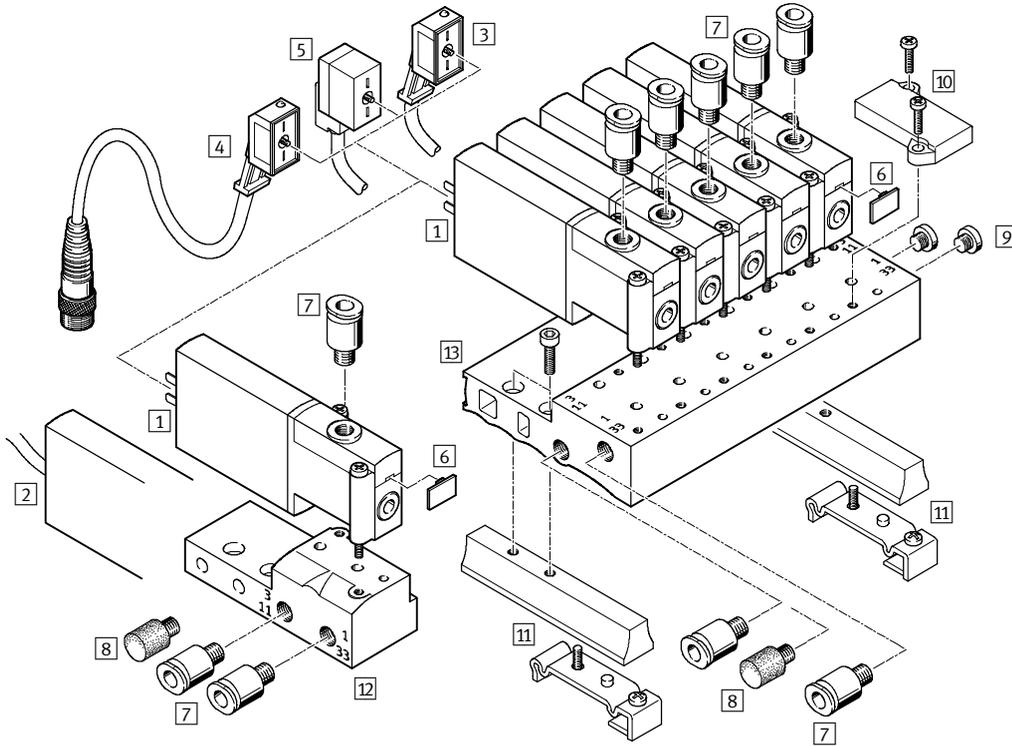


电磁阀 MHP2, 快速阀

外围元件一览 - 半管式阀

FESTO

接口, 带插片
接口, 带成型电缆 ...K



专用方向控制阀
快速阀

3.2

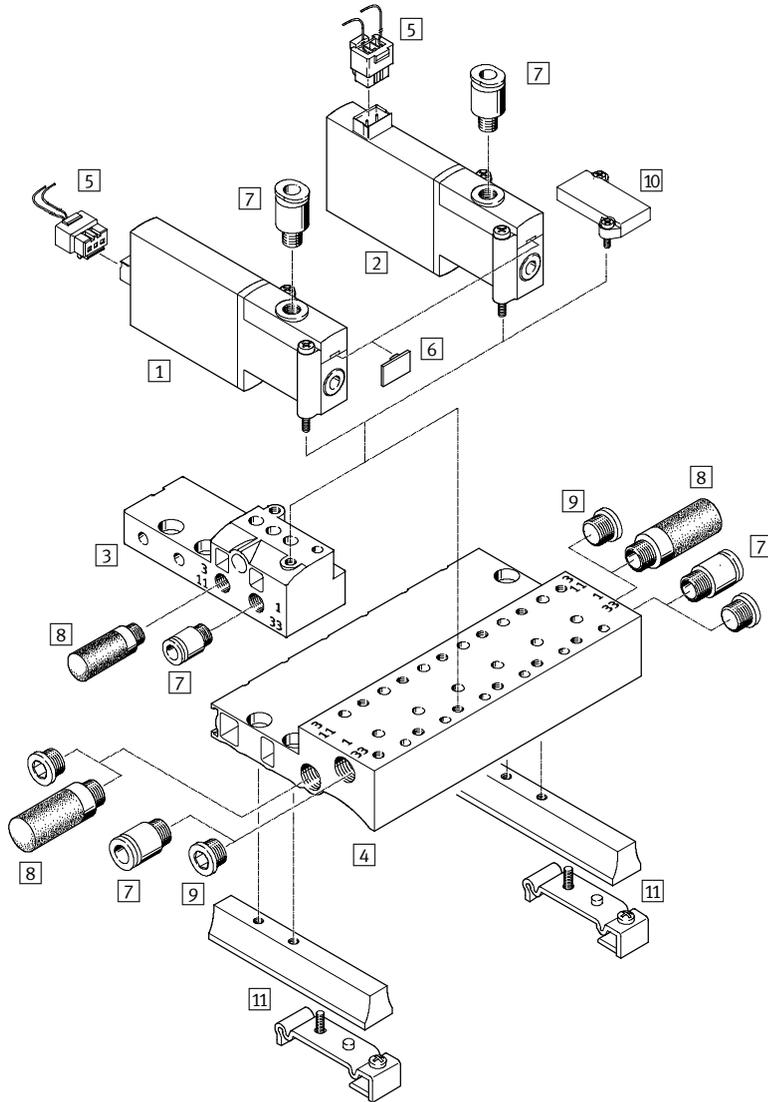
附件	简要说明	→ 页码	
1	半管式阀 MHP2-...	带插片	2/3.2-15
2	半管式阀 MHP2-...K	带成型电缆	2/3.2-15
3	带电缆插座 KMYZ-3 (IP 65)	带 LED 和 PUR 电缆	2/3.2-38
4	带电缆插座 KMYZ-3 (IP 65)	带 LED, PUR 电缆和 M8 插头	2/3.2-38
5	带电缆插座 KMYZ-4 (IP 40)	带 PVC 电缆	2/3.2-38
6	标牌 MH-BZ-80X	用于识别阀	2/3.2-38
7	快插/螺纹接头 QS	用于连接具有标准外径的压缩空气气管, 符合 CETOP RP 54 P 标准	第 3 册
8	消声器 UC	安装在排气口	第 3 册
9	堵头 B	用于密封未使用的气口	2/3.2-38
10	空位板 MHAP2-BP-3	用于盖住空位	2/3.2-38
11	H型导轨安装件 MHAP2-BG-NRH-35	-	2/3.2-38
12	单个底座 MHP2-AS-3-M5	用于半管式阀	2/3.2-15
13	气路板 MHP2-PR...3	用于半管式阀	2/3.2-18

