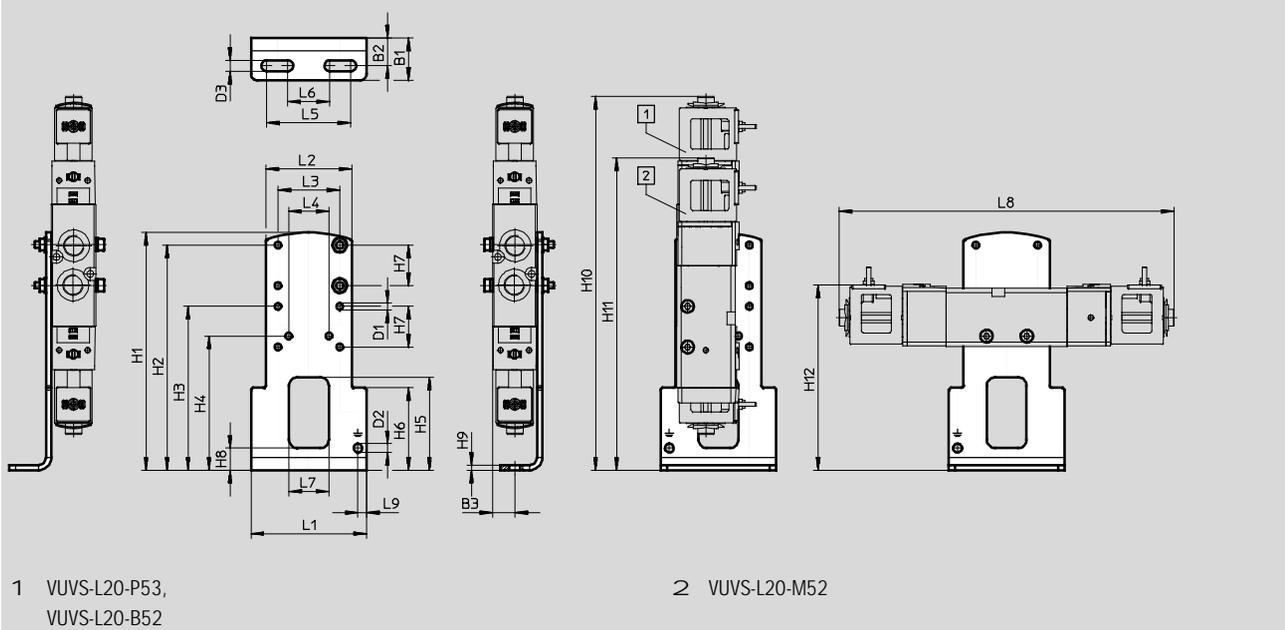
附件

FESTO

尺寸

脚架安装件

CAD 相关数据 → www.festo.com



型号		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	20	13.1	106	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5	44
	VUVS-LK20-M52											
	VUVS-LK20-M32											

型号		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	39	19.2	105	2.5	176.7	–	87.7
	VUVS-LK20-M52					–	147.7	
	VUVS-LK20-M32					109.8	–	

型号		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	55	41	29.4	19.2	40	20	19	159.6	4.1
	VUVS-LK20-M52								115.7	
	VUVS-LK20-M32								92.7	

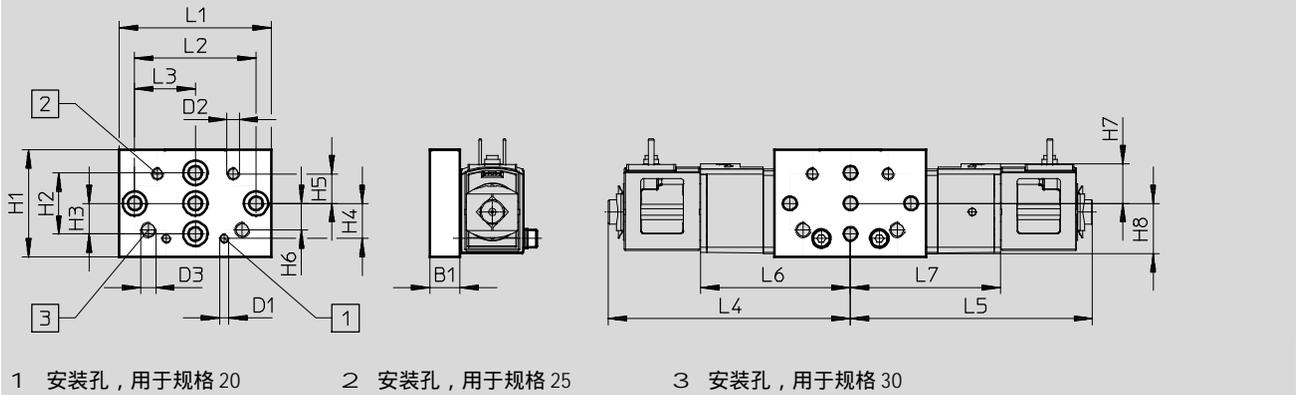
电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

