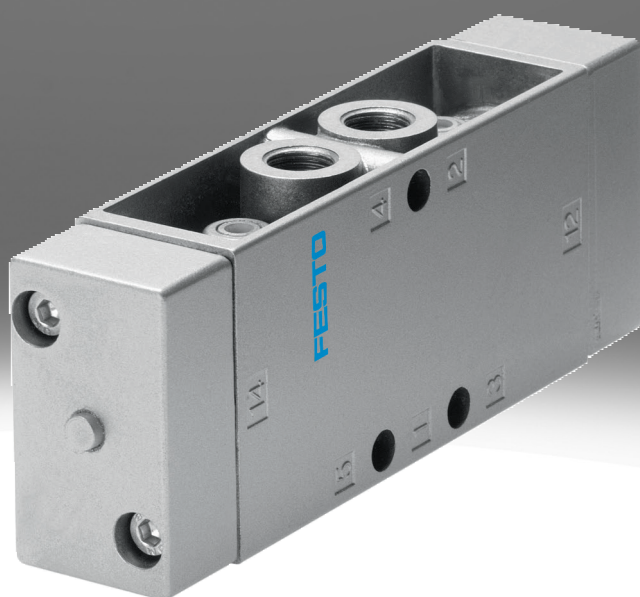


经典老虎阀

FESTO



特性

特性一览

概述:

- 十分坚固的提动阀原理, 用于所有两位三通和两位五通阀
- 气控或电控, 带 F 型电磁线圈
- 流量高达 7500 l/min
- 带内或外先导气源
- 硬管接口螺纹, 规格 G1/8、G1/4、G1/2 和 G3/4
- 在 PAL 或 PRS 导轨上使用中空螺栓进行安装 (不含 ATEX 类别)
- 获得专利的 U 形环和伺服控制优化了开关时间
- 注: 用于潜在爆炸性环境 (ATEX 类别) 的阀不适合安装在 PAL 气路板导轨或 PRS 集成块上。

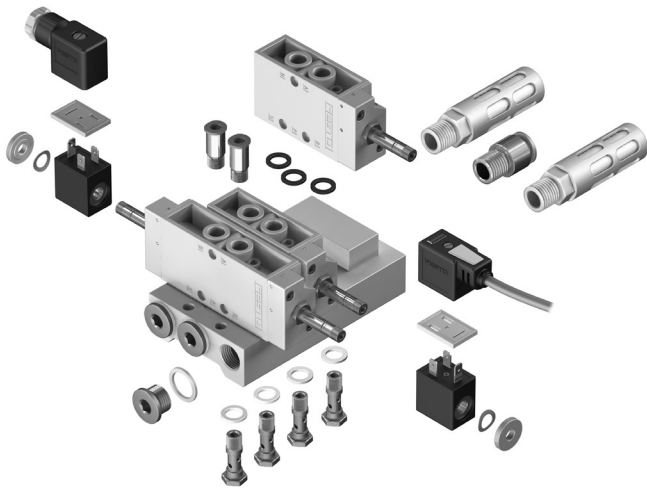
F 型电磁线圈:

- 电压: 12 至 230 V DC; 12 至 240 V AC (50 至 60 Hz)
- 功耗 4.1 至 5.5 W DC; 3.85 至 9 VA AC
- 特定型号符合 ATEX 指令, 可用于有潜在爆炸危险的工作环境
- 日后可轻松更换电磁线圈
- 电磁线圈不包括在供货范围内

派生型:

- VL/O-3-...: 常闭或常开, 取决于接口的选择
- MFH-3-..., MOFH-3-...: MFH-3-... 常闭, MOFH-3-... 常开; 转动盖子下方的密封件, 可将本款阀门转换为其他阀门规格。
- MFH-3-...-S: 这种类型的阀可以在 0 到 0.8 MPa 的范围内使用, 也可以与单独的先导管线一起用作 MOFH (未启动时的通流)。
- MFH-5-...-S: 外先导气接口意味着这些阀也可以在低工作压力下使用。

安装方式



经典老虎阀可以安装在带有公共进气口的气路板导轨 PAL 上, 或者安装在带有公共进气口和公共排气口的 PRS 集成块上。使用中空螺栓将阀连接到导轨和集成块上。气路板导轨和集成块有 2 至 6 个阀位。PAL 气路板导轨上的空位置可以用螺帽密封, 在 PRS 集成块上可以使用盖板。单阀可以通过带螺纹接口的中空螺栓提供不同的压力等级。

型号代码

001	系列		003	气接口	
MCH	电磁阀		G18	G1/8	
MFH	电磁阀		G14	G1/4	
MOCH	电磁阀		G12	G1/2	
JMFH	符合 ISO 5599-1 的标准阀，双电控，电磁线圈 MSF		G34	G3/4	
MOFH	单电控阀，用于 F 电磁线圈，常开式，Tiger Classic				
JMFDH	基于标准的阀，符合 ISO 5599-1，双电控，14 处带有主控信号，电磁线圈 MSF		004	欧盟防爆认证	
JH	气动双控先导阀			无	
JDH	气控阀，双控先导阀，带主控信号		EX4	II 2GD	
VL/O	气控阀				
VL	气控阀		005	先导气源	
				向外打开抓取	
			S	外先导	
002	阀功能				
3	两位三通阀				
5	两位五通阀				

数据表

电磁阀，3/2两位三通阀，通用技术数据				
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
阀功能	两位三通，常闭，单稳态, 两位三通，单稳态，常开			
结构特点	提动座			
搭接	负重叠			
密封原理	软密封			
驱动方式	电驱动			
复位类型	弹簧复位			
先导类型	先导控制			
先导气源	外先导			外先导, 内
流向	不可逆, 可逆			
排气功能	可节流			
手控装置	卡入式			
安装方式 ¹⁾	可选: , 在气路板导轨上, 使用通孔			
安装位置	任意			
电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购			
通风接口	M3			
先导气口 12	M5		G1/8	
b 值	–		0.3	–
公称通径	5 mm	7 mm	14 mm	19 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	500 l/min	800 l/min	3,700 l/min	7,500 l/min
产品重量	240 g	320 g	1,100 g	1,260 g

1) 仅通过通孔固定 MFH-3-3/4- 和 MOFH-3-3/4- 型

电磁阀，两位三通阀，安全特性	
0 信号的最大正向测试脉冲	2,200 µs
信号为 1 的最大负向测试脉冲 ¹⁾	3,700 µs

1) 对 MFH-3-3/4- 和 MOFH-3-3/4- 型无效

电磁阀，两位三通阀，ATEX	
ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 防尘类别	II 2D
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T130°C Db
防爆环境温度	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记（见合格声明）	根据 UK EX 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防护等级	IP65

电磁阀，3/2两位三通阀、操作和环境条件				
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
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]			
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）			
工作压力	-0.095 ... 1 Mpa			
工作压力	-0.95 ... 10 bar			
先导压力	1 ... 8 bar			
先导压力 Mpa	0.1 ... 0.8 Mpa			
环境温度	-5 ... 40°C			
介质温度	-10 ... 60°C			
储存温度	-20 ... 60°C			
认证	c UL us - Recognised (OL)			
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力			
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L			

1) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

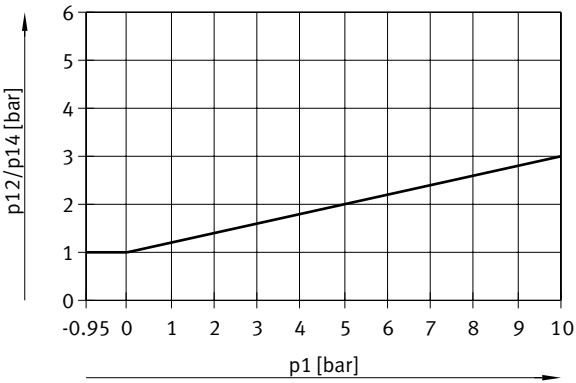
数据表

电气参数	
电气接口	通过 F 型线圈，须另外订购
线圈的特性参数	请参阅电磁线圈，须另外订购
防护等级	IP65

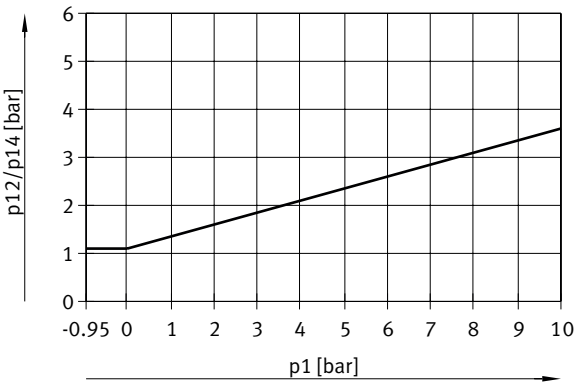
重量					
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4	
阀功能	两位三通，常闭，单稳态				两位三通，单稳态，常开
先导气源	外先导			内	
打开时间	9 ms	10 ms	18 ms	36 ms	40 ms
关闭时间	33 ms	29 ms	90 ms	32 ms	29 ms

材料	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	符合 RoHS 标准

电磁阀，两位三通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-3-1/8-S

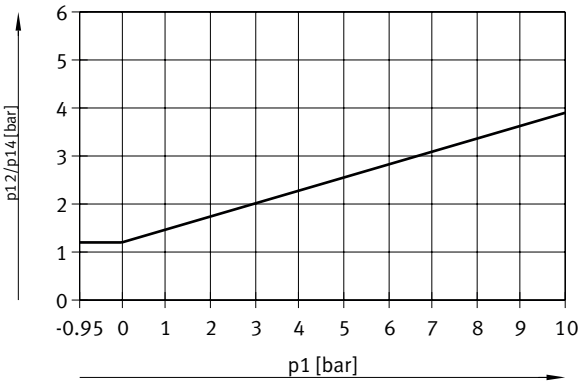


电磁阀，两位三通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-3-1/4-S

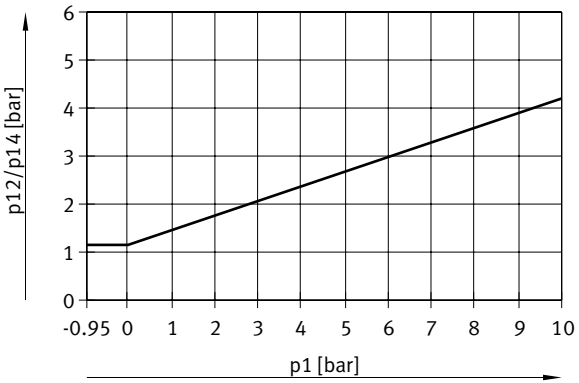


数据表

电磁阀，两位三通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-3-1/2-S



电磁阀，两位三通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-3-3/4-S



电磁阀，两位五通阀，主要技术参数			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
阀功能	二位五通，单稳态		
结构特点	提动座		
搭接	负重叠		
密封原理	软密封		
驱动方式	电驱动		
复位类型	弹簧复位		
先导类型	先导控制		
先导气源	外先导		
流向	不可逆		
排气功能	可节流		
手控装置	卡入式		
安装方式	可选：，在气路板导轨上, 使用通孔		
安装位置	任意		
电气接口	通过 F 型线圈，须另外订购		
通风接口	M3		
b 值	—	0.19	0.32
公称通径	5 mm	7 mm	14 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	500 l/min	1,000 l/min	3,700 l/min
产品重量	270 g	290 g	1,135 g
C 值	—	4.49	—

数据表

电磁阀，两位五通阀，安全特性

0 信号的最大正向测试脉冲	2,200 μ s
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3,700 μ s

电磁阀，两位五通阀，工作和环境条件

气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）		
工作压力	0 ... 1 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0 ... 1 Mpa
工作压力	0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
先导压力	1.2 ... 8 bar	1.5 ... 8 bar	1 ... 8 bar
先导压力 Mpa	0.12 ... 0.8 Mpa	0.15 ... 0.8 Mpa	0.1 ... 0.8 Mpa
环境温度	-5 ... 40°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-20 ... 60°C		
认证	c UL us - Recognised (OL)		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力		
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

电磁阀，两位五通阀，电气数据

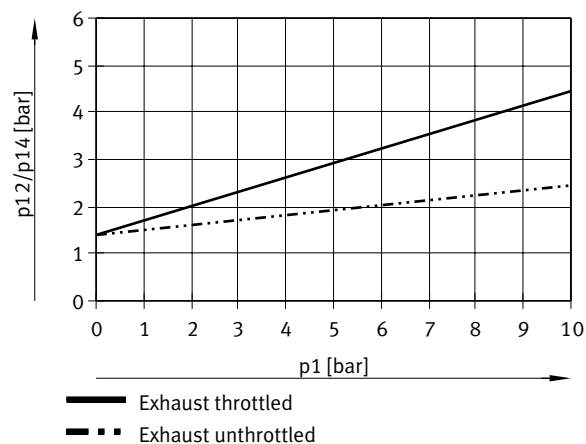
电气接口	通过 F 型线圈，须另外订购
线圈的特性参数	请参阅电磁线圈，须另外订购
防护等级	IP65

电磁阀，两位五通阀，阀开关时间

气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
打开时间	8 ms	9 ms	21 ms
关闭时间	36 ms	29 ms	150 ms

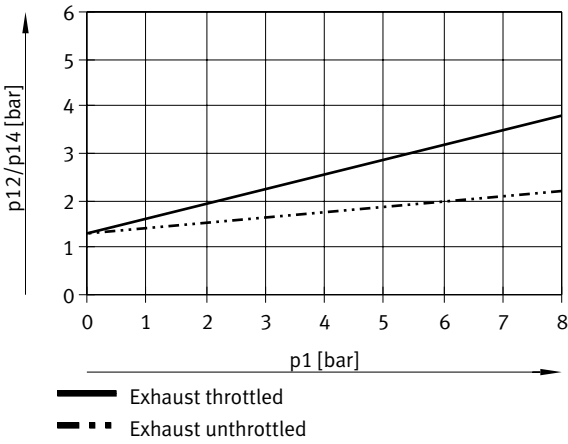
电磁阀，两位五通阀，材质

外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR, TPE-U(PU)
材料说明	符合 RoHS 标准

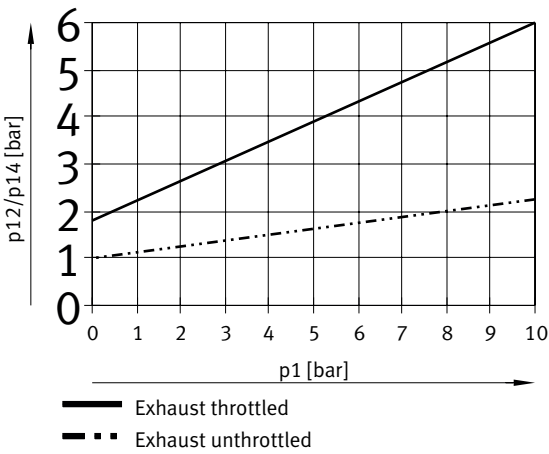
电磁阀，两位五通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-5-1/8-S