电磁阀 MHP2, 快速阀

外围元件一览 - 半管式阀

FESTO

后侧插头接口 ...HC
顶部插头接口 ...TC



专用方向控制阀
快速阀

3.2

附件	简要说明	→ 页码
1 半管式阀 MHP2-...HC	后侧插头接口	2/3.2-15
2 半管式阀 MHP2-...TC	顶部插头接口	2/3.2-15
3 单个底座 MHP2-AS-3-M5	用于半管式阀	2/3.2-15
4 气路板 MHP2-PR...3	用于半管式阀	2/3.2-18
5 插座 KMH (IP 40)	带电缆	2/3.2-38
6 标牌 MH-BZ-80X	用于识别阀	2/3.2-38
7 快插/螺纹接头 QS	用于连接具有标准外径的压缩空气气管, 符合CETOP RP 54 P标准	第3册
8 消声器 UC	安装在排气口	第3册
9 堵头 B	用于密封未使用的气口	2/3.2-38
10 空位板 MHAP2-BP-3	用于盖住空位	2/3.2-38
11 H型导轨安装件 MHAP2-BG-NRH-35	-	2/3.2-38

电磁阀 MHP2, 快速阀

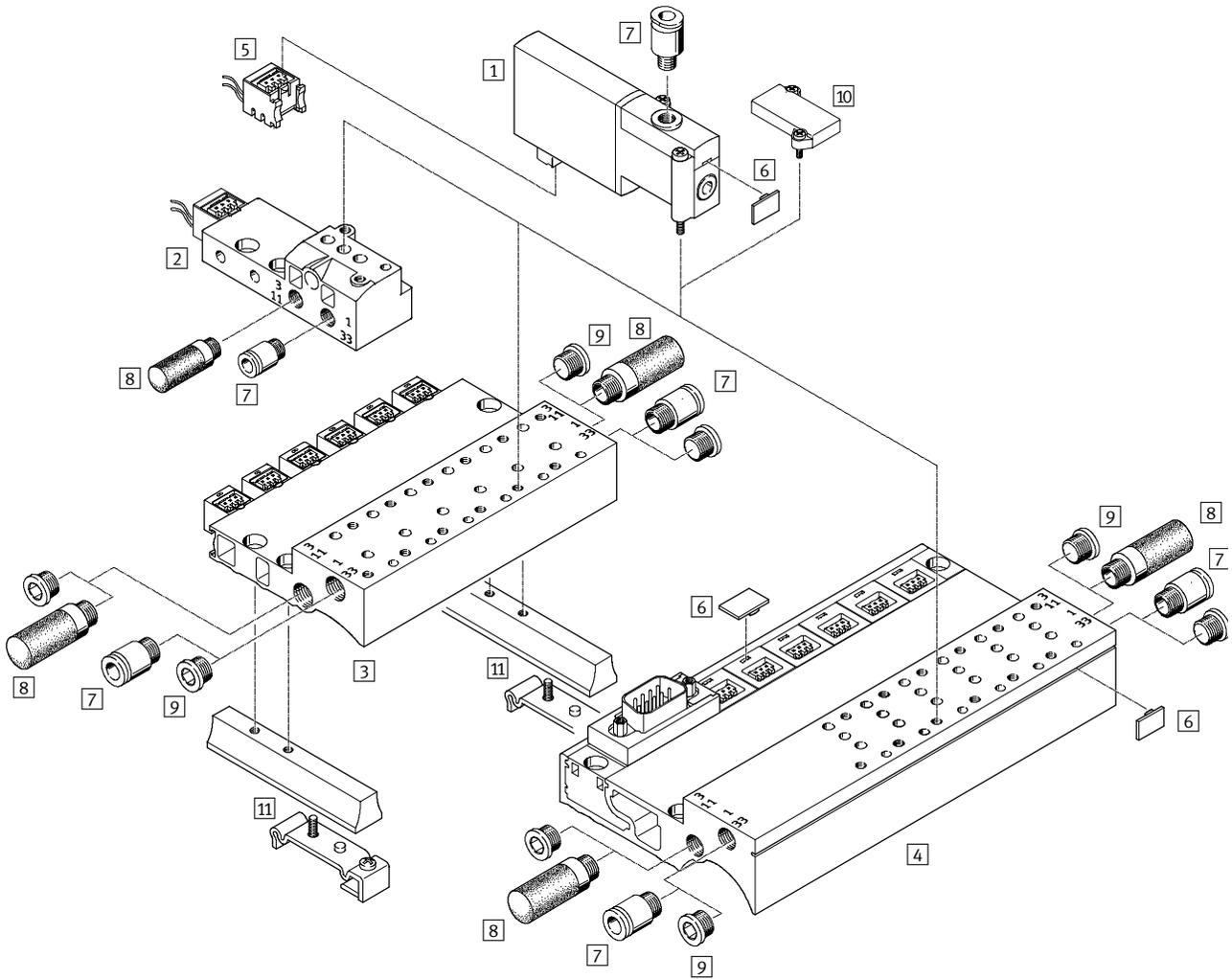
外围元件一览 - 半管式阀

FESTO

专用方向控制阀
快速阀

3.2

底部插头接口 ...PI



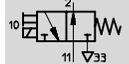
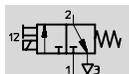
附件	简要说明	→ 页码	
1	半管式阀 MHP2-...-PI	底部插头接口	2/3.2-15
2	单个底座 MHP2-AS-3-M5-PI	用于半管式阀	2/3.2-15
3	气路板 MHP2-PR...-3-PI	带插座	2/3.2-18
4	气路板 MHP2-PR...-3-PI-D...	带插座和多针电接口	2/3.2-19
5	插座 MHAP-PI (IP 40)	-	2/3.2-38
6	标牌 MH-BZ-80X	用于识别阀	2/3.2-38
7	快插/螺纹接头 QS	用于连接具有标准外径的压缩空气气管, 符合CETOP RP 54 P标准	第3册
8	消声器 UC	安装在排气口	第3册
9	堵头 B	用于密封未使用的气口	2/3.2-38
10	空位板 MHAP2-BP-3-PI	用于盖住空位	2/3.2-38