附件

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

墙面安装



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

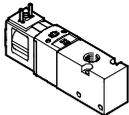
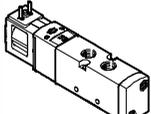
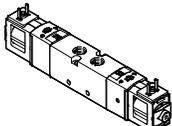
型号		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16.5	50	40	20	79.8	79.8	49.4	49.4		
	VUVS-LK20-M52										35.9	-
	VUVS-LK20-M32										12.9	-

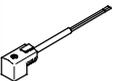
电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

附件

FESTO

核心产品范围

订货数据					
	代码	阀功能	订货号	型号	
两位三通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	单电控, 常闭, 型式 C				
	M32C-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	q 8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	
两位五通阀, 带电磁线圈 (24 V DC)					
	单电控, 型式 C				
	M52-A	气复位, 内先导气源, 气流方向不可逆	q 8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	
	双电控, 型式 C				
	B52	内先导气源, 气流方向不可逆	q 8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	

订货数据						
	说明	订货号	型号			
盖子						
	用于手控装置, 按钮式或隐藏式	8049538	VAMC-B10-20-CH2-S			
插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	3针, 螺纹端子	电缆接头 M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		电缆接头 Pg7			q 151687	MSSD-EB
	4针, 绝缘位移接头	电缆接头 M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
带电缆插座						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803					
	直角式插座, 3针 开放式电缆, 3芯	24 V DC	LED	2.5 m	q 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
发光密封件						
	插头型式 C, 符合 DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		

Festo 核心产品范围

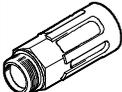
q 24 小时内从 Festo 工厂发出

w 最多 5 天内发货

电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

附件

FESTO

订货数据					
	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	q 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	q 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	q 186109	QS-G1/8-8-I	10
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100
直角式快插接头，带外六角					
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	4 mm	q 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	q 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	q 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
直角式快插接头，加长，带外六角					
	连接螺纹 G1/8，用于气管外径	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 塑料型	G1/8	q 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	带连接螺纹 G, 金属型	G1/8	q 6841	U-1/8-B	1

1) 包装单位数量

Festo 核心产品范围

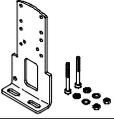
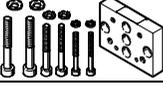
q 24 小时内从 Festo 工厂发出

w 最多 5 天内发货

电磁阀 VUVS-LK, 规格 20

附件

FESTO

订货数据				
	说明	重量 [g]	订货号	型号
脚架安装件				
	用螺丝组将阀安装到脚架安装件上	97	576412	VAME-B10-20-A
墙面安装				
	用螺丝组将阀安装到墙面安装件上	53	576413	VAME-B10-20-W
备件包				
	套组包括密封件和螺丝	10	8026203	VAME-B10-20-MK
螺丝组				
	用于将阀 VUVS-LK 到公共气源气路板上, 包括 2 个螺丝 M3x30	4.5	8069876	VAME-B10-20-S
标签				
	40 件/板	-	565306	ASLR-C-E4

