

2000系列老虎阀

FESTO



特性

特性一览

概述:

- 具有两位五通和三位五通阀的完整系列
- 用于单稳态功能的提动阀或用于更复杂派生型的活塞滑阀，带有空气弹簧和三位五通阀
- 具有流量优化的内部功能，可在相同的总阀宽下提高流量性能
- 气接口 G1/8、G1/4、G3/8
- 灵活多变，可安装在侧面和前面
- 气控或电控
- 采用 F 型电磁线圈或 V 型电磁线圈的通用电接口技术，功耗低，也可用于阀岛
- 实用经典壳体，带封闭式前壳

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
- 用于所有 MFH 阀
- 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

V 型电磁线圈:

- 电压 24 V DC
- 功耗 2.5 W
- 用于所有 MVH 阀
- 低热

型号代码

001	系列
MFH	电磁阀，带电枢管，用于 F 型线圈，单稳态，常闭
MVH	单电控电磁阀，带 V 型电磁线圈
JMFH	符合 ISO 5599-1 的标准阀，双电控，电磁线圈 MSF
JMVH	双电控电磁阀，带 V 型电磁线圈
VL	气控阀
J	气控阀，双稳态

002	阀功能
5	两位五通阀
5/3G	三位五通阀，中封式
5/3E	三位五通阀，中泄式
5/3B	三位五通阀，中压式

003	气接口
1/8	G1/8
1/4	G1/4
3/8	G3/8

004	复位方式
L	气复位
	弹簧复位

005	先导气源
	内先导
S	外先导

006	代
B	系列 B

007	认证
	无
EX	EX 认证 (ATEX)

数据表

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 主要技术参数

气接口, 气口 1	G1/8		G1/4		G3/8	
复位方式	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位
阀功能	两位五通, 单稳态					
结构特点	提动座	活塞滑阀	提动座	活塞滑阀		
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	750 l/min	1,000 l/min	1,300 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min	
重叠	重叠	正重叠	重叠	正重叠		
密封原理	软密封					
驱动方式	电控					
先导类型	先导驱动					
先导气源	外先导, 内先导					
流向	不可逆	不可逆, 可逆	不可逆	不可逆, 可逆		
排气功能	-		带节流选项			
手控装置	按钮式					
安装方式 ¹⁾	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔					
安装位置	可选					
电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购					
b 值	0.34	-	0.29	0.38	-	
C 值	3	-	5.5	6.35	-	
公称通径	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
模块宽度	27 mm		33 mm		41 mm	
宽度	26 mm		32 mm		40 mm	
产品重量	220 g, 250 g	280 g, 300 g	300 g, 360 g	380 g	630 g	

1) 仅通过通孔固定 MFH-3-3/4- 和 MOFH-3-3/4- 型

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 安全特性

最大开关频率	3 Hz
0 信号的最大正测试脉冲	2,200 μ s
1 信号的最大负测试脉冲	3,700 μ s

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, ATEX

ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 粉尘类别	II 2D
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T130°C Db
防爆环境温度	-5°C \leq Ta \leq +40°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。2) 更多信息请访问: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads。

数据表

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 工作和环境条件						
气接口, 气口 1	G1/8		G1/4		G3/8	
复位方式	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位
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	-0.09 ... 1 Mpa	0 ... 1 Mpa	-0.09 ... 1 Mpa		
工作压力	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar		
先导压力	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1.5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.2 ... 1 Mpa	0.3 ... 1 Mpa	0.15 ... 0.8 Mpa	0.3 ... 1 Mpa	0.25 ... 1 Mpa	0.2 ... 1 Mpa
环境温度	-5 ... 40°C					
介质温度	-10 ... 60°C					
储存温度	-40 ... 60°C					
材料说明	RoHS 合规					
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 MFH-B, 两位五通阀, 电气数据	
电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购
防护等级	IP65

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 阀开关时间						
气接口, 气口 1	G1/8		G1/4		G3/8	
复位方式	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位
打开时间	10 ms	27 ms	12 ms	23 ms	20 ms	25 ms, 27 ms
关闭时间	30 ms	22 ms	36 ms	42 ms	56 ms	50 ms, 65 ms

电磁阀 MFH-B, 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	RoHS 合规

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 主要技术参数			
气接口, 气口 1	G1/8		G3/8
阀功能	两位五通双电控		
结构特点	活塞滑阀		
重叠	正重叠		
密封原理	软密封		
驱动方式	电控		
复位方式	-		弹簧复位
先导类型	先导驱动		
先导气源	外先导, 内先导		
流向	不可逆, 可逆		
排气功能	-	带节流选项	
手控装置	按钮式		
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔		
安装位置	可选		
电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购		
b 值	-	0.38	-
C 值	-	6.35	-
公称通径	8 mm	10 mm	12 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
模块宽度	27 mm	33 mm	41 mm
宽度	26 mm	32 mm	40 mm
产品重量	400 g, 440 g	460 g	650 g

数据表

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 安全特性

最大开关频率	3 Hz
0 信号的最大正测试脉冲	2,200 µs
1 信号的最大负测试脉冲	3,700 µs

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 工作和环境条件

气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
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	0.2 ... 1 Mpa	0.2 ... 0.8 Mpa	
工作压力	2 ... 10 bar	2 ... 8 bar	
环境温度	-5 ... 40°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-40 ... 60°C		
材料说明	RoHS 合规		
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 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 电气数据

电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购
防护等级	IP65

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 阀门开关时间

气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
最大开关时间	12 ms	14 ms	12 ms

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 材质

外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	RoHS 合规

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 主要技术参数

气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
驱动方式	电控		
阀功能	三位五通中压式, 三位五通中泄式, 三位五通中封式		
结构特点	活塞滑阀		
重叠	正重叠		
密封原理	软密封		
先导类型	直接, 先导驱动	先导驱动	
先导气源	外先导, 内先导		
流向	不可逆, 可逆		
排气功能	-	带节流选项	
手控装置	无, 按钮式	按钮式	
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔		
安装位置	可选		
电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购		
b 值	-	0.38	-
C 值	-	6.35	-
公称通径	8 mm	10 mm	12 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,200 l/min, 2,600 l/min
模块宽度	27 mm	33 mm	41 mm
宽度	26 mm	32 mm	40 mm
产品重量	400 g, 440 g, 575 g	500 g	780 g, 1,000 g

数据表

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 安全特性

最大开关频率	3 Hz
0 信号的最大正测试脉冲	2,200 µs
1 信号的最大负测试脉冲	3,700 µs

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, ATEX

ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 粉尘类别	II 2D
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T1 30°C Db
防爆环境温度	-5°C ≤ Ta ≤ +40°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.

2) 更多信息请访问: www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 工作和环境条件

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	-0.09 ... 1 Mpa
工作压力	-0.9 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.3 ... 1 Mpa
先导压力	3 ... 10 bar
环境温度	-5 ... 40°C
介质温度	-10 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
材料说明	RoHS 合规
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 MFH-B, 三位五通阀, 电气数据

电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购
防护等级	IP65

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 阀开关时间

气接口, 气口 1	G1/8			G1/4			G3/8		
	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式
打开时间	23 ms	21 ms	20 ms, 23 ms	22 ms	23 ms, 24 ms	18 ms, 20 ms	25 ms	26 ms	20 ms, 24 ms
关闭时间	21 ms	20 ms	23 ms, 30 ms	23 ms	32 ms, 36 ms	30 ms, 36 ms	118 ms	114 ms	80 ms, 96 ms
最大开关时间	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms	35 ms, 37 ms	30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 材质

外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	RoHS 合规

数据表

电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 主要技术参数

气接口, 气口 1	G1/8		G1/4		G3/8	
复位方式	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位
阀功能	两位五通, 单稳态					
结构特点	提动座	活塞滑阀	提动座	活塞滑阀		
重叠	重叠	正重叠, 重叠	重叠	正重叠		
密封原理	软密封					
驱动方式	电控					
先导类型	先导驱动					
先导气源	外先导, 内先导					
流向	不可逆	不可逆, 可逆	不可逆	不可逆, 可逆		
排气功能	-		带节流选项			
手控装置	按钮式					
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔					
安装位置	可选					
b 值	0.34	-	0.29	0.38	-	
C 值	3	-	5.5	6.35	-	
公称通径	5 mm	8 mm	7 mm	10 mm	12 mm	
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	750 l/min	1,000 l/min	1,300 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min	
模块宽度	-		33 mm			41 mm
宽度	26 mm		32 mm			40 mm
产品重量	230 g	290 g	360 g	440 g	750 g	

电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 安全特性

最大开关频率	3 Hz
0 信号的最大正测试脉冲	2,200 μ s
1 信号的最大负测试脉冲	3,700 μ s

电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 工作和环境条件

气接口, 气口 1	G1/8		G1/4		G3/8	
复位方式	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位
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	-0.09 ... 1 Mpa	0 ... 1 Mpa	-0.09 ... 1 Mpa		
工作压力	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar	0 ... 10 bar	-0.9 ... 10 bar		
先导压力 Mpa	0.2 ... 1 Mpa	0.3 ... 1 Mpa	0.15 ... 0.8 Mpa	0.3 ... 1 Mpa	0.25 ... 1 Mpa	0.2 ... 1 Mpa
先导压力	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1.5 ... 8 bar	3 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
环境温度	-5 ... 50°C					
介质温度	-5 ... 50°C					
储存温度	-40 ... 60°C					
材料说明	RoHS 合规					
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 MVH-B, 两位五通阀, 电气数据

线圈的特性参数	24 V DC: 2.5 W
---------	----------------

电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 阀开关时间

气接口, 气口 1	G1/8		G1/4		G3/8	
复位方式	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位	气复位
打开时间	20 ms	30 ms	15 ms	28 ms	22 ms	
关闭时间	36 ms	25 ms	36 ms	37 ms	60 ms	

数据表

电磁阀 MVH-B, 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	RoHS 合规

电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 主要技术参数

气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
阀功能	两位五通双电控		
结构特点	活塞滑阀		
重叠	正重叠		
密封原理	软密封		
驱动方式	电控		
先导类型	先导驱动		
先导气源	外先导, 内先导		
流向	不可逆, 可逆		
排气功能	-	带节流选项	
手控装置	按钮式		
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔		
安装位置	可选		
b 值	-	0.38	-
C 值	-	6.35 l/sbar	-
公称通径	8 mm	10 mm	12 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
模块宽度	-	33 mm	41 mm
宽度	26 mm	32 mm	40 mm
产品重量	560 g	615 g	900 g

电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 安全特性

最大开关频率	3 Hz
0 信号的最大正测试脉冲	2,200 μ s
1 信号的最大负测试脉冲	3,700 μ s

电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 工作和环境条件

气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
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	-0.09 ... 1 Mpa		
工作压力	-0.9 ... 10 bar		
先导压力 Mpa	0.2 ... 1 Mpa		
先导压力	2 ... 10 bar		
环境温度	-5 ... 50°C		
介质温度	-5 ... 50°C		
储存温度	-40 ... 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

电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 电气数据

线圈的特性参数	24 V DC: 2.5 W
---------	----------------

电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 阀开关时间

气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
最大开关时间	18 ms	16 ms	17 ms

数据表

电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 材质

外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	RoHS 合规

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 主要技术参数

气接口, 气口 1	G1/8				G1/4						G3/8					
阀功能	三位五通中压式		三位五通中泄式	三位五通中封式	三位五通中压式		三位五通中泄式		三位五通中封式		三位五通中压式		三位五通中泄式		三位五通中封式	
流向	不可逆	可逆	不可逆	可逆	不可逆	可逆	不可逆	可逆	不可逆	可逆	不可逆	可逆	不可逆	可逆	不可逆	可逆
结构特点	活塞滑阀															
重叠	正重叠															
密封原理	软密封															
驱动方式	电控															
复位方式	弹簧复位															
先导类型	先导驱动															
先导气源	内先导	外先导	内先导	外先导	内先导	外先导	内先导	外先导	内先导	外先导	内先导	外先导	内先导	外先导	内先导	外先导
排气功能	-				带节流选项											
手控装置	按钮式															
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔															
安装位置	可选															
b 值	-				0.38						-					
C 值	-				6.35 l/sbar						-					
公称通径	8 mm				10 mm						12 mm					
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,000 l/min				1,600 l/min						2,600 l/min		2,200 l/min			
模块宽度	27 mm				33 mm						41 mm					
宽度	26 mm				32 mm						40 mm					
产品重量	575 g				660 g						1,000 g				780 g	1,000 g

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 安全特性

最大开关频率	3 Hz
0 信号的最大正测试脉冲	2,200 μ s
1 信号的最大负测试脉冲	3,700 μ s

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 工作和环境条件

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	-0.09 ... 1 Mpa
工作压力	-0.9 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.3 ... 1 Mpa
先导压力	3 ... 10 bar
环境温度	-5 ... 50°C
介质温度	-5 ... 50°C
储存温度	-40 ... 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

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 电气参数

线圈的特性参数	24 V DC: 2.5 W
---------	----------------

数据表

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 阀开关时间									
气接口, 气口 1	G1/8			G1/4			G3/8		
阀功能	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式
打开时间	31 ms	30 ms	28 ms	32 ms	36 ms	24 ms, 27 ms	35 ms		27 ms
关闭时间 ¹⁾	26 ms	29 ms	32 ms	41 ms	38 ms	36 ms, 37 ms	92 ms	87 ms	89 ms
最大开关时间	20 ms	34 ms	32 ms	46 ms		39 ms	73 ms	75 ms	57 ms

1) MVH-5/3...-1/8 和 MVH-5/3...-1/8-B-VI-X: 长时间通电 (> 16 小时) 后, 三位五通阀的关闭时间可增加到最长 50 ms。
 MVH-5/3...-1/4 和 MVH-5/3...-1/4-B-VI-X: 长时间通电 (> 16 小时) 后, 三位五通阀的关闭时间可增加到最长 100 ms。
 MVH-5/3...-3/8: 长时间通电 (> 16 小时) 后, 三位五通阀的关闭时间可增加到最长 150 ms。

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 材质	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	RoHS 合规

气控阀 VL, 两位五通阀, 主要技术参数			
气接口, 气口 1	G1/8		G3/8
阀功能	两位五通, 单稳态		
结构特点	提动座		活塞滑阀
重叠	重叠		正重叠
密封原理	软密封		
驱动方式	气动		
复位方式	弹簧复位		
先导类型	直接		
先导气源	外先导		
流向	不可逆		可逆
排气功能	带节流选项		
手控装置	无		
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔		
安装位置	可选		
b 值	-	0.29	-
C 值	-	5.5 l/sbar	-
公称通径	5 mm	7 mm	12 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	750 l/min	1,300 l/min	2,000 l/min
模块宽度	27 mm	33 mm	41 mm
宽度	26 mm	32 mm	40 mm
产品重量	170 g	240 g	570 g

气控阀 VL, 两位五通阀, 安全特性	
最大开关频率	3 Hz

气控阀 VL, 两位五通阀, ATEX	
ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
ATEX 粉尘类别	II 2D
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T1 30°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)

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

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

数据表

气控阀 VL, 两位五通阀, 工作和环境条件			
气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
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		-0.09 ... 1 Mpa
工作压力	0 ... 10 bar		-0.9 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.15 ... 0.8 Mpa	0.15 ... 1 Mpa	0.25 ... 1 Mpa
先导压力	1.5 ... 8 bar	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar
环境温度	-10 ... 60°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-40 ... 60°C		
材料说明	RoHS 合规		
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 VL, 两位五通阀, 阀开关时间			
气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
打开时间	2 ms		4 ms
关闭时间	10 ms	12 ms	16 ms

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

气控阀 J, 两位五通阀, 脉冲阀, 主要技术参数			
气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
阀功能	两位五通双电控		
结构特点	活塞滑阀		
重叠	正重叠		
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	可逆		
排气功能	带节流选项		
手控装置	无		
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔		
安装位置	可选		
b 值	-	0.38	-
C 值	-	6.35 l/sbar	-
公称通径	8 mm	10 mm	12 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min
模块宽度	27 mm	33 mm	41 mm
宽度	26 mm	32 mm	40 mm
产品重量	320 g	375 g	550 g

气控阀 J, 两位五通阀, 双先导阀, 安全特性	
最大开关频率	3 Hz

数据表

气控阀 J, 两位五通阀, 脉冲阀, 双电控阀, 工作和环境条件			
气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
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	-0.09 ... 1 Mpa		
工作压力	-0.9 ... 10 bar		
先导压力	2 ... 10 bar		-
先导压力 Mpa	0.2 ... 1 Mpa		-
环境温度	-10 ... 60°C		
介质温度	-10 ... 60°C		
储存温度	-40 ... 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 J, 两位五通阀, 脉冲阀, 双电控阀, 阀开关时间	
最大开关时间	3 ms

气动阀 J, 两位五通阀, 脉冲阀, 双电控阀, 材料	
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	RoHS 合规

气控阀 J, 三位五通阀, 主要技术参数			
气接口, 气口 1	G1/8	G1/4	G3/8
驱动方式	气动		
阀功能	三位五通中压式, 三位五通中泄式, 三位五通中封式		
结构特点	活塞滑阀		
重叠	正重叠		
密封原理	软密封		
先导类型	直接		
先导气源	外先导		
流向	可逆		
排气功能	带节流选项		
手控装置	无		
安装方式	要么: , 在 PR 气路板上, 带通孔		
安装位置	可选		
b 值	-	0.38	-
C 值	-	6.35 l/sbar	-
公称通径	8 mm	10 mm	12 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,000 l/min	1,600 l/min	2,000 l/min, 2,200 l/min, 2,600 l/min
模块宽度	27 mm	33 mm	41 mm
宽度	26 mm	32 mm	40 mm
产品重量	320 g	375 g	680 g

气控阀 J, 三位五通阀, 安全特性	
最大开关频率	3 Hz

数据表

气控阀 J, 三位五通阀, 工作和环境条件

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	-0.09 ... 1 Mpa
工作压力	-0.9 ... 10 bar
先导压力 Mpa	0.3 ... 1 Mpa
先导压力	3 ... 10 bar
环境温度	-10 ... 60°C
介质温度	-10 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
材料说明	RoHS 合规
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 J, 三位五通阀, 阀开关时间

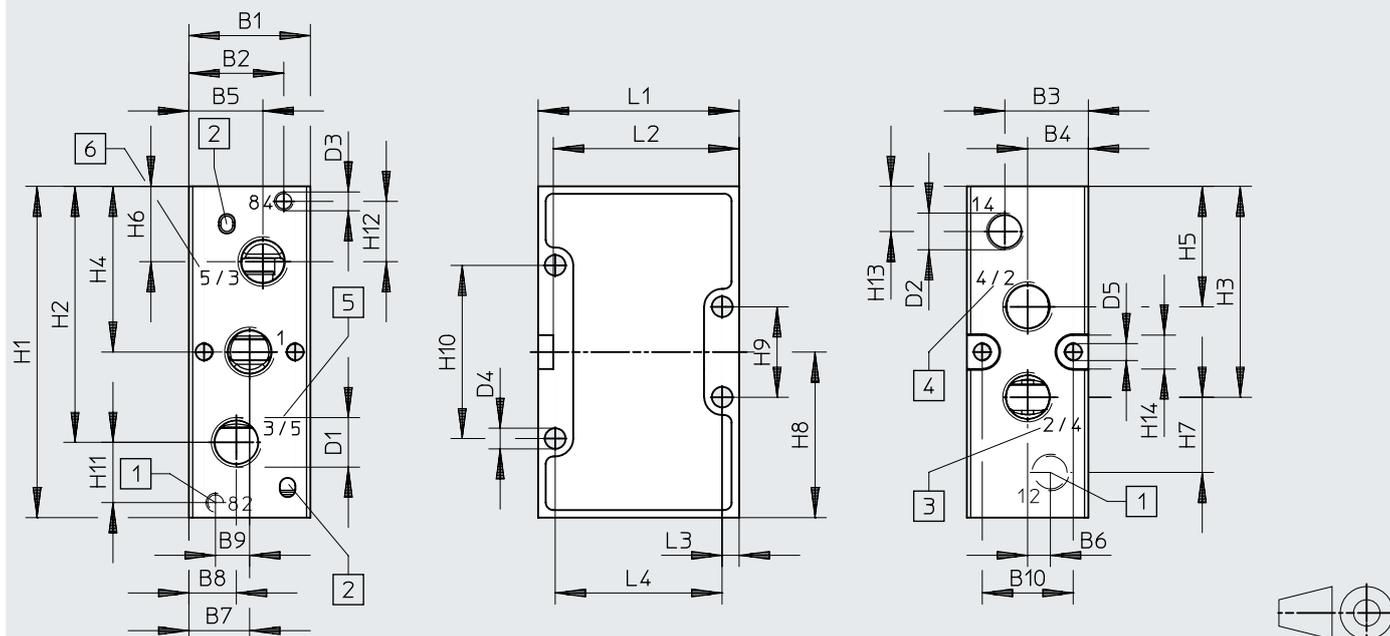
气接口, 气口 1	G1/8			G1/4			G3/8		
	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式	三位五通中 压式	三位五通中 泄式	三位五通中 封式
打开时间	5 ms			6 ms			7 ms		
关闭时间	14 ms			26 ms			28 ms		
最大开关时间	16 ms	24 ms	23 ms	35 ms		30 ms	78 ms	83 ms	54 ms