11	H型导轨安装件 MHAP2-BG-NRH-35	-	2/3.2-38

电磁阀 MHP2, 快速阀

技术参数 - 半管式阀

FESTO

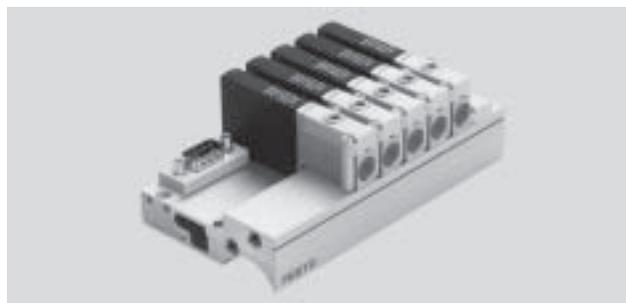
功能



-  - 电压
5, 12, 24 V DC

-  - 工作压力
-0.9 ... +8 bar

-  - 温度范围
-5 ... +40°C



主要技术参数

阀功能	两位三通, 单电控 ¹⁾	
结构特点	提动圆片座阀	
密封原理	软性密封	
驱动方式	电驱动	
控制方式	直动式	
流动方向	单向	
排气功能	带流量控制	
手控装置	复位	
安装位置	任意位置	
阀位尺寸	[mm]	14
公称通径	[mm]	2
标准额定流量	[l/min]	100
安装方式	安装在底座上	
气接口	连接螺纹 M5	
	快插接头, 用于外径为 4 mm 的气管	
产品重量	[g]	50

1) 堵住气口 1 或 3 时可用作两位两通阀

工作和环境条件

工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 过滤等级 40 μ 真空, 过滤等级 40 μ	
工作压力范围	[bar]	-0.9 ... +8
环境温度	[°C]	-5 ... +40 (100% 通电持续率)
介质温度	[°C]	-5 ... +40 (100% 通电持续率)
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1	

1) 耐腐蚀等级 1 符合 Festo 940 070 标准
元件只需具备低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。这些元件无表面基本涂层要求, 譬如, 内部元件或位于盖子下面的元件。

快速切换的专家，响应时间仅为2 ms

新一代24 VDC 阀真正的卓越之处在于切换快速：切换时间仅为2 ms，循环时间极短，可创造足够的生产力储备，重复精度高，误差小于0.2 ms。

快速阀能够很容易地改进现有的或新设计的设备。由于结构紧凑，因此底座安装阀的安装密度很大。在振动控制系统中通过空气喷流进行分类操作时，或进行粘结、定量给料和包装时，快速阀是必不可少的，当然它们也适用于真空应用场合。