数据表

电磁阀，两位五通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-5-1/4-S



电磁阀，两位五通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，MFH-5-1/2-S



电磁阀，两位五通阀，电磁脉冲阀，主要技术参数				
气接口，气口 1	G1/8		G1/4	G1/2
驱动方式	电驱动	气动	电驱动	
阀功能	二位五通，双稳态,二位五通，双稳态主导型	二位五通，双稳态	二位五通，双稳态,二位五通，双稳态主导型	二位五通，双稳态
结构特点	提动座			
搭接	负重叠			
密封原理	软密封			
先导类型	先导控制			
先导气源	外先导			
流向	不可逆			
排气功能	可节流			
手控装置	卡入式			
安装方式	可选：，在气路板导轨上, PR 气条上, 使用通孔	可选：，在气路板导轨上, 使用通孔		
安装位置	任意			
电气接口	通过 F 型线圈，须另外订购			
通风接口	M3	—	M3	
先导气口 12	M5			G1/8
b 值	—			0.3
公称通径	5 mm		7 mm	14 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	600 l/min, 601 l/min	600 l/min	1,100 l/min	4,500 l/min
产品重量	260 g		344 g, 530 g	1,210 g

数据表

电磁阀，两位五通阀，双电控阀，安全特性					
气接口，气口 1	G1/8		G1/4		G1/2
最大开关频率	16 Hz	25 Hz	16 Hz	25 Hz	
0 信号的最大正向测试脉冲	2,200 µs				
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3,700 µs				

电磁阀，两位五通阀，电磁脉冲阀，工作和环境条件			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
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]	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4], 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）		
工作压力	0 ... 1 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	
工作压力	0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	
先导压力 Mpa	0.12 ... 0.8 Mpa	0.05 ... 0.8 Mpa	
先导压力	1.2 ... 8 bar	0.5 ... 8 bar	
环境温度	-5 ... 40°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-20 ... 60°C		
认证	c UL us - Recognised (OL)		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力		
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

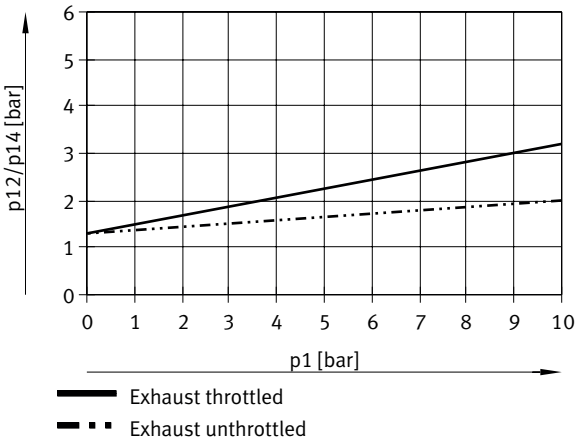
电磁阀，两位五通阀，电磁脉冲阀，电气数据	
电气接口	通过 F 型线圈，须另外订购
线圈的特性参数	请参阅电磁线圈，须另外订购
防护等级	IP65

电磁阀，两位五通阀，电磁脉冲阀，阀开关时间					
气接口，气口 1	G1/8		G1/4		G1/2
阀功能	二位五通，双稳态	二位五通，双稳态主导型	二位五通，双稳态	二位五通，双稳态主导型	二位五通，双稳态
逆转开关时间	10 ms	16 ms	11 ms	16 ms	20 ms

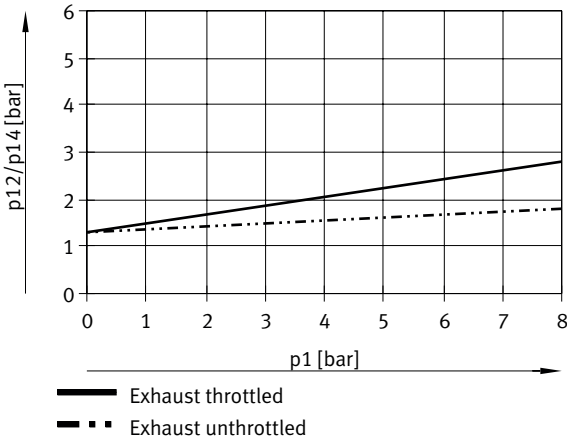
电磁阀、两位五通阀、电磁脉冲阀，材质	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR, TPE-U(PU)
材料说明	符合 RoHS 标准

数据表

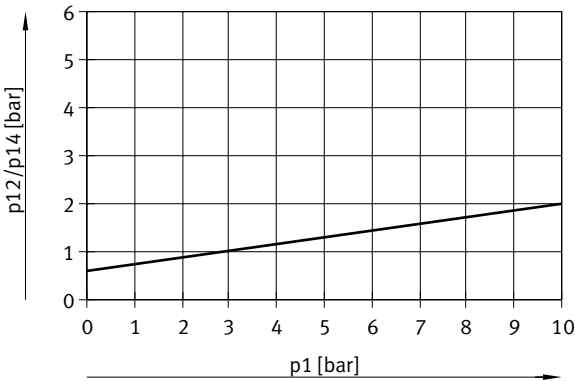
电磁阀，两位五通阀，双电控阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，JMFH-5-1/8-S



电磁阀，两位五通阀，双电控阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，JMFH-5-1/4-S



电磁阀，两位五通阀，双电控阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 （外先导气源）的关系，JMFH-5-1/2-S



数据表

气控阀，两位三通阀，主要技术参数				
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
阀功能	两位三通，单稳态，常开/常闭			
结构特点	提动座			
搭接	负重叠			
密封原理	软密封			
驱动方式	气动			
复位类型	弹簧复位			
先导类型	直接			
先导气源	外先导			
流向	可逆			
排气功能	可节流			
手控装置	-		无	-
安装方式	可选：，在气路板导轨上, PR 气条上, 使用通孔	可选：，在气路板导轨上, 使用通孔		
安装位置	任意			
电气接口	-			通过 F 型线圈，须另外订购
通风接口	M3			
先导气口 12	G1/8		G1/4	
b 值	-		0.3	-
公称通径	5 mm	7 mm	14 mm	19 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	500 l/min	800 l/min	3,700 l/min	7,500 l/min
产品重量	150 g	230 g	860 g	1,200 g

气控阀，两位三通阀，安全特性				
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
最大开关频率	12 Hz	—	—	—
0 信号的最大正向测试脉冲	2,200 µs	—	—	—
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3,700 µs	—	—	—

气控阀，两位三通阀，ATEX	
ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 防尘类别	II 2D
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T130°C Db
防爆环境温度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 认证（见合格声明） ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记（见合格声明） ²⁾	根据 UK EX 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防护等级	IP65

1) 更多信息请访问：[www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d Support/Downloads)。

2) 更多信息请访问：[www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d Support/Downloads)。

数据表

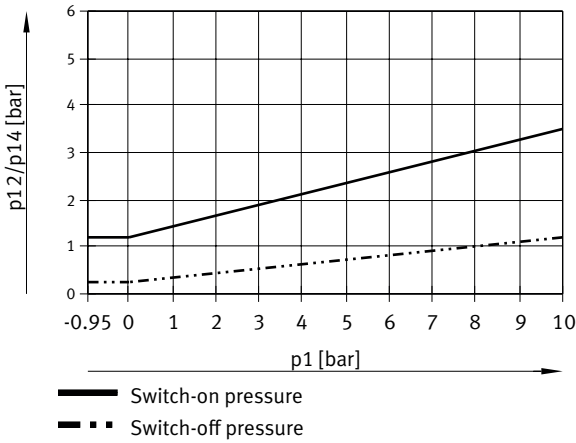
气动阀，两位三通阀，工作和环境条件				
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
先导介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）			
工作压力	-0.095 ... 1 Mpa			
工作压力	-0.95 ... 10 bar			
先导压力 Mpa	0.1 ... 1 Mpa			
先导压力	1 ... 10 bar			
环境温度	-10 ... 60°C			
介质温度	-10 ... 60°C			
储存温度	-20 ... 60°C			
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力			
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L			

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

气控阀，两位三通阀，阀门开关时间				
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
打开时间	4 ms	7 ms	17 ms	12 ms
关闭时间	10 ms	26 ms	30 ms	35 ms

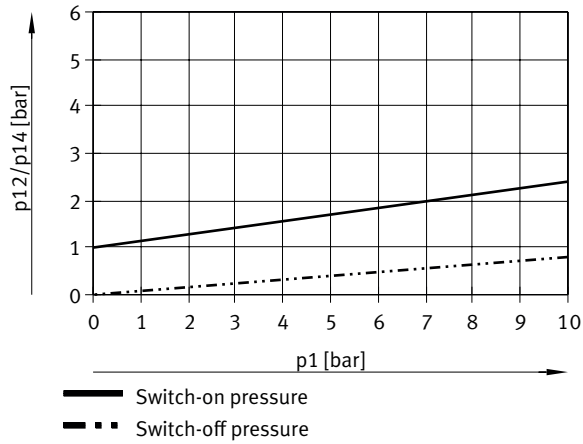
气控阀，两位三通阀，材质	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	符合 RoHS 标准

气控阀，两位三通阀，最小先导压力 p12/p14/p110 与工作压力 p1/p11 的关系，VL/0-3-1/4 - 常闭

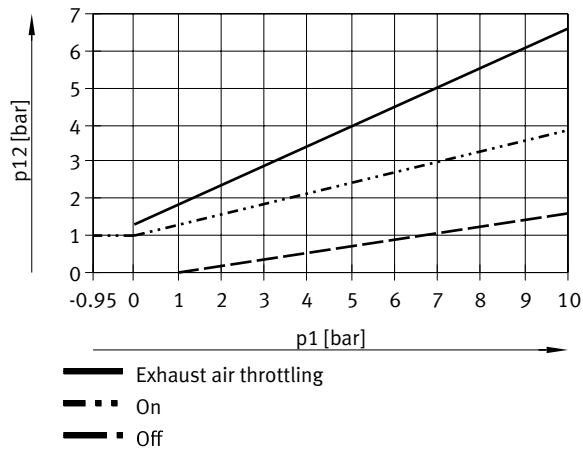


数据表

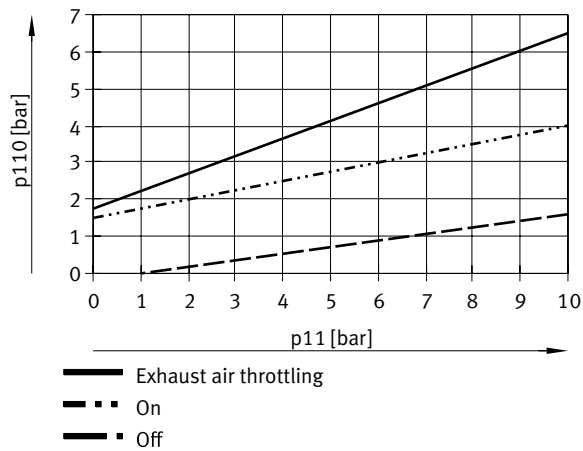
气控阀，两位三通阀，最小先导压力 $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ 与工作压力 p_1/p_{11} 的关系，VL/0-3-1/4 - 常开



气控阀，两位三通阀，最小先导压力 $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ 与工作压力 p_1/p_{11} 的关系，VL/0-3-1/2 - 常闭

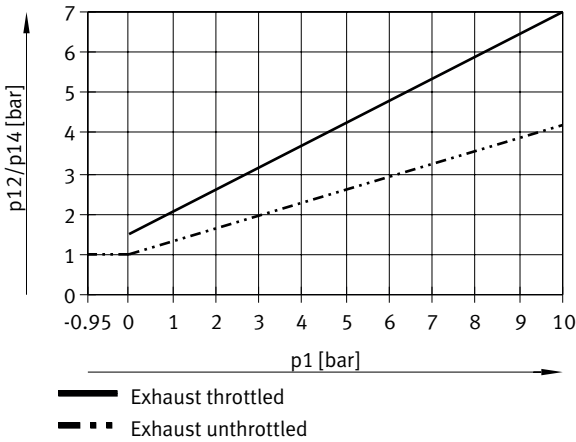


气控阀，两位三通阀，最小先导压力 $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ 与工作压力 p_1/p_{11} 的关系，VL/0-3-1/2 - 常开

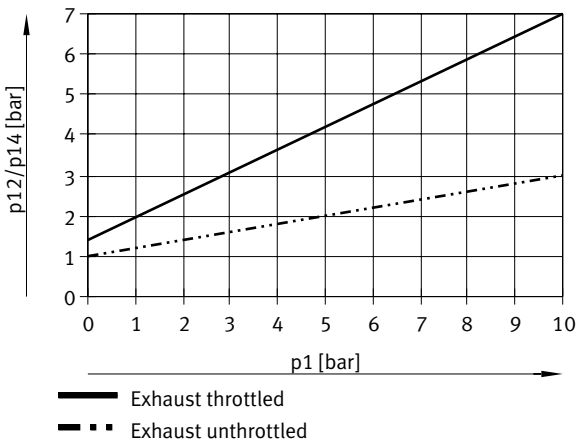


数据表

气控阀，两位三通阀，最小先导压力 $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ 与工作压力 p_1/p_{11} 的关系，VL/0-3-3/4 - 常闭



气控阀，两位三通阀，最小先导压力 $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ 与工作压力 p_1/p_{11} 的关系，VL/0-3-3/4 - 常开



气控阀，两位五通阀，主要技术参数			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
阀功能	二位五通，单稳态		
结构特点	提动座		
搭接	负重叠		
密封原理	软密封		
驱动方式	气动		
复位类型	弹簧复位		
先导类型	直接		
先导气源	外先导		
流向	不可逆		
排气功能	可节流		
手控装置	—		无
安装方式	可选：，在气路板导轨上, PR 气条上, 使用通孔	可选：，在气路板导轨上, 使用通孔	
安装位置	任意		
通风接口	M3		
先导气口 12	G1/8	—	
b 值	—		0.32
C 值	—		17.65 l/sbar
公称通径	5 mm	7 mm	14 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	500 l/min	800 l/min	3,700 l/min
产品重量	220 g		1,070 g

数据表

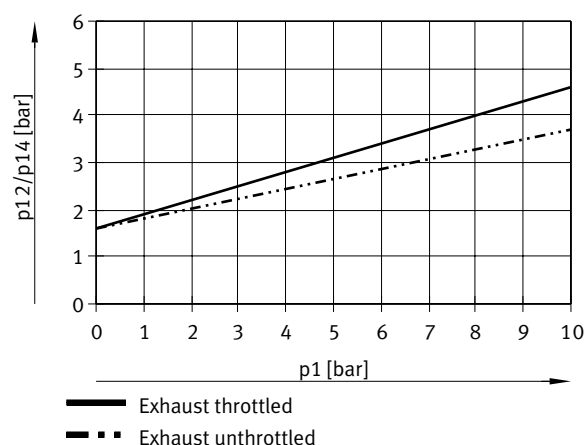
气控阀，两位五通阀，安全特性			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
最大开关频率	12	—	—
0 信号的最大正向测试脉冲	2,200	—	—
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3,700	—	—