气控阀 J, 三位五通阀, 材料

外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
材料说明	RoHS 合规

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8, G1/4

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82

[2] 抗扭转

[3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个

[4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个

[5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个

[6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

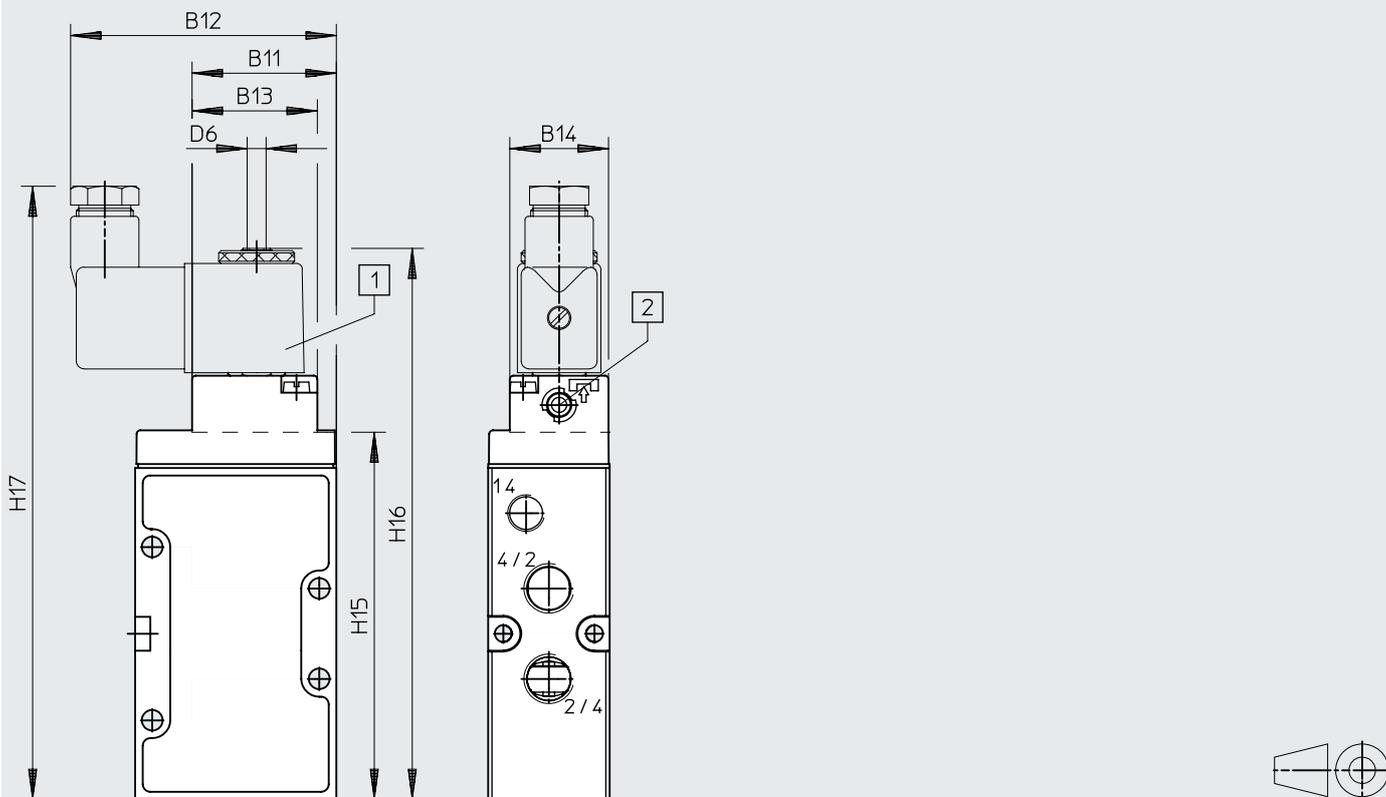
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



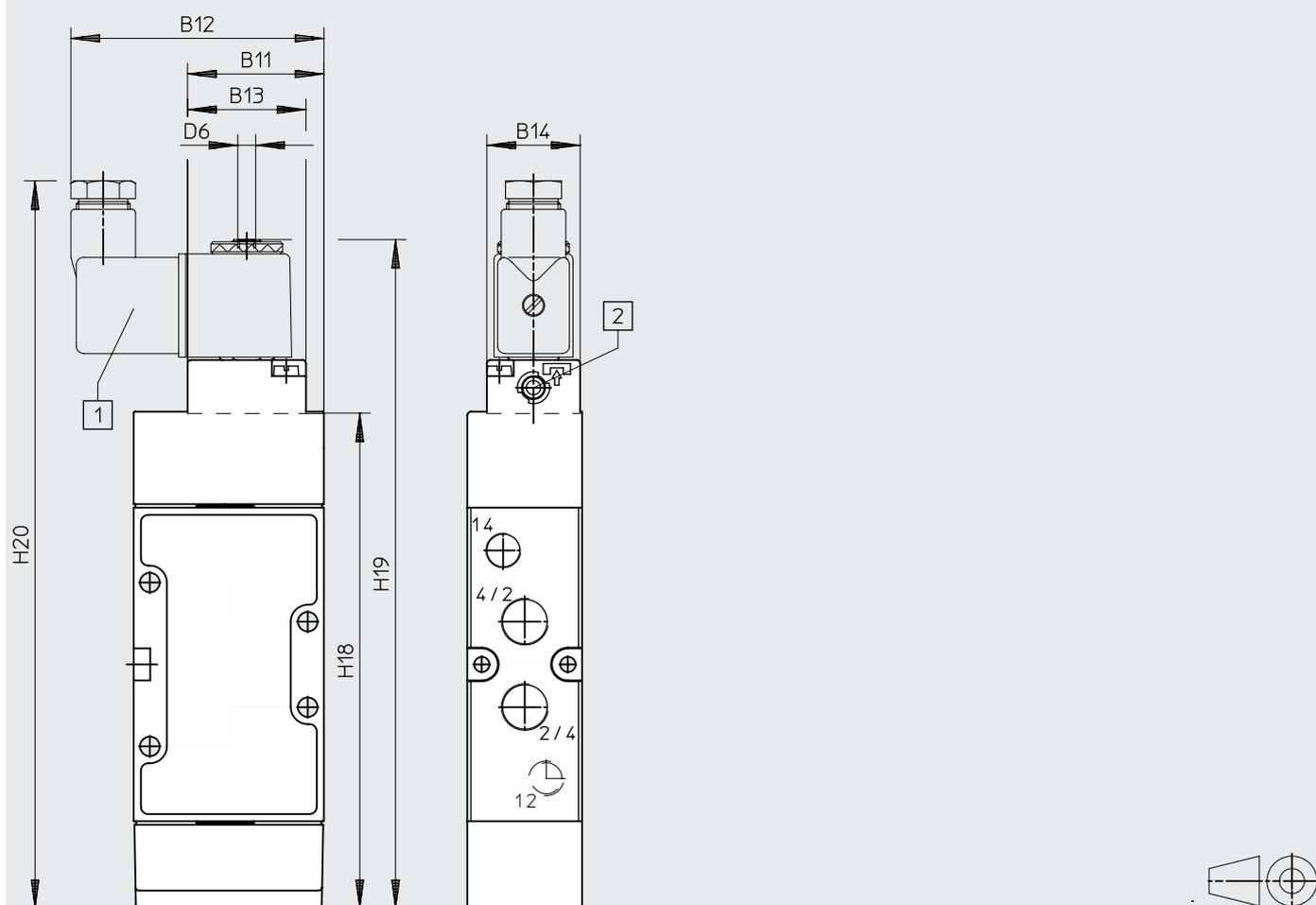
- [1] 电磁线圈可旋转 360°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	86,5	135,3	151,8
MFH-5-1/4	38	70				97,5	146,3	162,8

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8, G1/4, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 电磁线圈可旋转 360°

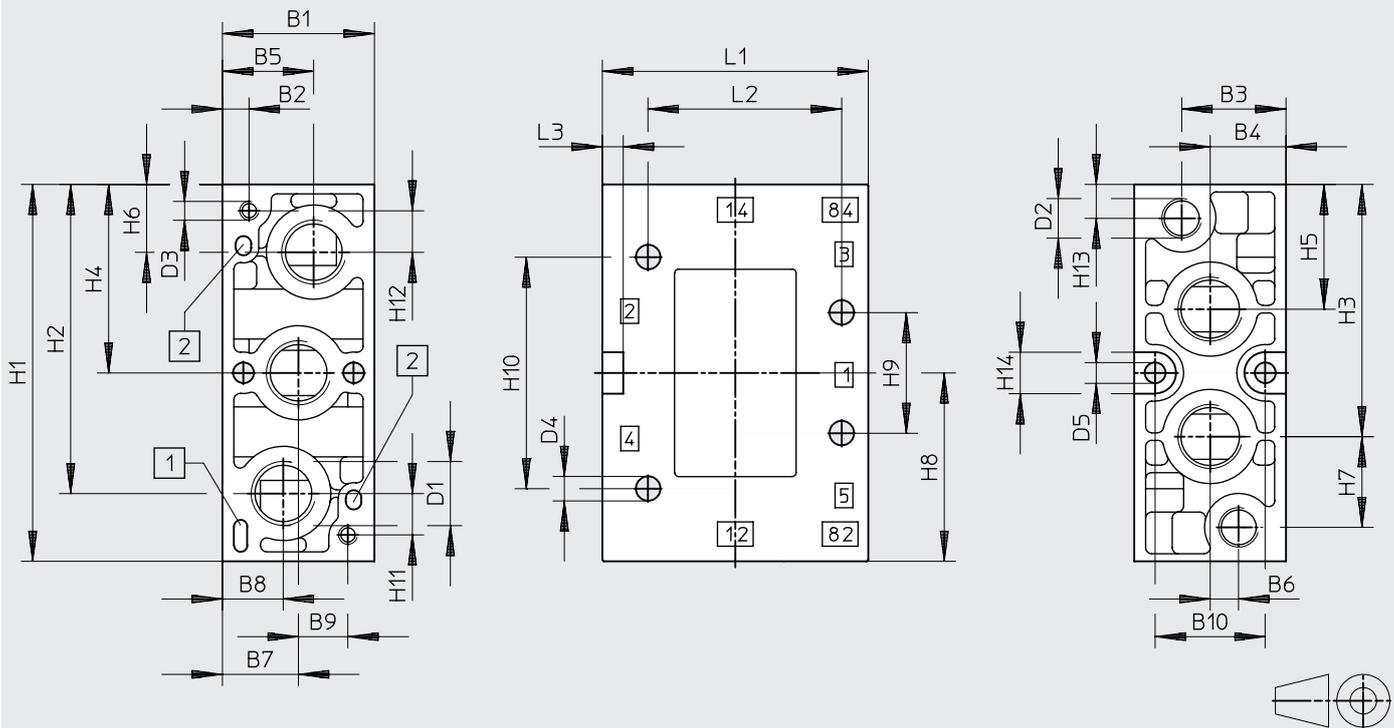
[2] 手控装置, 可旋转 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
MFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	126,2	175	191,5
MFH-5-1/4	38	70				139	187,8	204,3

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 气接口 G3/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

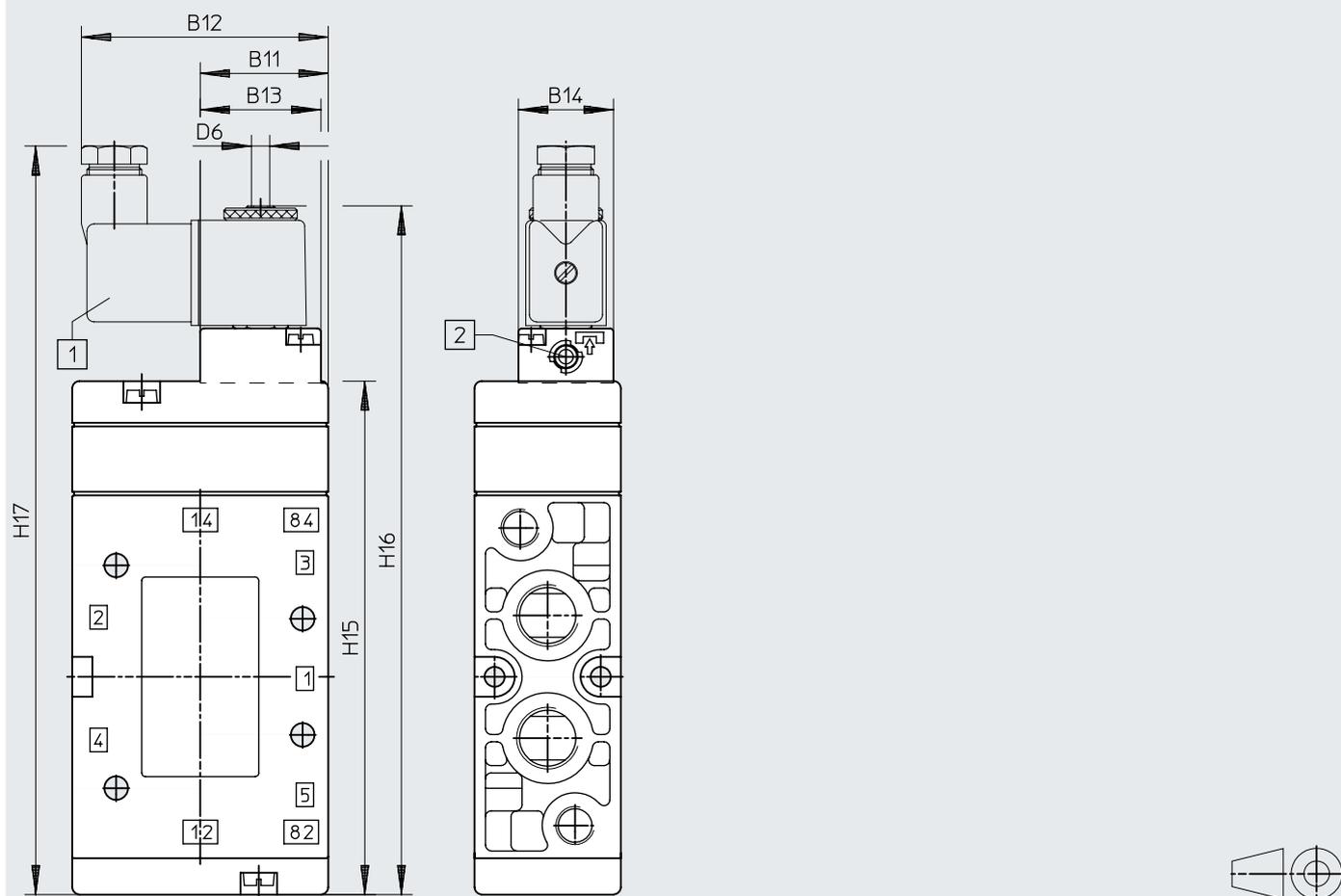
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 气接口 G3/8, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



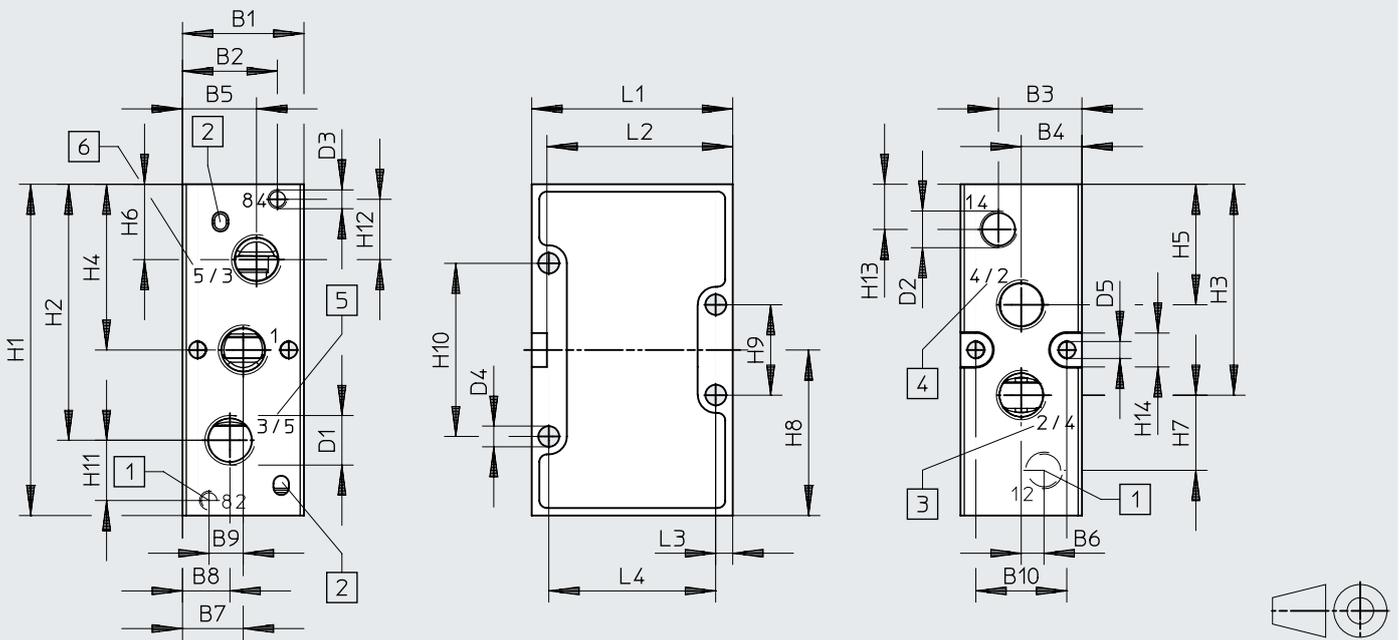
- [1] 电磁线圈可旋转 360°
 [2] 手控装置, 可旋转 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H15	H16	H17
MFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	141,5	190	206

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G1/8, G1/4

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82
- [2] 抗扭转
- [3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个
- [4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个
- [5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个
- [6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

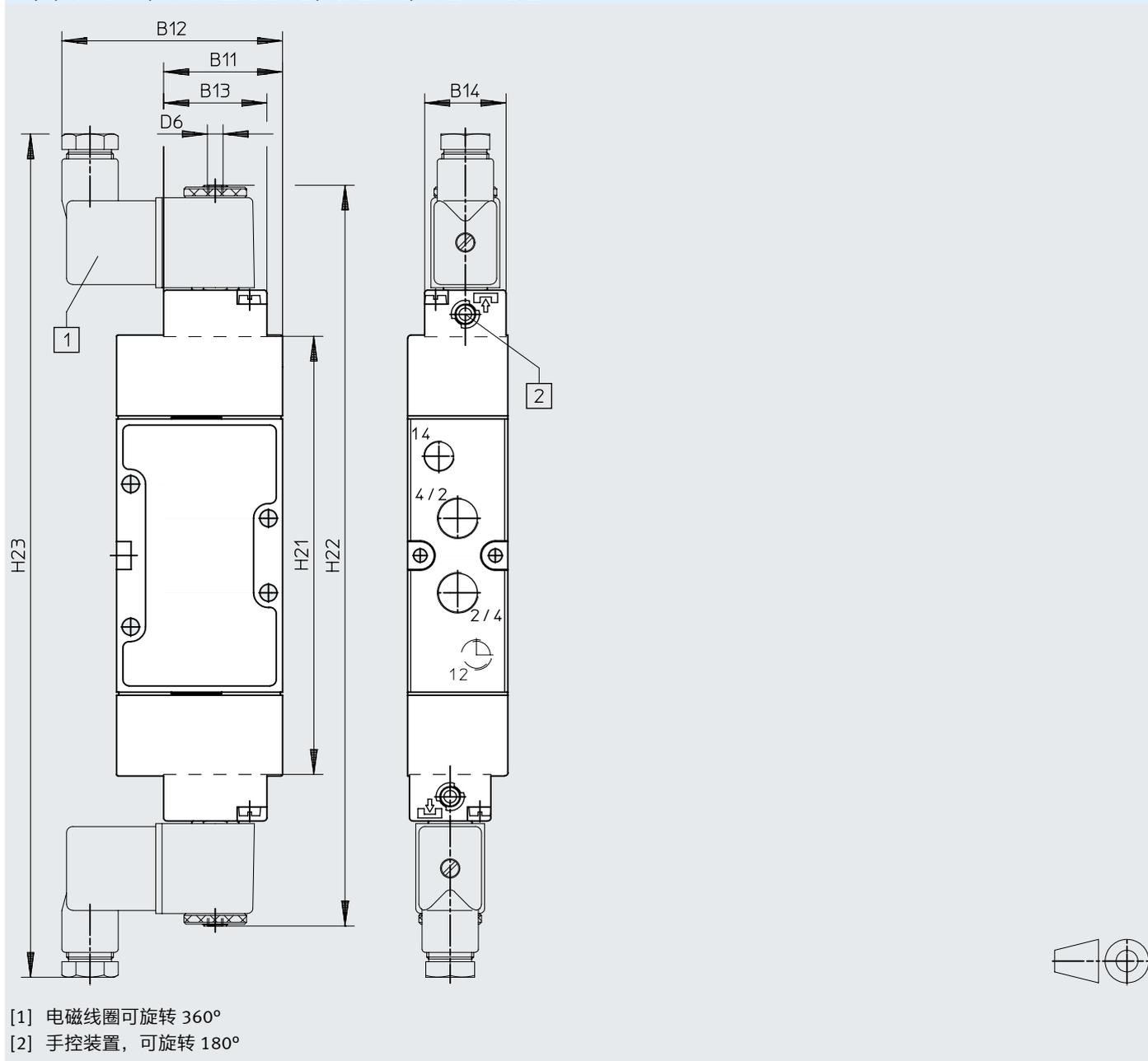
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMFH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMFH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMFH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMFH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G1/8, G1/4, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com

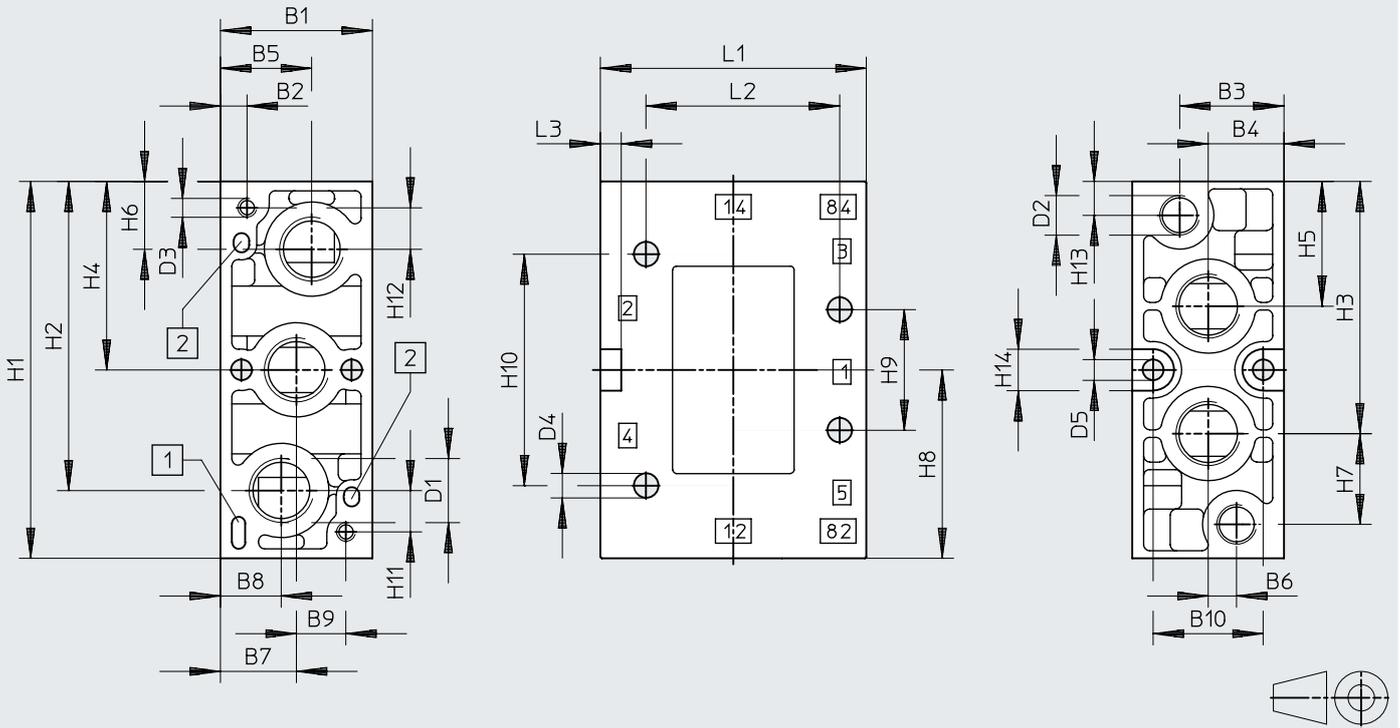


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
JMFH-5-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
JMFH-5-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G3/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