电磁阀 MHP2, 快速阀

技术参数 - 半管式阀

FESTO

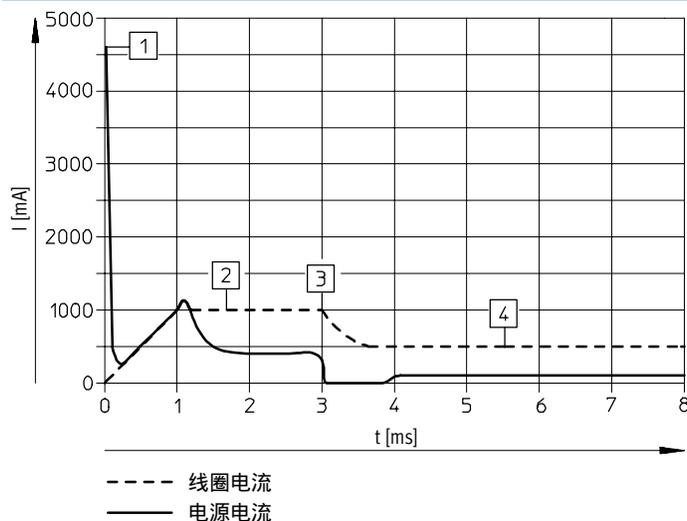
专用方向控制阀
快速阀

3.2

电参数		
工作电压	[V DC]	5 ±10%, 12 ±10% 或 24 ±10%
连接方式		插片、成型电缆或插头接口
功耗		
带快速切换电子元件	[W]	接近 3 ms 时为 5W (开关 1 A), 以后为 2.88 W
不带快速切换电子元件	[W]	2.88
防护等级符合 EN 60 529 标准		
带成型电缆		IP65
插座 KMH, 带电缆		IP40
插座 KMYZ-3, 带电缆		IP65
插座 KMYZ-3, 带电缆和 M8 插头		IP65
插座 KMYZ-4, 带电缆		IP40
带插座 MHAP-PI		IP40
带 Sub-D 连接插头		IP40

响应时间和切换频率		
带快速切换电子元件		
响应时间开/关	[ms]	2 ±10% (从 1 Hz 起)
切换频率	[Hz]	150
不带快速切换电子元件		
响应时间开/关	[ms]	7 ±10% (从 1 Hz 起)
切换频率	[Hz]	50

电流曲线图



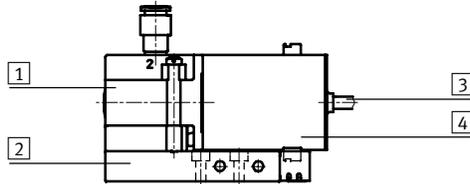
- 1 电容器充电
- 2 受控线圈电流 1 A
- 3 下降至保持电流
- 4 受控保持电流 0.5 A

电磁阀 MHP2, 快速阀

技术参数 - 半管式阀



材料



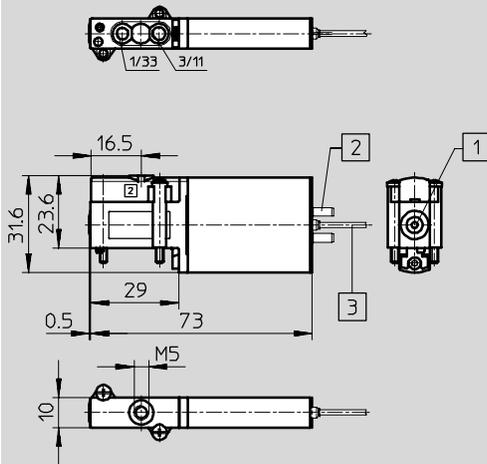
1	壳体	压铸锌
2	底座	铝
3	电缆护套	聚酰胺
4	线圈外壳	聚酰胺
-	密封件	丁腈橡胶/ 氢化丁腈橡胶
材料说明		不含铜和聚四氟乙烯

