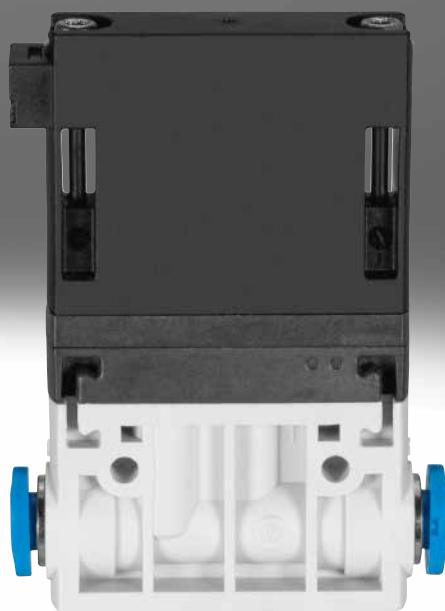
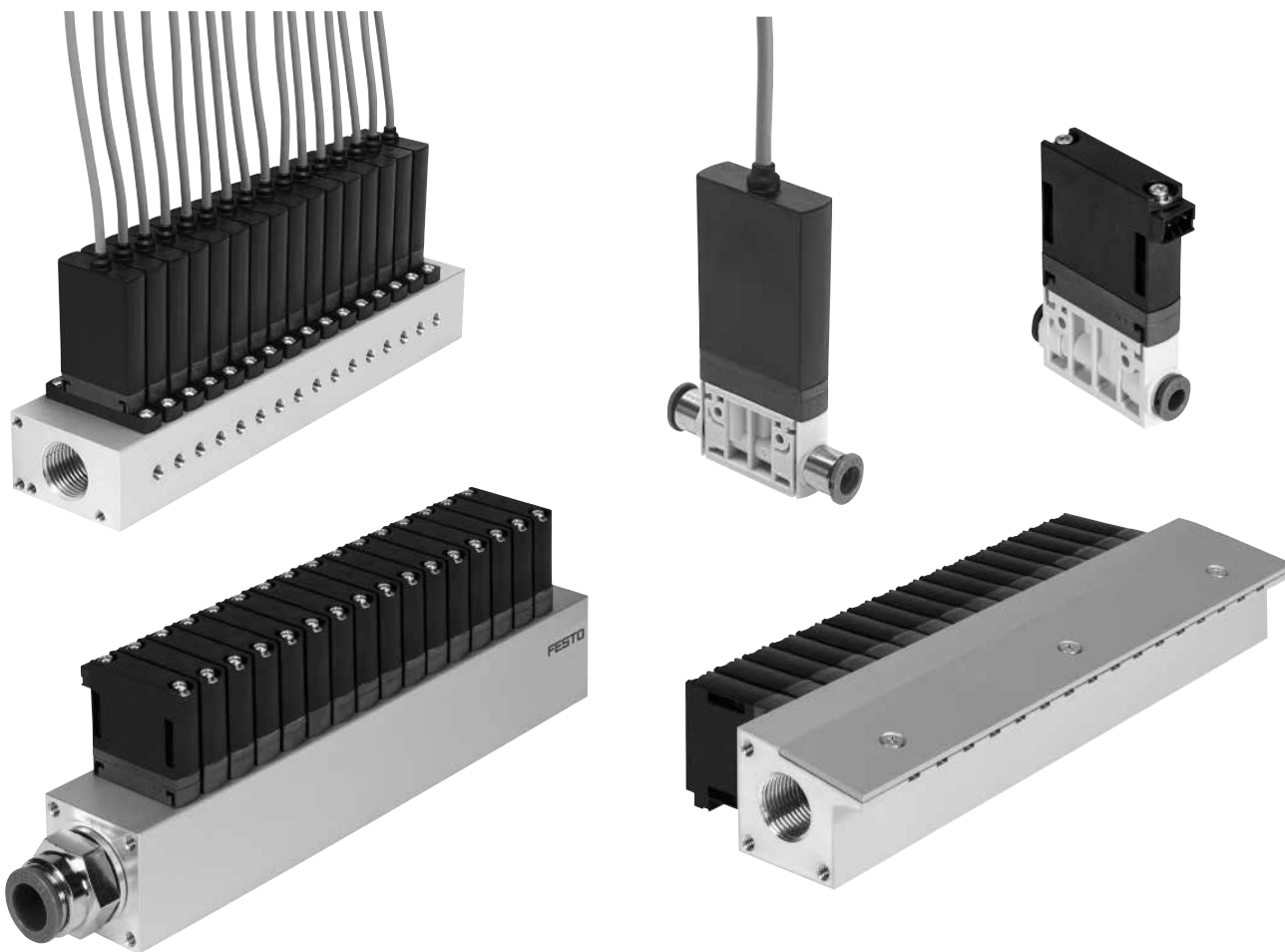


电磁阀 MHJ, 高速阀

FESTO



主要特性



创新

- MHJ9 采用带集成控制电子方形插座的连接电缆连接，而 MHJ10 通过成型电缆连接（阀内包括控制电子）
- MHJ9 采用带气枪喷嘴的气路板底座
- 开关时间小于一毫秒
- 信号控制范围 3 ... 30 V DC

多功能

- 模块化的系统提供多种配置选项
- 基本阀相同，可用作单个阀和气路板集成安装
- 气路板底座两端带气接口，供气选择灵活
- 用电缆 MHJ9-KMH 驱动不带插座的 MHJ9 阀时需要与 Festo 咨询确认

可靠

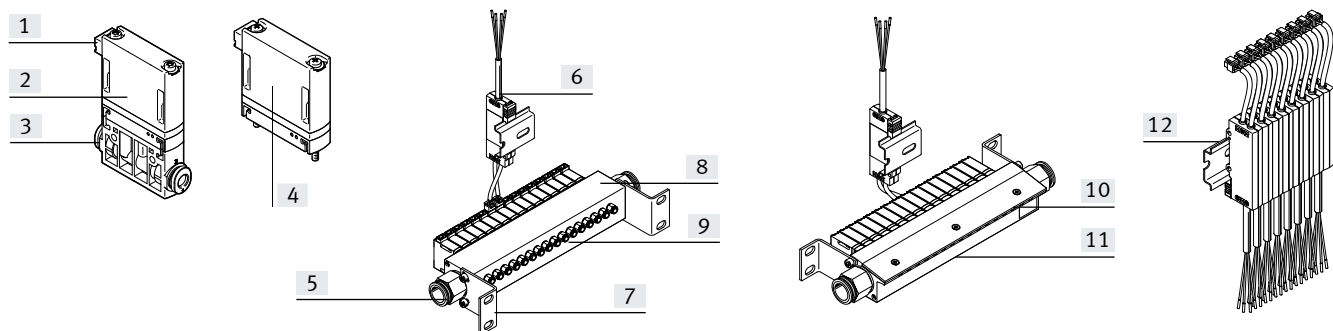
- 阀可轻松替换，维护可靠
- 得益于集成的控制电子，MHJ10 无需电气插头
- 最高可达 50 亿次开关循环

易于安装

- MHJ9 可选坚固的墙面安装件或带电缆的 H 型导轨
- MHJ9 的 H 型导轨带连接电缆块，可直接安装在应用中

主要特性

MHJ9



- [1] 插头
[2] 管式阀
[3] 快插接头

- [4] 板式阀
[5] 气源接口
[6] 连接电缆，带控制电子

- [7] 安装支架
[8] 气路板导轨
[9] 快插接头

- [10] 气枪喷嘴
[11] 气路板导轨
[12] H 型导轨上的连接电缆块

管式阀

- 集成快插接头
- 电接口 IP40
- 模块化结构

气路板集成安装阀，带单个输出

- 两端带气源接口
- 安装支架可选四个方向安装
- 坚固的气路板导轨

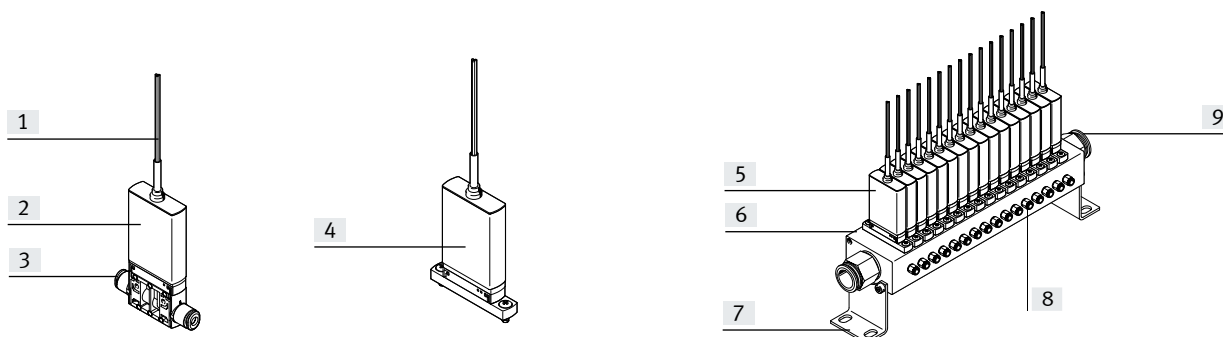
气路板集成安装阀，带气枪喷嘴

- 两端带气源接口
- 安装支架可选两个方向安装
- 气口位置便利

连接电缆，带控制电子，用于两个阀

- 单独安装或 H 型导轨安装

MHJ10



- [1] 连接电缆
[2] 管式阀

- [3] 快插接头
[4] 板式阀

- [5] 板式阀
[6] 气路板导轨

- [7] 安装支架
[8] 快插接头
[9] 气源接口

管式阀

- 集成快插接头
- 电接口，成型连接电缆, IP55
- 模块化结构

气路板集成安装阀，带单个输出

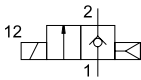
- 两端带气源接口
- 坚固的气路板导轨

- 安装支架可选两个方向安装

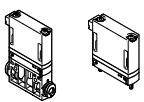
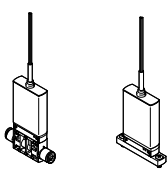
集成控制电子