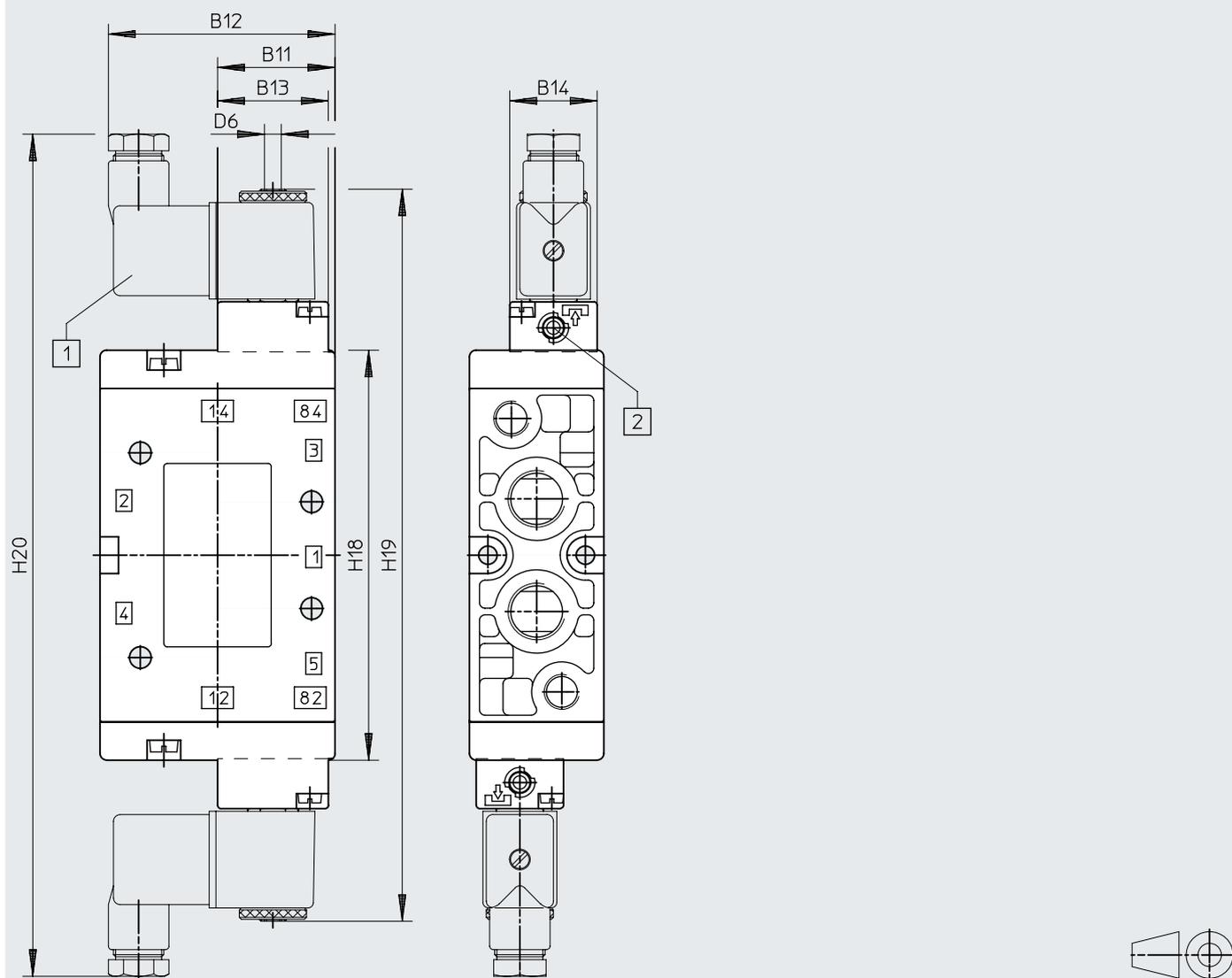
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G3/8, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



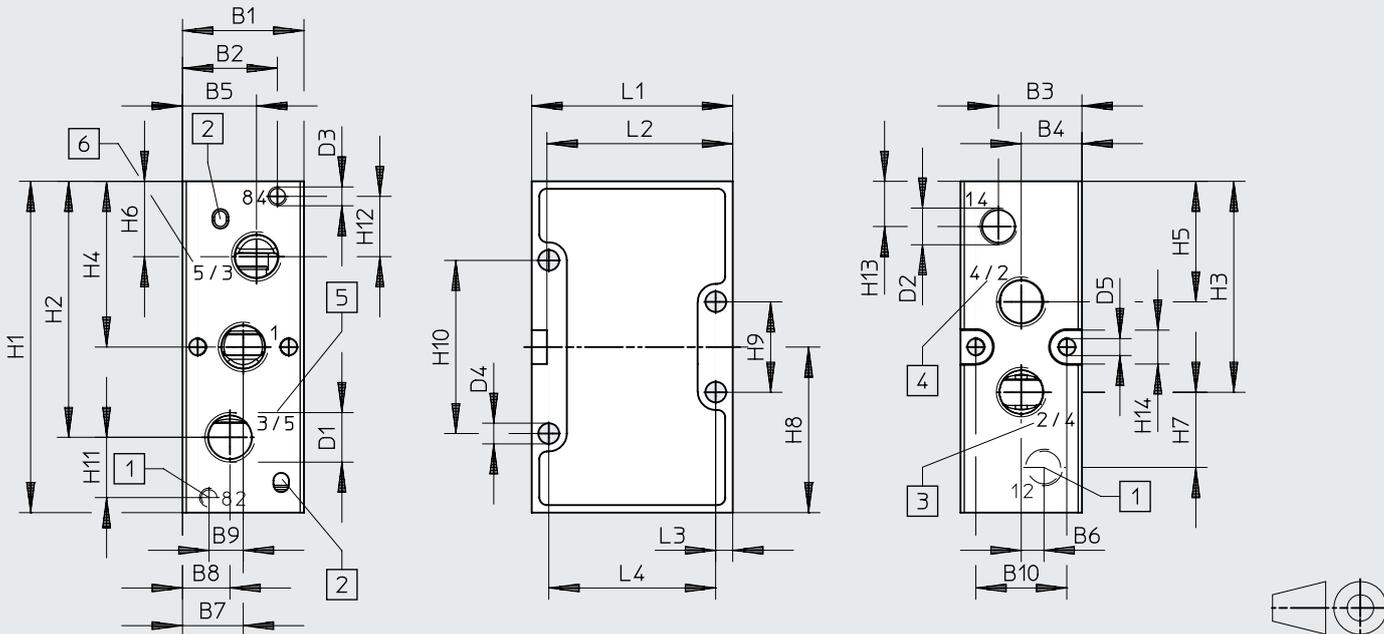
- [1] 电磁线圈可旋转 360°
[2] 手控装置, 可旋转 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82
- [2] 抗扭转
- [3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个
- [4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个
- [5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个
- [6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

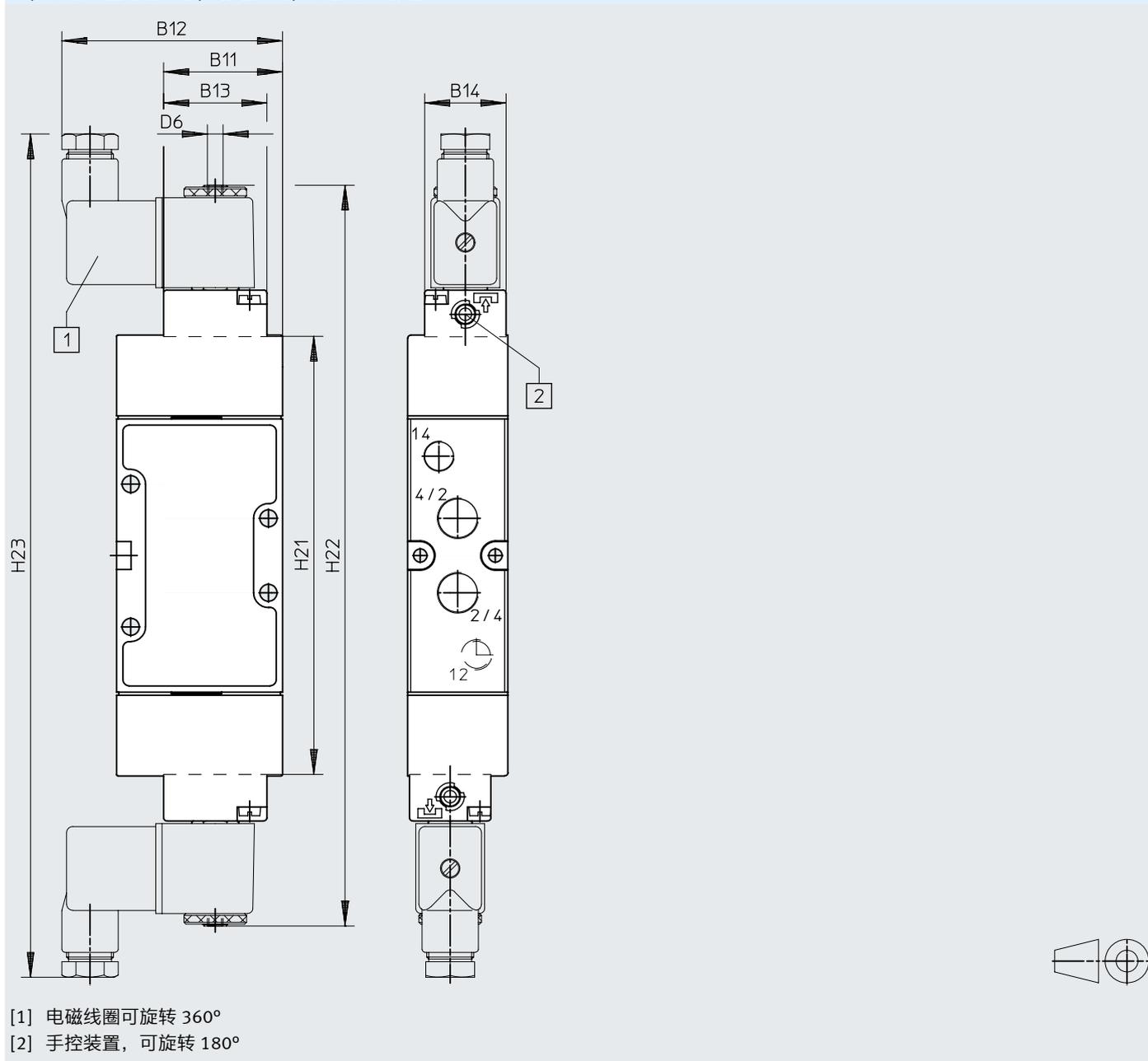
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MFH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MFH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MFH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MFH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	46	16	16	12		53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com

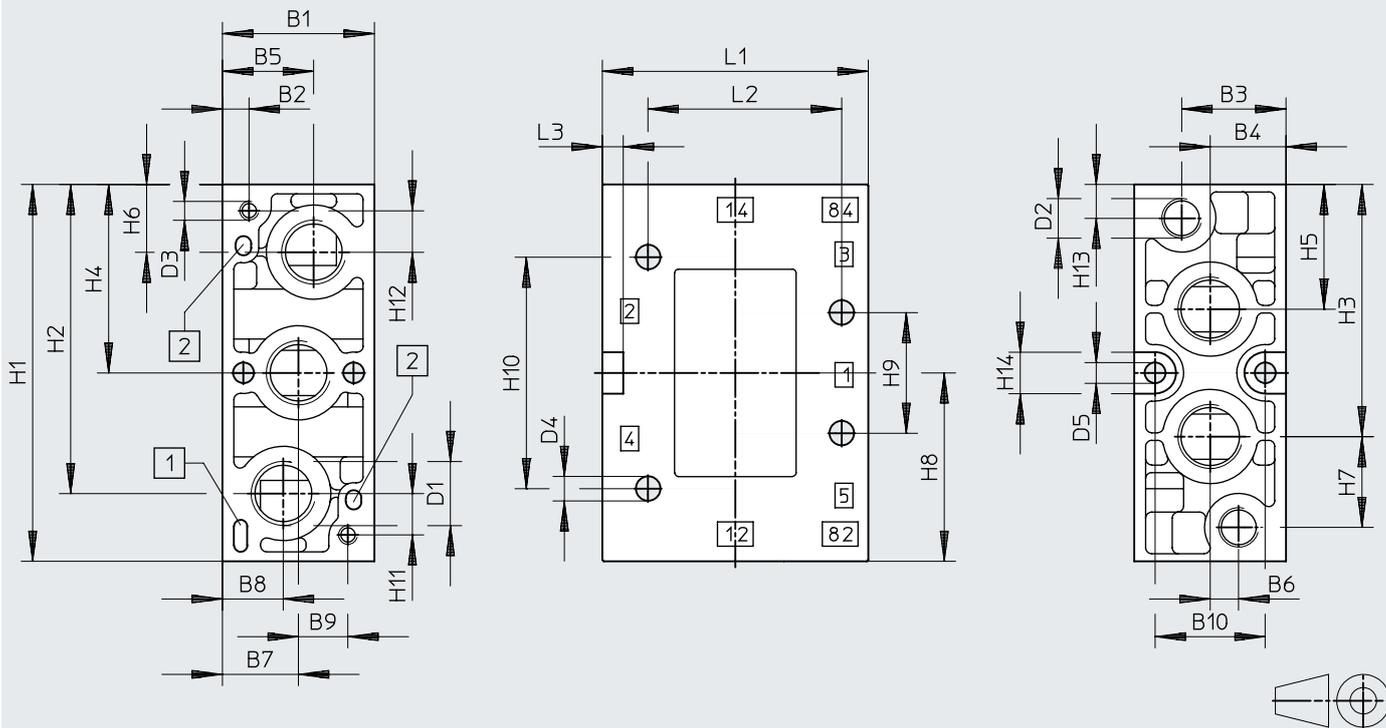


	B11	B12	B13	B14	D6	H21	H22	H23
MFH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	M5	129	226,6	259,6
MFH-5/3-1/4	38	70				141,5	239,1	272,1

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 气接口 G3/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

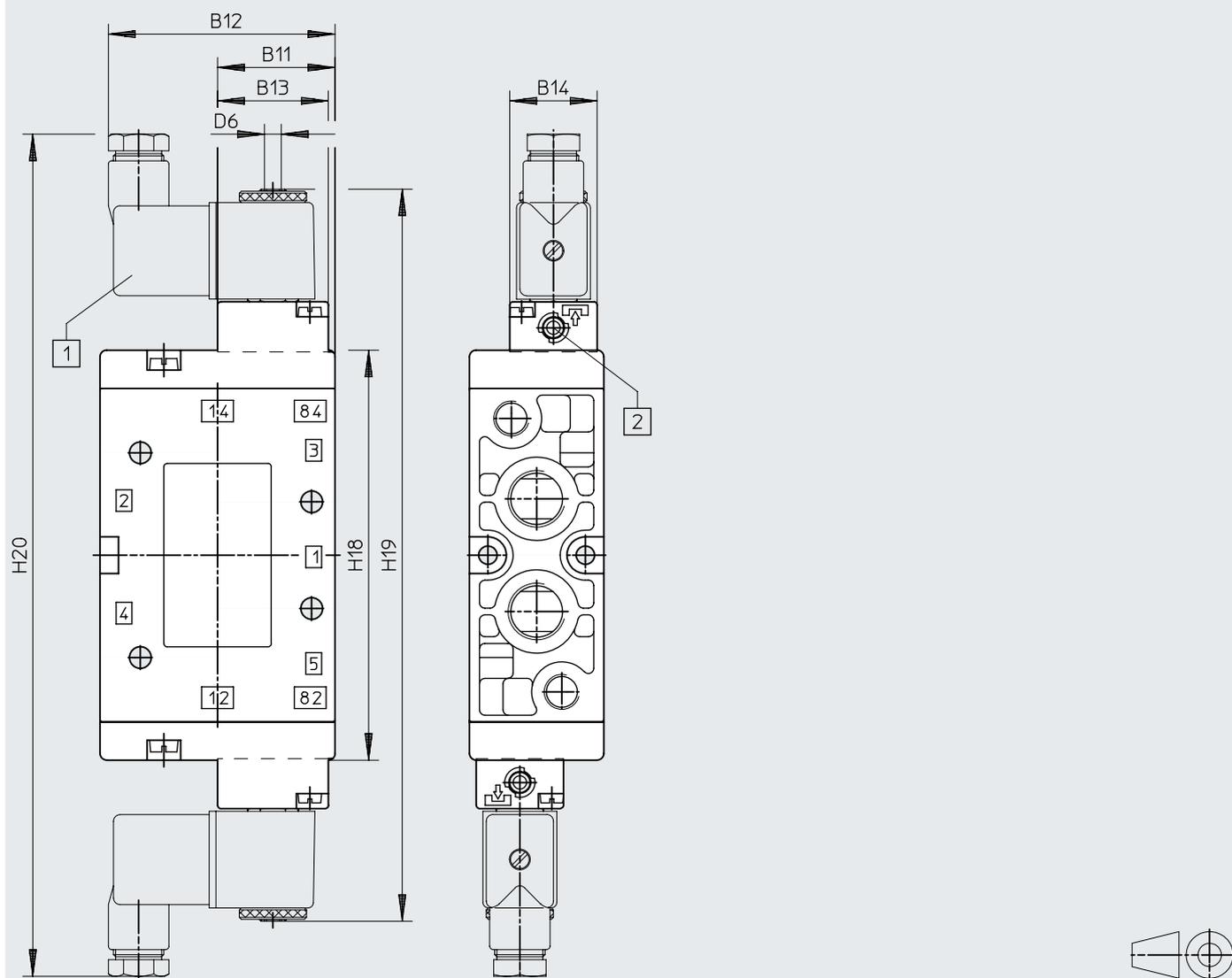
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MFH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MFH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 气接口 G3/8, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



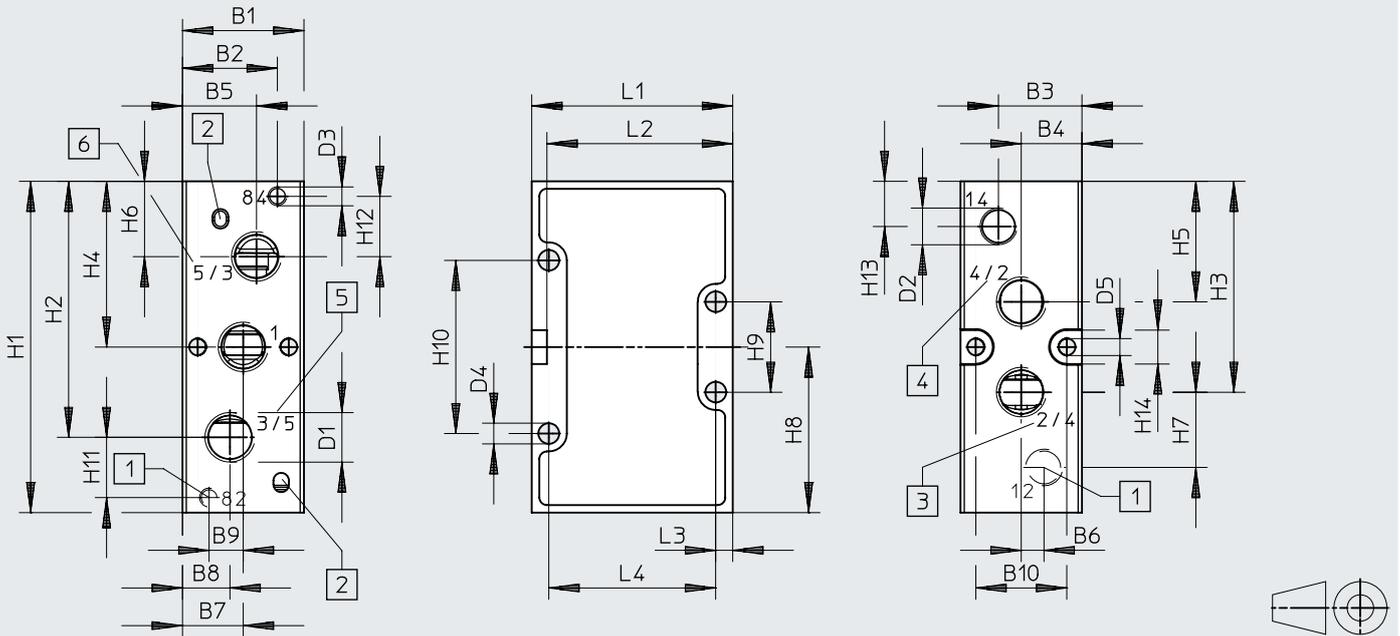
- [1] 电磁线圈可旋转 360°
[2] 手控装置, 可旋转 180°

	B11	B12	B13	B14	D6	H18	H19	H20
JMFH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	M5	123	220	253

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82
- [2] 抗扭转
- [3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个
- [4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个
- [5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个
- [6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