尺寸

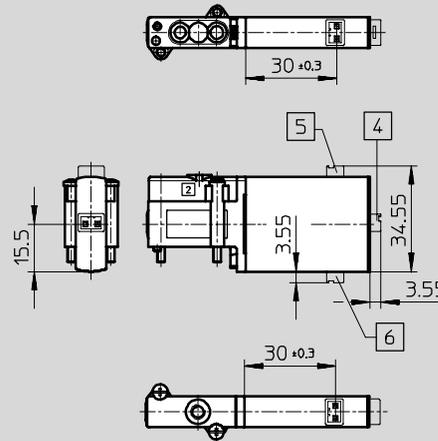
阀, 带插片或成型电缆 ...-K

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

阀, 带插头接口 ...-TC/HC/PI

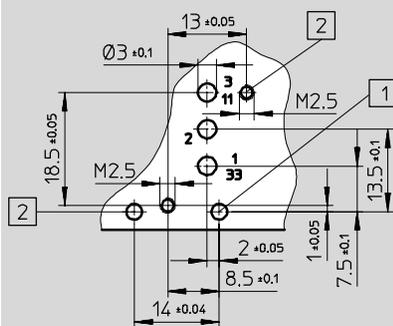


- 1 手柄装置, 复位
- 2 插片, 用于带电缆插座 KMYZ-3, KMYZ-4



- 3 电缆 2.5 m
- 4 插头接口 HC
- 5 插头接口 TC
- 6 插头接口 PI

底座上的气口分布



- 1 编码针孔, 深 $1.7^{+0.2}$ mm
- 2 安装螺纹, 深 4.6^{+1} mm

说明

半管式阀无气口 2。如果用作两位两通阀, 常闭, 气口 3/11 不用。如果用作两位两通阀, 常开, 气口 1/33 不用。

电磁阀 MHP2, 快速阀

技术参数 - 半管式阀



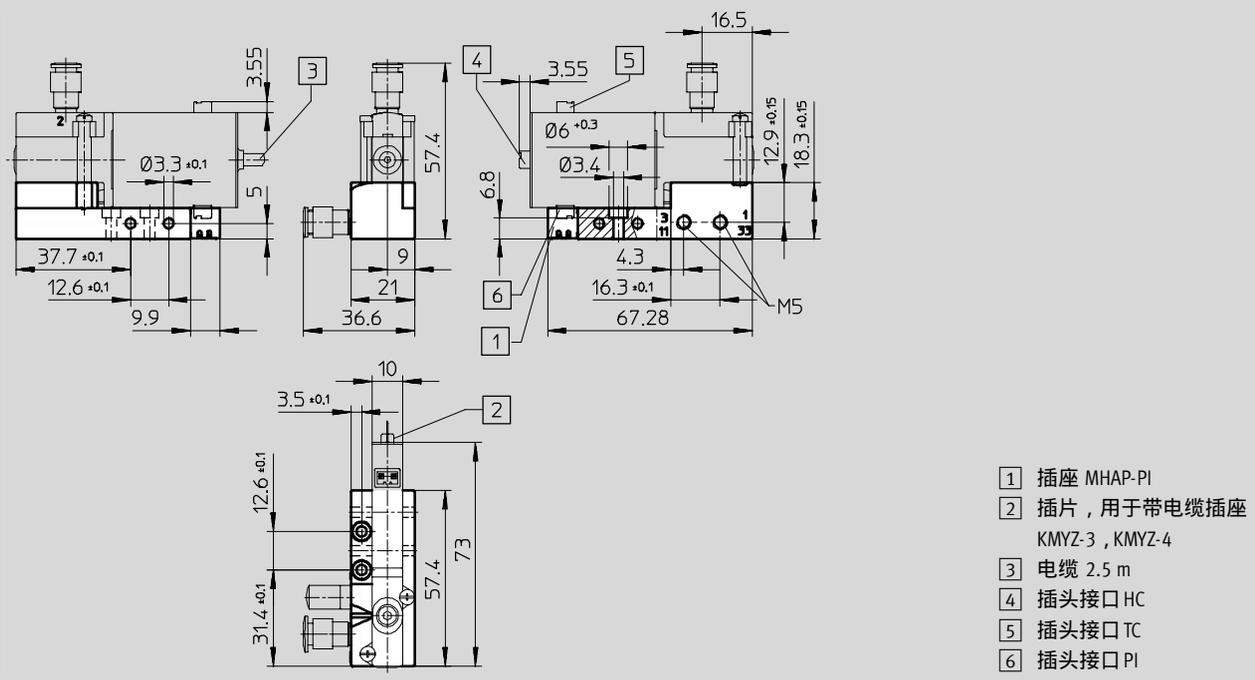
专用方向控制阀
快速阀

3.2

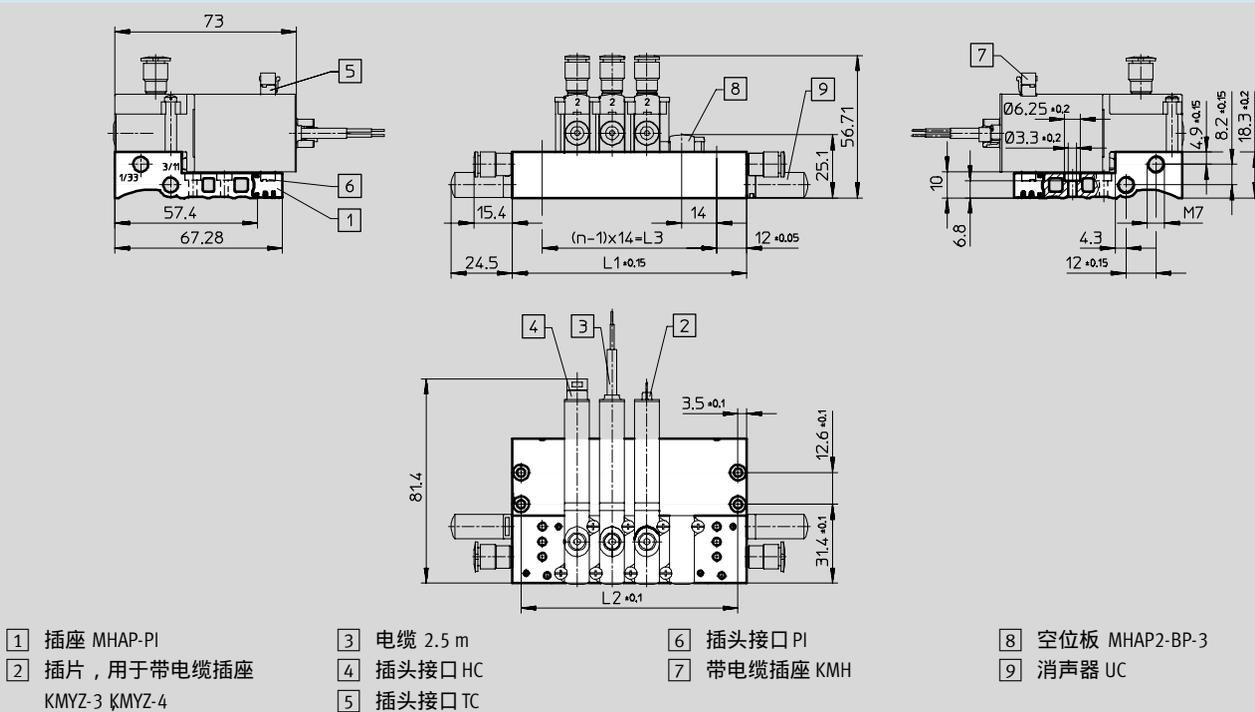
尺寸

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

单个底座



集成安装



阀的数量 n	L1	L2	L3
2	38	31	14
3	52	45	18
4	66	59	42

阀的数量 n	L1	L2	L3
5	80	73	56
6	94	87	70
7	108	101	84

阀的数量 n	L1	L2	L3
8	122	115	98
9	136	129	112
10	150	143	126

电磁阀 MHP2, 快速阀

技术参数 - 半管式阀

FESTO

专用方向控制阀
快速阀

3.2

订货数据 - 阀					
电接口	工作电压	常闭 代号	型号	常开 代号	型号
响应时间 2 ms					
连接螺纹 M5					
插片	24 V DC	196 123	MHP2-MS1H-3/2G-M5	196 143	MHP2-MS1H-3/2O-M5
电缆	24 V DC	196 125	MHP2-MS1H-3/2G-M5-K	196 145	MHP2-MS1H-3/2O-M5-K
快插接头 QS 4					
插片	24 V DC	196 127	MHP2-MS1H-3/2G-QS4	196 147	MHP2-MS1H-3/2O-QS4
电缆	24 V DC	196 129	MHP2-MS1H-3/2G-QS4-K	196 149	MHP2-MS1H-3/2O-QS4-K
响应时间 7 ms					
连接螺纹 M5					
插片	24 V DC	196 122	MHP2-M1H-3/2G-M5	196 142	MHP2-M1H-3/2O-M5
电缆	24 V DC	196 124	MHP2-M1H-3/2G-M5-K	196 144	MHP2-M1H-3/2O-M5-K