- 紧凑型
- 快速安装

产品范围一览

功能	结构特点	工作电压 [V DC]	型号	电接口	开关时间 ¹⁾		→ 页码/Internet
					关	开	
两位两通阀 	LF = 标准额定流量 50 l/min						
	管式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.9	0.7	9
		24	MHJ10	带成型电缆	1	0.8	18
	板式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.9	0.7	9
		24	MHJ10	带成型电缆	1	0.8	18
	MF/LP = 标准额定流量 100 l/min						
	管式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.5	0.8	9
	板式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.5	0.8	9
	MF = 标准额定流量 100 l/min						
	管式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.4	0.8	9
		24	MHJ10	带成型电缆	0.4	0.8	18
	板式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.4	0.8	9
		24	MHJ10	带成型电缆	0.4	0.8	18
	HF/LP = 标准额定流量 160 l/min						
	管式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.4	1	9
		24	MHJ10	带成型电缆	0.5	1	18
	板式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.4	1	9
		24	MHJ10	带成型电缆	0.5	1	18
	HF = 标准额定流量 160 l/min						
	管式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.5	1	9
		24	MHJ10	带成型电缆	0.6	1.2	18
	板式阀	12 ... 53	MHJ9	插头	0.5	1	9
		24	MHJ10	带成型电缆	0.6	1.2	18

1) 24 V DC 和 0.4 MPa 时开关时间

安装选项			
结构特点		管式阀	板式阀
MHJ9 带插头			
	直接安装	■	—
	集成安装	—	■
MHJ10 带成型电缆			
	直接安装	■	—
	集成安装	—	■

型号代码

001	系列	
MHJ9	电磁阀	
MHJ10	电磁阀	

002	控制电子	
	不带集成控制电子 (仅用于 MHJ9)	
S	带集成控制电子 (仅用于 MHJ10)	

003	电缆长度	
	不带集成电缆	
2,5	2.5 m	
0,35	0.35 m	

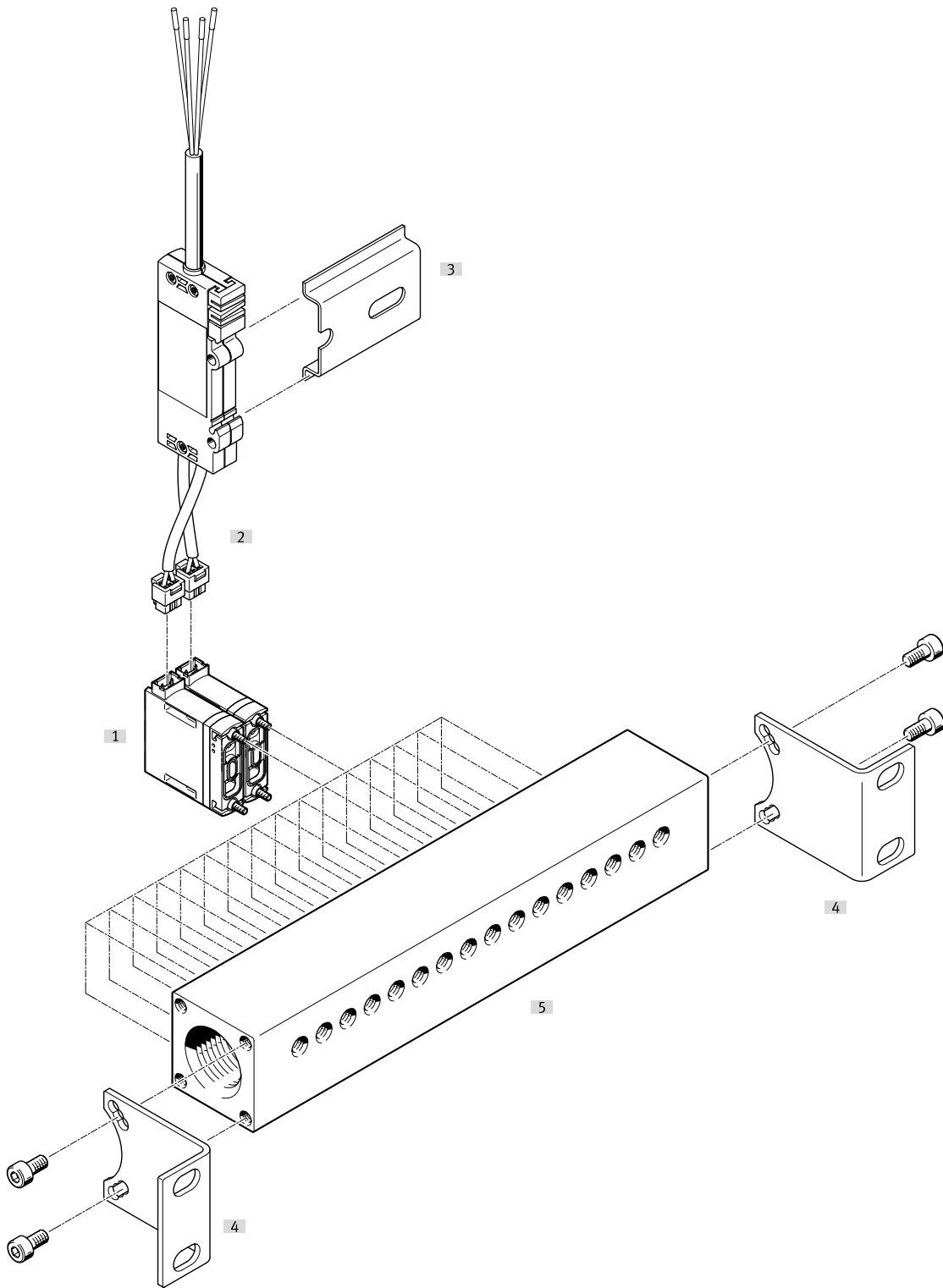
004	气接口	
	板式阀	
QS-4	快插接头 4 mm	
QS-6	快插接头 6 mm	
QS-1/4	快插接头 1/4	

005	流量	
LF	50 l/min	
MF	100 l/min	
MF/LP	100 l/min, 0.5 ... 4 bar	
HF	160 l/min	
HF/LP	160 l/min, 0.5 ... 4 bar	

006	国别代码	
	无	
U	英制接口	

外围元件一览

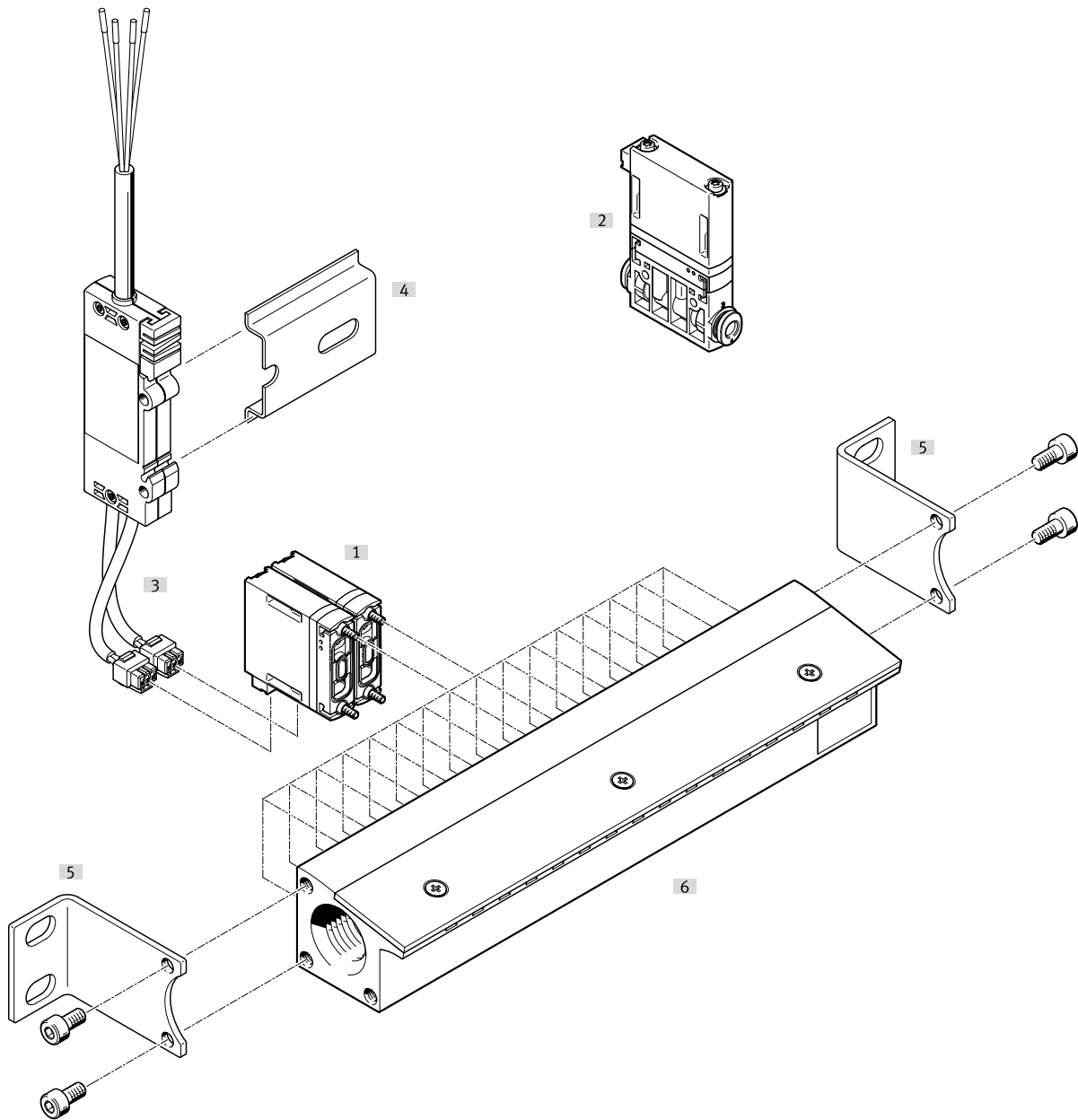
气路板集成安装



	型号	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 板式阀	MHJ9	两位两通电磁阀	24
[2] 连接电缆	MHJ9-KMH	带控制电子, 用于两个电磁阀	25
[3] H型导轨	NRH-35-2000	长度 2 m	24
[4] 安装组件	MHJ-HW1	包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝	25
[5] 气路板导轨	MHJ9-P16	带 16 个阀位	25