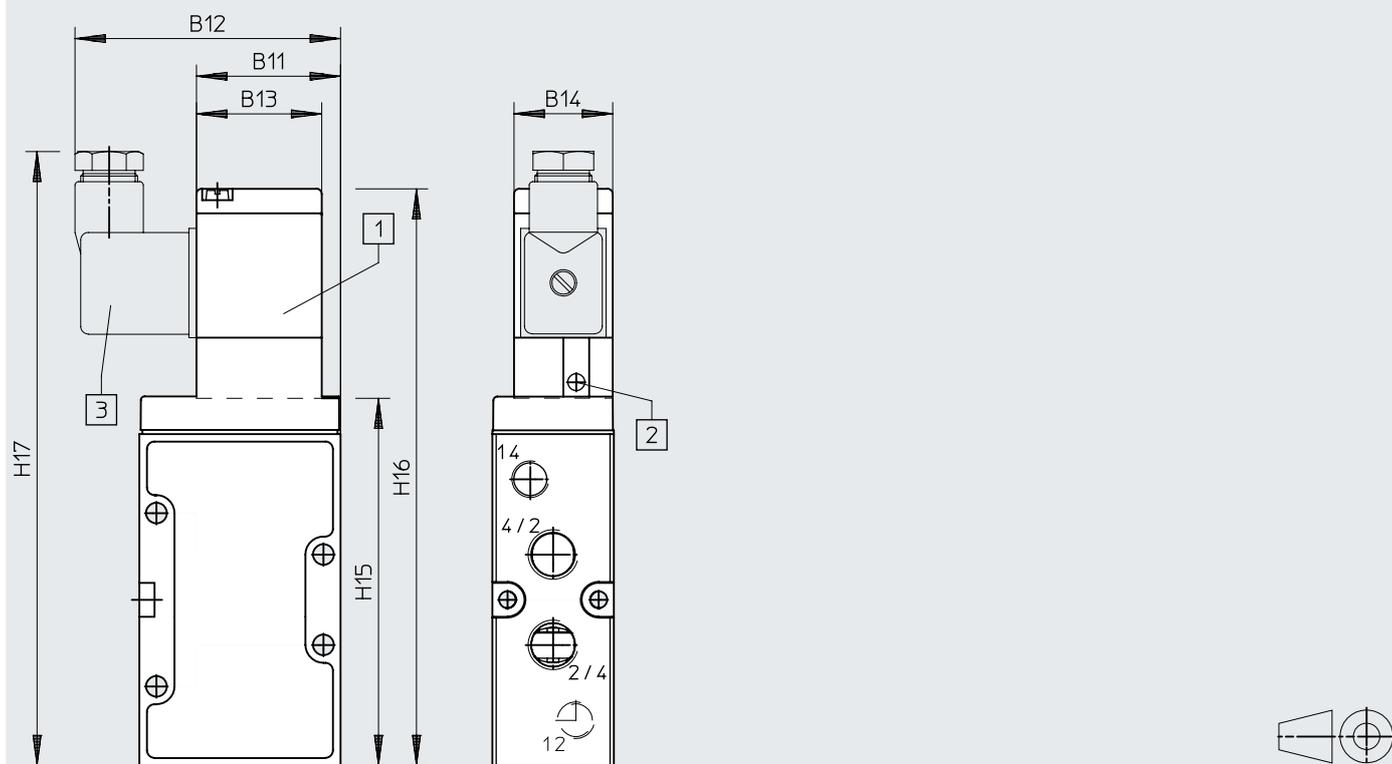
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4, 安装尺寸, 采用 V 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



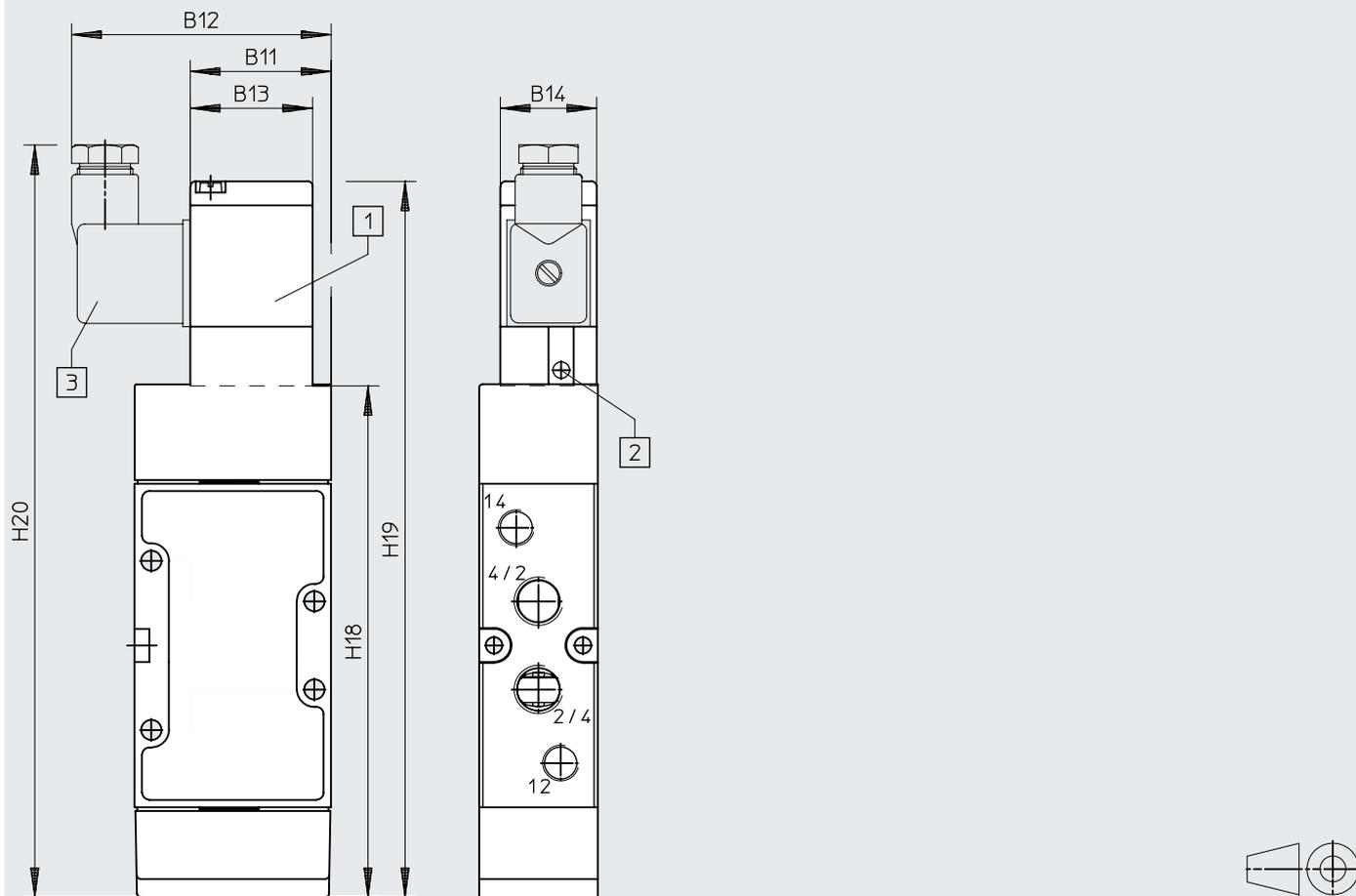
- [1] 电磁线圈可旋转 180°
 [2] 手控装置, 可旋转 180°
 [3] 电接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	86,5	142,6	152,6
MVH-5-1/4	38	70			97,5	153,1	163,1

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4, 安装尺寸, 采用 V 型电磁线圈, 复位方式, 气动

CAD 相关数据下载 www.festo.com



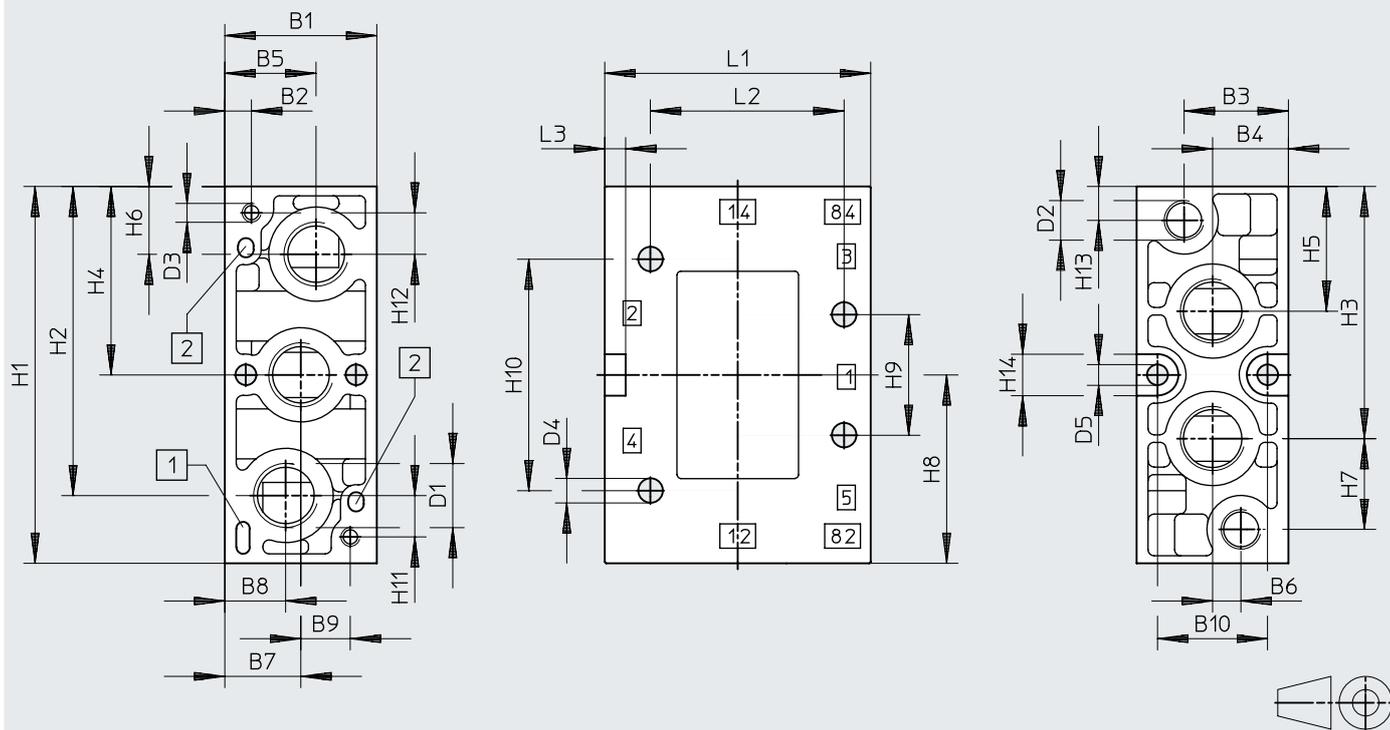
- [1] 电磁线圈可旋转 180°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°
- [3] 电接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5-1/8	36,8	67	33	26	126,2	182,3	192,3
MVH-5-1/4	38	70			139	195,6	205,8

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 二位五通阀, 气接口 G3/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

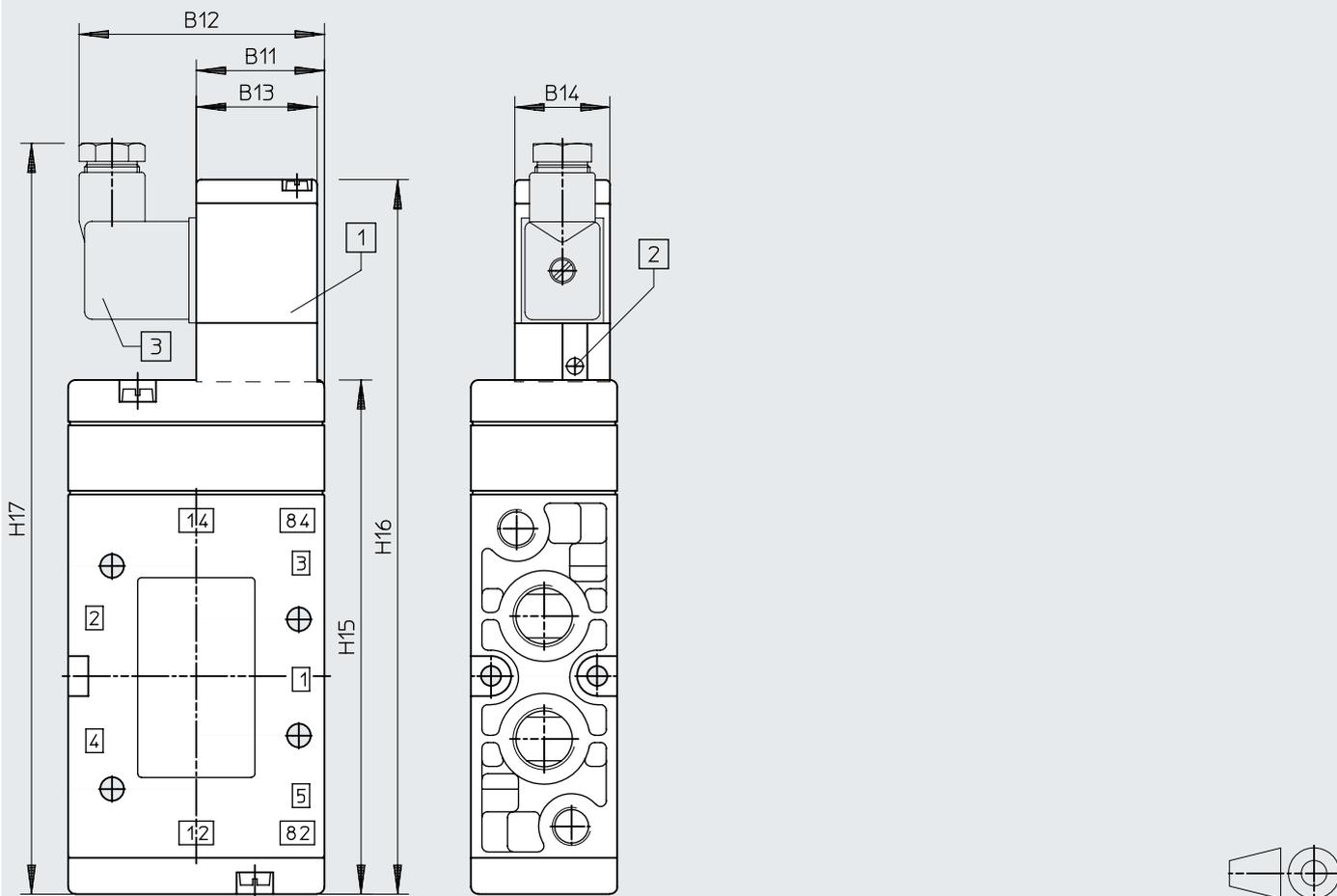
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 二位五通阀, 气接口 G3/8, 安装尺寸, 采用 V 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



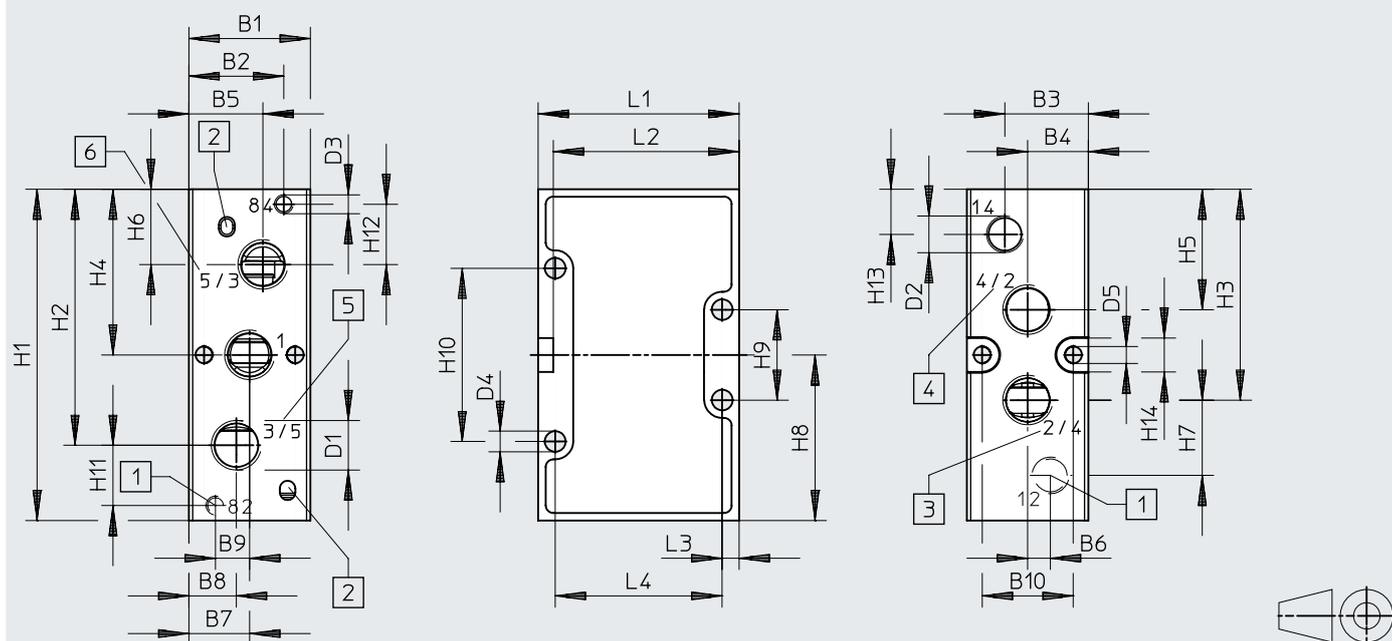
- [1] 电磁线圈可旋转 360°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°
- [3] 插座接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H15	H16	H17
MVH-5-3/8	35	67,5	33	26	141,5	197	207

尺寸

尺寸 - 电磁阀 JMVH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G1/8、G1/4

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82

[2] 抗扭转

[3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个

[4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个

[5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个

[6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

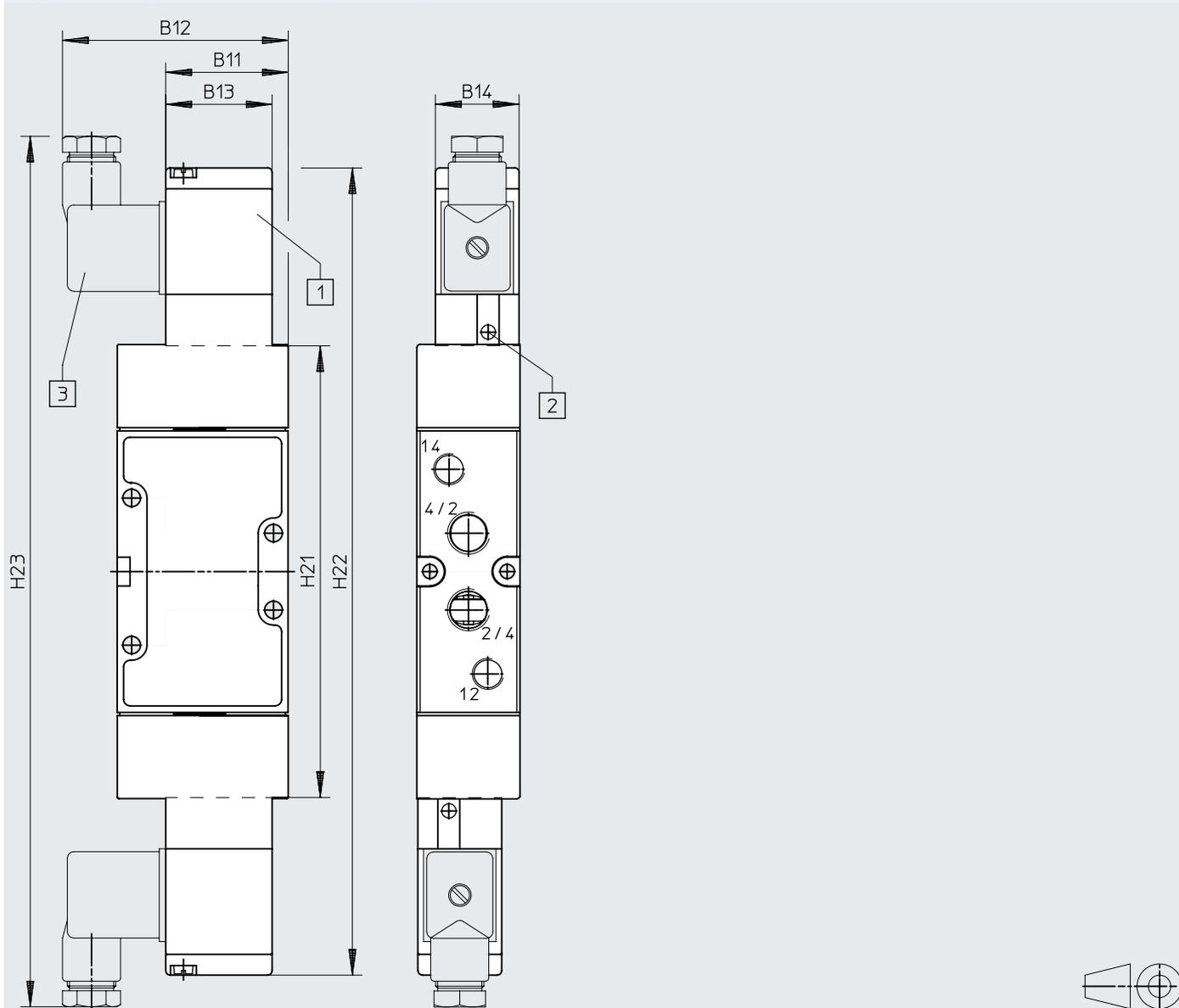
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
JMVH-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
JMVH-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
JMVH-5-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
JMVH-5-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 电磁阀 JMVH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G1/8, G1/4, 安装尺寸, 采用 V 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com