气控阀，两位五通阀，工作和环境条件			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
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]		
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）		
工作压力	0 ... 1 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0 ... 1 Mpa
工作压力	0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.12 ... 1 Mpa		
先导压力	1.2 ... 10 bar		
环境温度	-10 ... 60°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-20 ... 60°C		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力		
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

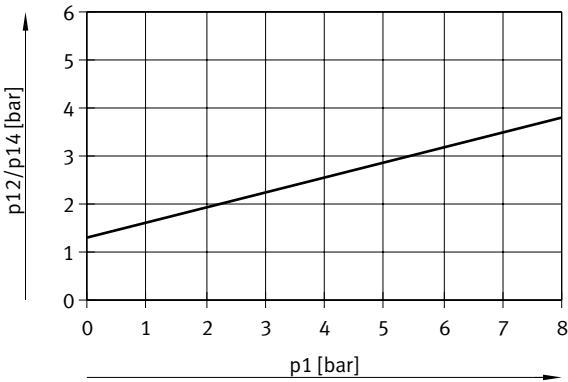
气控阀，两位五通阀，阀开关时间			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
打开时间	5 ms	7 ms	3 ms
关闭时间	16 ms	11 ms	27 ms

气控阀，两位五通阀，材质	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR, TPE-U(PU)
材料说明	符合 RoHS 标准

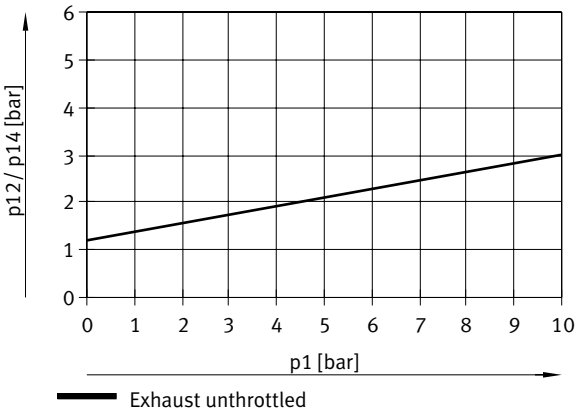
气控阀，两位五通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，VL-5-1/8

数据表

气控阀，两位五通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，VL-5-1/4



气控阀，两位五通阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，VL-5-1/2



气控阀，两位五通阀，脉冲阀，主要技术参数			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
阀功能	二位五通，双稳态，二位五通，双稳态主导型		二位五通，双稳态
结构特点	提动座		
搭接	负重叠		
密封原理	软密封		
驱动方式	气动		
先导类型	直接		
先导气源	外先导		
流向	不可逆		
排气功能	可节流		
手控装置	—		卡入式
安装方式	可选：，在气路板导轨上，使用通孔		
安装位置	任意		
通风接口	M3		
b 值	—		0.3
公称通径	5 mm	7 mm	14 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	600 l/min	1,100 l/min	4,500 l/min
产品重量	330 g		1,130 g

数据表

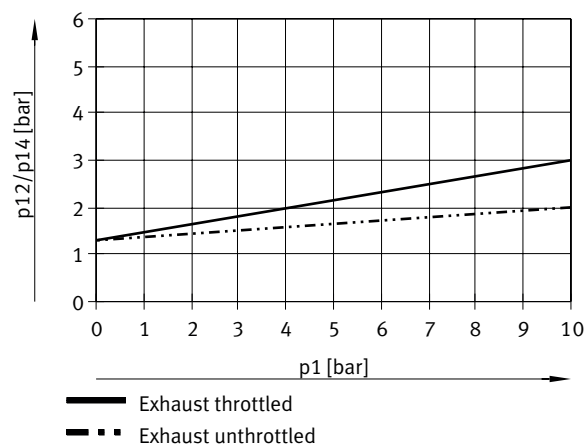
气控阀，两位五通阀，双先导阀，安全特性			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
最大开关频率	12 Hz		
0 信号的最大正向测试脉冲	2,200	—	
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3,700	—	

气控阀，两位五通阀，脉冲阀，工作和环境条件			
气接口，气口 1	G1/8	G1/4	G1/2
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]	
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）		
工作压力	0 ... 1 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0 ... 1 Mpa
工作压力	0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.12 ... 1 Mpa		
先导压力	1.2 ... 10 bar		
环境温度	-10 ... 60°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-20 ... 60°C		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力		
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L		

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

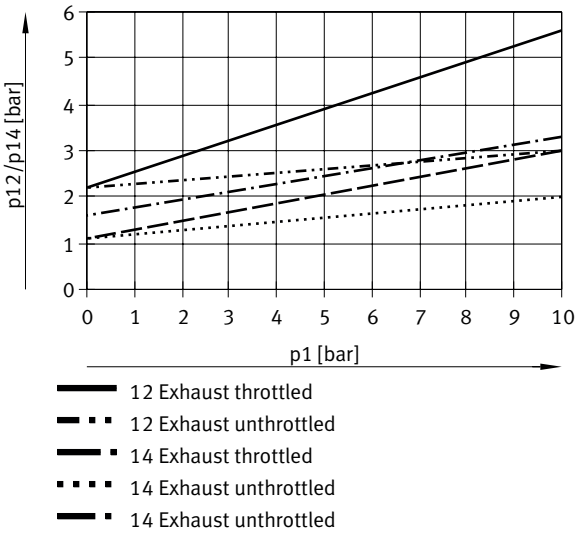
气控阀，两位五通阀，脉冲阀，阀开关时间					
气接口，气口 1	G1/8		G1/4		G1/2
阀功能	二位五通，双稳态	二位五通，双稳态主导型	二位五通，双稳态	二位五通，双稳态主导型	二位五通，双稳态
逆转开关时间	7 ms			12 ms	3 ms

气控阀，两位五通阀，脉冲阀，材料	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR, TPE-U(PU)
材料说明	符合 RoHS 标准

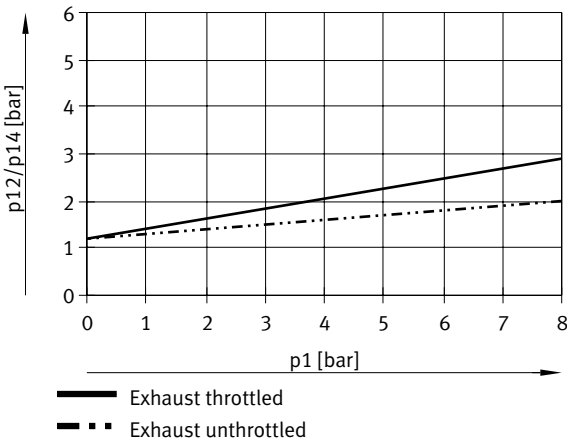
气控阀，两位五通阀，双先导阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，JH-5-1/8

数据表

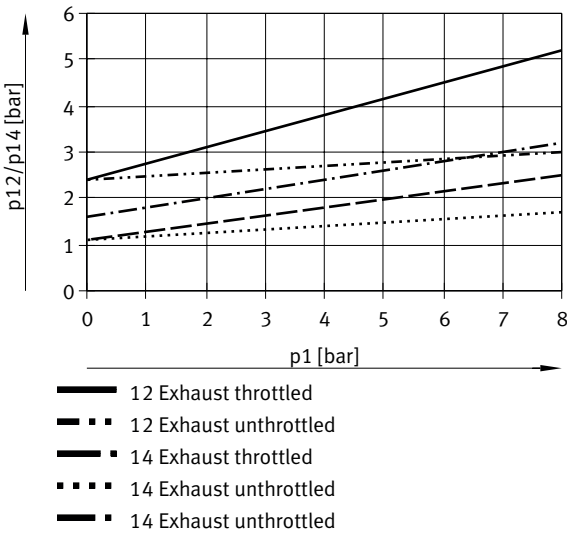
气控阀，两位五通阀，双先导阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，JDH-5-1/8



气控阀，两位五通阀，双先导阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，JH-5-1/4

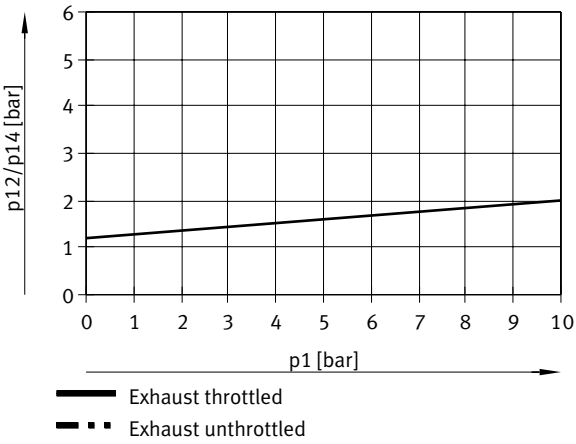


气控阀，两位五通阀，双先导阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，JDH-5-1/4



数据表

气控阀，两位五通阀，双先导阀，最小先导压力 p_{12}/p_{14} 与工作压力 p_1 的关系，JH-5-1/2



尺寸

尺寸 – 电磁阀，二位三通阀，MFH，MOFH CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] 针对 MFH-3-... /MOFH-3-... 适用于外先导气源的附加接口
[2] 电磁线圈可旋转 360°
[3] 手控装置，可旋转 180°

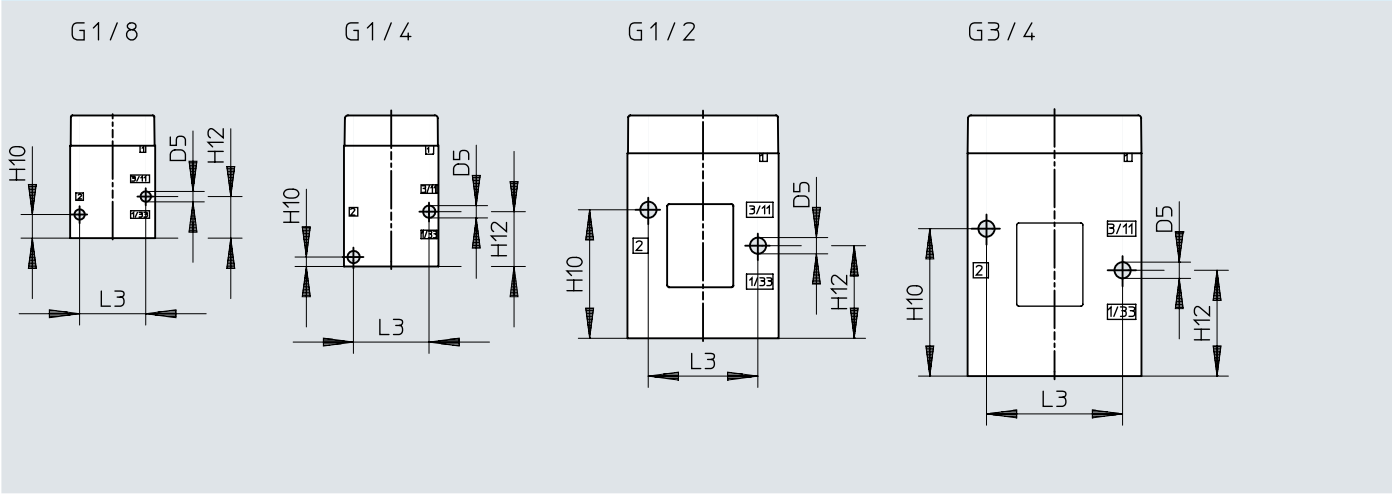
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D4	D5 ø
MFH-3-1/8	26 +0,2	3,5	3,5	–	22	G1/8	–	M5	5,5
MOFH-3-1/8				2,7			M5		
MFH-3-1/8-S				–		G1/4	–	M5	6,5
MFH-3-1/4	30,4 ±0,15	5	5	–			–		
MOFH-3-1/4	30,4			4		G1/2	M5	M5	8,6
MFH-3-1/4-S	52 ±0,15	8	8	–			–		
MFH-3-1/2	52			–		G3/4	G1/8	M5	8,6
MOFH-3-1/2	68 ±0,15	8	8	–			–		
MFH-3-3/4	68			–			G1/8		
MOFH-3-3/4									
MFH-3-3/4-S									

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
MFH-3-1/8	97	115	12,5	19 ±0,15	22	–	63	45 ±0,15	71
MOFH-3-1/8						9,5			
MFH-3-1/8-S						–	78	50 ±0,15	73,5
MFH-3-1/4	112	130	17	24 ±0,15	29	–			
MOFH-3-1/4				24		9,5	117	80 ±0,2	88,5
MFH-3-1/4-S	151	168,8	30 ±0,15	38 ±0,15	49 ±0,15	–			
MFH-3-1/2			30	38	49	10,5	137	92 ±0,2	94,5
MOFH-3-1/2									
MFH-3-1/2-S	171	187	34	44 ±0,15	56	–	11	92	
MFH-3-3/4				44		–			
MOFH-3-3/4									
MFH-3-3/4-S									