外围元件一览

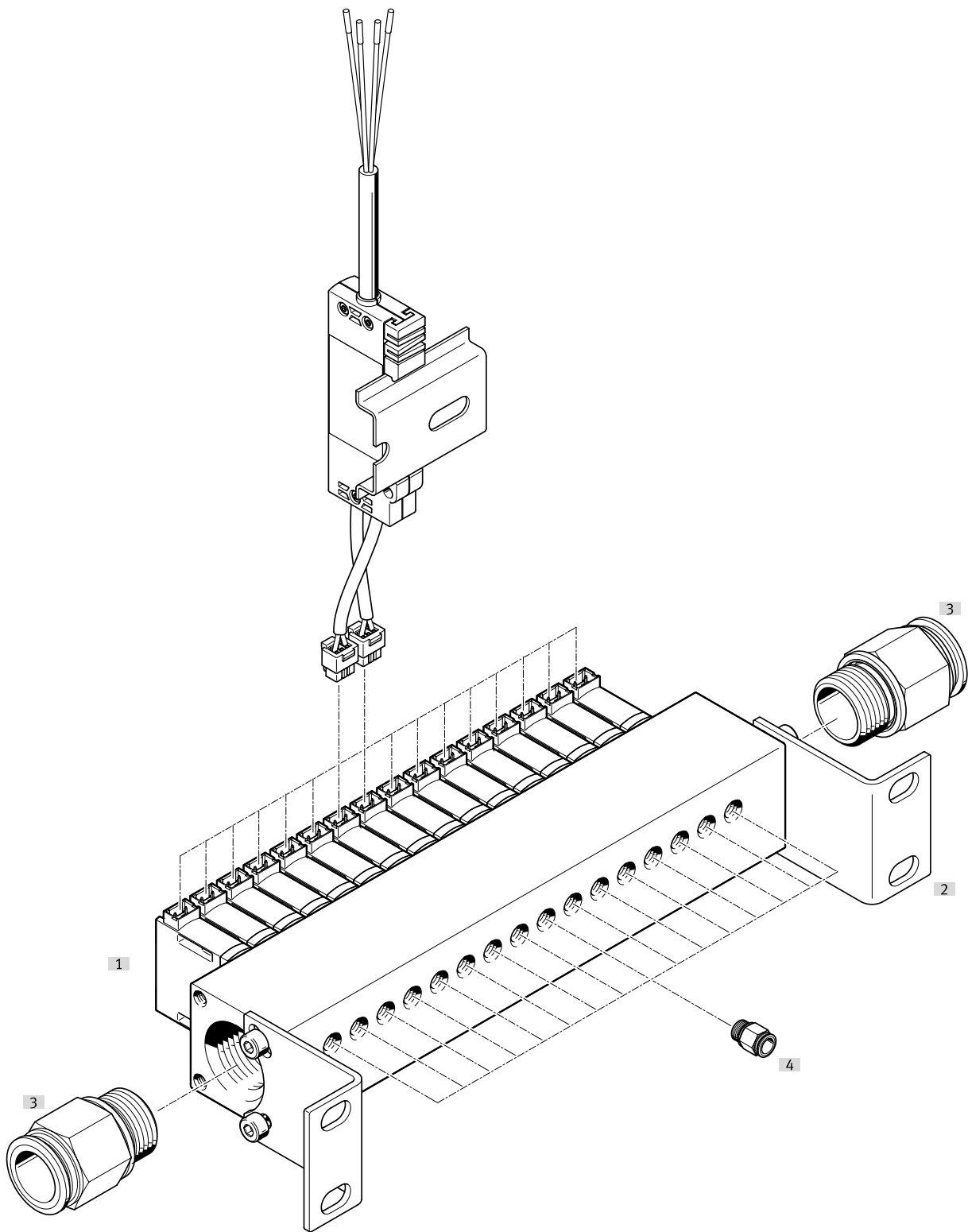
气路板集成安装



	型号	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 板式阀	MHJ9	两位两通电磁阀	24
[2] 管式阀	MHJ9	两位两通电磁阀	24
[3] 连接电缆	MHJ9-KMH	带控制电子，用于两个电磁阀	25
[4] H型导轨	NRH-35-2000	长度 2 m	24
[5] 安装组件	MHJ-HW2	包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝	25
[6] 气路板导轨	MHJ9-PN16	带 16 个阀位	25

外围元件一览

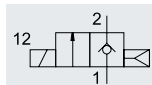
气路板集成安装，带附件



	型号	简要说明	→ 页码/Internet	
[1]	板式阀	MHJ9	两位两通电磁阀	24
[2]	气路板导轨	MHJ9-P16	带安装组件 MHJ-HW1	25
[3]	快插接头	QS	用气源接口 1	25
[4]	快插接头	QS	用阀输出口 2	25

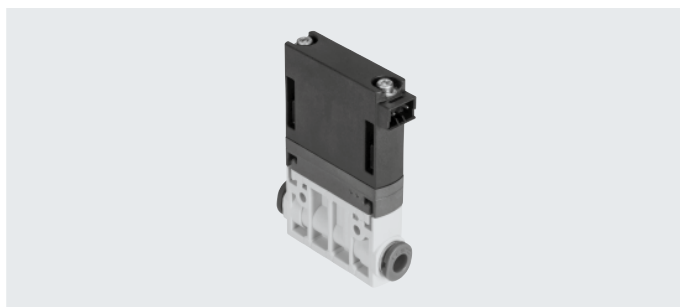
技术参数

功能



-  - 宽度
9 mm

-  - 温度范围
-5 ... +60 °C



主要技术参数

型号	管式阀 MHJ9-QS					板式阀 MHJ9				
	LF	MF/LP	MF	HF/LP	HF	LF	MF	MF/LP	HF/LP	HF
阀功能	两位两通阀, 单电控, 常闭									
结构特点	提动阀, 不带弹簧复位									
密封原理	硬密封									
工作注意事项	不能无流量工作									
驱动方式	电驱动									
复位方式	气复位									
控制方式	直接控制									
气流方向	不可逆									
安装位置	任意									
宽度 [mm]	9 ¹⁾									
模块宽度 [mm]	9.5									
标准额定流量 ²⁾ [l/min]	50	100	100	160	160	50	100	100	160	160
C 值 [l/sbar]	0.2	0.4	0.4	0.66	0.66	0.2	0.4	0.4	0.66	0.66
b 值	0.5	0.38	0.38	0.36	0.36	0.5	0.38	0.38	0.36	0.36
安装方式	管式安装或通过通孔					气路板底座上				
气接口 1 和 2	QS4	QS4	QS4	QS6	QS6	气路板底座 M7				
产品重量 [g]	30					25				
阀安装最大紧固扭矩 [Nm]	-					0.28				

1) 最小许用模块宽度 9.5 mm

2) 所示流量以不带气路板底座的阀为参考系。阀安装在气路板底座时, 所能达成的最大流量可能与所示值有偏差。

工作和环境条件

型号	LF	MF/LP	MF	HF/LP	HF
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
工作/先导介质注意事项	不得用润滑介质	可用润滑介质	不得用润滑介质		
工作压力 [MPa]	+0.05 ... +0.8	+0.05 ... +0.4	+0.05 ... +0.6	+0.05 ... +0.4	+0.05 ... +0.6
[bar]	+0.5 ... +8	+0.5 ... +4	+0.5 ... +6	+0.5 ... +4	+0.5 ... +6
环境温度 [°C]	-5 ... +60				
介质温度 [°C]	-5 ... +60				
介质温度和环境温度限制	与开关频率的关系见图表				
贮存温度 [°C]	-20 ... +50				
许用电磁表面温度 [°C]	+120				
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2				
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L				
材料注意事项	RoHS 合规				

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk

技术参数

电气参数，与 MHJ9-KMH 连接电缆组合时		LF	MF/LP	MF	HF/LP	HF
型号						
工作电压范围 ¹⁾	[V DC]	12 ... 53				
工作电压注意事项		仅用于连接电缆 MHJ9-KMH				
线圈电阻	[ohm]	2.5				
占空比 ²⁾	[%]	100	100	100	100	–
工作条件，按 DIN VDE 0580 ²⁾	用作单个阀	–	–	–	–	S3 50% 20 min.
	用作集成安装阀	–	–	–	–	S3 15% 20 min.
电接口		2-pin, plug KMH				
防护等级，符合 EN 60529		IP40				

1) LF, MF/LP, MF 和 HF/LP 阀，任意电流极限值必需设置在至少为 1.7 A，HF 阀开关工作至少为 1.85 A。
2) 气流必需持续流通过阀

 注意

表中所示值仅适用于来连接电缆 MHJ9-KMH。
为 MHJ 选择其它驱动选项时，请咨询 Festo 技术顾问。

开关时间和频率			LF	MF/LP	MF	HF/LP	HF
型号							
最大开关频率		[Hz]	500	1000	1000	500	500
开关时间公差	开	[%]	±15				
	关	[%]	+15/-25				
开关时间，用于 12 V DC，新货时							
压力 0.4 MPa (4 bar, 58 psi)	开关时间，开	[ms]	1	1.1	1.1	1.3	1.4
	开关时间，关	[ms]	0.9	0.4	0.4	0.5	0.6
开关时间，用于 24 V DC，新货时							
压力 0.05 MPa (0.5 bar, 7.25 psi)	开关时间，开	[ms]	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	开关时间，关	[ms]	0.9	0.5	0.5	0.5	0.7
压力 0.4 MPa (4 bar, 58 psi)	开关时间，开	[ms]	0.7	0.8	0.8	1	1
	开关时间，关	[ms]	0.9	0.5	0.4	0.4	0.5
压力 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	开关时间，开	[ms]	0.75	—	0.9	—	1.3
	开关时间，关	[ms]	0.9	—	0.4	—	0.5
压力 0.8 MPa (8 bar, 116 psi)	开关时间，开	[ms]	0.8	—	—	—	—
	开关时间，关	[ms]	0.9	—	—	—	—
开关时间，用于 48 V DC，新货时							
压力 0.4 MPa (4 bar, 58 psi)	开关时间，开	[ms]	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
	开关时间，关	[ms]	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4