电磁阀 VUVS-LK, 规格 25

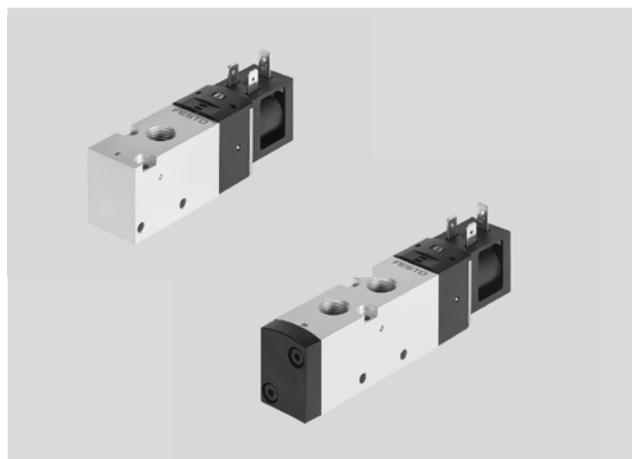
FESTO

技术参数

-M- 流量
高达 1000 l/min

-K- 阀宽
26.5 mm

-P- 电压
24 V DC



主要技术参数			
阀功能		两位三通阀	两位五通阀
订货代码, 用于阀		M32C	M52 B52
阀宽	[mm]	26.5	
公称通径	[mm]	6.7	
结构特点		活塞滑阀	
气流方向		不可逆	
先导气源		内	
控制方式		先导	
手控装置		按钮式、锁定式	
无重叠		是	
密封原理		软	
安装方式		可选通过通孔或气路板	
标准额定流量 qnN	[l/min]	1000	1000 1000
驱动方式		电	
安装位置		任意	
排气功能		带节流	
气口		G1/4	
1, 2, 4, 3, 5			
耐腐蚀等级 ¹⁾		1	

1) 耐腐蚀等级 1, 符合Festo FN 940 070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件(如, 气缸耳轴)。

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

电磁阀 VUVS-LK, 规格 25

技术参数

FESTO

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

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

工作和环境条件			
订货代码, 用于阀	M32C	M52	B52
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作/先导介质注意事项	可润滑工作 (今后须始终润滑)		
工作压力	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8
环境温度	[°C]	–5 ... +50	
介质温度	[°C]	–5 ... +50	

电气参数	
电接口	插头型式 B
工作电压	[V DC] 24
许用电压波动	[%] 10
功率	[W] 3.3
持续通电率	[%] 100
防护等级, 符合 EN 60529	IP65, 带插座

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

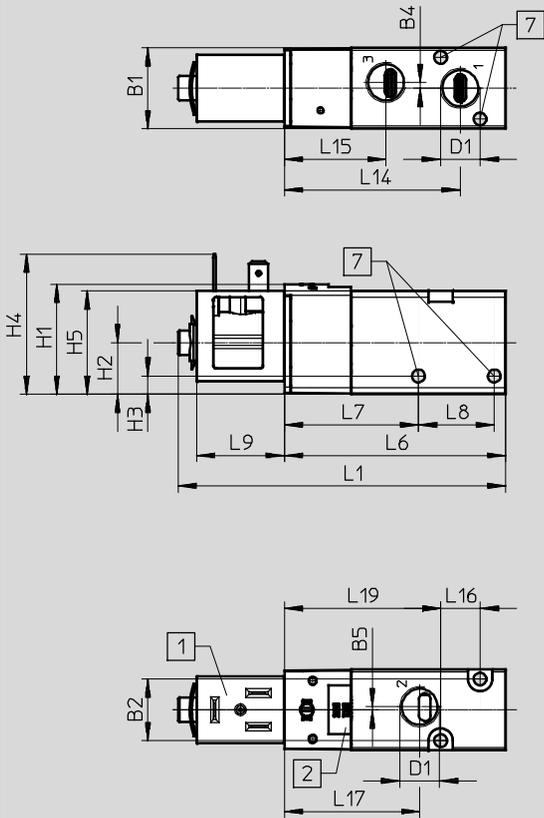
电磁阀 VUVS-LK, 规格 25

技术参数

尺寸

两位三通阀，带电磁线圈

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 电磁线圈接口型式 B

2 标签位置

7 用于螺丝 M4

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

型号	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	108.1	73	44.2	25	29	58	33.5	13	44.6	51.5