尺寸

尺寸 - 电磁阀，二位三通阀，固定图

CAD 相关数据下载 www.festo.com

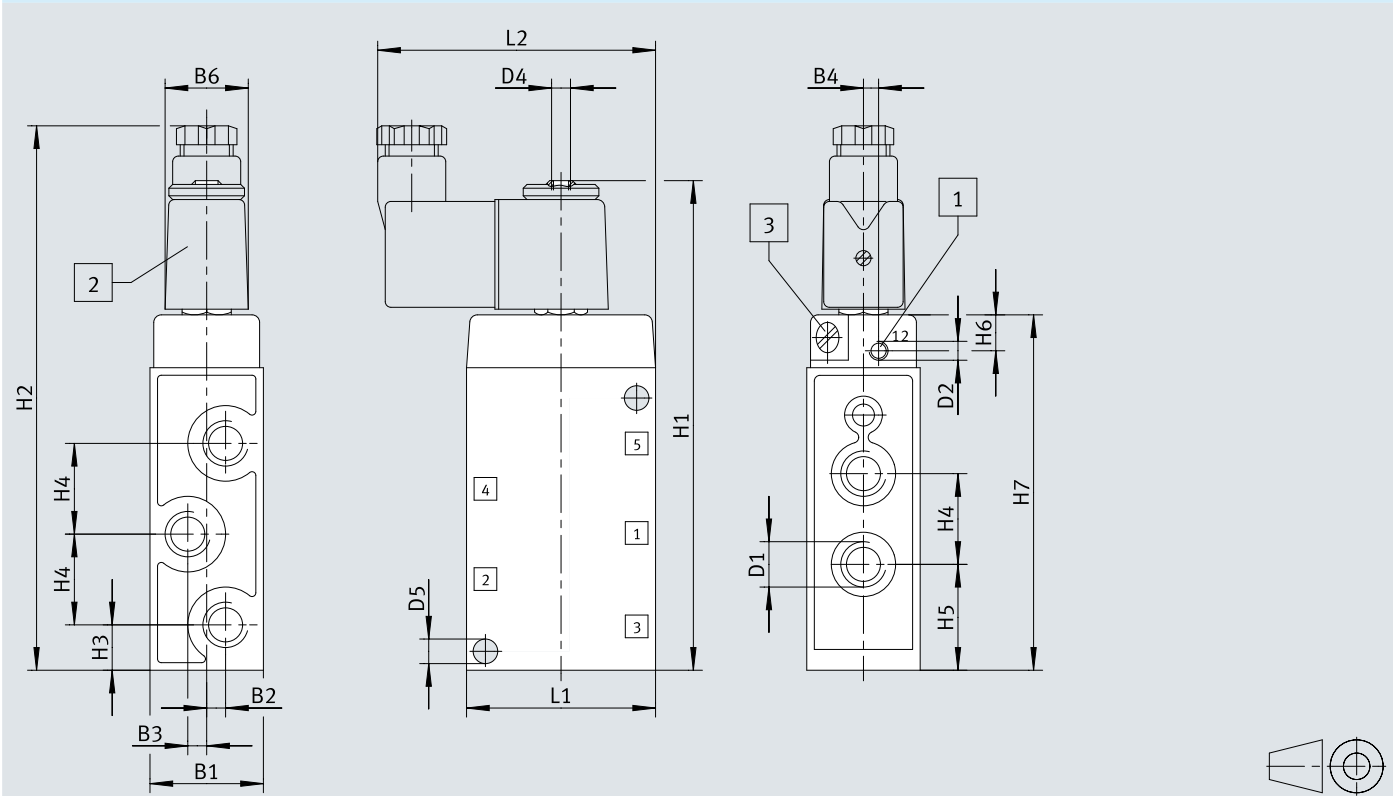


	D5 Ø	H10	H12	L3
MFH-3-1/8	5,5	12,5	22	35 ±0,15
MOFH-3-1/8				
MFH-3-1/8-S				
MFH-3-1/4	6,5	5	29	40 ±0,15
MOFH-3-1/4				
MFH-3-1/4-S				
MFH-3-1/2	8,6	68	49	58 ±0,2
MOFH-3-1/2				
MFH-3-1/2-S				
MFH-3-3/4	8,6	78	56	72 ±0,2
MOFH-3-3/4				
MFH-3-3/4-S				

尺寸

尺寸 – 电磁阀，二位五通阀，MFH

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 针对 MFH-5-...-S 适用于外先导气源的附加接口
- [2] 电磁线圈可旋转 360°
- [3] 手控装置，可旋转 180°

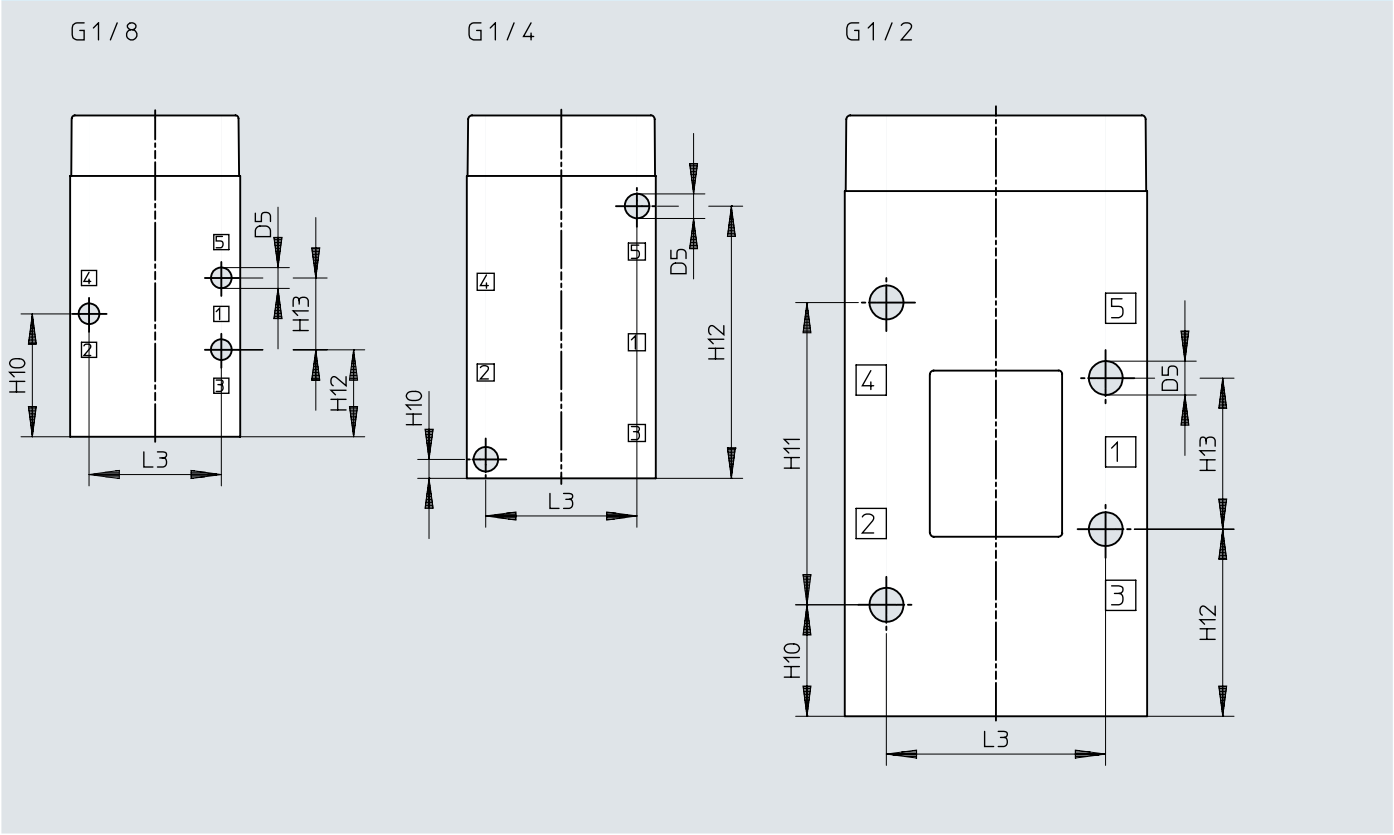
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D4	D5 Ø		
MFH-5-1/8	26 +0,2	3,5 ±0,15	3,5 ±0,15	–	22	G1/8	M5	M5	5,5		
MFH-5-1/8-S		3,5	3,5	2,7		G1/4	M5		5,5 – 6,2		
MFH-5-1/4	30,4 ±0,1	–	5 ±0,15	–					G1/2	G1/8	6,5 ±0,14
MFH-5-1/4-S				4							min. 6,5
MFH-5-1/2	52 ±0,15	–	8	–		G1/2	G1/8			8,5	
MFH-5-1/2-S											

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
MFH-5-1/8	117	131	13,5	19	23	–	83	45 ±0,15	71
MFH-5-1/8-S		135		19 ±0,15		9,5			71,5
MFH-5-1/4	128	145	12	24 ±0,15	28 +0,1/-0,2	–	94	50 +0,4/-0,2	73,5
MFH-5-1/4-S						9,5			
MFH-5-1/2	192	209,8	32 ±0,15	38 ±0,15	51 ±0,15	–	158	80 +0,4/-0,2	87,5
MFH-5-1/2-S						10,5			

尺寸

尺寸 – 电磁阀，二位五通阀，固定图

CAD 相关数据下载 www.festo.com

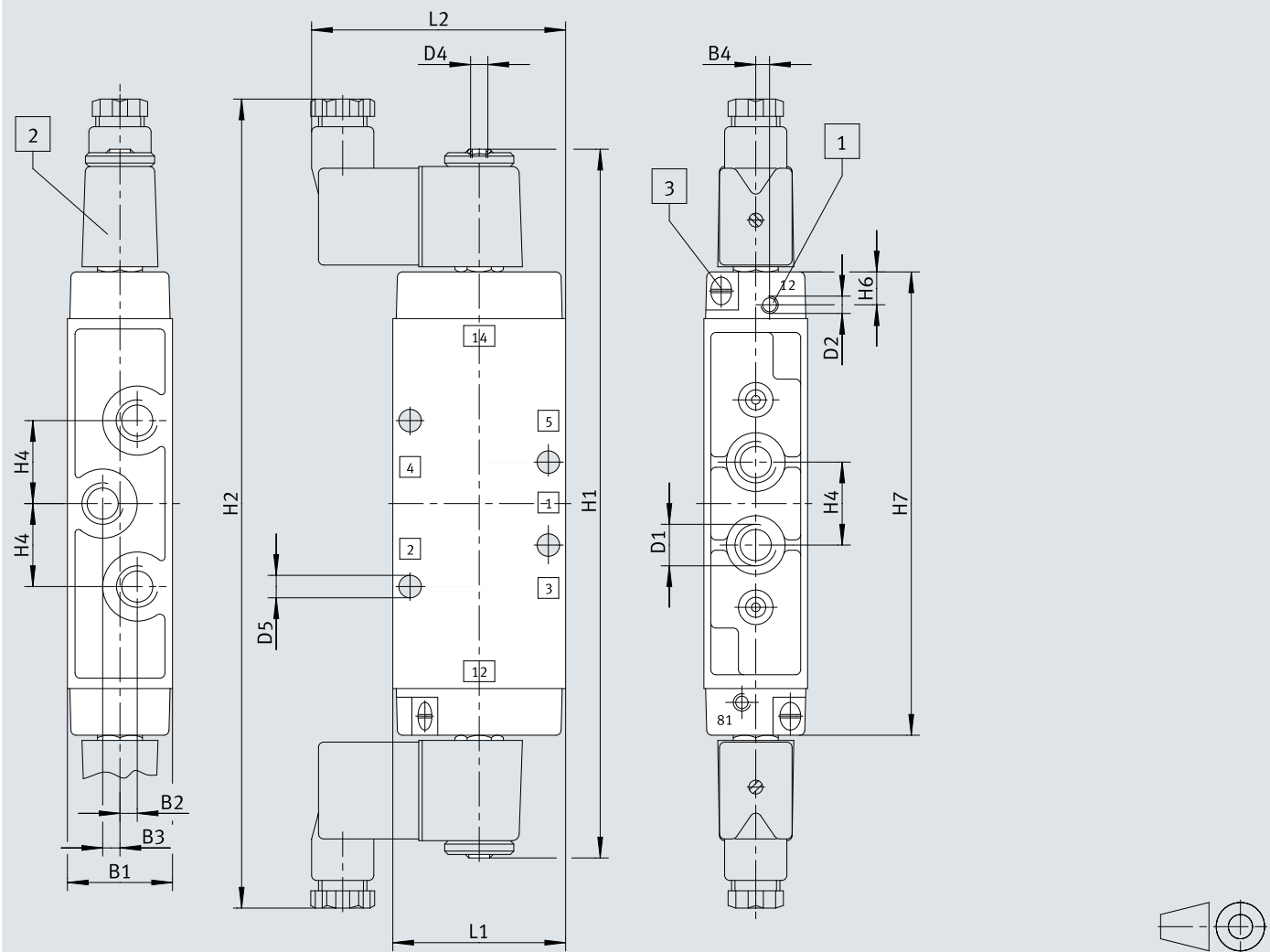


	D5 ø	H10	H11	H12	H13	L3
MFH-5-1/8	5,5	32,5	–	23	19 ±0,15	35 ±0,15
MFH-5-1/8-S	5,5 – 6,2					
MFH-5-1/4	6,5 ±0,14	5	–	72	–	40 ±0,15
MFH-5-1/4-S	min. 6,5					
MFH-5-1/2	8,5	29,5	80 ±0,15	49,5	40 ±0,1	58 ±0,15
MFH-5-1/2-S						

尺寸

尺寸 - 电磁阀，二位五通阀，电磁脉冲阀，JMFH, JMFDH

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 针对 JMF...H-5-...-S 适用于外先导气源的附加接口
- [2] 电磁线圈可旋转 360°
- [3] 手控装置，可旋转 180°

尺寸

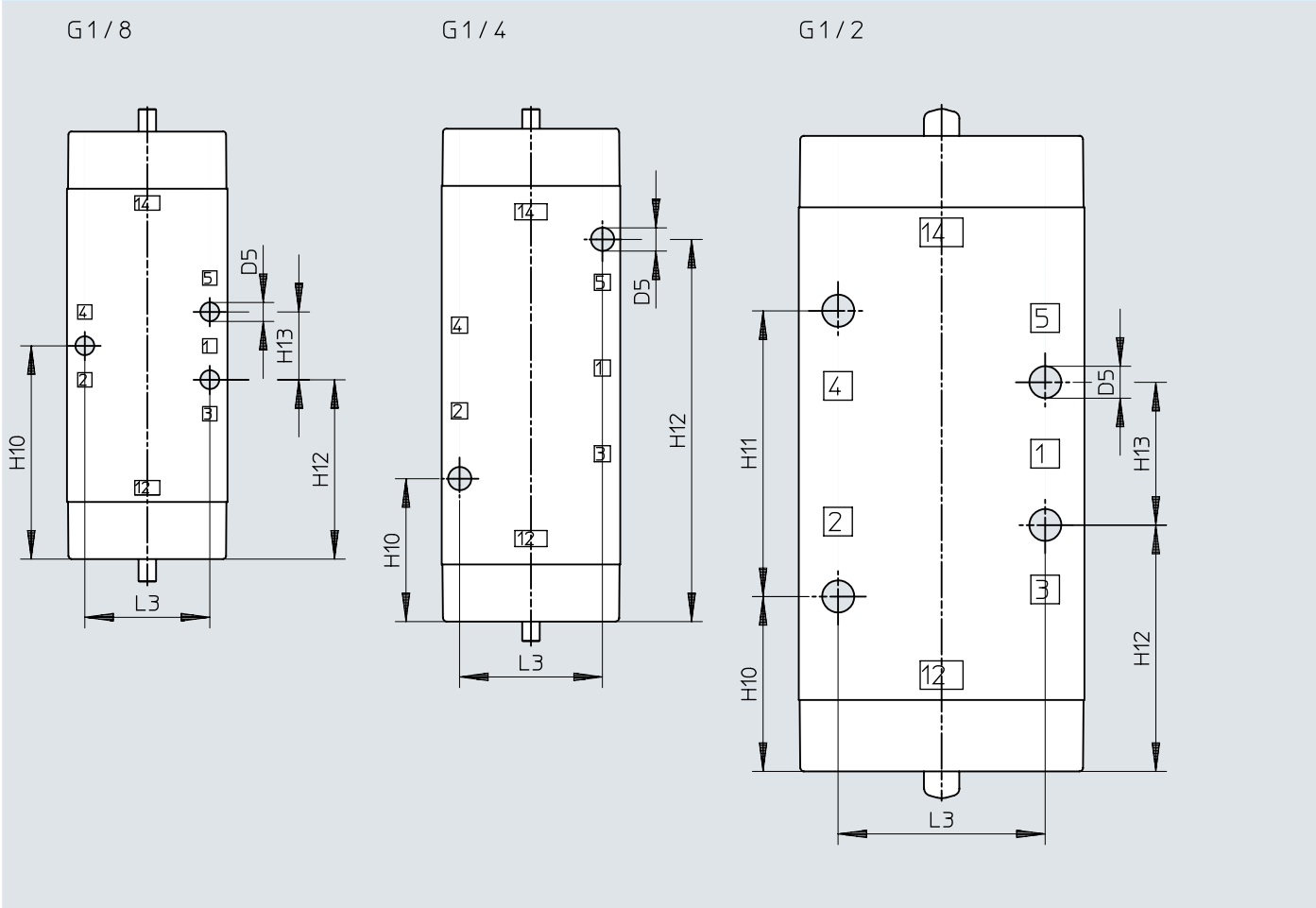
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D4	D5 ø
JMFH-5-1/8	26 +0,2	3,5 +0,15	3,5 +0,15	–	G1/8	–	M5	5,5
JMFDH-5-1/8				2,7		M5		
JMFH-5-1/8-S								
JMFH-5-1/4	30,4 ±0,1	–	5	–	G1/4	–	M5	min. 6,5
JMFDH-5-1/4				4		M5		
JMFH-5-1/4-S								
JMFH-5-1/2	52	–	8	–	G1/2	–	M5	9,6 +0,2
JMFH-5-1/2-S	52 ±0,15					G1/8		8,5