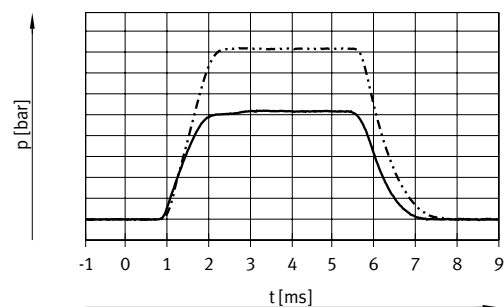
 注意

随着阀温度升高或工作和环境温度升高，可达成的最大开关频率会收窄。
要达成最大开关频率，就要限制环境温度。

技术参数

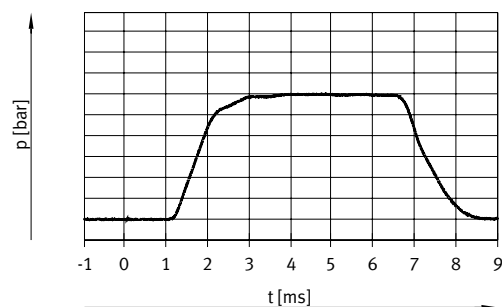
开关特性 – 工作压力

型号 LF, MF/LP, MF 和 HF/LP



— 4 bar
- - - 6 bar

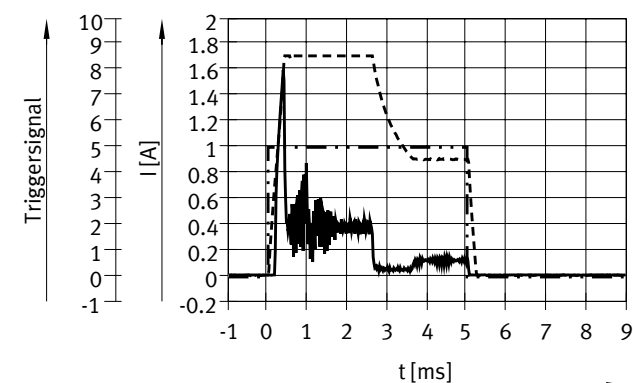
型号 HF



— 4 bar

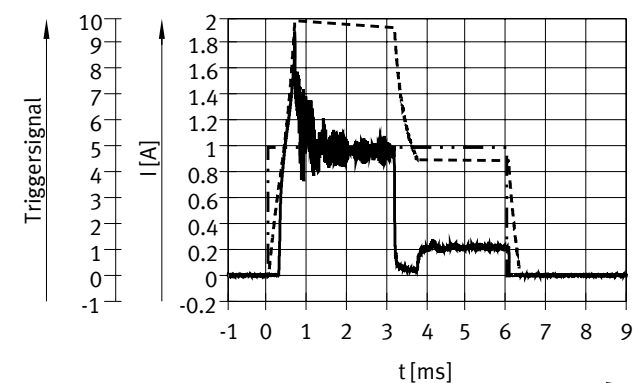
开关特性 – 电流/电压曲线

型号 LF, MF/LP, MF 和 HF/LP



— 24 V 电源线路中的电流
- - - 触发信号
- · - 线圈电流

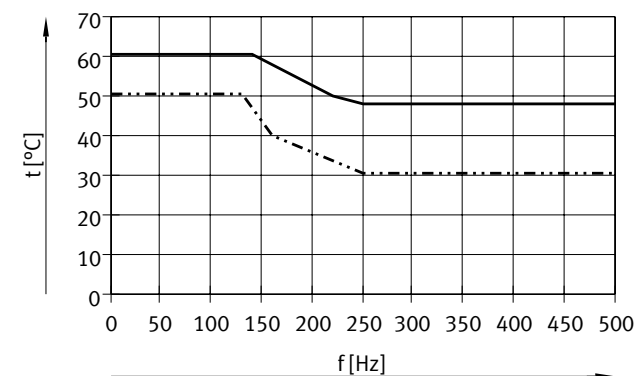
型号 HF



— 24 V 电源线路中的电流
- - - 触发信号
- · - 线圈电流

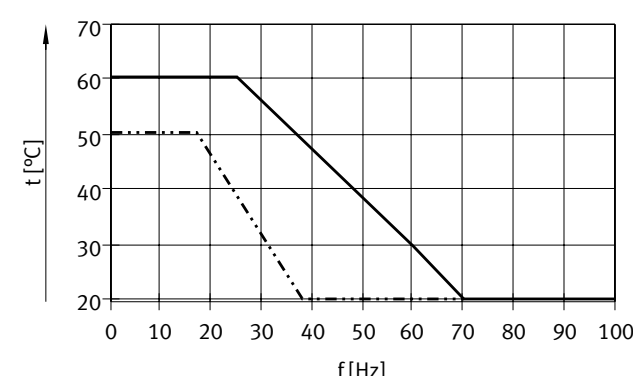
最大许用环境温度与开关频率的关系

型号 LF, MF/LP, MF 和 HF/LP



— 单阀 0.4 MPa
- - - 阀组安装/板式阀, 0.4 MPa

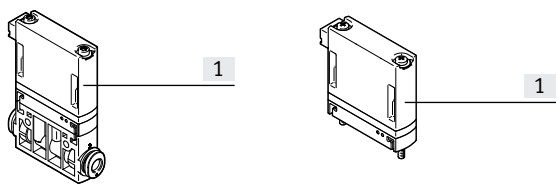
型号 HF



— 单阀 0.4 MPa
- - - 阀组安装/板式阀, 0.4 MPa

技术参数

材料

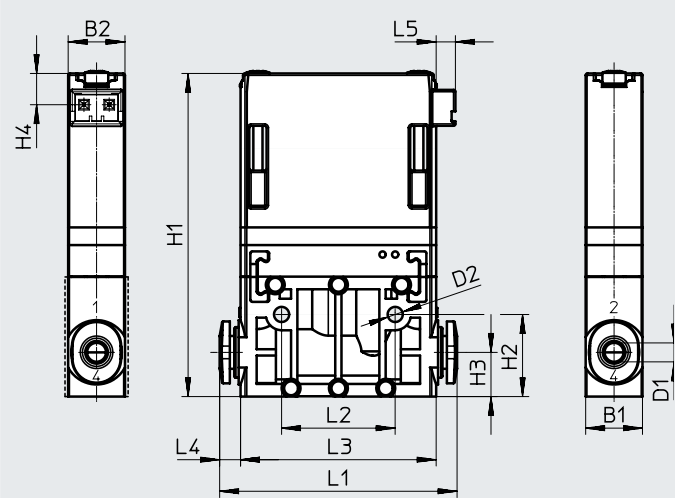


[1]	壳体	加强型聚酰胺
-	密封件	HNBR
-	螺丝	钢
-	气路板导轨	阳极氧化锻造铝合金

尺寸

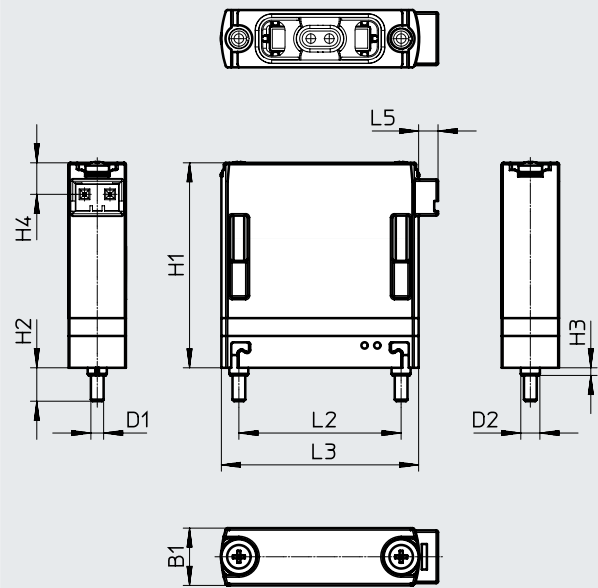
半管式阀

CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
MHJ9-QS-4	9	9	4	2.4	51	13	7	5	38	18	32	3.2	3
MHJ9-QS-6	10	9	6						51			9.5	

板式阀



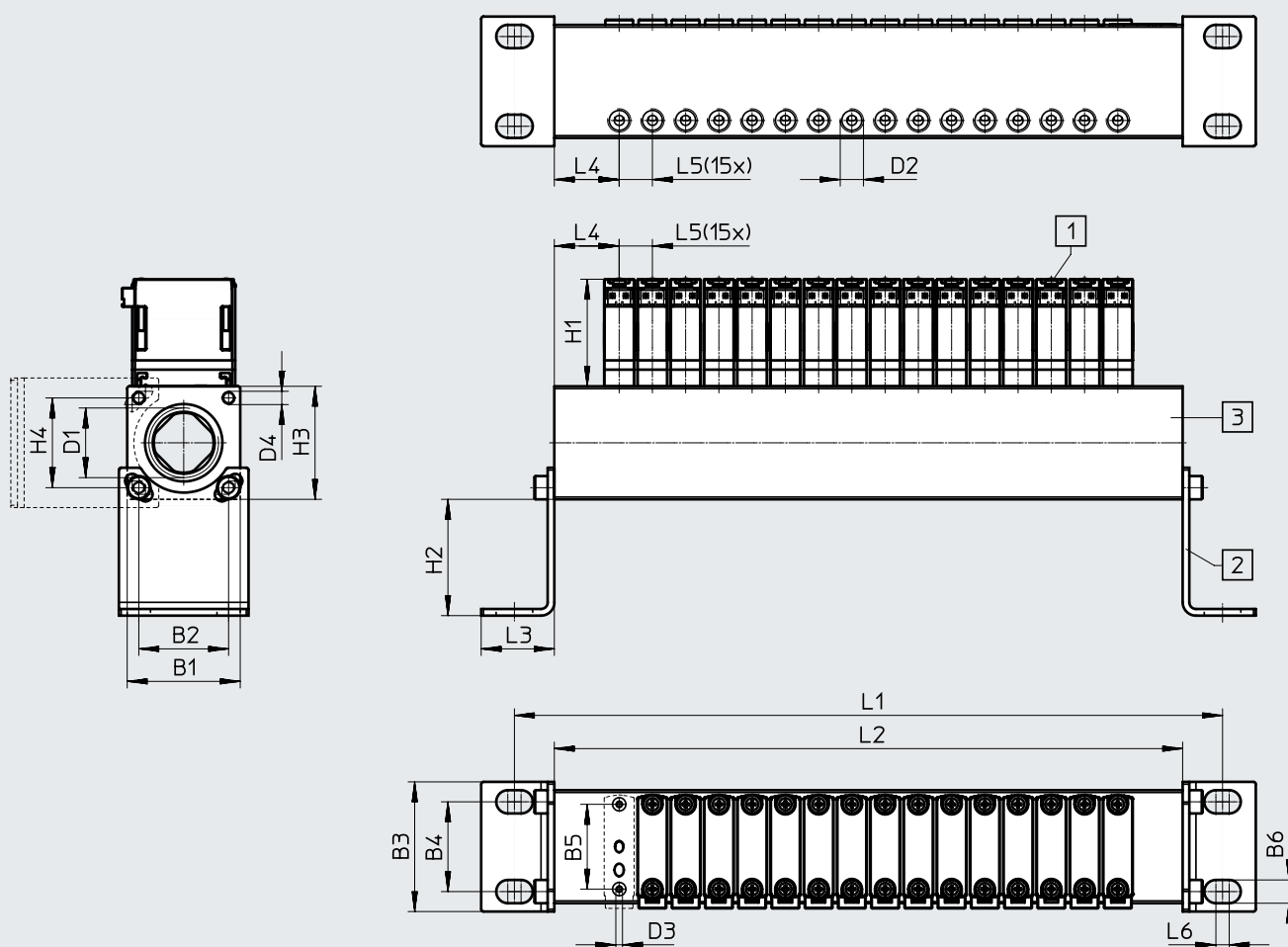
型号	B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L2	L3	L5
MHJ9	9	M2	3	32	5.3	1.2	5	25.5	31	3