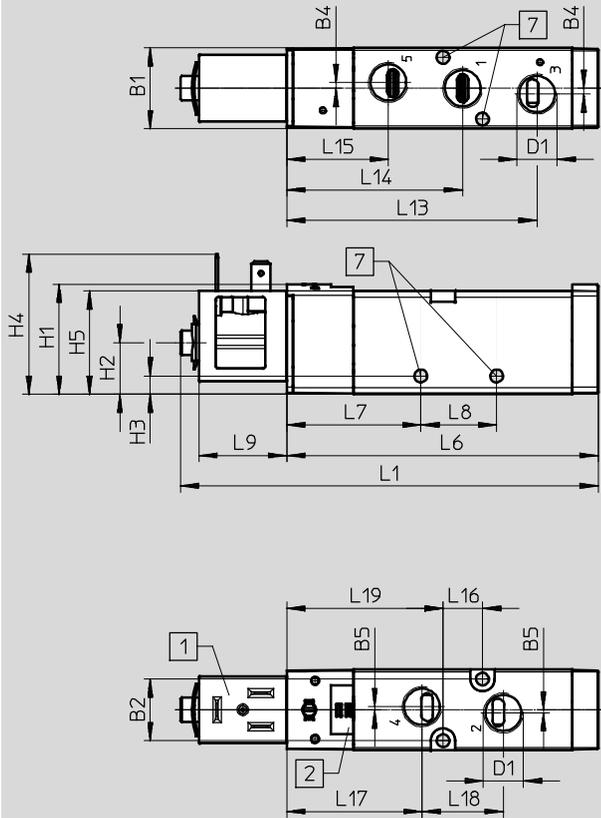
电磁阀 VUVS-LK, 规格 25

技术参数

尺寸

两位五通单电控阀，带电磁线圈

CAD 相关数据 → www.festo.com



1 电磁线圈接口型式 B

2 标签位置

7 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	26.5	202	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

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

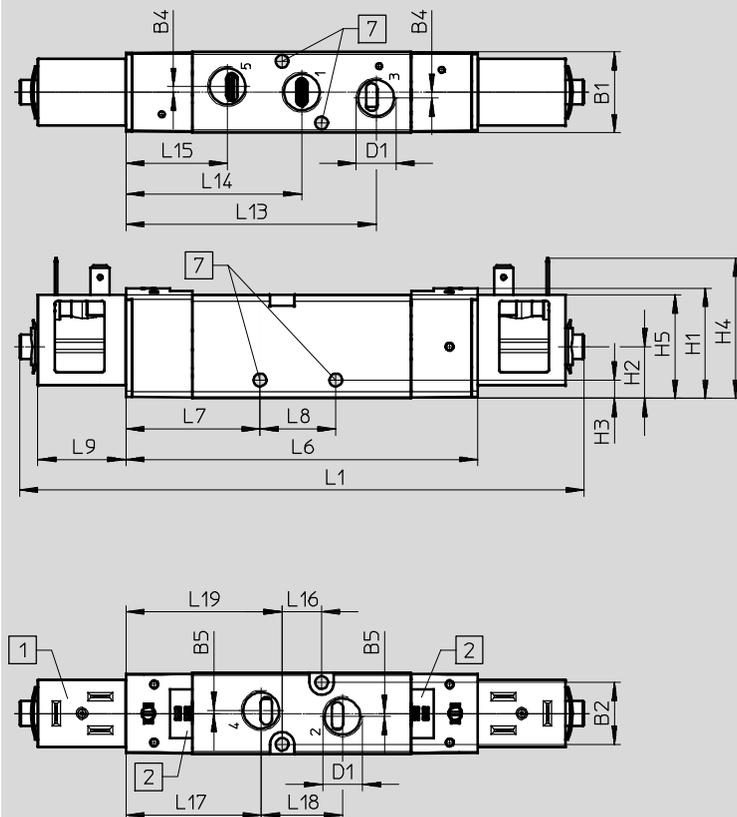
电磁阀 VUVS-LK, 规格 25

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

两位五通双电控阀, 带电磁线圈



1 电磁线圈接口型式 B

2 标签位置

7 用于螺丝 M4

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

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