	H1	H2	H4	H6	H7	L1	L2
JMFH-5-1/8	184	219	19 ±0,15	–	116,5	45 ±0,15	71,5
JMFDH-5-1/8				9,5			
JMFH-5-1/8-S							
JMFH-5-1/4	202	238	24 -0,3	–	134	50 +0,4/-0,2	74
JMFDH-5-1/4				9,5			
JMFH-5-1/4-S							
JMFH-5-1/2	244	279,6	38	–	176	80	88,5
JMFH-5-1/2-S			38 ±0,1	10,5		80 +0,4/-0,2	87,5

尺寸

尺寸 – 电磁阀，二位五通阀，电磁脉冲阀，固定图

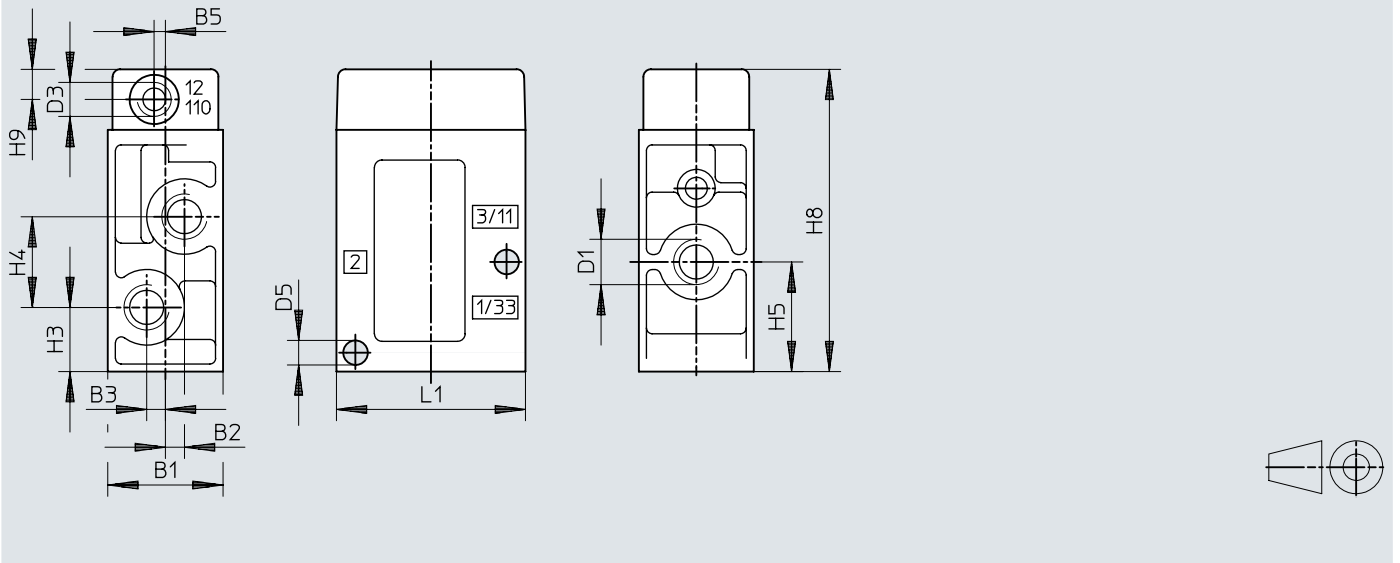
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D5 ø	H10	H12	H13	L3
JMFH-5-1/8	5,5	19	58,3	–	35
JMFDH-5-1/8					
JMFH-5-1/8-S					
JMFH-5-1/4	min. 6,5	67	67	–	40
JMFDH-5-1/4					
JMFH-5-1/4-S					
JMFH-5-1/2	9,6 +0,2	40	88	80	58
JMFH-5-1/2-S	8,5				

尺寸

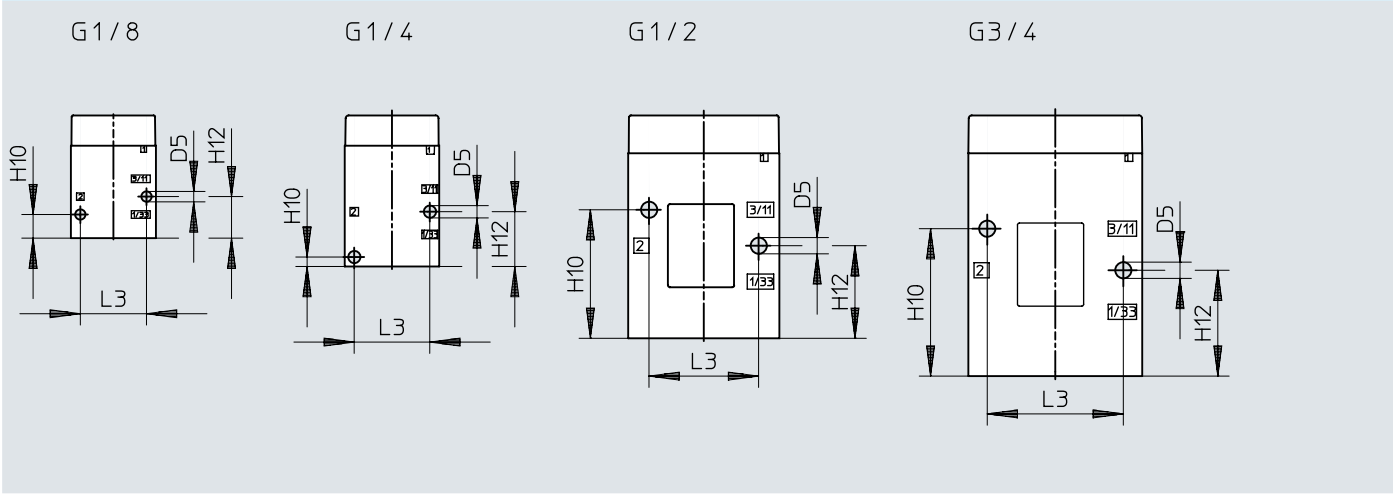
尺寸 - 气控阀, 二位三通阀, VL/O

CAD 相关数据下载 www.festo.com

	B1	B2	B3	B5	D1	D3	D5 ø	H3	H4	H5	H8	H9	L1
VL/O-3-1/8	26	3,5	3,5	3	G1/8	G1/8	5,5	12,5	19	22	65	8	45
VL/O-3-1/4	30,4	5	5	–	G1/4	G1/8	6,5	17	24	29	80	8	50
VL/O-3-1/2	52	8	8	–	G1/2	G1/4	8,6	30	38	49	118	10	80
VL/O-3-3/4	68	8	8	–	G3/4	G1/4	8,6	34	44	56	138	10	92

尺寸

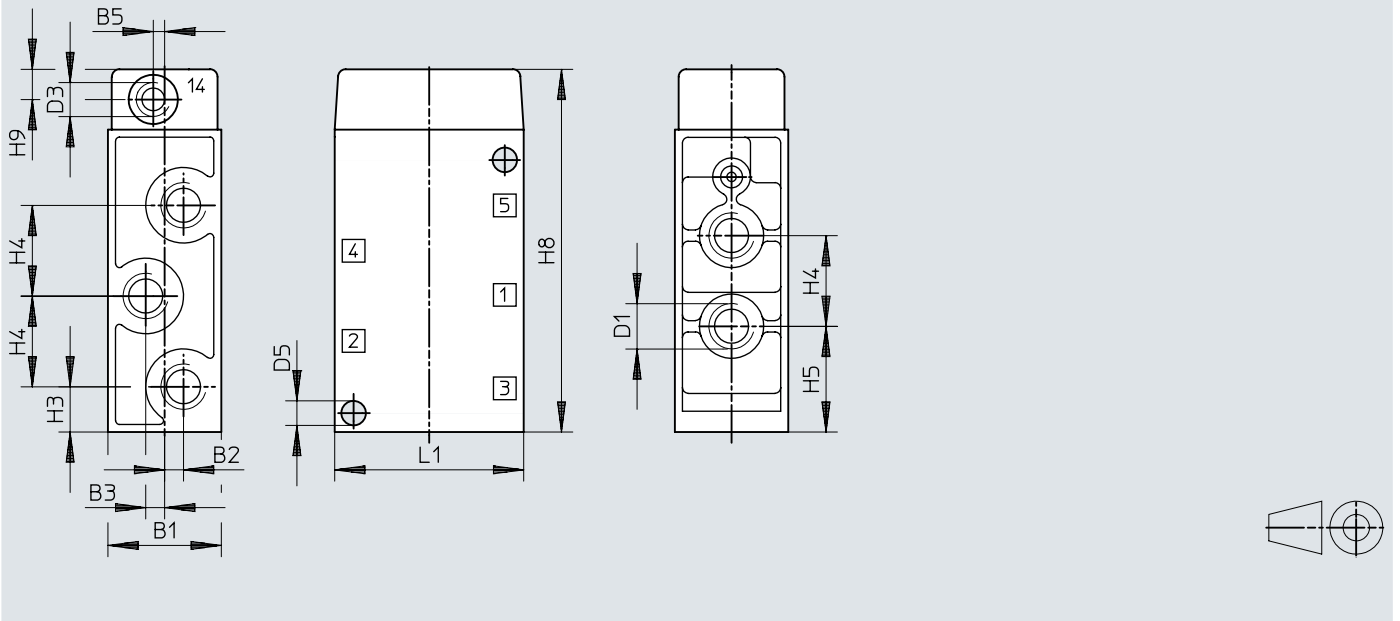
尺寸 - 气动阀，二位三通阀，固定图 CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D5 Ø	H10	H12	L3
VL/O-3-1/8	5,5	12,5	22	35 ±0,15
VL/O-3-1/4	6,5	5	29	40 ±0,15
VL/O-3-1/2	8,6	68	49	58 ±0,2
VL/O-3-3/4	8,6	78	56	72 ±0,2

尺寸

尺寸 - 气动阀, 二位五通阀, VL

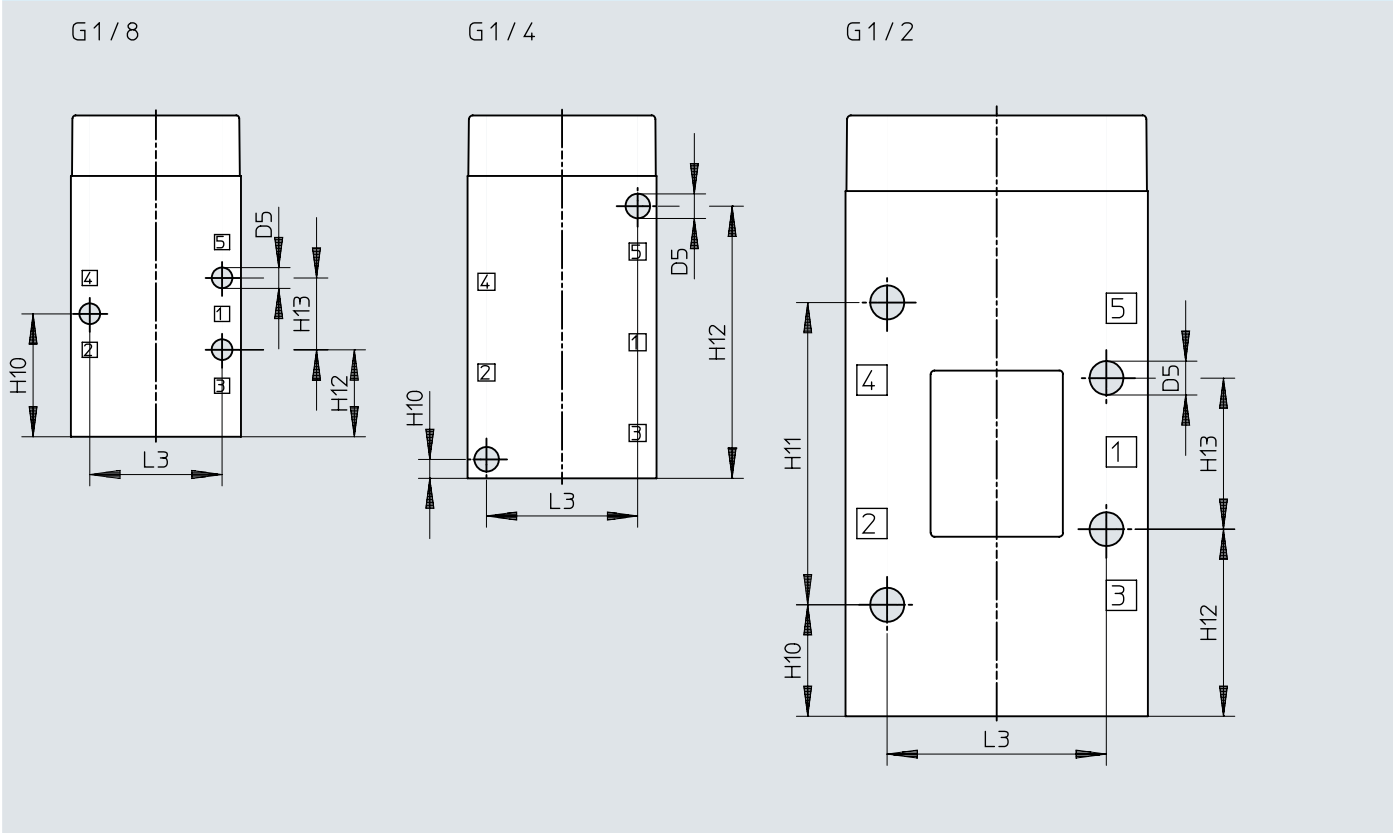
CAD 相关数据下载 www.festo.com

	B1	B2	B3	B5	D1	D3	D5 Ø	H3	H4	H5	H8	H9	L1
VL-5-1/8	26	3,5	3,5	3	G1/8	G1/8	5,5	13,5	19	23	85	8	45
VL-5-1/4	30,4 ±0,1	–	5,2	–	G1/4	G1/8	6,5	12	24	28	96	8	50
VL-5-1/2	52	–	8	–	G1/2	G1/4	9	32	38	51	159	10	80