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

集成安装 MHJ9-P16 (带气接口 M7)



[1] 板式阀 MHJ9

[2] 安装支架,一次可旋转 90°

[3] 气路板导轨 MHJ9-P16 带气接口 M7

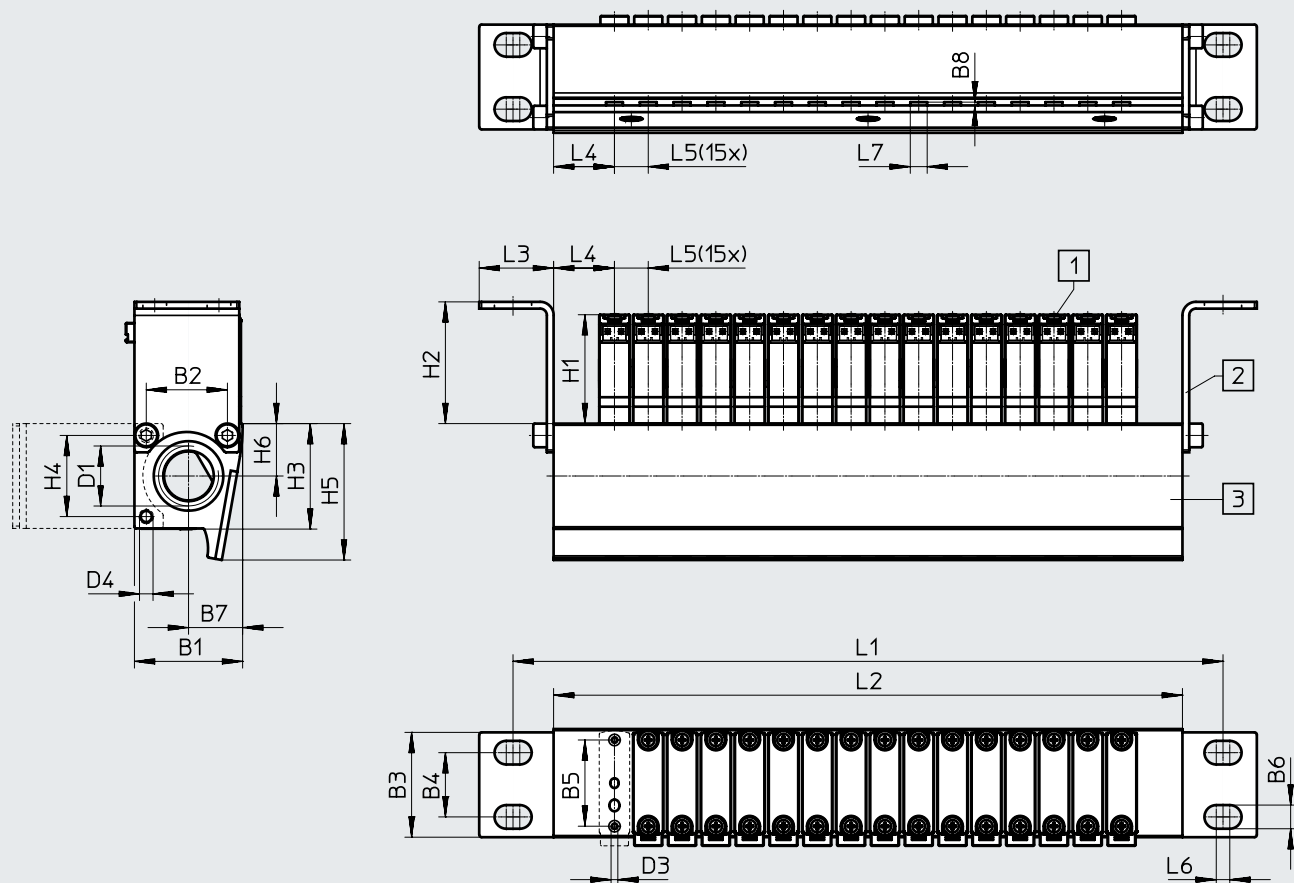
型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6
MHJ9-P16	34	27	39	27	26	7	G1/2	M7	M2	M4	32	35	34	27	213	189	22	20	10	4

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

集成安装 MHJ9-PN16 (带气枪喷嘴)



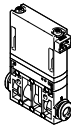
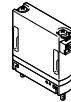
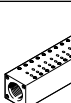
[1] 板式阀 MHJ9

[2] 安装支架, 可选两个方向安装

[3] 气路板导轨 MHJ9-PN16 带
气枪喷嘴

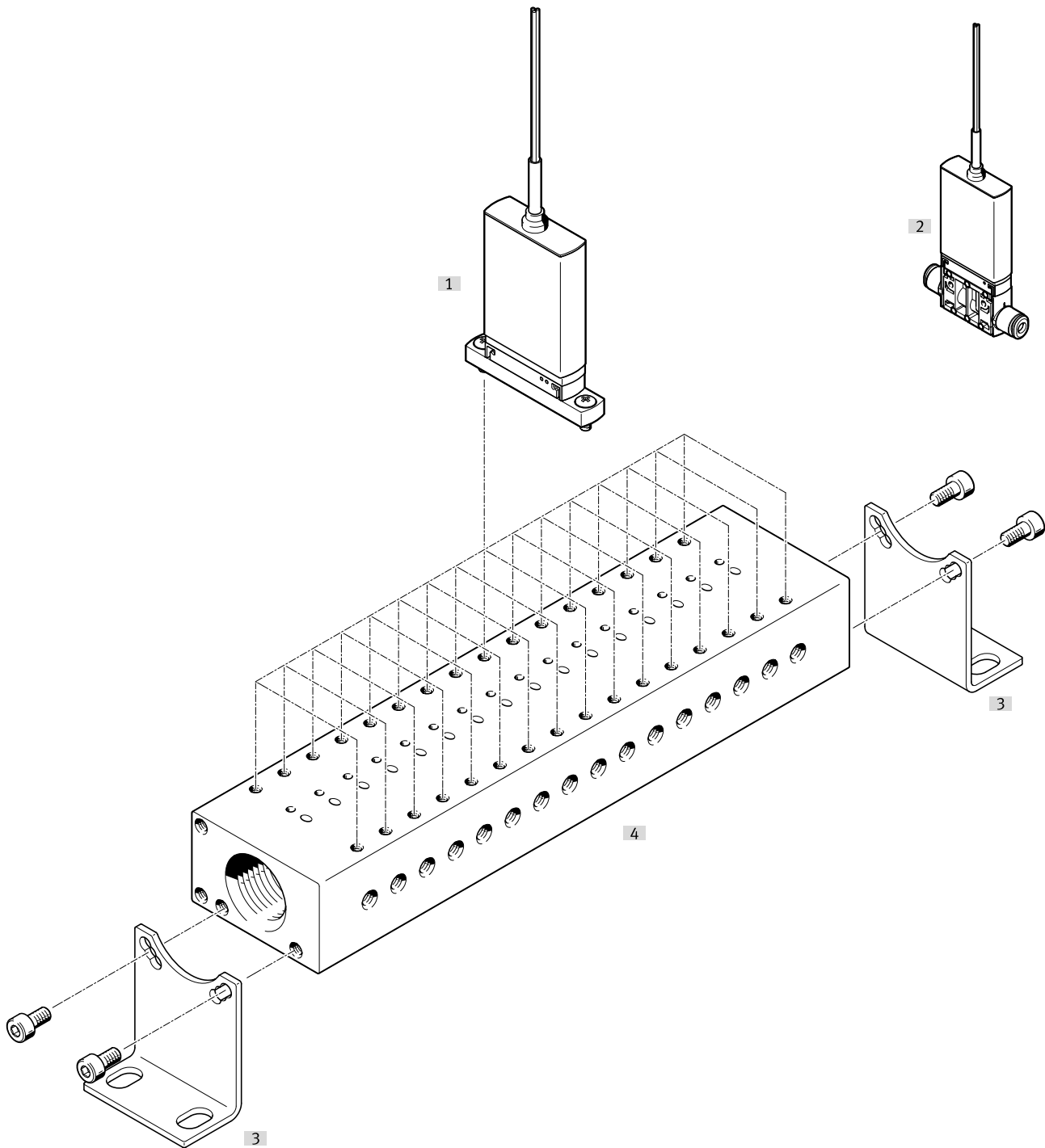
型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
MHJ9-PN16	32	24	31	19	26	7	16	1	G3/8	M2	M4	32	36	31	24	40	16	210	186	22	18	10	4	5

技术参数

订货数据					
	简要描述	标准额定流量	工作压力	订货号	型号
管式阀，不带连接电缆					
	两位两通电磁阀	50 l/min	+0.05 ... +0.8 MPa	572079	MHJ9-QS-4-LF
		100 l/min	+0.05 ... +0.4 MPa	8084273	MHJ9-QS-4-MF/LP
			+0.05 ... +0.6 MPa	553118	MHJ9-QS-4-MF
		160 l/min	+0.05 ... +0.4 MPa	567793	MHJ9-QS-6-HF/LP
			+0.05 ... +0.6 MPa	567790	MHJ9-QS-6-HF
板式阀，不带连接电缆					
	两位两通电磁阀	50 l/min	+0.05 ... +0.8 MPa	572078	MHJ9-LF
		100 l/min	+0.05 ... +0.4 MPa	8084233	MHJ9-MF/LP
			+0.05 ... +0.6 MPa	553115	MHJ9-MF
		160 l/min	+0.05 ... +0.4 MPa	567792	MHJ9-HF/LP
			+0.05 ... +0.6 MPa	553117	MHJ9-HF
订货数据 – 附件					
	简要描述			订货号	型号
连接电缆，带控制电子，用于 2 个阀					
	安装在 H 型导轨上，用于静态应用	用于 LF, MF/LP, MF 和 HF/LP 阀	0.5 m	553121	MHJ9-KMH-0.5-MF
			2.5 m	565519	MHJ9-KMH-2.5-MF
		用于 HF 阀	0.5 m	562170	MHJ9-KMH-0.5-HF
			2.5 m	567505	MHJ9-KMH-2.5-HF
气路板导轨					
	用于 16 个阀 MHJ9，不带安装支架，带气枪喷嘴			553123	MHJ9-PN16
	用于 16 个阀 MHJ9，不带安装支架，带气接口 M7			553125	MHJ9-P16
安装组件					
	用于气路板导轨 MHJ9-P16， 包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝 M4x8 DIN912			565455	MHJ-HW1
	用于气路板导轨 MHJ9-PN16， 包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝 M4x8 DIN912			565456	MHJ-HW2
快插接头，用于阀输出，气口 2					
	连接螺纹 M7，适用气管外径	用于气路板导轨，带 LF, MF/LP 或 MF 阀	4 mm (每包 10 件)	153319	QSM-M7-4-I
		用于气路板导轨，带 HF 或 HF/LP 阀	6 mm (每包 10 件)	153321	QSM-M7-6-I
快插接头，用于气源，气口 1					
	连接螺纹 G1/2，适用气管外径	12 mm (每包 1 件)	186104	QS-G1/2-12	
		16 mm (每包 1 件)	186105	QS-G1/2-16	
	连接螺纹 G3/8，适用气管外径	12 mm (每包 10 件)	186103	QS-G3/8-12	
		16 mm (每包 10 件)	186347	QS-G3/8-16	