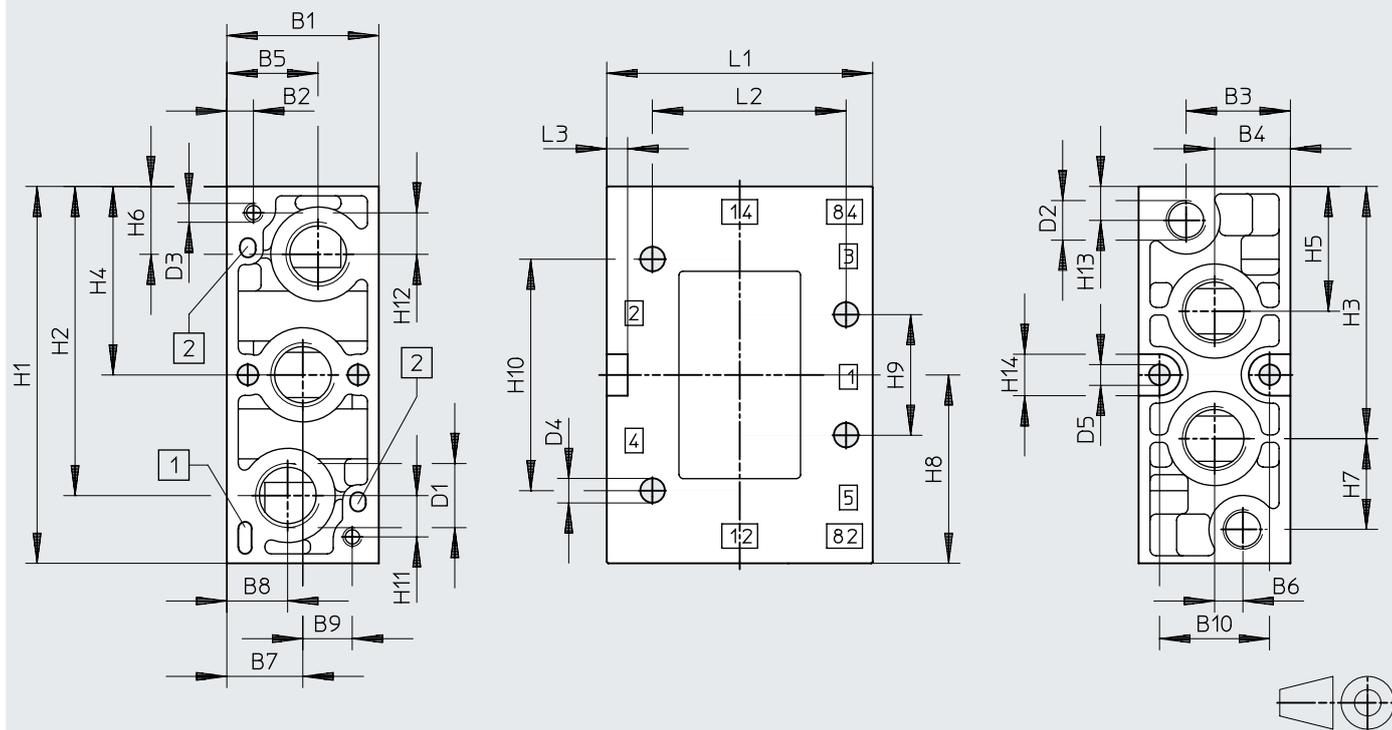


- [1] 电磁线圈可旋转 360°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°
- [3] 电接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
JMVH-5-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
JMVH-5-1/4	38	70			141	254,2	274,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 JMVH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G3/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] 用于编码销

[2] 抗扭转

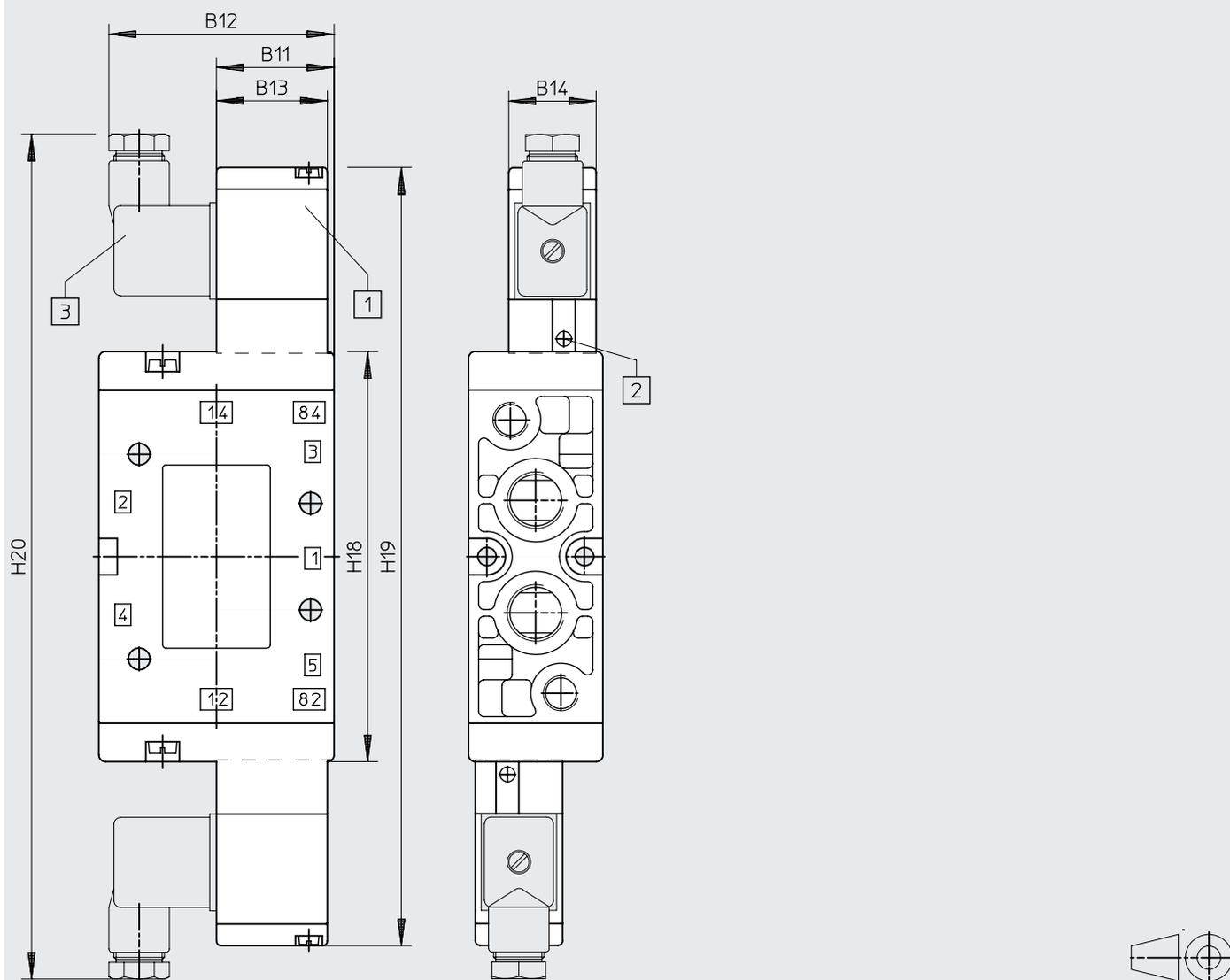
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
JMVH-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
JMVH-5-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 JMVH-B, 二位五通阀, 双电控阀, 气接口 G3/8, 安装尺寸, 采用 V 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧或气复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com

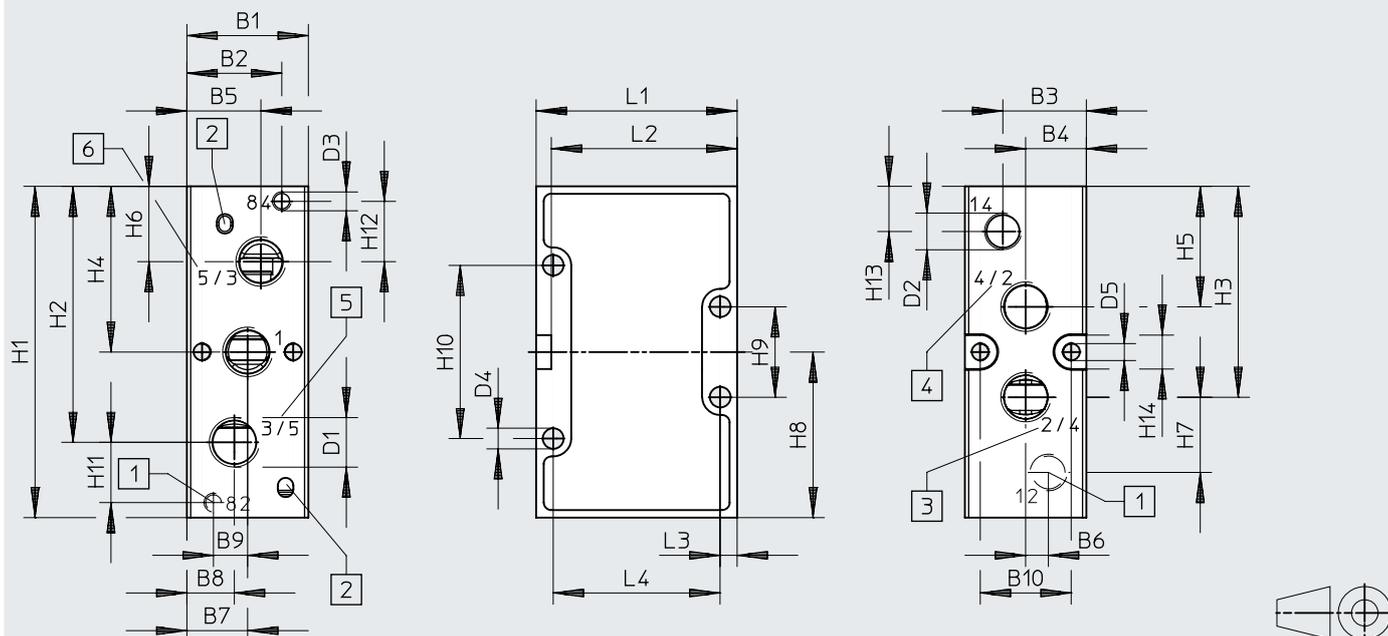


- [1] 电磁线圈可旋转 360°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°
- [3] 电接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
JMVH-5-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82

[2] 抗扭转

[3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个

[4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个

[5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个

[6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

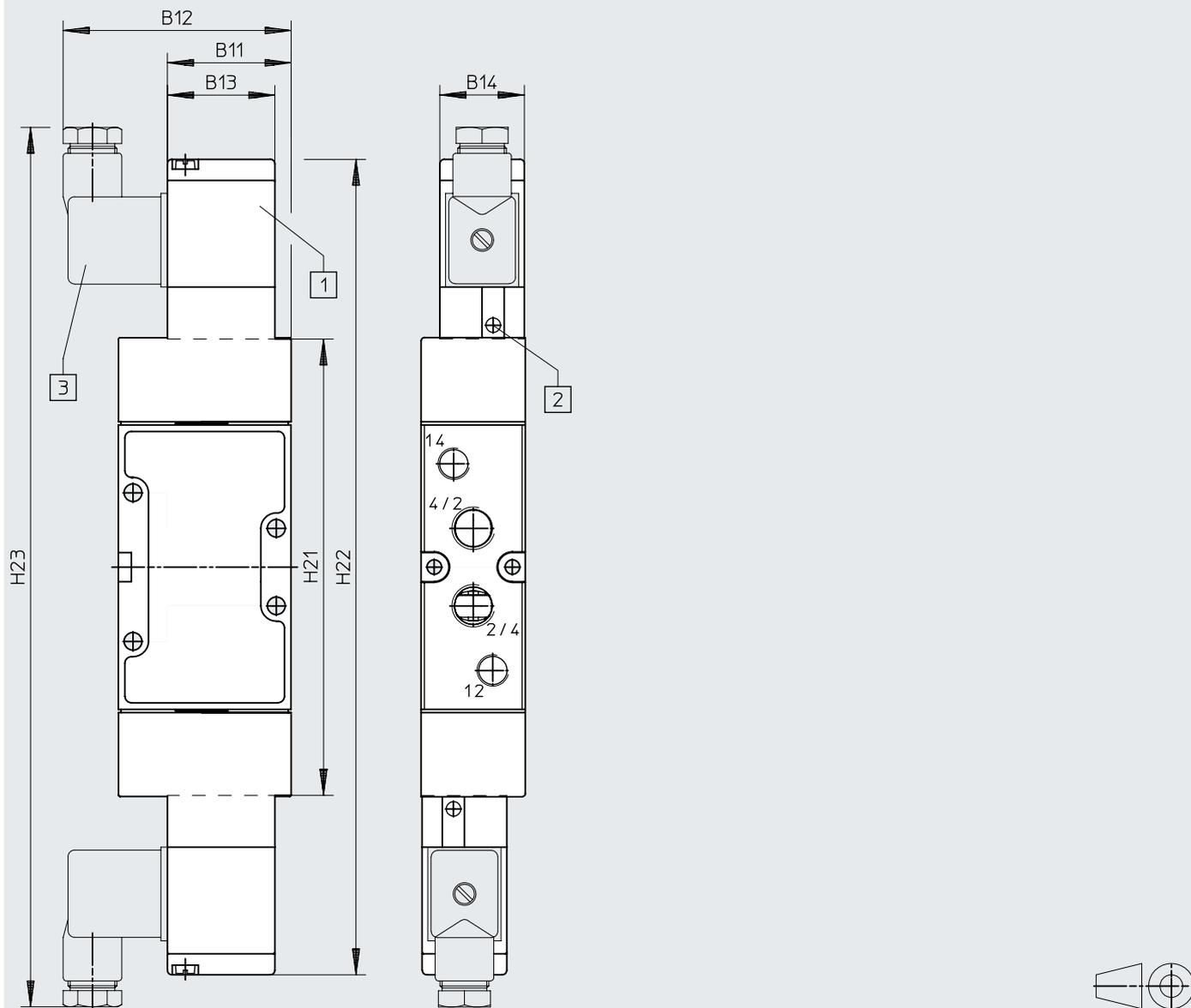
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	H1 ±0,2	H2
MVH-5/3-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3	77	59,5
MVH-5/3-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5	9	24	G1/4			5,5	4,3	88	68

	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,2	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3	L4
MVH-5/3-1/8	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41	12	12	8,5	9	47	43	3,5	40
MVH-5/3-1/4	56	44	32	20	20	44	22	48	16	16	12		53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4, 安装尺寸, 采用 V 型电磁线圈, 复位方式, 弹簧复位

CAD 相关数据下载 www.festo.com



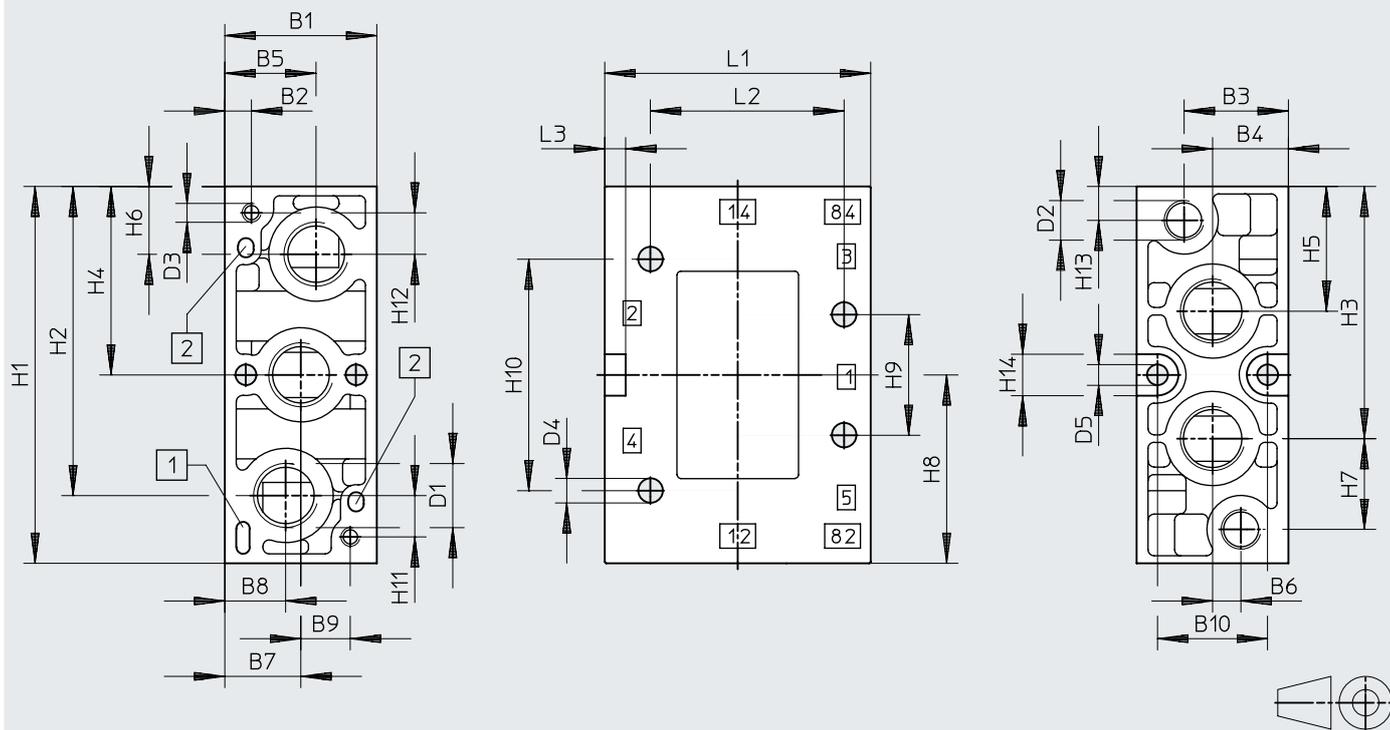
- [1] 电磁线圈可旋转 360°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°
- [3] 电接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H21	H22	H23
MVH-5/3-1/8	36,8	67	33	26	129	241,2	261,2
MVH-5/3-1/4	38	70			141	254,2	274,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 气接口 G3/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

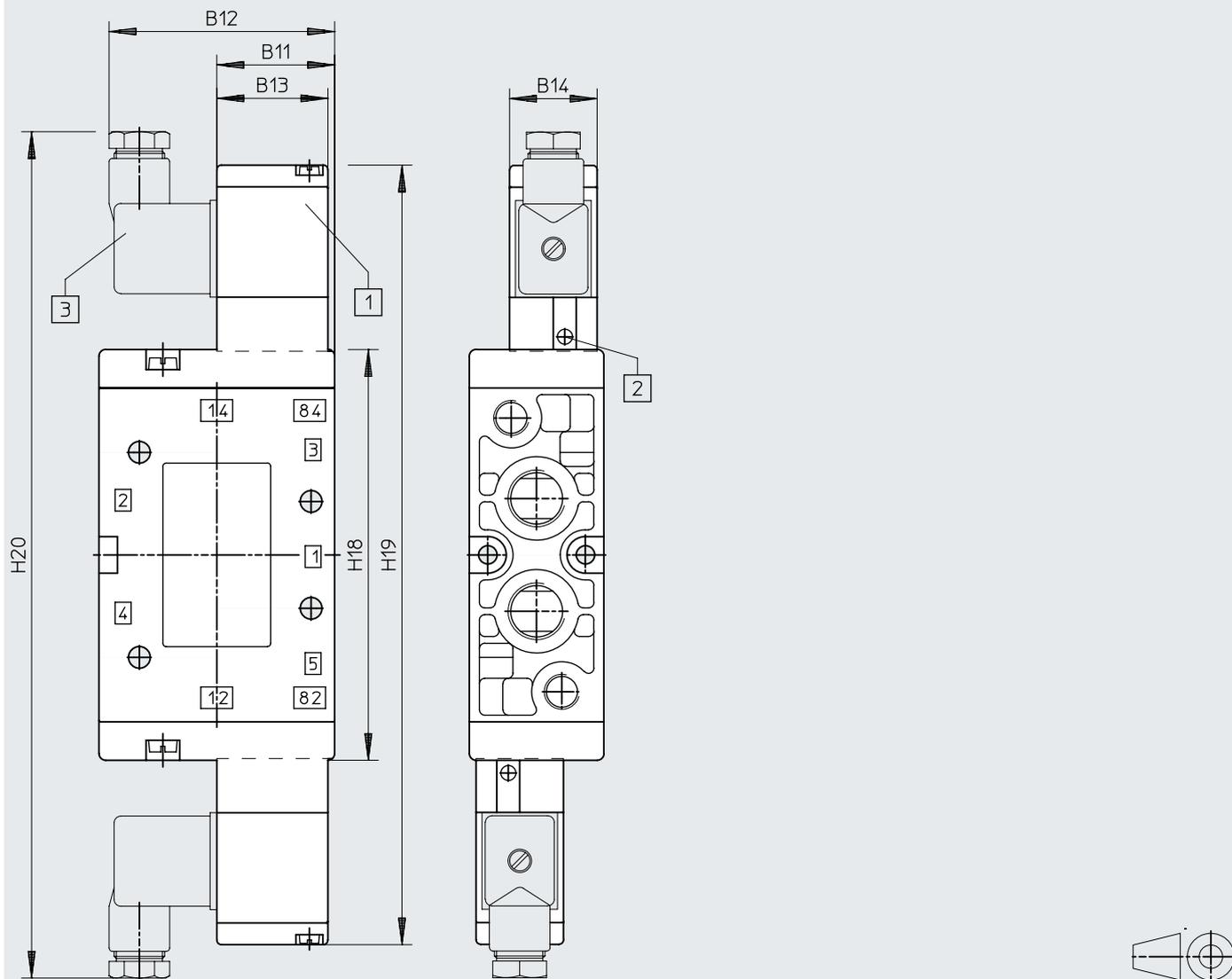
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
MVH-5/3-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5

	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1 ±0,2	L2	L3
MVH-5/3-3/8	100	82	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 气接口 G3/8, 安装尺寸, 采用 F 型电磁线圈, 复位方式, 机械