尺寸

尺寸 – 气动阀，二位五通阀，固定图

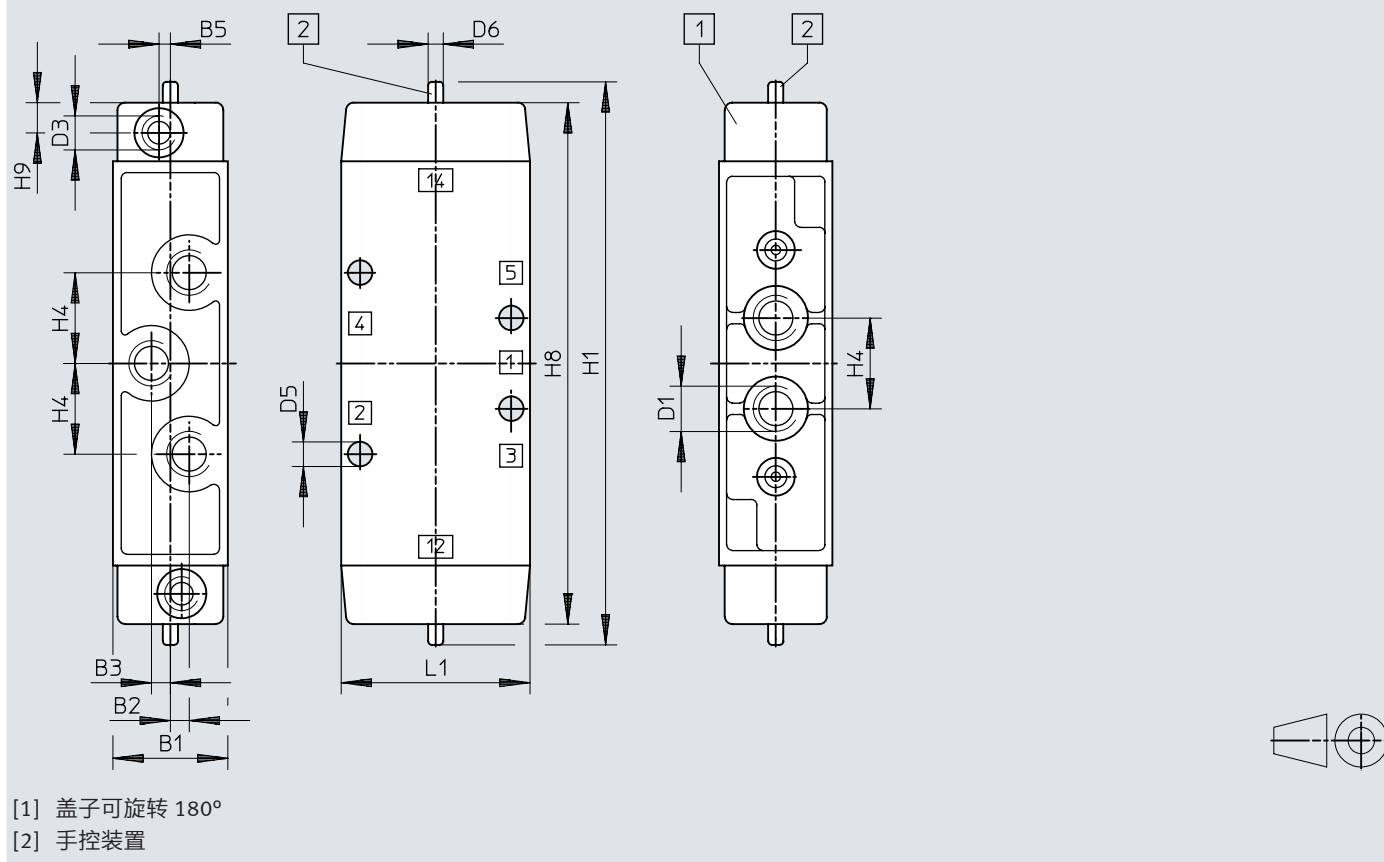
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D5 ø	H10	H11	H12	H13	L3
VL-5-1/8	5,5	32,5	–	23	19 ±0,15	35 ±0,15
VL-5-1/4	6,5	5	–	72	–	40 ±0,15
VL-5-1/2	9	29,5	80 ±0,15	49,5	40 ±0,1	58 ±0,15

尺寸

尺寸 - 气控阀, 二位五通阀, 脉冲阀, JH, JDH

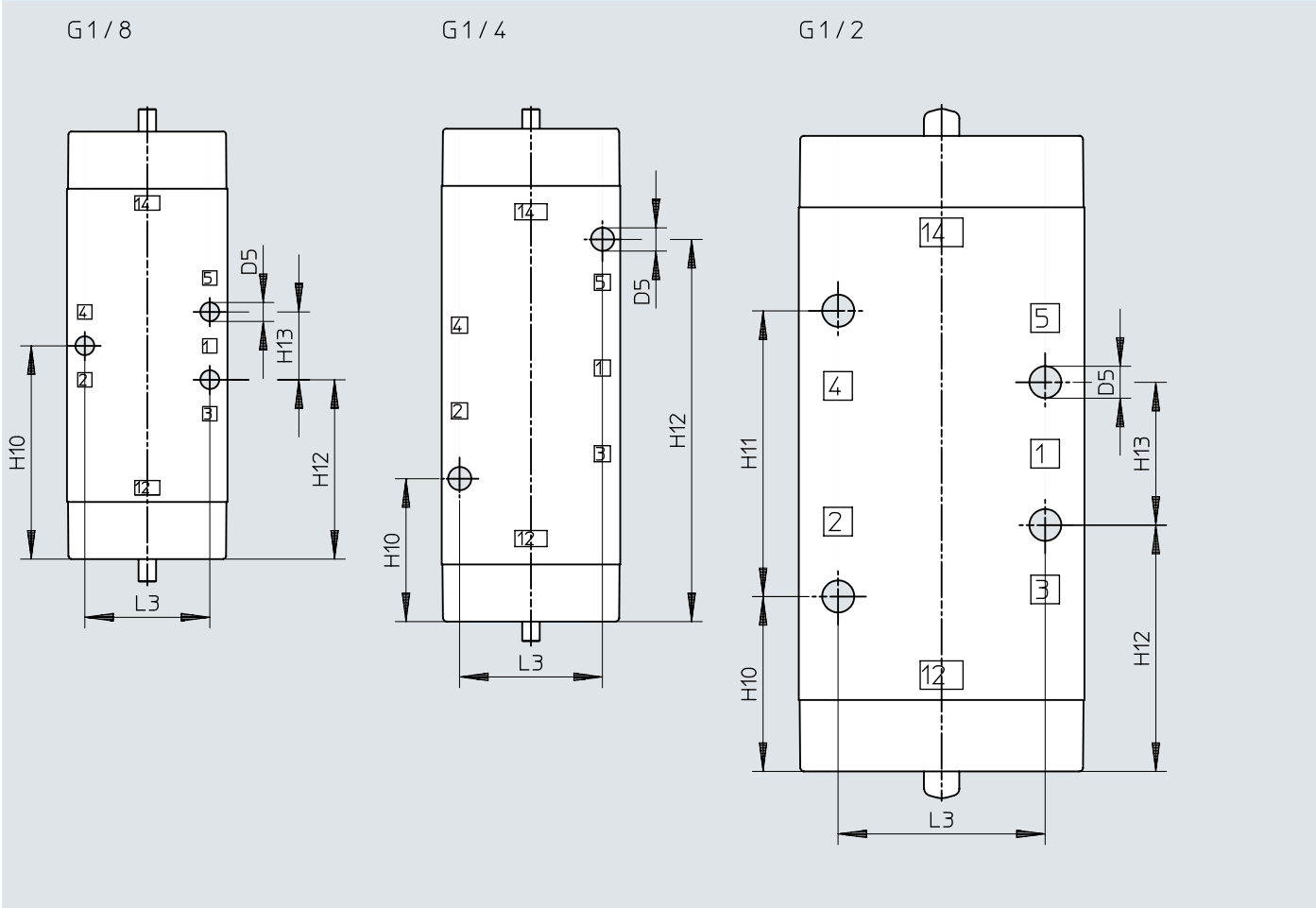
CAD 相关数据下载 www.festo.com

	B1	B2	B3	B5	D1	D3	D5 Ø	D6 Ø	H1	H4	H8	H9	L1
JH-5-1/8	26	3,5	3,5	3	G1/8	G1/8	5,3	5	132	19	120	8	45
JDH-5-1/8													
JH-5-1/4	30,4	-	5	-	G1/4	G1/8	6,5	5	149	24	138	8	50
JDH-5-1/4													
JH-5-1/2	52	-	8	-	G1/2	G1/4	9,6 +0,2	9,9	193	38	178	10	80

尺寸

尺寸 – 气控阀，二位五通阀，脉冲阀，固定图

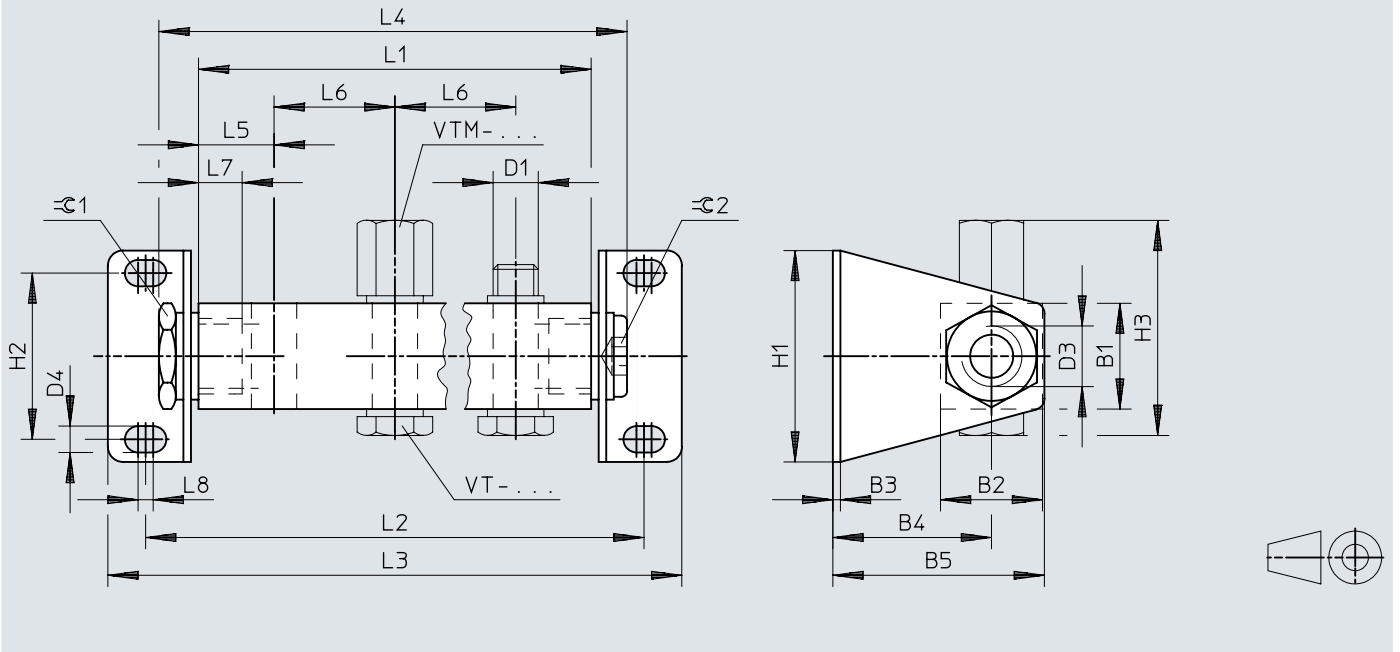
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D5 ø	H10	H11	H12	H13	L3
JH-5-1/8	5,3	60	–	50,5	19	35
JDH-5-1/8						
JH-5-1/4	6,5	40	–	107	–	40 ±0,2
JDH-5-1/4						
JH-5-1/2	9,6 +0,2	49	80 ±0,15	69	40 ±0,1	58 ±0,15

尺寸

尺寸 - 气路板导轨 PAL

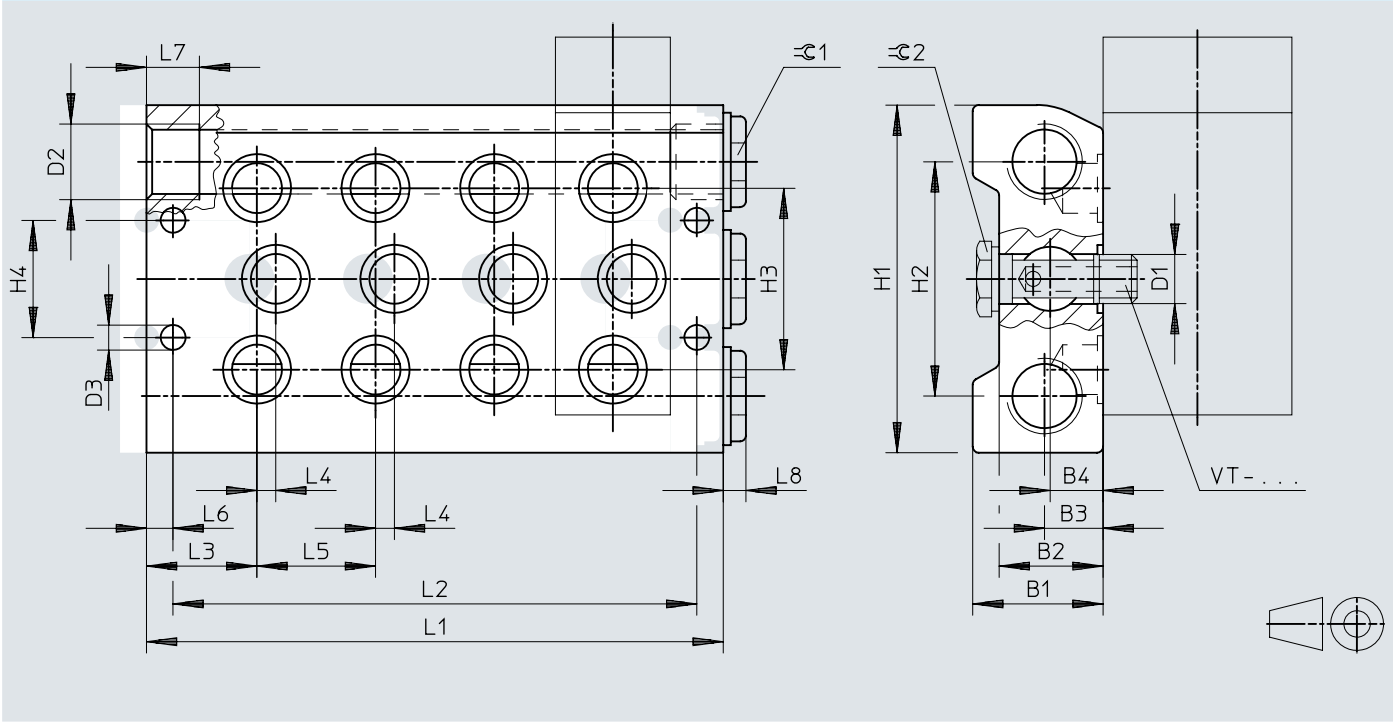
CAD 相关数据下载 www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	H1	H2	H3	L5	L6	L7	L8	1	2
PAL-1/8	20	21	2	33,5	44,5	G1/8	G1/4	5,2	44	32	43	18	34	12	4	19	8
PAL-1/4	28	27	2	42	56	G1/4	G3/8	7	56	44	56	20	32	14	4	24	10
PAL-1/2	40	40	3	73	93	G1/2	G3/4	11	80	60	75	35	69	16	5	36	17