外围元件一览

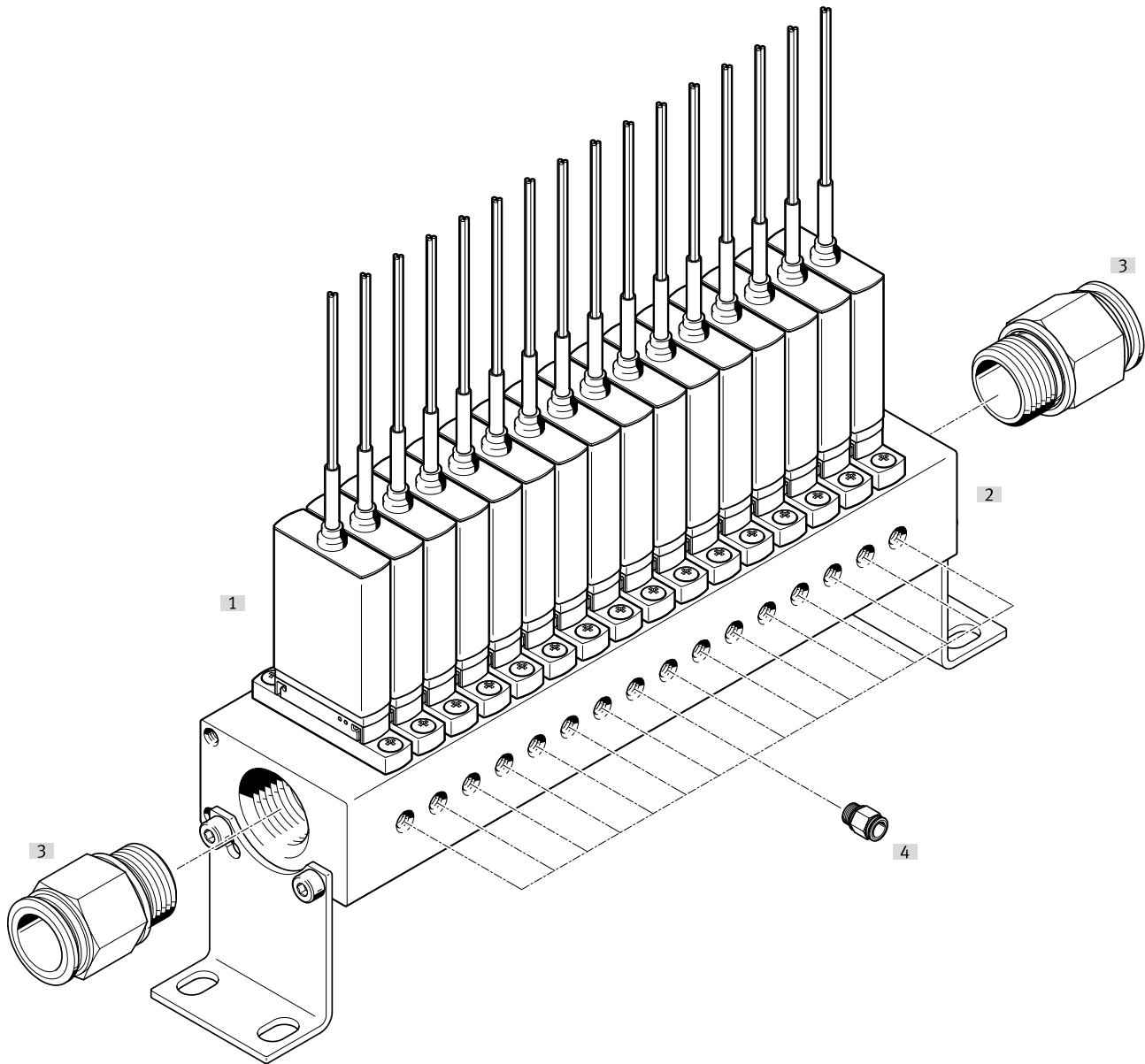
单阀，气路板集成安装阀



	型号	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 板式阀	MHJ10	两位两通电磁阀	24
[2] 管式阀	MHJ10	两位两通电磁阀	24
[3] 安装组件	MHJ-HW1	包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝	25
[4] 气路板导轨	MHJ10-P16	带 16 个阀位	25

外围元件一览

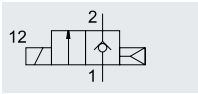
气路板集成安装，带附件



	型号	简要说明	→ 页码/Internet
[1] 板式阀	MHJ10	两位两通电磁阀	24
[2] 气路板导轨	MHJ10-P16	带安装组件 MHJ-HW1	25
[3] 快插接头	QS	用气源接口 1	25
[4] 快插接头	QS	用阀输出口 2	25

技术参数

功能



- 宽度
10 mm
- 流量
max. 160 l/min
- Voltage
24 V DC



主要技术参数		管式阀 MHJ10-S...QS				板式阀 MHJ10-S			
		LF	MF	HF/LP	HF	LF	MF	HF/LP	HF
阀功能		两位两通阀, 单电控, 常闭							
结构特点		提动阀, 不带弹簧复位							
密封原理		硬密封							
工作注意事项		不能无流量工作							
驱动方式		电驱动							
复位方式		气复位							
控制方式		直接控制							
气流方向		不可逆							
安装位置		任意							
宽度	[mm]	10 ¹⁾							
模块宽度	[mm]	10.5							
标准额定流量	[l/min]	50	100	160	160	50	100	160	160
C 值	[l/sbar]	0.2	0.4	0.66	0.66	0.2	0.4	0.66	0.66
b 值		0.5	0.38	0.36	0.36	0.5	0.38	0.36	0.36
安装方式		管式安装或通过通孔				气路板底座上			
气接口 1 和 2		QS4	QS4	QS6	QS6	气路板底座 M7			
阀安装最大紧固扭矩	[Nm]	-				0.7			

1) 最小许用模块宽度 10.5 mm

工作和环境条件		LF	MF	HF/LP	HF
型号					
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作/先导介质注意事项		不得用润滑介质			
工作压力	[MPa]	+0.05 ... +0.8	+0.05 ... +0.6	+0.05 ... +0.4	+0.05 ... +0.6
	[bar]	+0.5 ... +8	+0.5 ... +6	+0.5 ... +4	+0.5 ... +6
环境温度	[°C]	-5 ... +60			
	用作集成安装阀	[°C]			
		Max. +45	Max. +45	Max. +45	-
介质温度	[°C]	-5 ... +60			
介质温度和环境温度限制		与开关频率的关系见图表			
贮存温度	[°C]	-20 ... +50			
许用电磁表面温度	[°C]	+120			
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2			
CE 标记 (见合格声明) ³⁾		符合欧盟 EMC 指令 ²⁾			
		符合欧盟 RoHS 指令			
UKCA 标记 (见合格声明) ³⁾		符合英国 EMC 指令			
		符合英国 RoHS 指令			
证书		RCM compliance mark			
油漆湿润缺陷物质标准		VDMA24364-B2-L			
材料注意事项		RoHS 合规			

1) 详见: www.festo.com/x/topic/kbk
2) 欲了解元件的适用性, 请登录网址: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施以减少辐射干扰。
3) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

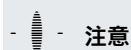
技术参数

电气参数		LF	MF	HF/LP	HF	
型号						
工作电压 ¹⁾	[V DC]	24 ±10% = 21.6 ... 26.4				
触发信号范围	[V DC]	3 ... 30				
输入电阻	[kΩ]	34				
输入电流注意事项		线性上升				
		0.09 ... 0.44 mA , 触发信号 3 ... 15 V DC				
		0.44 ... 15.44 mA , 触发信号 15 ... 30 V DC				
功率	低电流相位	[W]	2	2	2	3.2
	高电流相位	[W]	7	7	7	14.5
极性容错保护		用于工作电源				
附加功能		电火花抑制				
		保持电流降，带电能回收				
		安全关断				
防护等级		IP55				
占空比 ²⁾	[%]	100	100	100	–	
工作条件，按 DIN VDE 0580 ²⁾	用作单个阀	–	–	–	S3 50% 20 min.	
	用作集成安装阀	–	–	–	S3 15% 20 min.	
电接口		3-core cable				

1) 开关工作室, 任意电流极限值必需设置在至少 1.7 A

2) 气流必需持续流通过阀

开关时间和频率						
型号		LF	MF	HF/LP	HF	
最大开关频率	[Hz]	500	1000	500	500	
开关时间公差	开	[%]	±15			
	关	[%]	+15/−25			
开关时间, 用于 24 V DC, 新货时						
压力 0.05 MPa (0.5 bar, 7.25 psi)	开关时间, 开	[ms]	0.7	0.8	0.8	1
	开关时间, 关	[ms]	0.9	0.5	0.6	0.8
压力 0.4 MPa (4 bar, 58 psi)	开关时间, 开	[ms]	0.8	0.8	1	1.2
	开关时间, 关	[ms]	1	0.4	0.5	0.6
压力 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	开关时间, 开	[ms]	0.85	0.9	—	1.3
	开关时间, 关	[ms]	0.95	0.4	—	0.6
压力 0.8 MPa (8 bar, 116 psi)	开关时间, 开	[ms]	0.9	—	—	—
	开关时间, 关	[ms]	0.9	—	—	—



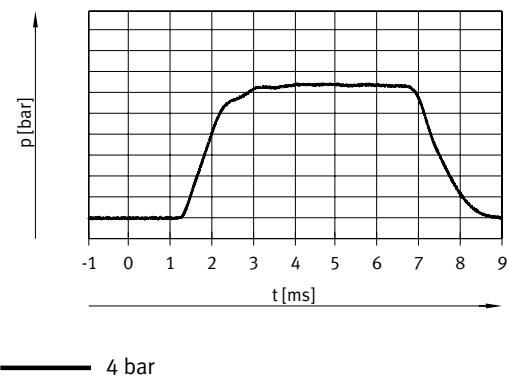
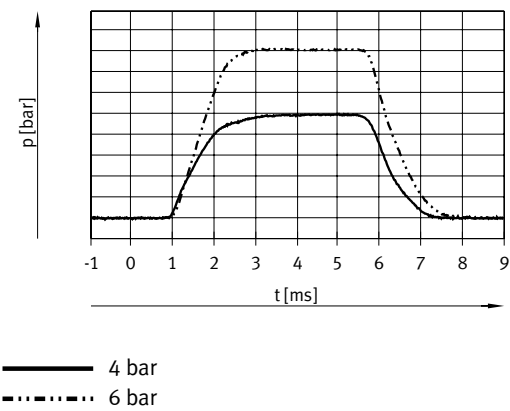
注意