CAD 相关数据下载 www.festo.com

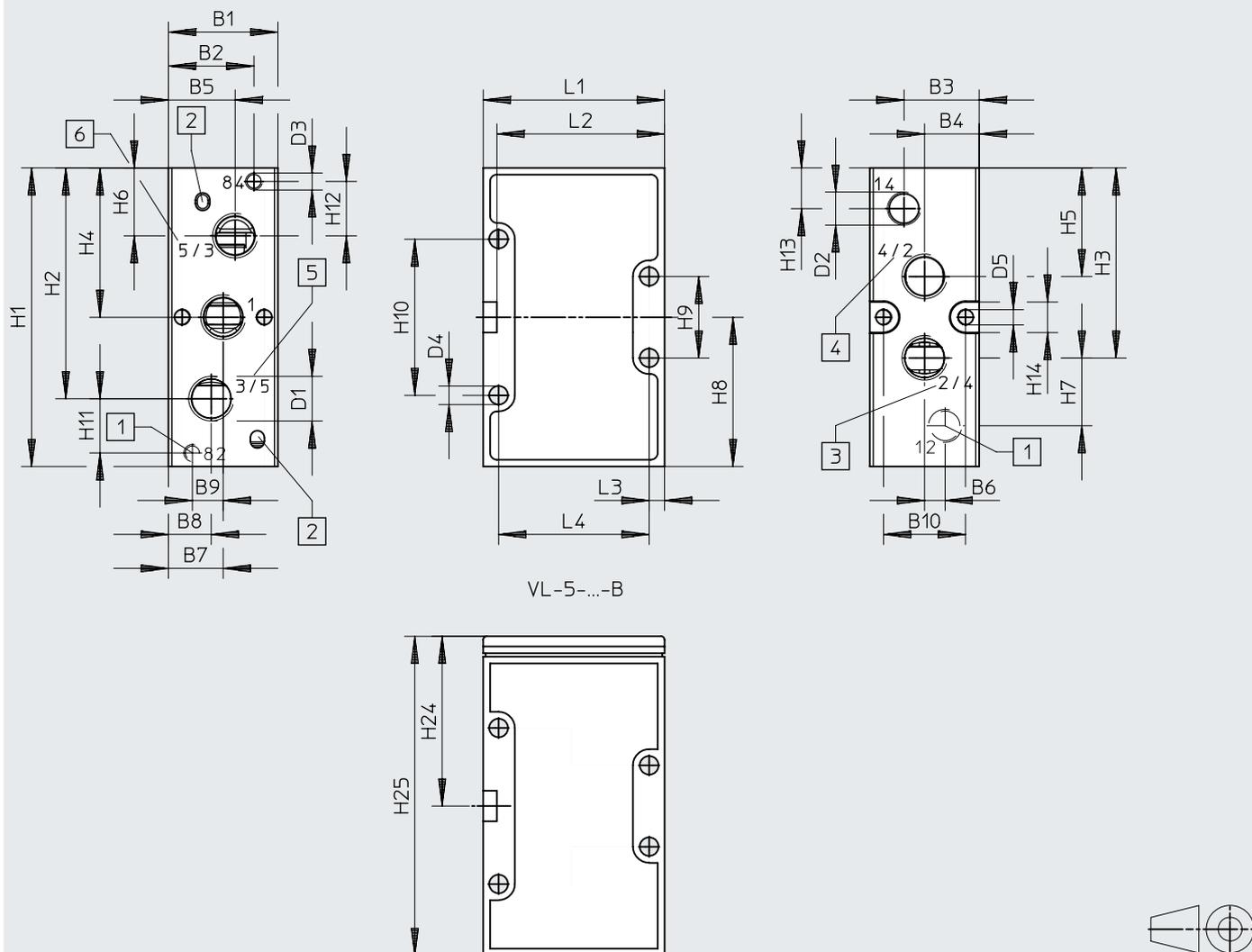


- [1] 电磁线圈可旋转 360°
- [2] 手控装置, 可旋转 180°
- [3] 电接口, 符合 EN 175301-803 标准, B型

	B11	B12	B13	B14	H18	H19	H20
MVH-5/3-3/8	35	67,5	33	26	123	234	254

尺寸

尺寸 - 气控阀 VL, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4、VL-5-...-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com

VL-5-...-B

[1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82

[2] 抗扭转

[3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个

[4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个

[5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个

[6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
VL-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5
VL-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5

	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
VL-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3
VL-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3

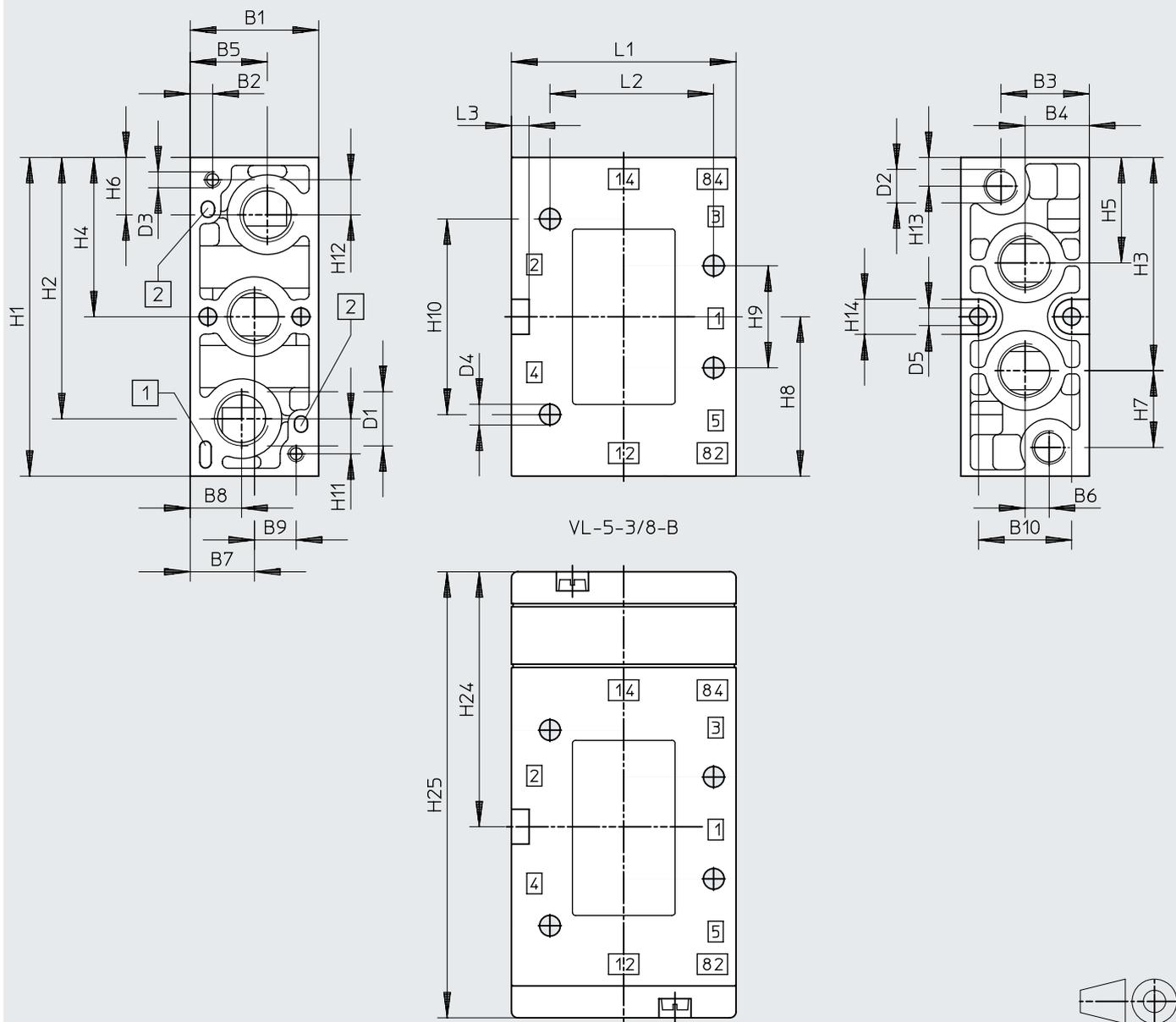
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
VL-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
VL-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
VL-5-1/8	12	12	8,5	9	50	94	47	43	3,5	40
VL-5-1/4	16	16	12		44,4	83	53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 气控阀 VL, 二位五通阀, 气接口 G3/8、VL-5-...-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

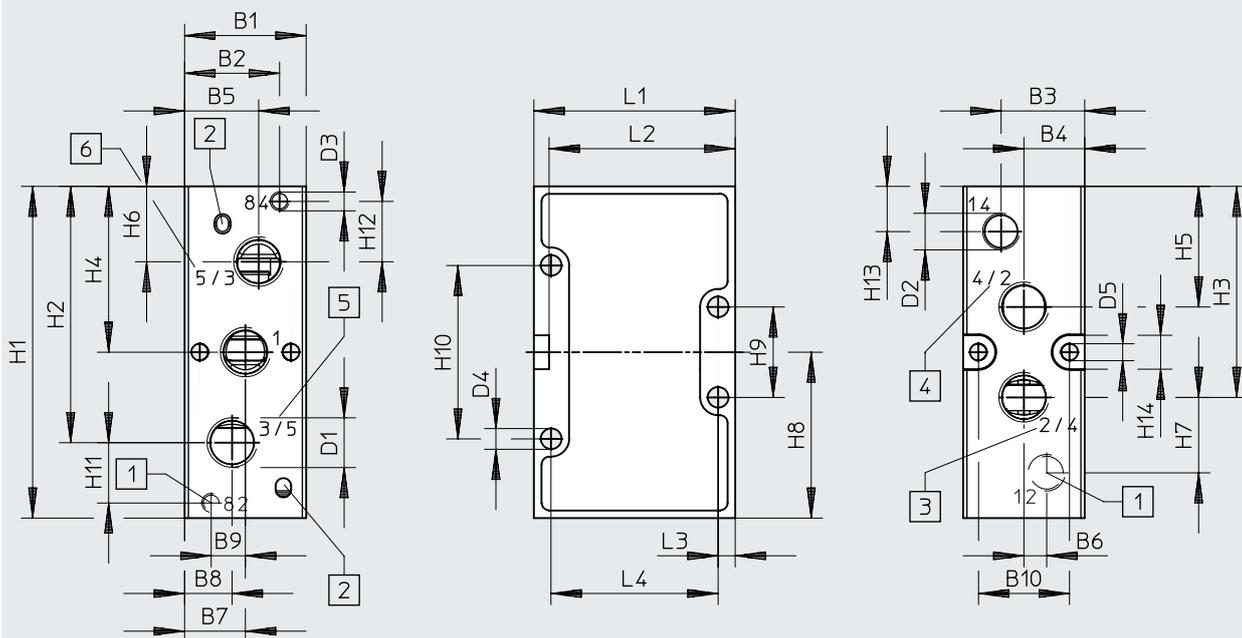
	B1 ±0,1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4 ∅	D5 ∅	H1 ±0,1	H2
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H24	H25	L1 ±0,2	L2	L3
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	11	11	70	51	5,5

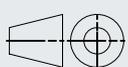
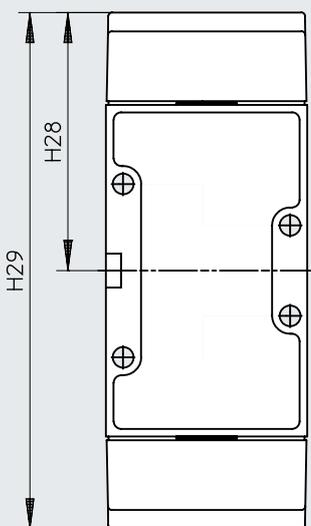
尺寸

尺寸 - 气控阀 J, 二位五通阀, 脉冲阀, 气接口 G1/8、G1/4、J-5-...-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



VL-5/3...-...-B



- [1] MFH-5-...-B 和 MFH-5-...-S-B 中没有接口 12 和 82
- [2] 抗扭转, 用于编码销
- [3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个
- [4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个
- [5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个
- [6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8		
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5		
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5		

	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5		
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3		
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3		

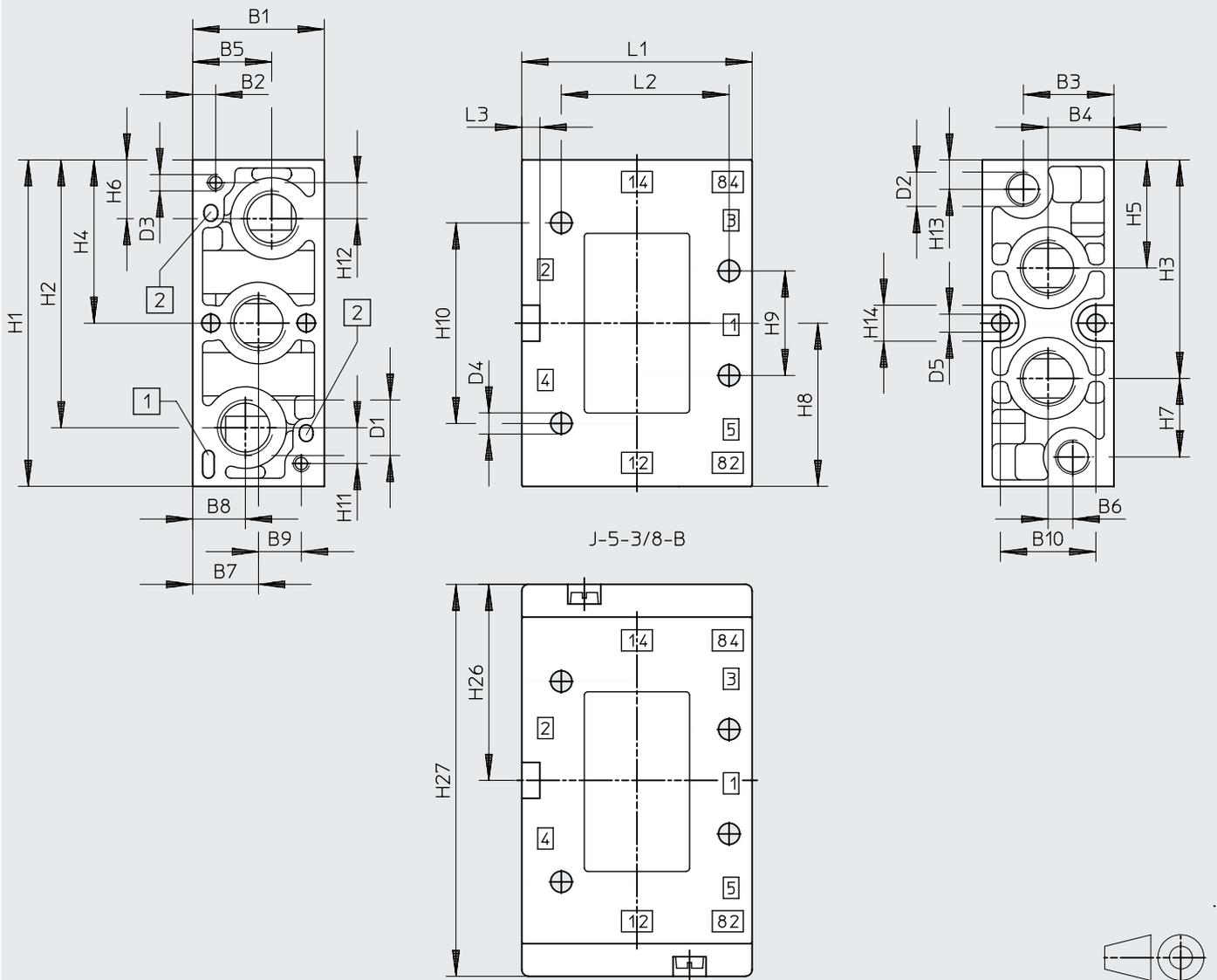
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 气控阀 J, 二位五通阀, 脉冲阀, 气接口 G3/8, J-5-3/8-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

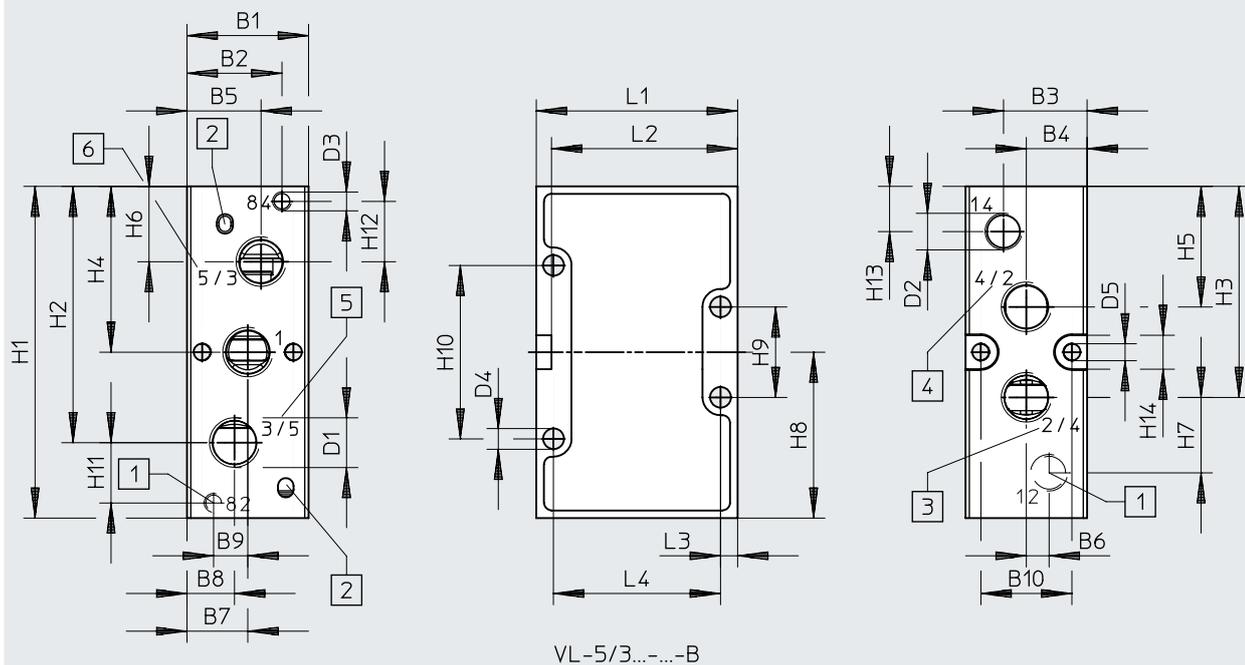
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2
	±0,1													∅	∅	±0,1	
J-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H26	H27	L1	L2	L3
															±0,2		
J-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	60	120	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 气控阀 VL, 二位五通阀, 气接口 G1/8、G1/4、VL-5/3...-
...-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] MFH-5...-B 和 MFH-5...-S-B 中没有接口 12 和 82

[2] 抗扭转, 用于编码销

[3] 提动阀中 2 个; 活塞滑阀中 4 个

[4] 提动阀中 4 个; 活塞滑阀中 2 个

[5] 提动阀中 3 个; 活塞滑阀中 5 个

[6] 提动阀中 5 个; 活塞滑阀中 3 个

尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
J-5-1/8	26	16,5	18	13	16,5	5	13	9,5
J-5-1/4	32	19,5	22	16	19,5	6	16	12,5

	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5
J-5-1/8	8	19,5	G1/8	G1/8	M5	4,5	4,3
J-5-1/4	9	24	G1/4			5,5	4,3

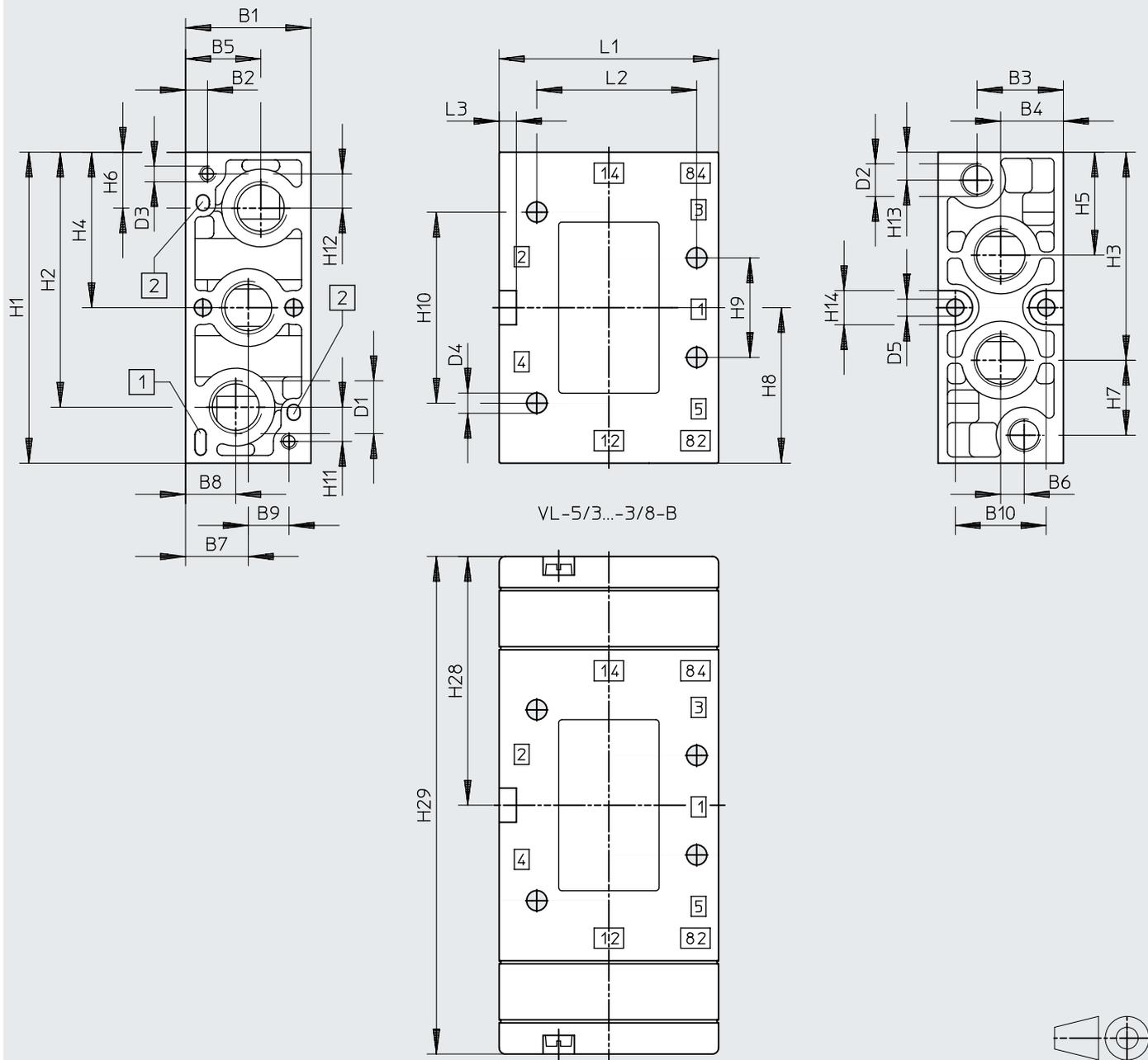
	H1 ± 0,2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8 ± 0,2	H9	H10
J-5-1/8	77	59,5	49,5	38,5	27,5	17,5	19	38,5	21	41
J-5-1/4	88	68	56	44	32	20	20	44	22	46