尺寸

尺寸 – 气路板模块 PRS

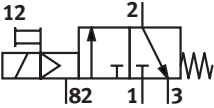
CAD 相关数据下载 www.festo.com



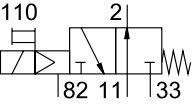
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L3	L4	L5	L6	L7	L8	≅ 1	≅ 2
PRS-1/8	28,5	22	12,5	10,8	G1/8	G3/8	6,6	80	56	38	28	23,5	7	27	7	12	5	8	14
PRS-1/4	34,5	27,5	14	14	G1/4	G1/2	6,6	92	62	48	31	29,2	5	31,4	7	14	6	10	17

订货数据

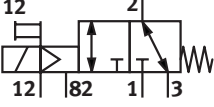
电磁阀，两位三通阀，MFH-....，不带 F 型电磁线圈，内先导气源

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	535897	MFH-3-1/8-EX
				7802	MFH-3-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	9964	MFH-3-1/4
				535898	MFH-3-1/4-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	9857	MFH-3-1/2
				535899	MFH-3-1/2-EX
	G3/4	G3/4	G3/4	536190	MFH-3-3/4-EX
				11967	MFH-3-3/4

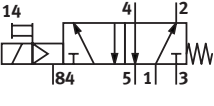
电磁阀，两位三通阀，MOFH-....，不带 F 型电磁线圈，内先导气源

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	7877	MOFH-3-1/8
				535903	MOFH-3-1/8-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	7876	MOFH-3-1/4
				535904	MOFH-3-1/4-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	535905	MOFH-3-1/2-EX
				7884	MOFH-3-1/2
	G3/4	G3/4	G3/4	11969	MOFH-3-3/4
				536192	MOFH-3-3/4-EX

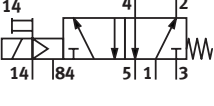
电磁阀，两位三通阀，MFH-....，不带 F 型电磁线圈，外先导气源，气流方向可逆（气口 1 的真空没有限制，气口 3 的真空有限制）

	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	535900	MFH-3-1/8-S-EX
				7958	MFH-3-1/8-S
	G1/4	G1/4	G1/4	7959	MFH-3-1/4-S
				535901	MFH-3-1/4-S-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	7960	MFH-3-1/2-S
				535902	MFH-3-1/2-S-EX
	G3/4	G3/4	G3/4	536191	MFH-3-3/4-S-EX
				11968	MFH-3-3/4-S

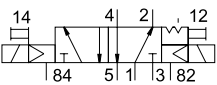
电磁阀，两位五通阀，MFH-....，不带 F 型电磁线圈，内先导气源

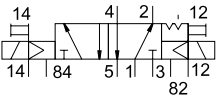
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	535906	MFH-5-1/8-EX
				9982	MFH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	535907	MFH-5-1/4-EX
				6211	MFH-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	6420	MFH-5-1/2
				535908	MFH-5-1/2-EX

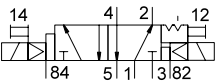
电磁阀，两位五通阀，MFH-....，不带 F 型电磁线圈，外先导气源

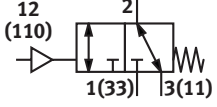
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	10348	MFH-5-1/8-S
				535909	MFH-5-1/8-S-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535910	MFH-5-1/4-S-EX
				10349	MFH-5-1/4-S
	G1/2	G1/2	G1/2	535911	MFH-5-1/2-S-EX
				35547	MFH-5-1/2-S

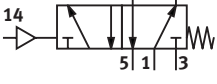
订货数据

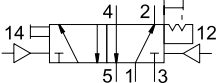
电磁阀，两位五通阀，双电控阀，JMFH-....，不带 F 型电磁线圈，内先导气源					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	8820	JMFH-5-1/8
				535912	JMFH-5-1/8-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535913	JMFH-5-1/4-EX
				10410	JMFH-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	535914	JMFH-5-1/2-EX
				10166	JMFH-5-1/2

电磁阀，两位五通阀，双电控阀，JMFH-....，不带 F 型电磁线圈，外先导气源					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	535915	JMFH-5-1/8-S-EX
				14008	JMFH-5-1/8-S
	G1/4	G1/4	G1/4	14009	JMFH-5-1/4-S
				535916	JMFH-5-1/4-S-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	35548	JMFH-5-1/2-S
				535917	JMFH-5-1/2-S-EX

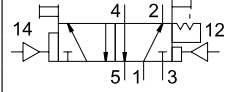
电磁阀，两位五通阀，双电控阀，JMFDH-....，不带 F 型电磁线圈，内先导气源，带主信号位于 14					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	536193	JMFDH-5-1/8-EX
				8821	JMFDH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536194	JMFDH-5-1/4-EX
				10411	JMFDH-5-1/4

气控阀，两位三通阀，弹簧复位，可选常开或常闭，气流方向可逆（气口 1 的真空没有限制，气口 3 的真空有限制），VL/O-...					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	536028	VL/O-3-1/8-B-EX
				7803	VL/O-3-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536029	VL/O-3-1/4-EX
				9984	VL/O-3-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	9983	VL/O-3-1/2
				536030	VL/O-3-1/2-EX
	G3/4	G3/4	G3/4	10049	VL/O-3-3/4
				536031	VL/O-3-3/4-EX

气控阀，两位五通阀，弹簧复位，VL-...					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	536032	VL-5-1/8-EX
				9764	VL-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536033	VL-5-1/4-EX
				9199	VL-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	9445	VL-5-1/2
				536034	VL-5-1/2-EX

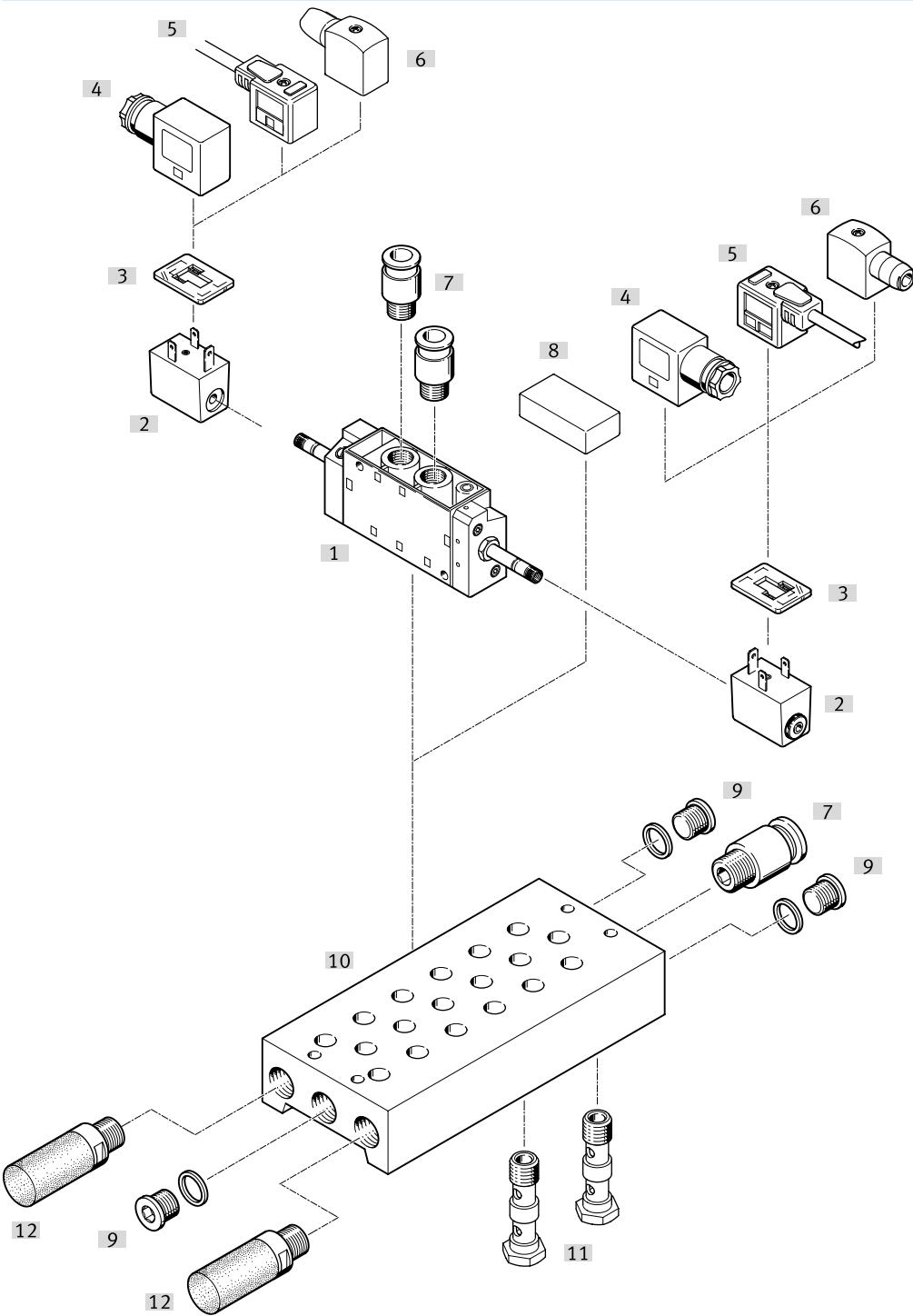
气控阀，两位五通阀，脉冲阀，JH-...					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	536035	JH-5-1/8-EX
				8823	JH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536036	JH-5-1/4-EX
				10408	JH-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	10165	JH-5-1/2
				536037	JH-5-1/2-EX

订货数据

气控阀，两位五通阀，双先导阀，带主信号位于 14，JDH-...					
	气接口，气口 1	气接口，气口 2	气接口，气口 3	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8	536038	JDH-5-1/8-EX
				8824	JDH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536039	JDH-5-1/4-EX
				10409	JDH-5-1/4

外围元件

电磁阀，安装在气路板模块上



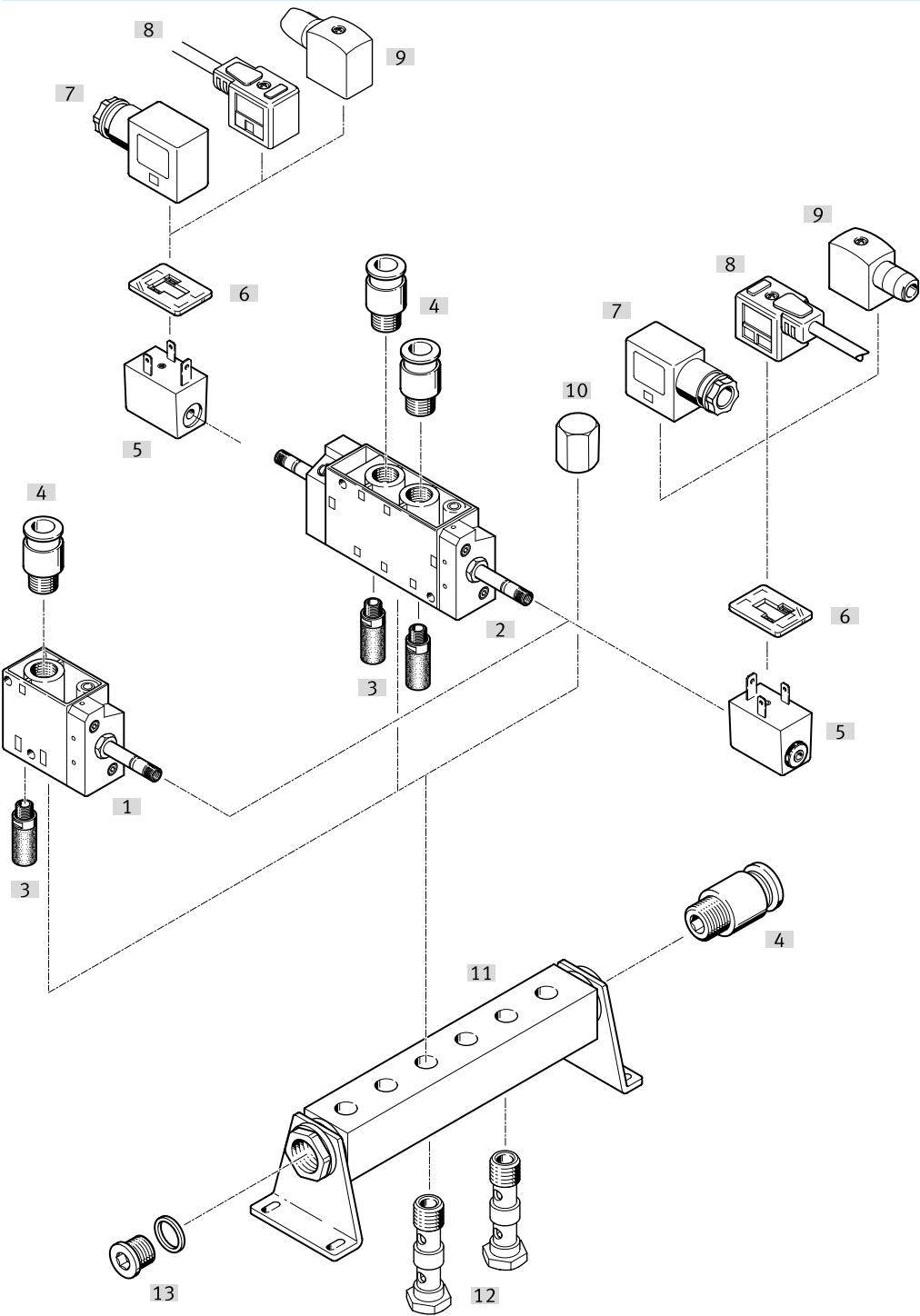
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 电磁阀 JMFH	用于 F 型电磁线圈	jmfh
[2] F 电磁线圈 MSFG, MSFW	-	45
[3] 发光密封件 M...-LD	用于显示开关状态	46
[4] 插座 MSSD-F	用于阀 MFH, JMFH	46
[5] 连接电缆 KMF	用于阀 MFH, JMFH	46
[6] 插入式插座 MSSD-F-S	用于阀 MFH, JMFH	
[7] 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	qs
[8] 盖板 PRSB	覆盖空位	45
[9] 堵头 B	气路板模块 PRS 的供货范围包含 3 个	blindstopfen
[10] 气路板模块 PRS	-	44