随着阀温度升高或工作和环境温度升高, 可达成的最大开关频率会收窄。

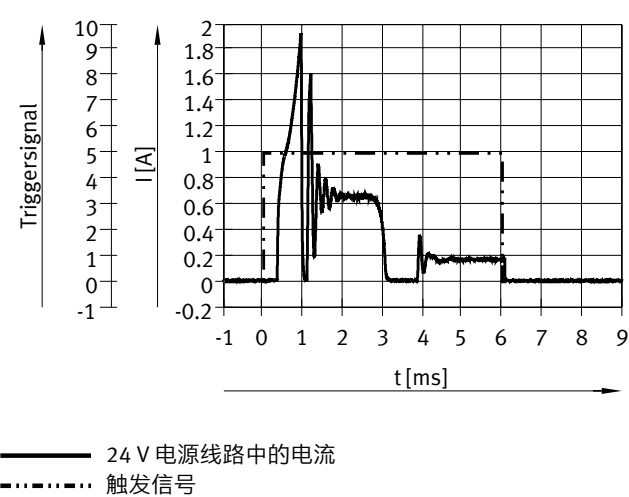
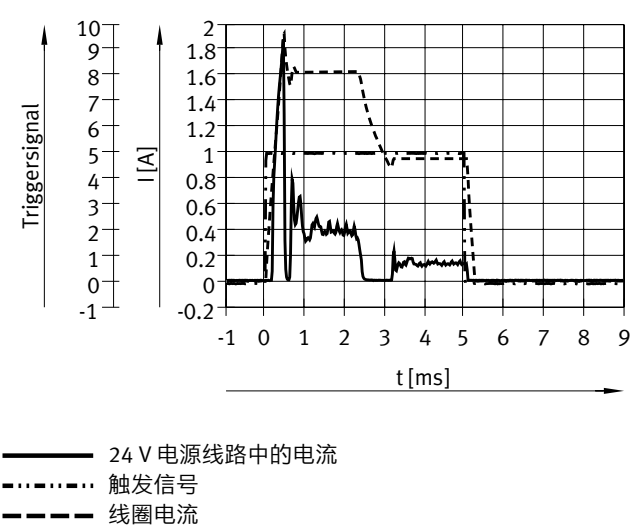
要达成最大开关频率, 就要限制环境温度。

技术参数

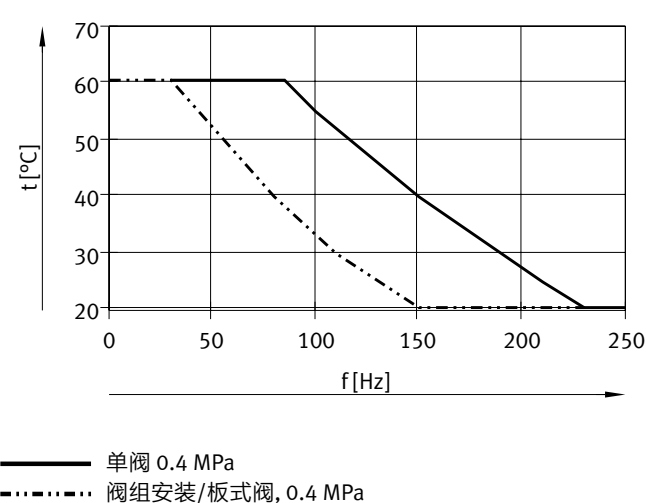
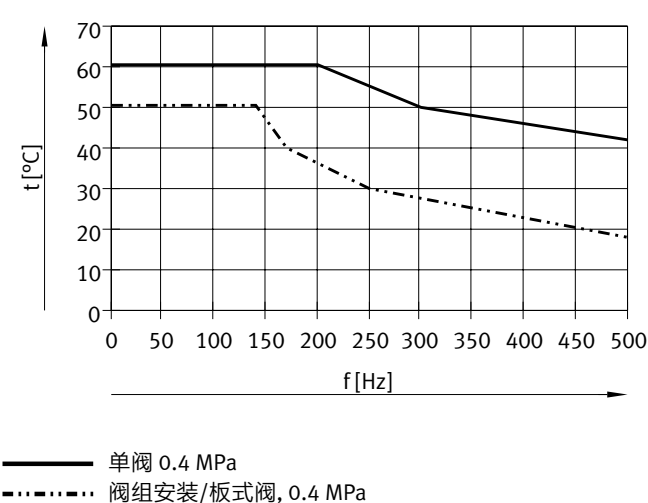
开关特性 – 工作压力	型号 HF
型号 LF, MF 和 HF/LP	



开关特性 – 电流/电压曲线	型号 HF
型号 LF, MF 和 HF/LP	

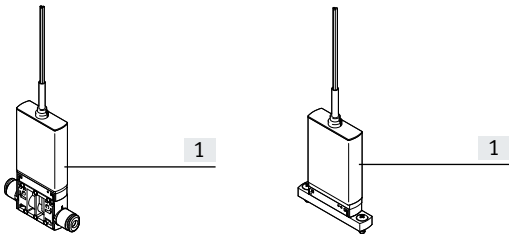


最大许用环境温度与开关频率的关系	型号 HF
型号 LF, MF 和 HF/LP	



技术参数

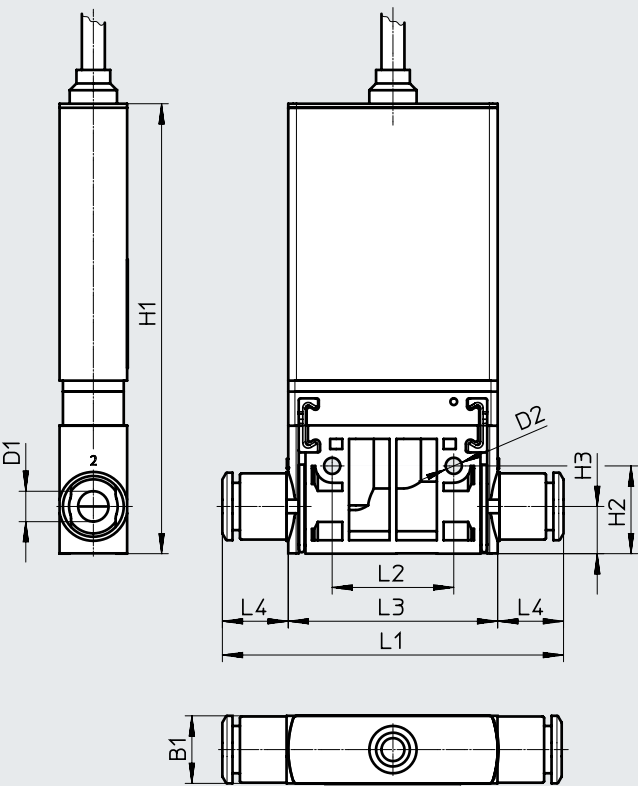
材料



[1]	壳体	加强型聚酰胺
		加强型聚苯硫醚
-	密封件	HNBR
-	螺丝	钢
-	电缆护套	PUR
-	气路板导轨	阳极氧化锻造铝合金

尺寸

半管式阀

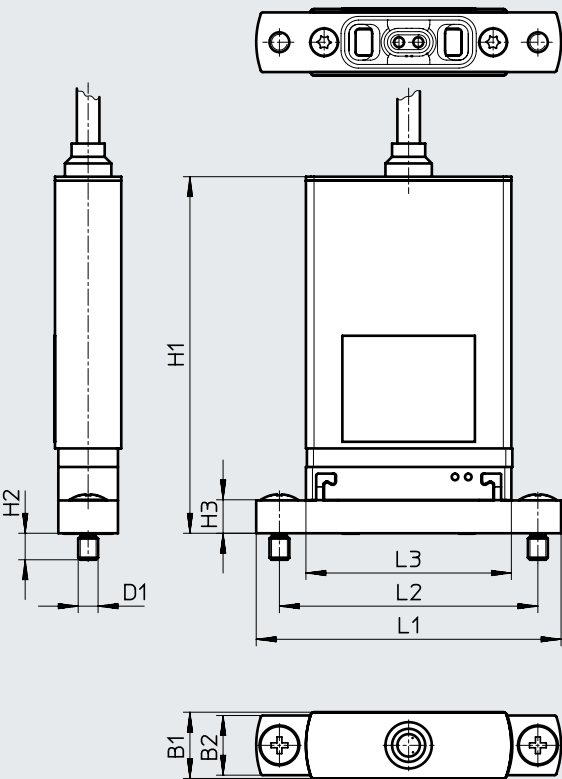


线芯分配:
BU = GND
BN = 工作电压, 正极
BK = 触发信号

型号	B1	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
MHJ10-S...QS4	10	4	2.4	68	13	7	50.5	18	32	9.5
MHJ10-S...QS6		6								