	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1 ± 0,2	L2	L3	L4
J-5-1/8	12	12	8,5	9	68,5	137	47	43	3,5	40
J-5-1/4	16	16	12		61,7	123,4	53	49	4,5	44

尺寸

尺寸 - 气控阀 VL, 二位五通阀, 气接口 G3/8、VL-5/3...-3/8-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



VL-5/3...-3/8-B

- [1] 用于编码销
- [2] 抗扭转

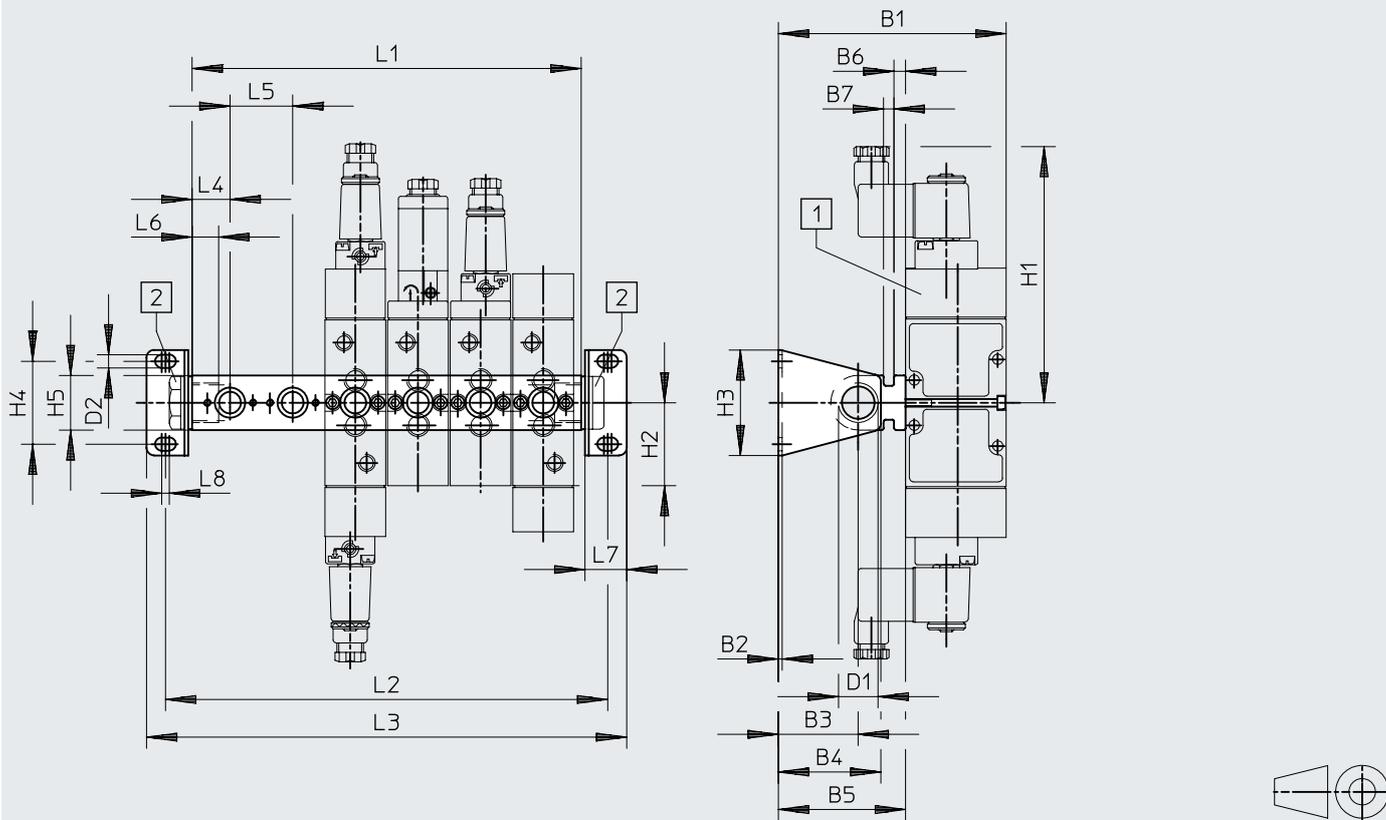
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2
	±0,1													∅	∅	±0,1	
VL-5-3/8	40	13	27,5	20	24	7,6	20	16	13	29	G3/8	G1/8	M5	6,5	5,5	100	82

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H28	H29	L1	L2	L3
															±0,2		
VL-5-3/8	66,9	50	33,1	18	24,1	50	32	61,4	11	11	9	11	80	160	70	51	5,5

尺寸

尺寸 - 气路板 PAL-...-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 所有阀的盖子都可以旋转180°。
- [2] 堵头和变径接头不包含在供货范围内

尺寸

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L4	L5	L6	L7	L8
PAL-1/8	104	2	33,5	44,5	57	5	5,5	G3/8	5,2	130	38,5	44	32	18	27	12	20	4
PAL-1/4	120	2	42	54	67	6,1	5,5	G1/2	7	136	44	56	44	20	33	14	22	4
PAL-3/8	176	3	75	93	106	4	14	G3/4	9	147	50	80	60	25	41	17	30	5

	L1	L2	L3
PAL-1/8-2-B	63	89	107
PAL-1/8-3-B	90	116	134
PAL-1/8-4-B	117	143	161
PAL-1/8-5-B	144	170	188
PAL-1/8-6-B	171	197	215
PAL-1/8-7-B	198	224	242
PAL-1/8-8-B	225	251	269
PAL-1/8-9-B	252	278	296
PAL-1/8-10-B	279	305	323

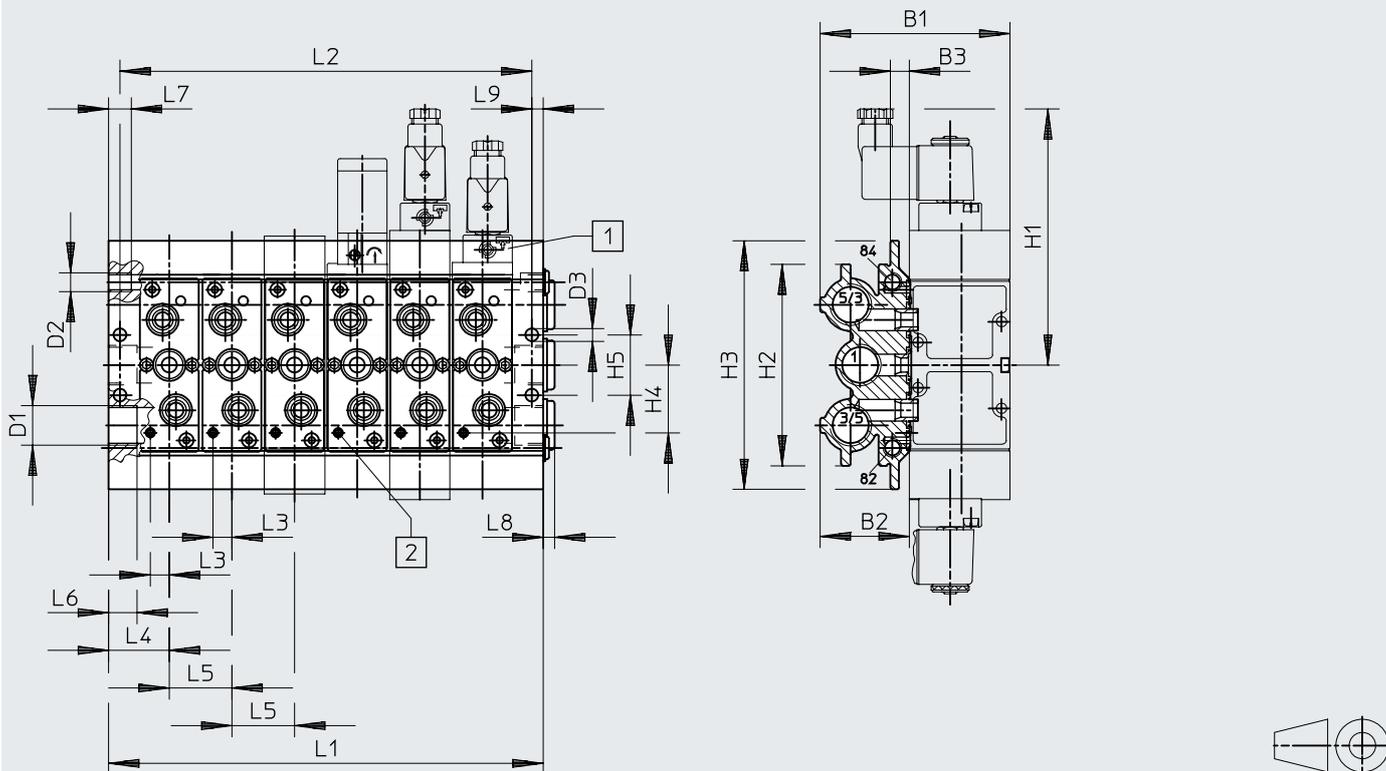
	L1	L2	L3
PAL-1/4-2-B	73	101	121
PAL-1/4-3-B	106	134	154
PAL-1/4-4-B	139	167	187
PAL-1/4-5-B	172	200	220
PAL-1/4-6-B	205	233	253
PAL-1/4-7-B	238	266	286
PAL-1/4-8-B	271	299	319
PAL-1/4-9-B	304	322	352
PAL-1/4-10-B	337	365	385

	L1	L2	L3
PAL-3/8-2-B	91	127	155
PAL-3/8-3-B	132	168	196
PAL-3/8-4-B	173	209	237
PAL-3/8-5-B	214	250	278
PAL-3/8-6-B	255	291	319
PAL-3/8-7-B	296	332	360
PAL-3/8-8-B	337	373	401
PAL-3/8-9-B	378	414	442
PAL-3/8-10-B	419	455	483

尺寸

尺寸 - 气路板模块 PRS

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 所有阀的盖子都可以旋转180°。
- [2] 接合销插孔符合 DIN 7346 标准 $\varnothing 3\text{ mm}$

尺寸

	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
PRS-1/8	93	45,5	11,2	G3/8	G1/8	6,8	130	95	120	27	27,5	9,4	25,5	27	14	8	5	6
PRS-1/4	100	47	10	G1/2	G1/8	6,8	136	107	132	36	32	10	32	33	15	12	6	9
PRS-3/8	131	60,5	12,5	G3/4	G1/8	9	147	128	153	44	44	15,2	36,5	41	16	12	6	7,5

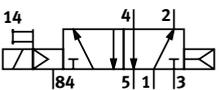
	L1	L2
PRS-1/8-2-BB	78	66
PRS-1/8-3-BB	105	93
PRS-1/8-4-BB	132	120
PRS-1/8-5-BB	159	147
PRS-1/8-6-BB	186	174
PRS-1/8-7-BB	213	201
PRS-1/8-8-BB	240	228
PRS-1/8-9-BB	267	255
PRS-1/8-10-BB	294	282

	L1	L2
PRS-1/4-2-B	97	85
PRS-1/4-3-B	130	118
PRS-1/4-4-B	163	151
PRS-1/4-5-B	196	184
PRS-1/4-6-B	229	217
PRS-1/4-7-B	262	250
PRS-1/4-8-B	259	283
PRS-1/4-9-B	328	316
PRS-1/4-10-B	361	349

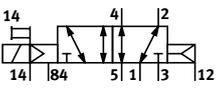
	L1	L2
PRS-3/8-2-B	114	99
PRS-3/8-3-B	155	140
PRS-3/8-4-B	196	181
PRS-3/8-5-B	237	222
PRS-3/8-6-B	278	263
PRS-3/8-8-B	360	345
PRS-3/8-10-B	442	427

订货数据

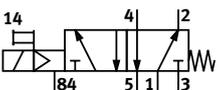
电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 气复位, 气流方向不可逆, 内先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30991	MFH-5-1/8-L-B
				II 2G	II 2D	535921	MFH-5-1/8-L-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31010	MFH-5-1/4-L-B
				II 2G	II 2D	535922	MFH-5-1/4-L-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14946	MFH-5-3/8-L-B
				II 2G	II 2D	535923	MFH-5-3/8-L-B-EX

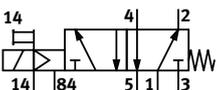
电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 气复位, 气流方向可逆, 外先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30992	MFH-5-1/8-L-S-B
				II 2G	II 2D	535927	MFH-5-1/8-L-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			33185	MFH-5-1/4-L-S-B
				II 2G	II 2D	535928	MFH-5-1/4-L-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			33181	MFH-5-3/8-L-S-B
				II 2G	II 2D	535929	MFH-5-3/8-L-S-B-EX

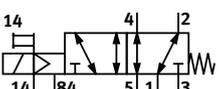
电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 弹簧复位, 气流方向不可逆, 内先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			19758	MFH-5-1/8-B
				II 2G	II 2D	535918	MFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			15901	MFH-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	535919	MFH-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19705	MFH-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	535920	MFH-5-3/8-B-EX

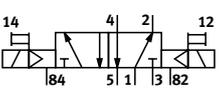
电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 弹簧复位, 气流方向不可逆, 外先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			19759	MFH-5-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535924	MFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			15902	MFH-5-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535925	MFH-5-1/4-S-B-EX

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 弹簧复位, 气流方向可逆, 外先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G3/8	G3/8	G3/8			19706	MFH-5-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535926	MFH-5-3/8-S-B-EX

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 气流方向不可逆, 内先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30486	JMFH-5-1/8-B
				II 2G	II 2D	535930	JMFH-5-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19789	JMFH-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	535931	JMFH-5-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19700	JMFH-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	535932	JMFH-5-3/8-B-EX

订货数据

电磁阀 MFH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 气流方向可逆, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30487	JMFH-5-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535933	JMFH-5-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19790	JMFH-5-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535934	JMFH-5-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19702	JMFH-5-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535935	JMFH-5-3/8-S-B-EX

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常闭, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30484	MFH-5/3G-1/8-B
				II 2G	II 2D	535936	MFH-5/3G-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19787	MFH-5/3G-1/4-B
				II 2G	II 2D	535937	MFH-5/3G-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19707	MFH-5/3G-3/8-B
				II 2G	II 2D	535938	MFH-5/3G-3/8-B-EX

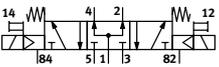
电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常闭, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30993	MFH-5/3G-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535939	MFH-5/3G-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31001	MFH-5/3G-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535940	MFH-5/3G-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			31317	MFH-5/3G-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535941	MFH-5/3G-3/8-S-B-EX

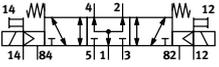
电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常泄, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30483	MFH-5/3E-1/8-B
				II 2G	II 2D	535942	MFH-5/3E-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19786	MFH-5/3E-1/4-B
				II 2G	II 2D	535943	MFH-5/3E-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			19708	MFH-5/3E-3/8-B
				II 2G	II 2D	535944	MFH-5/3E-3/8-B-EX

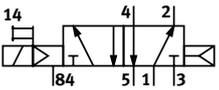
电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常泄, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30994	MFH-5/3E-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535945	MFH-5/3E-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31002	MFH-5/3E-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535946	MFH-5/3E-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			31318	MFH-5/3E-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535947	MFH-5/3E-3/8-S-B-EX

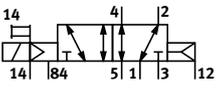
电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常开, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30485	MFH-5/3B-1/8-B
				II 2G	II 2D	535948	MFH-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			19788	MFH-5/3B-1/4-B
				II 2G	II 2D	535949	MFH-5/3B-1/4-B-EX

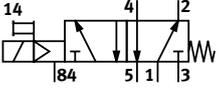
订货数据

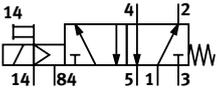
电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常开, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G3/8	G3/8	G3/8			19709	MFH-5/3B-3/8-B
				II 2G	II 2D	535950	MFH-5/3B-3/8-B-EX

电磁阀 MFH-B, 三位五通阀, 常开, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30995	MFH-5/3B-1/8-S-B
				II 2G	II 2D	535951	MFH-5/3B-1/8-S-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			31003	MFH-5/3B-1/4-S-B
				II 2G	II 2D	535952	MFH-5/3B-1/4-S-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			31319	MFH-5/3B-3/8-S-B
				II 2G	II 2D	535953	MFH-5/3B-3/8-S-B-EX

电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 气复位, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			19749	MVH-5-1/8-L-B
	G1/4	G1/4	G1/4			31009	MVH-5-1/4-L-B
	G3/8	G3/8	G3/8			14947	MVH-5-3/8-L-B

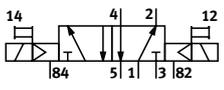
电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 气复位, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			19750	MVH-5-1/8-L-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			33184	MVH-5-1/4-L-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			33180	MVH-5-3/8-L-S-B

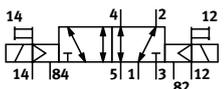
电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 弹簧复位, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			19779	MVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4			19701	MVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8			14945	MVH-5-3/8-B

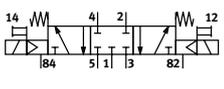
电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 弹簧复位, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30996	MVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			15903	MVH-5-1/4-S-B

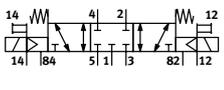
电磁阀 MVH-B, 两位五通阀, 弹簧复位, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G3/8	G3/8	G3/8			15342	MVH-5-3/8-S-B

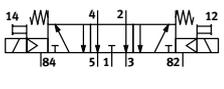
订货数据

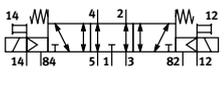
电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30475	JMVH-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4			19136	JMVH-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8			14948	JMVH-5-3/8-B

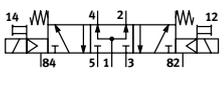
电磁阀 JMVH-B, 两位五通阀, 双电控阀, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30476	JMVH-5-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			19137	JMVH-5-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			15343	JMVH-5-3/8-S-B

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 常闭, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30477	MVH-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4			19138	MVH-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8			14944	MVH-5/3G-3/8-B

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 常闭, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30997	MVH-5/3G-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			31004	MVH-5/3G-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			15346	MVH-5/3G-3/8-S-B

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 常泄, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30478	MVH-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4			19139	MVH-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8			14943	MVH-5/3E-3/8-B

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 常泄, 外先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30998	MVH-5/3E-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			31005	MVH-5/3E-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			15344	MVH-5/3E-3/8-S-B

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 常开, 内先导气源							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30480	MVH-5/3B-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4			19140	MVH-5/3B-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8			19699	MVH-5/3B-3/8-B

订货数据

电磁阀 MVH-B, 三位五通阀, 常开, 外先导气源

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30999	MVH-5/3B-1/8-S-B
	G1/4	G1/4	G1/4			31006	MVH-5/3B-1/4-S-B
	G3/8	G3/8	G3/8			15345	MVH-5/3B-3/8-S-B

气控阀 VL, 两位五通阀, 弹簧复位, 气接口 G1/8、G1/4

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			31000	VL-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	II 2G	II 2D	536040	VL-5-1/8-B-EX
						14294	VL-5-1/4-B
				II 2G	II 2D	536041	VL-5-1/4-B-EX

气控阀 VL, 两位五通阀, 弹簧复位, 气接口 G3/8

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G3/8	G3/8	G3/8			14952	VL-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	536042	VL-5-3/8-B-EX

气控阀 J, 两位五通阀, 双先导阀

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30988	J-5-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	II 2G	II 2D	536043	J-5-1/8-B-EX
						14295	J-5-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	II 2G	II 2D	536044	J-5-1/4-B-EX
						14953	J-5-3/8-B
				II 2G	II 2D	536045	J-5-3/8-B-EX

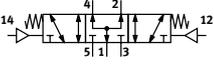
气控阀 VL, 三位五通阀, 常闭

	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			30990	VL-5/3G-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	II 2G	II 2D	536046	VL-5/3G-1/8-B-EX
						14298	VL-5/3G-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	II 2G	II 2D	536047	VL-5/3G-1/4-B-EX
						14950	VL-5/3G-3/8-B
				II 2G	II 2D	536048	VL-5/3G-3/8-B-EX

气控阀 VL, 三位五通阀, 常泄

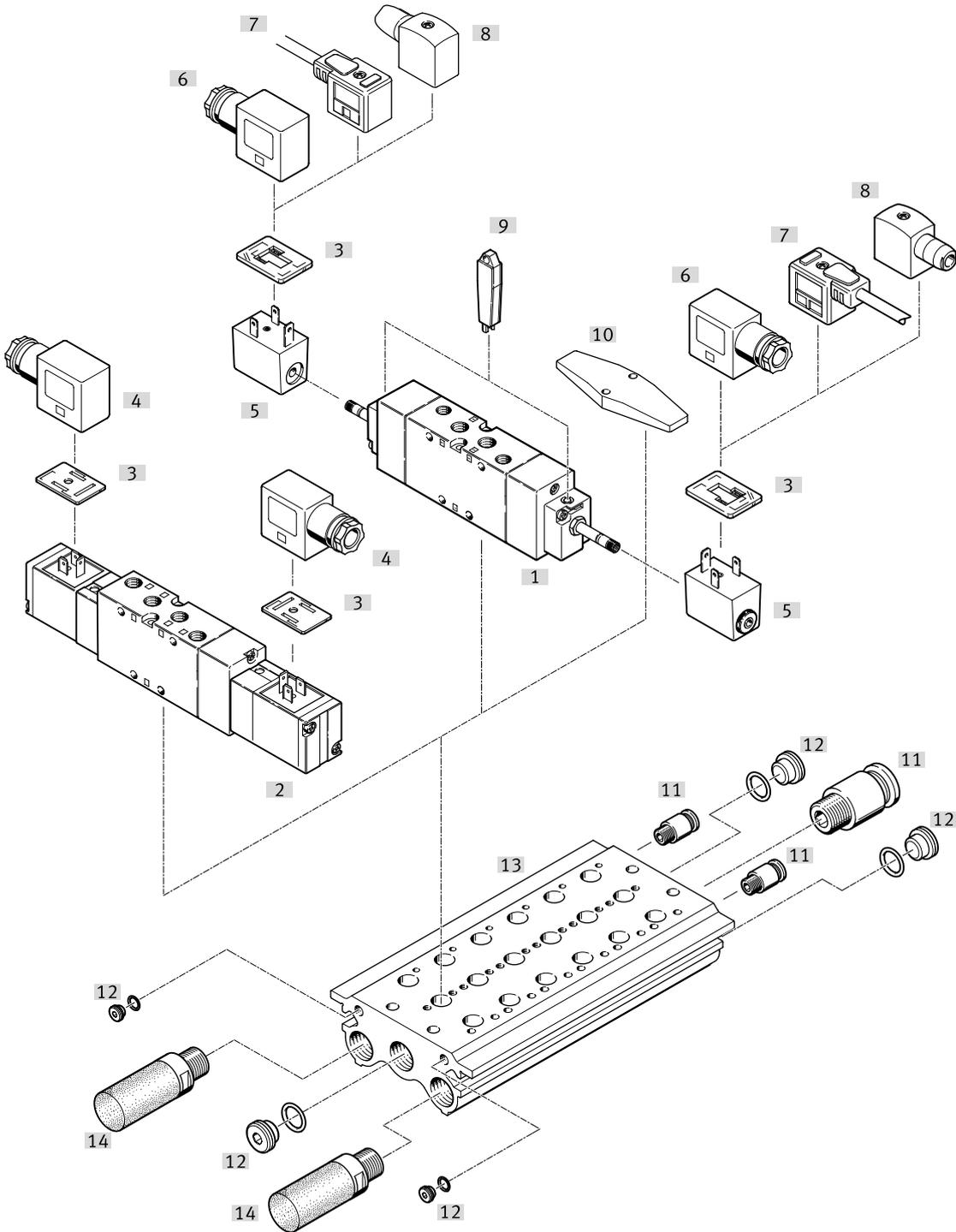
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			31309	VL-5/3E-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	II 2G	II 2D	536049	VL-5/3E-1/8-B-EX
						14297	VL-5/3E-1/4-B
	G3/8	G3/8	G3/8	II 2G	II 2D	536050	VL-5/3E-1/4-B-EX
						14949	VL-5/3E-3/8-B
				II 2G	II 2D	536051	VL-5/3E-3/8-B-EX