后侧插头接口	5 V DC	197 429	MHP2-M4H-3/2G-M5-HC	197 411	MHP2-M4H-3/2O-M5-HC
	12 V DC	197 430	MHP2-M5H-3/2G-M5-HC	197 412	MHP2-M5H-3/2O-M5-HC
	24 V DC	197 431	MHP2-M1H-3/2G-M5-HC	197 413	MHP2-M1H-3/2O-M5-HC
顶部插头接口	5 V DC	197 432	MHP2-M4H-3/2G-M5-TC	197 414	MHP2-M4H-3/2O-M5-TC
	12 V DC	197 433	MHP2-M5H-3/2G-M5-TC	197 415	MHP2-M5H-3/2O-M5-TC
	24 V DC	197 434	MHP2-M1H-3/2G-M5-TC	197 416	MHP2-M1H-3/2O-M5-TC
底部插头接口	5 V DC	197 435	MHP2-M4H-3/2G-M5-PI	197 417	MHP2-M4H-3/2O-M5-PI
	12 V DC	197 436	MHP2-M5H-3/2G-M5-PI	197 418	MHP2-M5H-3/2O-M5-PI
	24 V DC	197 437	MHP2-M1H-3/2G-M5-PI	197 419	MHP2-M1H-3/2O-M5-PI
快插接头 QS 4					
插片	24 V DC	196 126	MHP2-M1H-3/2G-QS4	196 146	MHP2-M1H-3/2O-QS4
电缆	24 V DC	196 128	MHP2-M1H-3/2G-QS4-K	196 148	MHP2-M1H-3/2O-QS4-K

 说明

3/2G 型和 3/2O 型阀不可安装在同一气路板上。

电磁阀 MHP2, 快速阀

技术参数 - 半管式阀

FESTO

订货数据 - 专用附件		
名称	代号	型号
阀, 带插片、电缆, 后侧或顶部带插头接口		
单个底座	197 439	MHP2-AS-3-M5
气路板 用于 ...	2 个阀	197 442 MHP2-PR2-3
	4 个阀	197 443 MHP2-PR4-3
	6 个阀	197 444 MHP2-PR6-3
	8 个阀	197 445 MHP2-PR8-3
	10 个阀	197 446 MHP2-PR10-3
阀, 底部带插头接口		
单个底座	197 441	MHP2-AS-3-M5-PI
气路板, 带插座, 用于...	2 个阀	197 452 MHP2-PR2-3-PI
	4 个阀	197 453 MHP2-PR4-3-PI
	6 个阀	197 454 MHP2-PR6-3-PI
	8 个阀	197 455 MHP2-PR8-3-PI
	10 个阀	197 456 MHP2-PR10-3-PI
气路板, 带插座和多针电接口, 用于...	6 个阀	197 463 MHP2-PR6-3-PI-D9
	8 个阀	197 464 MHP2-PR8-3-PI-D9
	10 个阀	197 465 MHP2-PR10-3-PI-D25