CAD 相关数据 → www.festo.com

板式阀



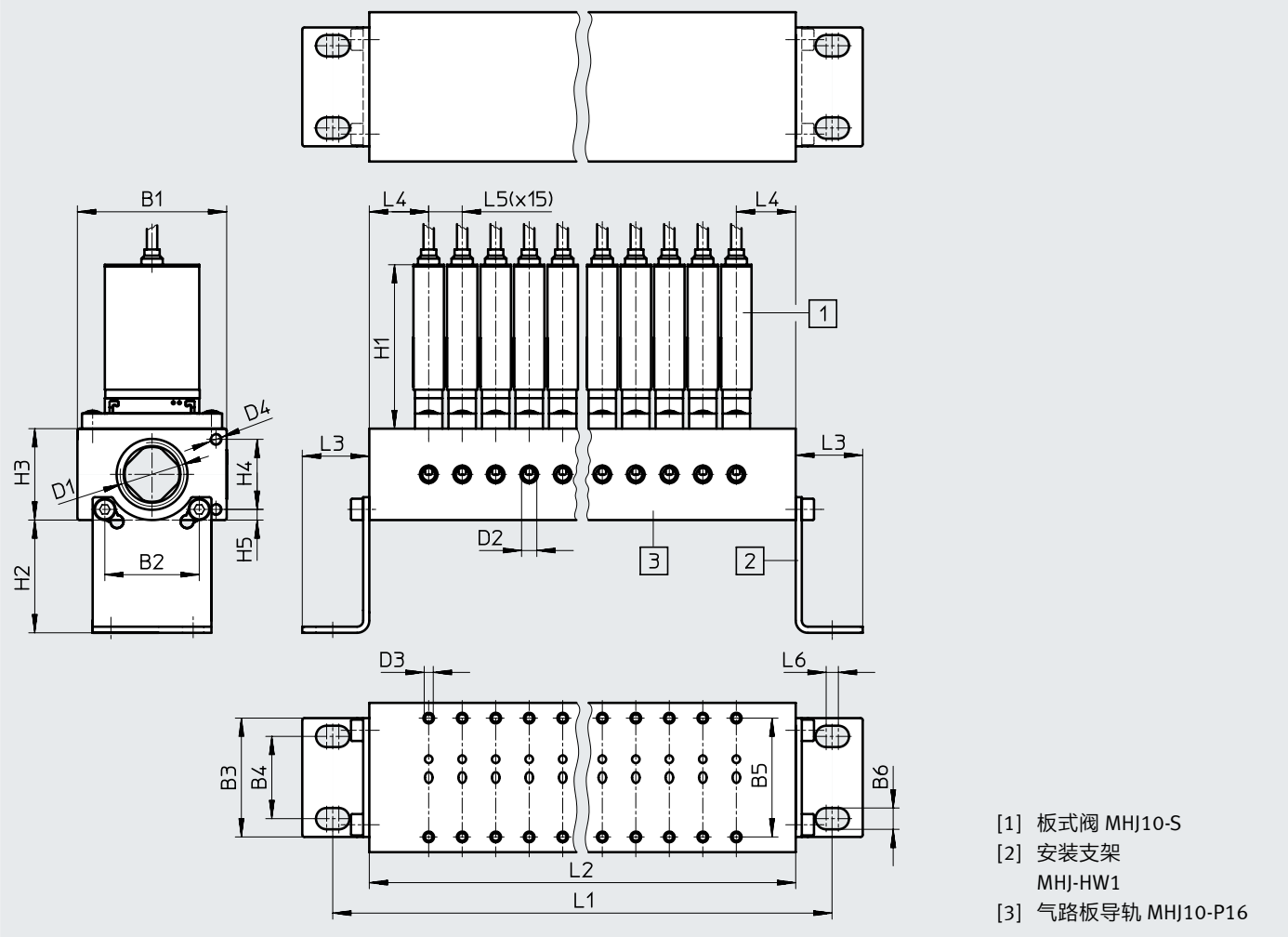
线芯分配:
BU = GND
BN = 工作电压, 正极
BK = 触发信号

型号	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
MHJ10-S	10	9	M3	54	4	5	46	39	31

技术参数

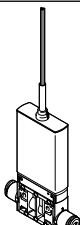
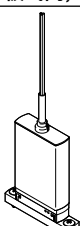
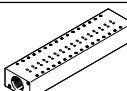
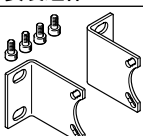
尺寸
集成安装

CAD 相关数据 → www.festo.com

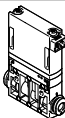
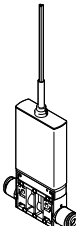
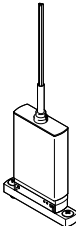


型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6
MHJ10-P16	49	31	39	27	39	7	G1/2	M7	M3	M4	54	37	30	23	3.5	228	204	22	20	11	4

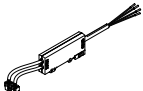
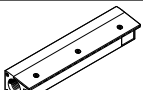
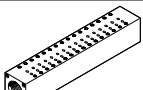
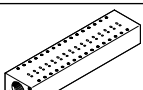
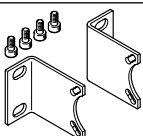
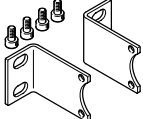
技术参数

订货数据							
	简要描述	标准额定流量	电缆长度	产品重量	工作压力	订货号	型号
管式阀，带连接电缆							
	两位两通电磁阀	50 l/min	2.5 m	85 g	+0.05 ... +0.8 MPa	572081	MHJ10-S-2.5-QS-4-LF
		100 l/min	0.35 m	50 g	+0.05 ... +0.6 MPa	557604	MHJ10-S-0.35-QS-4-MF
			2.5 m	85 g	+0.05 ... +0.6 MPa	565515	MHJ10-S-2.5-QS-4-MF
		160 l/min	2.5 m	85 g	+0.05 ... +0.4 MPa	567798	MHJ10-S-2.5-QS-6-HF/LP
					+0.05 ... +0.6 MPa	567503	MHJ10-S-2.5-QS-6-HF
板式阀，带连接电缆							
	两位两通电磁阀	50 l/min	2.5 m	75 g	+0.05 ... +0.8 MPa	572080	MHJ10-S-2.5-LF
		100 l/min	0.35 m	40 g	+0.05 ... +0.6 MPa	557601	MHJ10-S-0.35-MF
			2.5 m	75 g	+0.05 ... +0.6 MPa	565513	MHJ10-S-2.5-MF
		160 l/min	2.5 m	75 g	+0.05 ... +0.4 MPa	567796	MHJ10-S-2.5-HF/LP
					+0.05 ... +0.6 MPa	567502	MHJ10-S-2.5-HF
订货数据 – 附件							
	简要描述				订货号	型号	
气路板导轨							
	用于 16 个阀 MHJ10, 不带安装支架, 带气接口 M7					557608	MHJ10-P16
安装组件							
	用于气路板导轨 MHJ10-P16, 包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝 M4x8 DIN912					565455	MHJ-HW1
快插接头，用于阀输出，气口 2							
	连接螺纹 M7，适用气管外径	用于气路板导轨，带 LF or MF 阀		4 mm (每包 10 件)	153319	QSM-M7-4-I	
		用于气路板导轨，带 HF or HF/LP 阀		6 mm (每包 10 件)	153321	QSM-M7-6-I	
快插接头，用于气源，气口 1							
	连接螺纹 G1/2，适用气管外径				12 mm (每包 1 件)	186104	QS-G1/2-12
					16 mm (每包 1 件)	186105	QS-G1/2-16
	连接螺纹 G3/8，适用气管外径				12 mm (每包 10 件)	186103	QS-G3/8-12
					16 mm (每包 10 件)	186347	QS-G3/8-16

附件

订货数据						
	简要描述	标准额定流量	电缆长度	工作压力	订货号	型号
管式阀，不带连接电缆						
	两位两通电磁阀	50 l/min	—	+0.05 ... +0.8 MPa	572079	MHJ9-QS-4-LF
		100 l/min	—	+0.05 ... +0.4 MPa	8084273	MHJ9-QS-4-MF/LP
				+0.05 ... +0.6 MPa	553118	MHJ9-QS-4-MF
		160 l/min	—	+0.05 ... +0.4 MPa	567793	MHJ9-QS-6-HF/LP
				+0.05 ... +0.6 MPa	567790	MHJ9-QS-6-HF
板式阀，不带连接电缆						
	两位两通电磁阀	50 l/min	—	+0.05 ... +0.8 MPa	572078	MHJ9-LF
		100 l/min	—	+0.05 ... +0.4 MPa	8084233	MHJ9-MF/LP
				+0.05 ... +0.6 MPa	553115	MHJ9-MF
		160 l/min	—	+0.05 ... +0.4 MPa	567792	MHJ9-HF/LP
				+0.05 ... +0.6 MPa	553117	MHJ9-HF
管式阀，带连接电缆						
	两位两通电磁阀	50 l/min	2.5 m	+0.05 ... +0.8 MPa	572081	MHJ10-S-2.5-QS-4-LF
		100 l/min	0.35 m	+0.05 ... +0.6 MPa	557604	MHJ10-S-0.35-QS-4-MF
			2.5 m	+0.05 ... +0.6 MPa	565515	MHJ10-S-2.5-QS-4-MF
		160 l/min	2.5 m	+0.05 ... +0.4 MPa	567798	MHJ10-S-2.5-QS-6-HF/LP
				+0.05 ... +0.6 MPa	567503	MHJ10-S-2.5-QS-6-HF
板式阀，带连接电缆						
	两位两通电磁阀	50 l/min	2.5 m	+0.05 ... +0.8 MPa	572080	MHJ10-S-2.5-LF
		100 l/min	0.35 m	+0.05 ... +0.6 MPa	557601	MHJ10-S-0.35-MF
			2.5 m	+0.05 ... +0.6 MPa	565513	MHJ10-S-2.5-MF
		160 l/min	2.5 m	+0.05 ... +0.4 MPa	567796	MHJ10-S-2.5-HF/LP
				+0.05 ... +0.6 MPa	567502	MHJ10-S-2.5-HF

附件

订货数据		简要描述		订货号	型号
连接电缆					
	带控制电子，用于两个阀，安装在 H 型导轨上，用于静态应用	用于 LF, MF/LP, MF 和 HF/LP 阀	0.5 m	553121	MHJ9-KMH-0.5-MF
			2.5 m	565519	MHJ9-KMH-2.5-MF
		用于 HF 阀	0.5 m	562170	MHJ9-KMH-0.5-HF
			2.5 m	567505	MHJ9-KMH-2.5-HF
气路板导轨 ¹⁾					
	用于 16 个阀 MHJ9，不带安装支架，带气枪喷嘴			553123	MHJ9-PN16
	用于 16 个阀 MHJ9，不带安装支架，带气接口 M7			553125	MHJ9-P16
	用于 16 个阀 MHJ10，不带安装支架，带气接口 M7			557608	MHJ10-P16
安装组件					
	用于气路板导轨 MHJ...-P16， 包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝 M4x8 DIN912			565455	MHJ-HW1
	用于气路板导轨 MHJ9-PN16， 包括 2 个安装支架和 4 个内六角螺丝 M4x8 DIN912			565456	MHJ-HW2
快插接头，用于阀输出，气口 2					
	连接螺纹 M7，适用气管外径	4 mm (每包 10 件)	用于气路板导轨， 带 LF, MF/LP 或 MF 阀	153319	QSM-M7-4-I
		6 mm (每包 10 件)	用于气路板导轨， 带 HF 或 HF/LP 阀	153321	QSM-M7-6-I
快插接头，用于气源，气口 1					
	连接螺纹 G1/2，适用气管外径	12 mm (每包 1 件)	186104	QS-G1/2-12	
		16 mm (每包 1 件)	186105	QS-G1/2-16	
	连接螺纹 G3/8，适用气管外径	12 mm (每包 10 件)	186103	QS-G3/8-12	
		16 mm (每包 10 件)	186347	QS-G3/8-16	

1) 按要求可提供更多派生型/长度