订货数据

气控阀 VL, 三位五通阀, 常开							
	气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	气接口, 气口 3	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	G1/8	G1/8	G1/8			31310	VL-5/3B-1/8-B
				II 2G	II 2D	536052	VL-5/3B-1/8-B-EX
	G1/4	G1/4	G1/4			14299	VL-5/3B-1/4-B
				II 2G	II 2D	536053	VL-5/3B-1/4-B-EX
	G3/8	G3/8	G3/8			14951	VL-5/3B-3/8-B
				II 2G	II 2D	536054	VL-5/3B-3/8-B-EX

外围元件

电磁阀，安装在气路板模块上



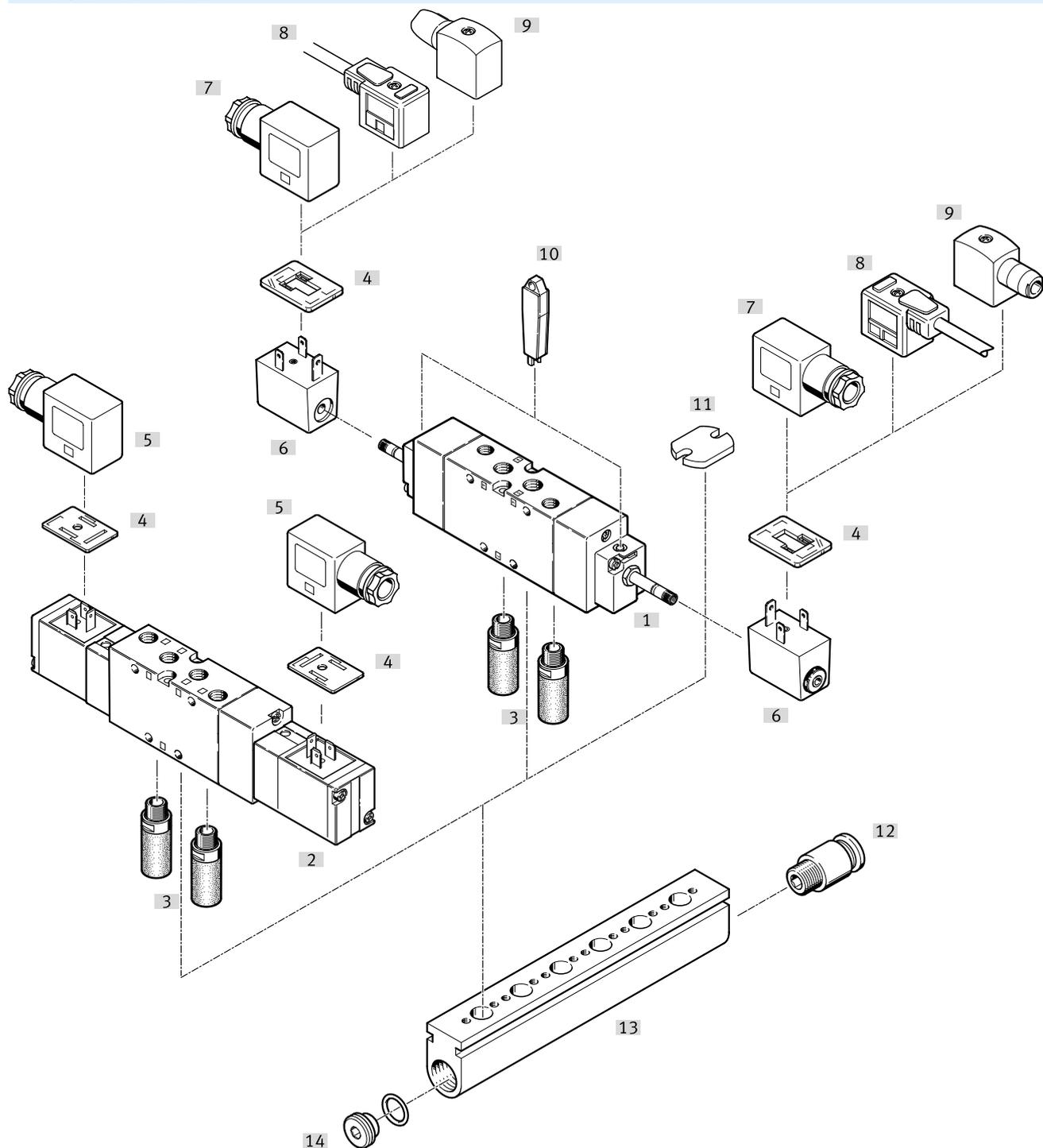
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 电磁阀 MFH	用于 F 型电磁线圈的基本型阀	mfh
[2] 电磁阀 MVH	带 V 型电磁线圈	mvh
[3] 发光密封件 M...LD	用于显示开关状态	-
[4] 插入式插座 MSSD-V	用于电磁阀 MVH, JMVH	69
[5] F 电磁线圈 MSFG, MSFW	F 型电磁线圈, 用于基本阀 MFH, JMFH	67
[6] 插座 MSSD-F	用于电磁阀 MFH, JMFH	69
[7] 连接电缆 KMF	用于电磁阀 MFH, JMFH	69
[8] 插入式插座 MSSD-F-S	用于电磁阀 MFH, JMFH	
[9] 手控装置 AHB	通过插入并旋转手控装置 AHB (旋转 90°) 可以锁定阀	67

外围元件

附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[10] 盖板 PRSB	用于覆盖空位	67
[11] 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	↗ qs
[12] 堵头 PRSV	-	67
[13] 气路板模块 PRS	-	66
[14] 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



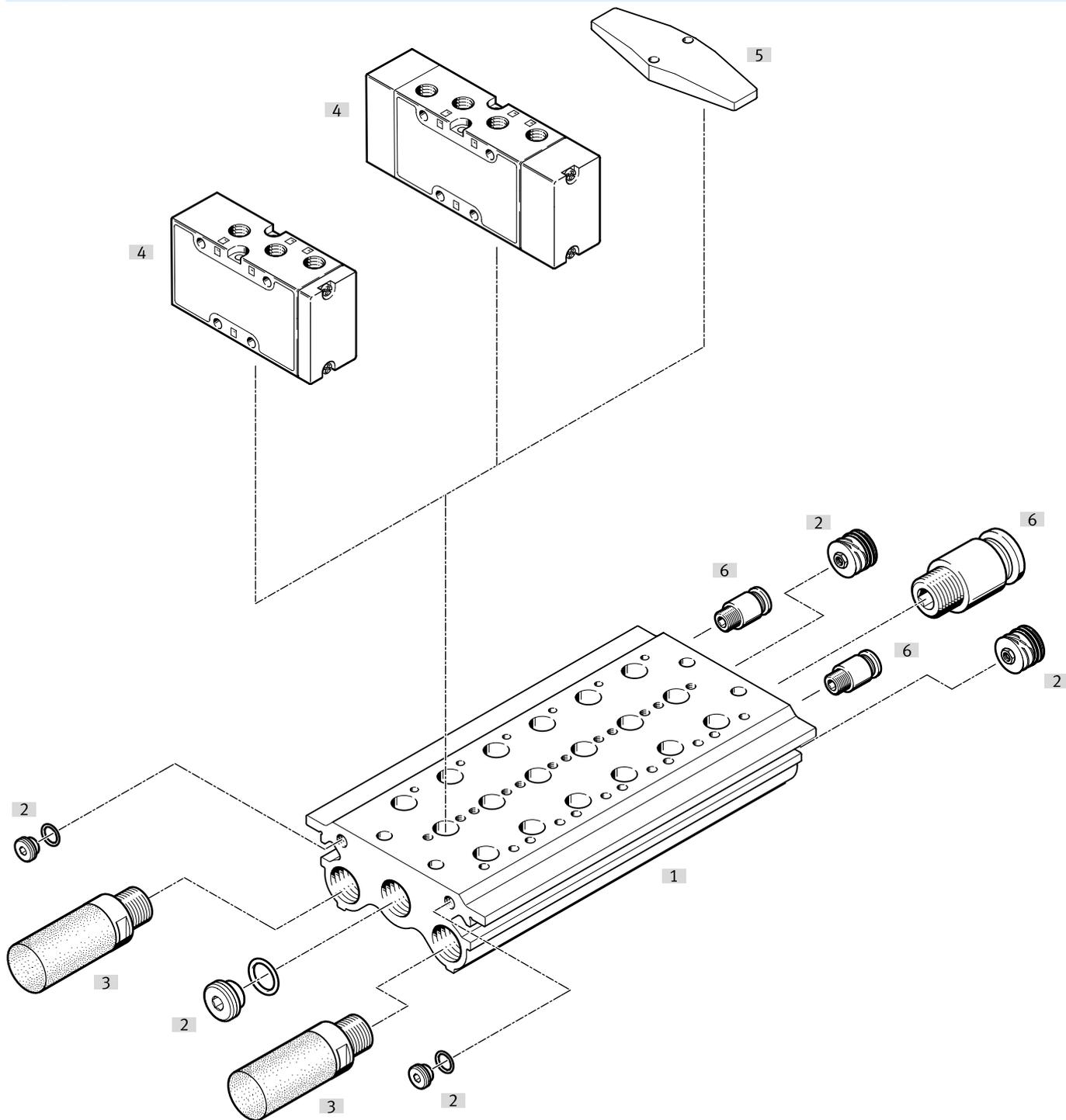
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 电磁阀 MFH	用于 F 型电磁线圈的基本型阀	mfh
[2] 电磁阀 MVH	带 V 型电磁线圈	mvh
[3] 消声器	用于安装在排气口中	u
[4] 发光密封件 M...LD	用于显示开关状态	-
[5] 插入式插座 MSSD-V	用于电磁阀 MVH, JMVH	69
[6] F 电磁线圈 MSFG, MSFW	F 型电磁线圈, 用于基本阀 MFH, JMFH	67
[7] 插座 MSSD-F	用于电磁阀 MFH, JMFH	69
[8] 气路板导轨 PAL	-	66
[9] 堵头 PRSV	-	67

外围元件

附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[10] 手控装置 AHB	通过插入并旋转手控装置 AHB (旋转90°) 可以锁定阀	67
[11] 盖板 PALB	用于覆盖空位	67
[12] 快插接头 QS	用于连接具有标准外径的气管	qs
[13] 连接电缆 KMF	用于电磁阀 MFH, JMFH	69
[14] 插入式插座 MSSD-F-S	用于电磁阀 MFH, JMFH	

外围元件

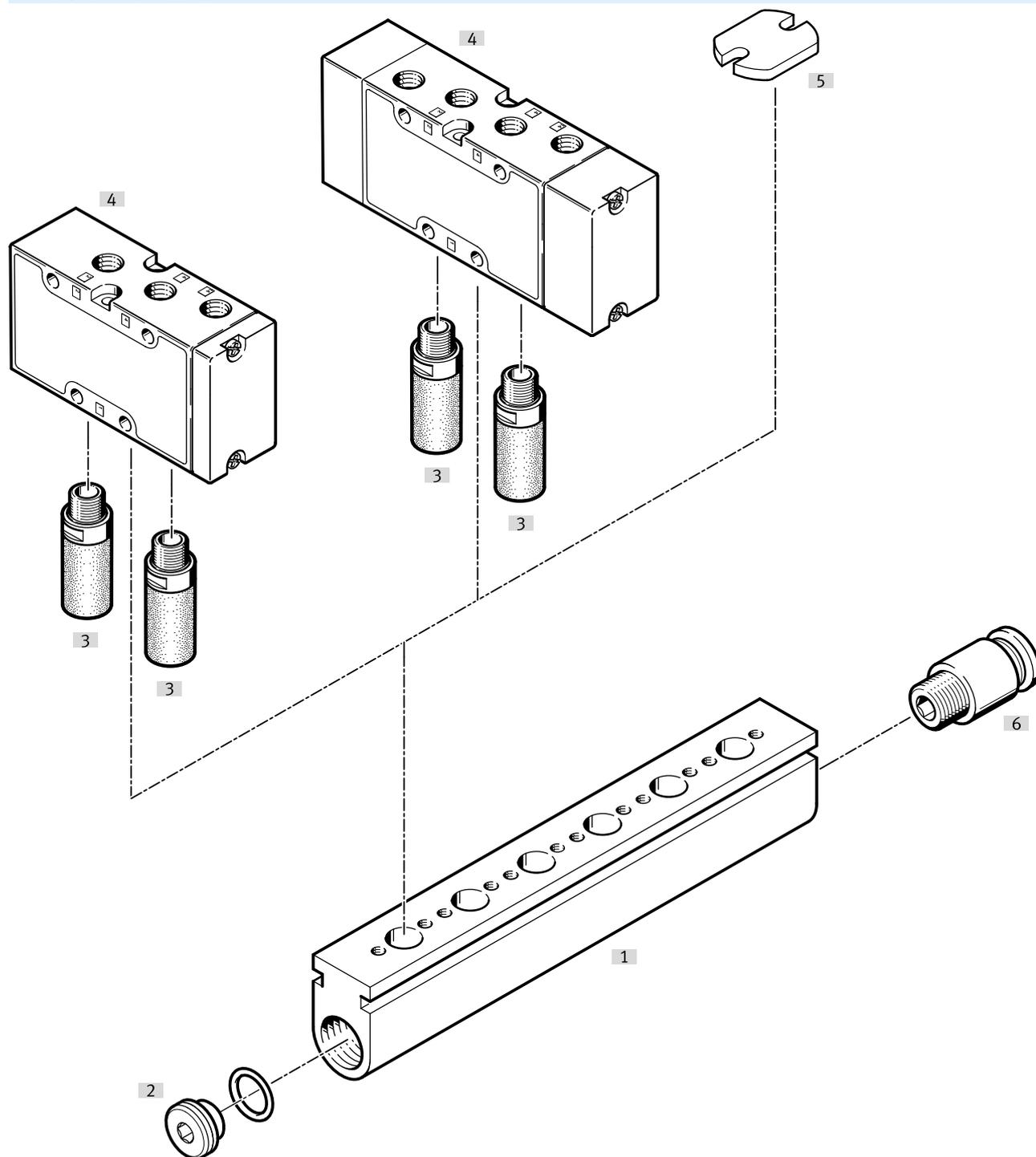
气控阀，安装在气路板模块上



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 气路板模块 PRS	-	66
[2] 堵头 PRSV	-	67
[3] 消声器	用于安装在排气口中	∅ u
[4] 气控阀 VL, J	-	∅ vl, j
[5] 盖板 PRSB	用于覆盖空位	67
[6] 快插接头 QS	-	∅ qs

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] 气路板导轨 PAL	-	66
[2] 堵头 PRSV	-	67
[3] 消声器	用于安装在排气口中	u
[4] 气控阀 VL, J	-	vl, j
[5] 盖板 PALB	用于覆盖空位	67
[6] 快插接头 QS		qs

附件

气路板导轨 PAL-...-B					
	气接口, 气口 1	产品重量	底座材料	订货号	型号
	G3/8	150 g	铝, 阳极氧化处理	30552	PAL-1/8-2-B
		190 g		30553	PAL-1/8-3-B
		230 g		30554	PAL-1/8-4-B
		260 g		30555	PAL-1/8-5-B
		290 g		30556	PAL-1/8-6-B
		340 g		30557	PAL-1/8-7-B
		370 g		30558	PAL-1/8-8-B
		410 g		30559	PAL-1/8-9-B
		450 g		30560	PAL-1/8-10-B
		G1/2		230 g	30280
	290 g		30281	PAL-1/4-3-B	
	350 g		30282	PAL-1/4-4-B	
	420 g		30283	PAL-1/4-5-B	
	480 g		30284	PAL-1/4-6-B	
	540 g		30285	PAL-1/4-7-B	
	600 g		30286	PAL-1/4-8-B	
	660 g		30287	PAL-1/4-9-B	
	730 g		30288	PAL-1/4-10-B	
	G3/4		510 g	30692	PAL-3/8-2-B
		610 g	30693	PAL-3/8-3-B	
		720 g	30694	PAL-3/8-4-B	
		830 g	30695	PAL-3/8-5-B	
		960 g	30696	PAL-3/8-6-B	
		1,060 g	30697	PAL-3/8-7-B	
		1,160 g	30698	PAL-3/8-8-B	
		1,260 g	30699	PAL-3/8-9-B	
		1,360 g	30680	PAL-3/8-10-B	

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	700 g	铝	30542	PRS-1/8-2-BB
		920 g		30543	PRS-1/8-3-BB
		1,150 g		30544	PRS-1/8-4-BB
		1,320 g		30545	PRS-1/8-5-BB
		1,520 g		30546	PRS-1/8-6-BB
		1,750 g		30547	PRS-1/8-7-BB
		2,010 g		30548	PRS-1/8-8-BB
		2,200 g		30549	PRS-1/8-9-BB
		2,400 g		30550	PRS-1/8-10-BB
		G1/2		1,050 g	15861
	1,310 g		15862	PRS-1/4-3-B	
	1,610 g		15863	PRS-1/4-4-B	
	1,900 g		15864	PRS-1/4-5-B	
	2,200 g		15865	PRS-1/4-6-B	
	2,500 g		15866	PRS-1/4-7-B	
	2,800 g		15867	PRS-1/4-8-B	
	3,100 g		15868	PRS-1/4-9-B	
	3,360 g		15869	PRS-1/4-10-B	
	G3/4		1,600 g	30682	PRS-3/8-2-B
		2,100 g	30683	PRS-3/8-3-B	
		2,630 g	30684	PRS-3/8-4-B	
		3,100 g	30685	PRS-3/8-5-B	
		3,500 g	30686	PRS-3/8-6-B	
		4,620 g	30688	PRS-3/8-8-B	
		5,600 g	30690	PRS-3/8-10-B	

附件

盖板, 用于空位 PRSB			
	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
	VDMA24364-B1/B2-L	15909	PRSB-1/8-B
		30666	PRSB-1/4-B
		30681	PRSB-3/8-B

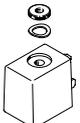
盖板, 用于空位 PALB			
	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
	VDMA24364-B1/B2-L	30905	PALB-3/8-B
		30903	PALB-1/8-B
		30904	PALB-1/4-B

堵头 PRSV, 用于创建压力分区			
	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
	VDMA24364-B1/B2-L	160997	PRSV-1/8
		160996	PRSV-1/4

手控装置 AHB			
	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	订货号	型号
	2 - 中等耐腐蚀能力	157651	AHB-MD/MF/MV

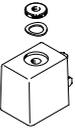
1) 如需更多信息, 请访问 www.festo.com/x/topic/crc

标签夹 KMC/F/V-BZ-35X			
	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
	VDMA24364-B2-L	33362	KMC/F/V-BZ-35X

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	ATEX 气体 类别	ATEX 粉尘 类别	订货号	型号
	110 V					34420	MSFW-110-50/60-OD
	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	II 3G	II 3D	536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4.1 W					34410	MSFG-12-OD
	230 V					34422	MSFW-230-50/60-OD
	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	II 3G	II 3D	536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V					34424	MSFW-240-50/60-OD
AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA						34415	MSFW-24-50/60-OD
24 V	AC: 50/60 Hz, 启动功率 9.0 VA, 保持功率 7.0 VA						

附件

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	ATEX 气体类别	ATEX 粉尘类别	订货号	型号
	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	II 3G	II 3D	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					34411	MSFG-24/42-50/60-OD
	24 V DC: 4.5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	II 3G	II 3D	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

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	ATEX 气体类别	ATEX 粉尘类别	电缆长度	订货号	型号	
	110 V AC: 50/60 Hz, 功耗 4.18 VA	Ex mb IIC T5 Gb	Ex mb IIIC T95°C Db	II 2G	II 2D	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, 功耗 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, 功耗 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

附件

用于 F 型电磁线圈的插入式插座，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
	螺纹端子	Pg 9	34431	MSSD-F

连接电缆，用于 F 型电磁线圈					
	开关位置指示器	标称工作电压 DC	电缆长度	订货号	型号
			2.5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	LED	24 V	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

用于 V 型电磁线圈的插入式插座，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
	螺纹端子	Pg 9	33295	MSSD-V

用于 V 型电磁线圈的插入式插座，不带电缆，电缆接口采用绝缘位移技术				
	安装方式	订货号	型号	
	通过 M3 中央螺丝安装在电磁阀上	539713	MSSD-V-M16	

连接电缆，用于 V 型电磁线圈					
	开关状态指示	标称工作电压 DC	电缆长度	订货号	型号
	LED	24 V	2.5 m	30939	KMV-1-24DC-2,5-LED
			5 m	30941	KMV-1-24DC-5-LED
			10 m	193456	KMV-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

发光密封件，用于 V 型电磁线圈			
	工作电压范围 DC	订货号	型号
	12 ... 24 V	35558	MV-LD-12-24DC