 说明

可通过MH2模块化产品系统配置和订购其它派生型和附件

→从2 / 3.2-32起。

专用方向控制阀
快速阀

3.2

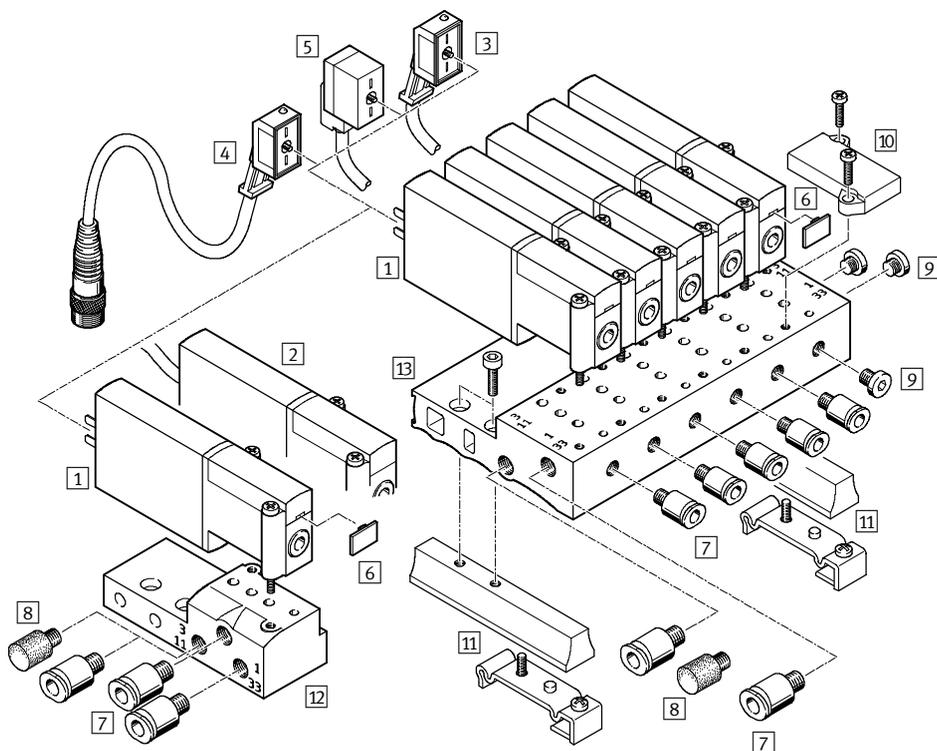
电磁阀 MHA2, 快速阀

外围元件一览 - 底座安装阀

FESTO

接口, 带插片

接口, 带成型电缆 ...-K



专用方向控制阀
快速阀

3.2

附件	简要说明	→ 页码	
1	底座安装阀 MHA2 ...	带插片	2 / 3.2-25
2	底座安装阀 MHA2 ...-K	带成型电缆	2 / 3.2-25
3	插座 KMYZ-3 (IP 65)	带 LED 和 PUR 电缆	2 / 3.2-38
4	插座 KMYZ-3 (IP 65)	带 LED ,PUR 电缆和 M8 插头	2 / 3.2-38
5	插座 KMYZ-4 (IP 40)	带 PVC 电缆	2 / 3.2-38
6	标牌 MH-BZ-80X	用于识别阀	2 / 3.2-38
7	快插/螺纹接头 QS	用于连接具有标准外径的压缩空气气管, 符合 CETOP RP 54 P 标准	第3册
8	消声器 UC	安装在排气口	第3册
9	堵头 B	用于密封未使用的气口	2 / 3.2-38
10	空位板 MHAP2-BP-3	用于盖住空位	2 / 3.2-38
11	H型导轨安装 MHAP2-BG-NRH-35	-	2 / 3.2-38
12	单个底座 MHA2-AS-3-M5	用于底座安装阀	2 / 3.2-25
13	气路板 MHA2-PR...-3-M5	用于底座安装阀	2 / 3.2-28