外围元件

附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[11] 中空螺栓 VT	用于分配压缩空气，或单独供气	45
[12] 消声器	用于安装在排气口中	u

外围元件

电磁阀，安装在气路板上



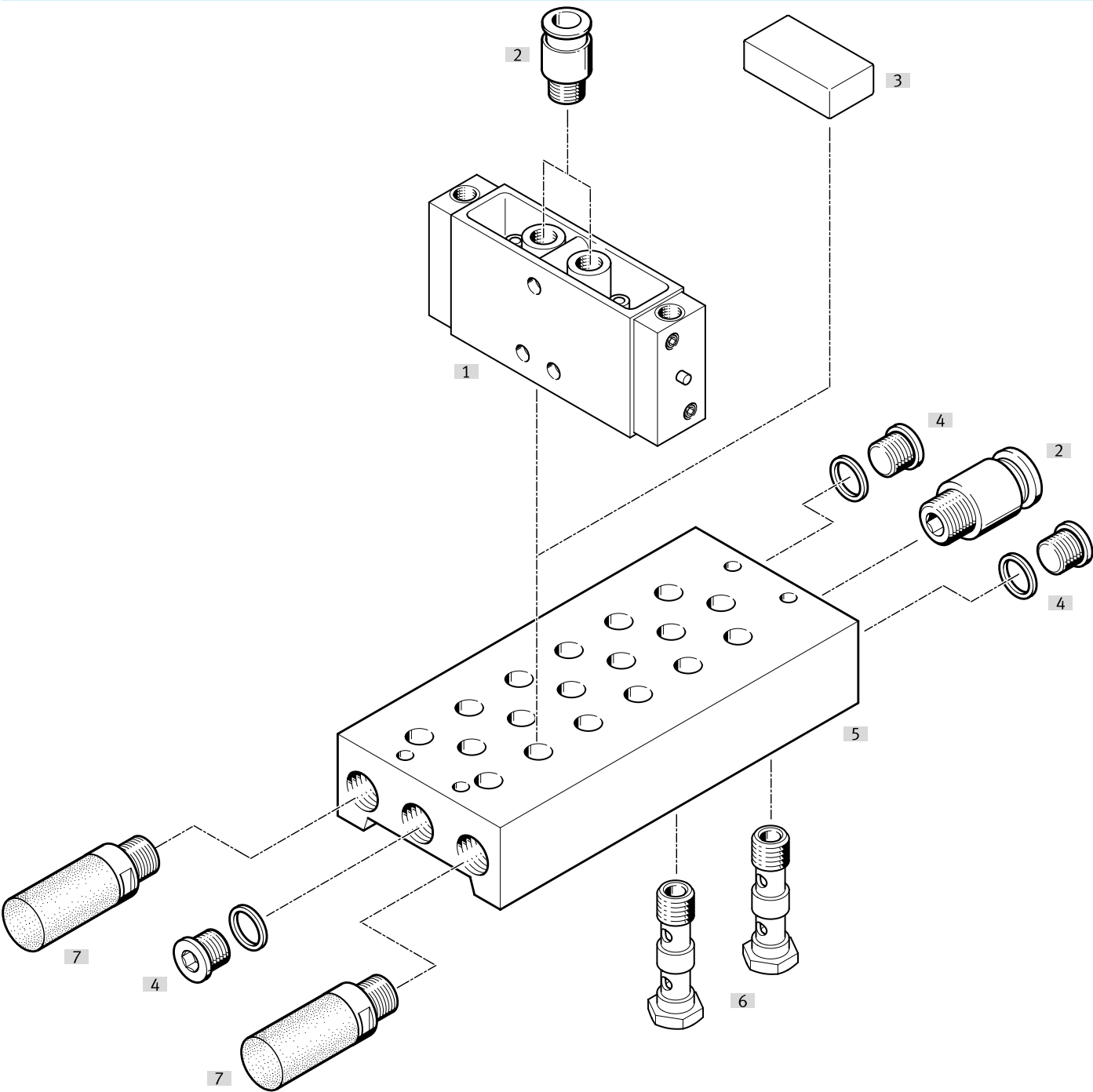
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 电磁阀 MFH	用于 F 型电磁线圈	☞ mfh
[2] 电磁阀 JMFH	用于 F 型电磁线圈	☞ jmfh
[3] 消声器	用于安装在排气口中	☞ u
[4] 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	☞ qs
[5] F 电磁线圈 MSFG, MSFW	-	45
[6] 发光密封件 M...LD	用于显示开关状态	46
[7] 插座 MSSD-F	-	46
[8] 连接电缆 KMF	-	46
[9] 插入式插座 MSSD-F-S	用于阀 MFH, JMFH	
[10] 螺帽 VTM	用于密封空位	44

外围元件

附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[11] 气路板导轨 PAL	–	44
[12] 中空螺栓 VT	用于分配压缩空气，或单独供气	45
[13] 堵头 B	气路板模块 PRS 的供货范围包含 3 个	blindstopfen

外围元件

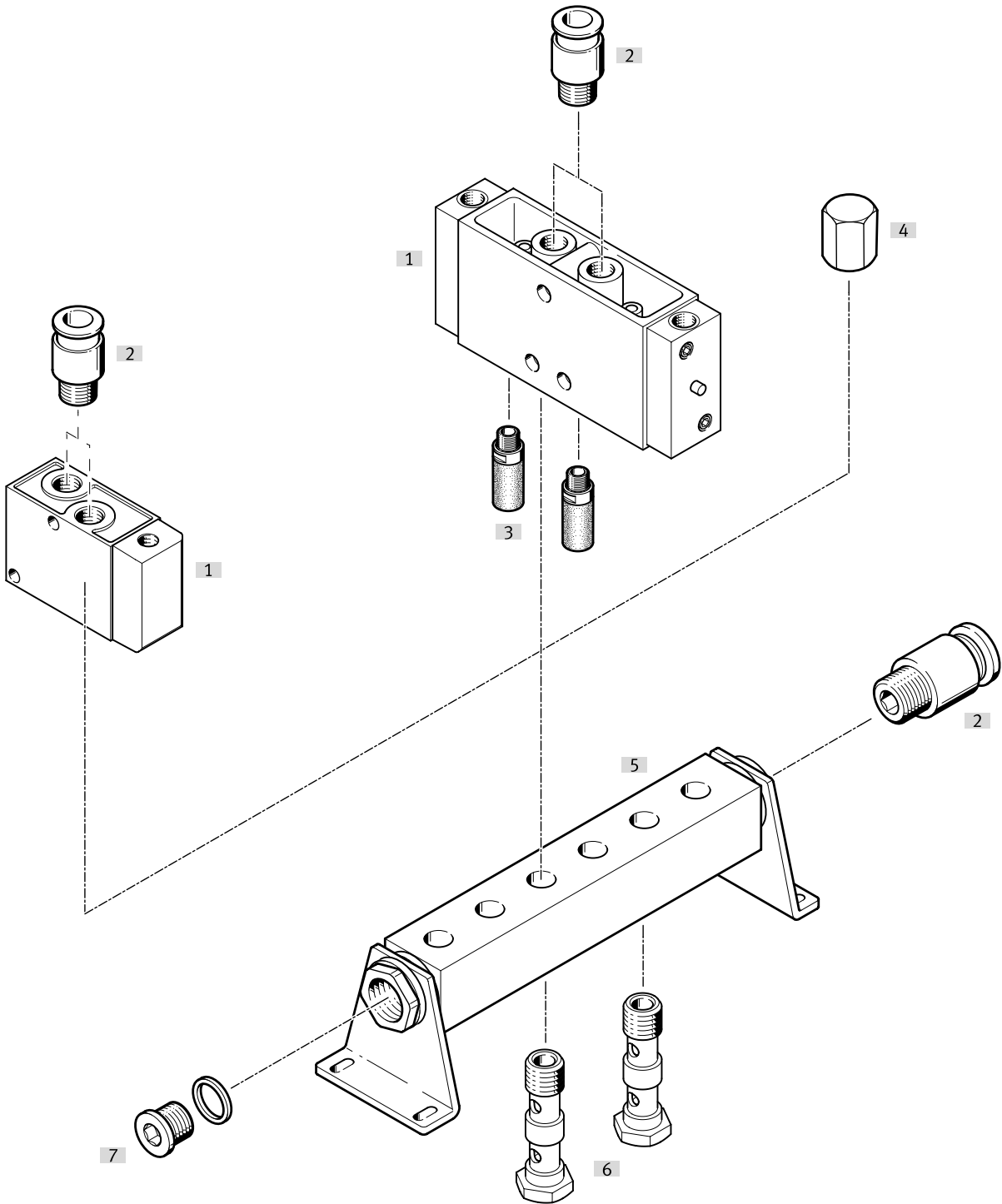
气控阀，安装在气路板模块上



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 气控阀 VL, JH	-	↗ vl, jh
[2] 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	↗ qs
[3] 盖板 PRSB	覆盖空位	45
[4] 堵头 B	气路板模块 PRS 的供货范围包含 3 个	↗ blindstopfen
[5] 气路板模块 PRS	-	44
[6] 中空螺栓 VT	用于分配压缩空气，或单独供气	45
[7] 消声器	用于安装在排气口中	↗ u

外围元件

气控阀，安装在气路板上



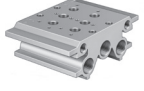
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 气控阀 VL, JH	-	vl, jh
[2] 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	qs
[3] 消声器	用于安装在排气口中	u
[4] 螺帽 VTM	用于密封空位	44
[5] 气路板导轨 PAL	-	44
[6] 中空螺栓 VT	用于分配压缩空气，或单独供气	45
[7] 堵头 B	气路板模块 PRS 的供货范围包含 3 个	blindstopfen

附件

气路板导轨 PAL					
	气接口, 气口 1	产品重量	底座材料	订货号	型号
	G1/4	145 g	铝, 阳极氧化处理	8601	PAL-1/8-2
		170 g		8602	PAL-1/8-3
		190 g		8603	PAL-1/8-4
		215 g		8604	PAL-1/8-5
		240 g		9767	PAL-1/8-6
	G3/8	330 g	铝	9188	PAL-5-1/4-2
		405 g		9189	PAL-5-1/4-3
		480 g		9190	PAL-5-1/4-4
		555 g		9191	PAL-5-1/4-5
		630 g		9192	PAL-5-1/4-6
	G3/4	770 g	铝, 阳极氧化处理	9492	PAL-1/2-2
		915 g		9493	PAL-1/2-3
		1,060 g		9494	PAL-1/2-4
		1,220 g		9495	PAL-1/2-5
		1,370 g		9496	PAL-1/2-6

中空螺栓 VT, 用于气路板导轨 PAL					
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	中空螺栓材料	订货号	型号
			阳极氧化铝	5928	VT-1/8-1
				9986	VT-1/2
			镀铬钢	8626	VT-1/8
	外螺纹 G1/4	用于倒钩接头内径 4 mm, 带螺母 用于倒钩接头内径 6 mm, 带螺母		206147	VT-1/4-2

螺帽 VTM, 用于密封备用位置					
	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性			订货号	型号
	VDMA24364-B1/B2-L			9768	VTM-1/8
				9987	VTM-1/2
				3099	VTM-1/4

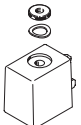
集成块 PRS					
	气接口, 气口 1	产品重量	底座材料	订货号	型号
	G3/8	360 g	铝	11898	PRS-1/8-2-B
		460 g		11899	PRS-1/8-3-B
		625 g		11900	PRS-1/8-4-B
		650 g		11901	PRS-1/8-5-B
		750 g		11902	PRS-1/8-6-B
	G1/2	590 g		10185	PRS-1/4-2
		750 g		10186	PRS-1/4-3
		900 g		10187	PRS-1/4-4
		1,070 g		10188	PRS-1/4-5
		1,230 g		10189	PRS-1/4-6

附件

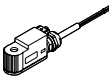
中空螺栓 VT, 用于集成块 PRS			
	中空螺栓材料	订货号	型号
	镀铬钢	9499	VT-1/4-PRS
		11539	VT-1/8-PRSK

盖板 PRSB, 用于封闭备用空间				
	底座材料	产品重量	订货号	型号
	铝	55 g	11687	PRSB-1/8
		80 g	11688	PRSB-1/4

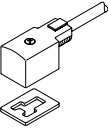
中空螺栓 VT, 用于隔离阀处的压缩空气气源			
	中空螺栓材料	订货号	型号
	镀铬钢	12635	VT-1/4-AJ-P
		12910	VT-1/8-AJS-P
		12634	VT-1/8-AJK-P

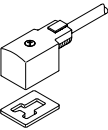
F 型电磁线圈, 不带插入式插座					
	线圈的特性参数	气体防爆阻燃类型	防尘防爆阻燃类型	订货号	型号
	110 V AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
				536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4.1 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34410	MSFG-12-OD
	230 V AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD
		Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
				536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4.5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, 抓取功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	24 V DC: 4.5 W			536931	MSFG-24-EX
	42 V DC: 5.5 W			34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

附件

F 型电磁线圈，开放式电缆，3 芯						
	线圈的特性参数	气体防爆阻燃类型	防尘防爆阻燃类型	电缆长度	订货号	型号
	110 V AC: 50/60 Hz, 功率 4.18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, 功率 5.0 VA			1 m	8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
				5 m	8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	24 V AC: 50/60 Hz, 功率 3.85 VA			1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
					8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
	24 V DC: 4.36 W			5 m	8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
				10 m	8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
				20 m	8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M

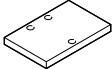
插入式插座，不带电缆，电缆接口带夹紧螺钉				
	电气接口 2	电缆接头	订货号	型号
		M16x1.5	539710	MSSD-F-M16
	螺丝接线夹	Pg9	34431	MSSD-F

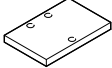
连接电缆					
	开关位置指示器	标称工作电压 DC	电缆长度	订货号	型号
	LED	24 V	2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
			2.5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

连接电缆					
	开关位置指示器	标称工作电压 DC	电缆长度	订货号	型号
	LED	24 V	2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
			2.5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

发光密封件，用于 F 型电磁线圈			
	工作电压范围 DC	订货号	型号
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

附件

用于宽电磁线圈的板，在使用其他制造商的宽电磁线圈（厚度 6.35 mm）时作为垫片，用于两位三通阀			
	油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	订货号	型号
	VDMA24364-B2-L	541667	MPL-TC-3-18
		541669	MPL-TC-3-14

用于宽电磁线圈的板，在使用其他制造商的宽电磁线圈（厚度 6.35 mm）时作为垫片，用于两位五通阀			
	油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	订货号	型号
	VDMA24364-B2-L	541670	MPL-TC-5-14
		541668	MPL-TC-5-18