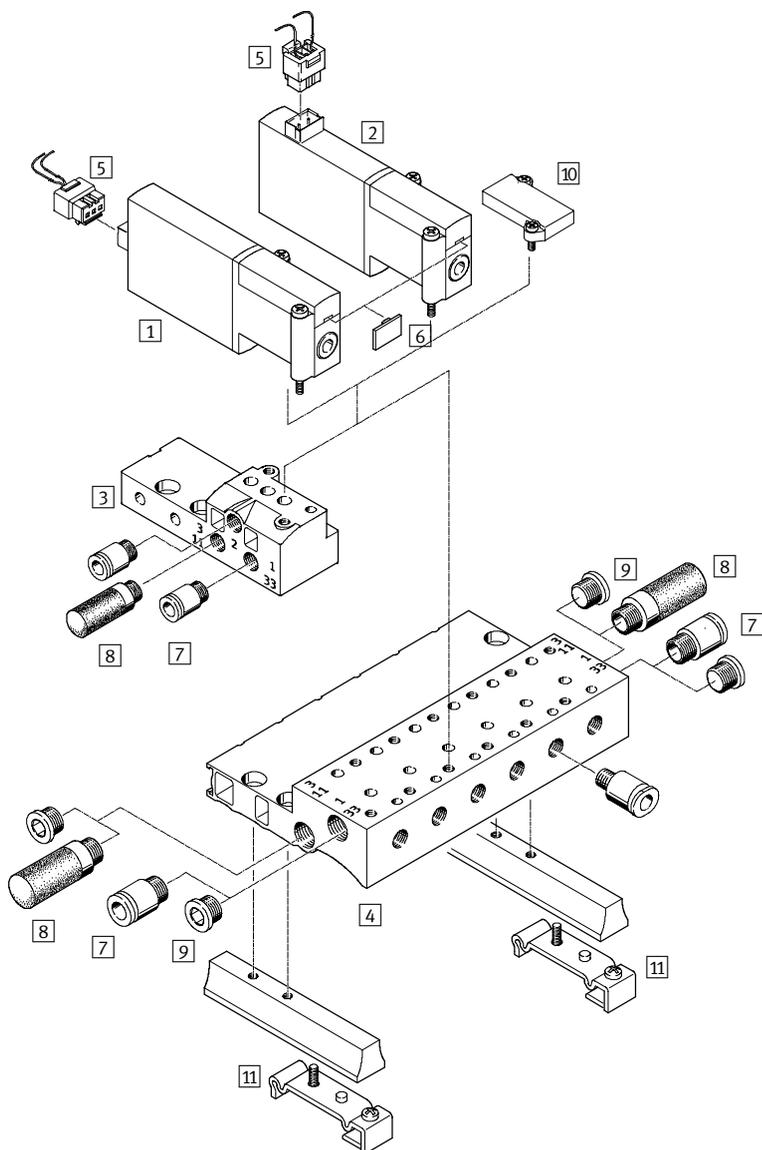
电磁阀 MHA2, 快速阀

外围元件一览 - 底座安装阀

FESTO

后侧插头接口 ...-HC

顶部插头接口 ...-TC



专用方向控制阀
快速阀

3.2

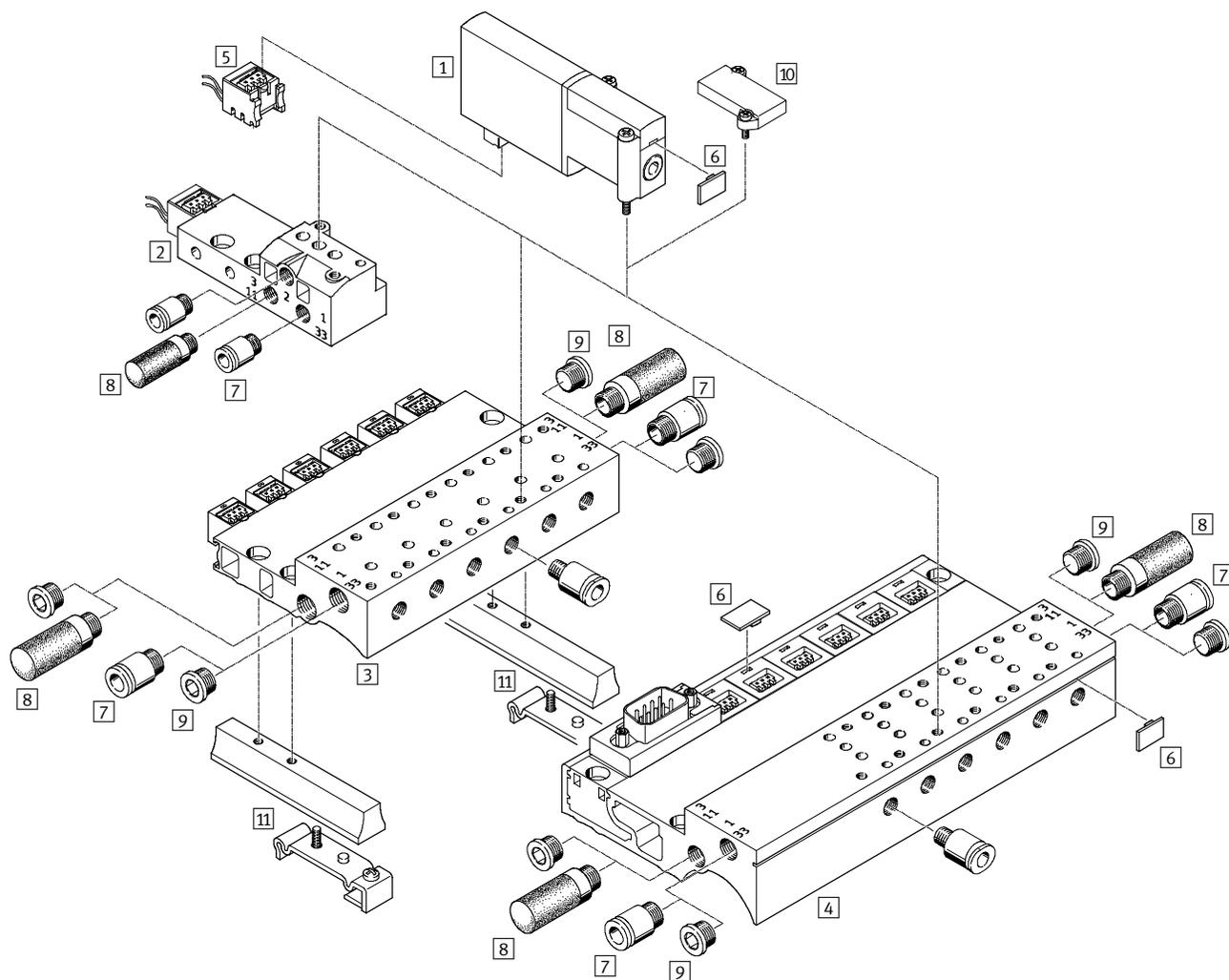
阀和附件		
	简要说明	→ 页码
1	底座安装阀 MHA2...-HC	后侧插头接口
2	底座安装阀 MHA2...-TC	顶部插头接口
3	单个底座 MHA2-AS-3-M5	用于底座安装阀
4	气路板 MHA2-PR...-3	用于底座安装阀
5	插座 KMH (IP 40)	带电缆
6	标牌 MH-BZ-80X	用于识别阀
7	快插/螺纹接头 QS	用于连接具有标准外径的压缩空气气管, 符合 CETOP RP 54 P标准
8	消声器 UC	安装在排气口
9	堵头 B	用于密封未使用的气口
10	空位板 MHAP2-BP-3	用于盖住空位
11	H型导轨安装件 MHAP2-BG-NRH-35	-

电磁阀 MHA2, 快速阀

外围元件一览 - 底座安装阀

FESTO

底部插头接口 ...-PI



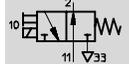
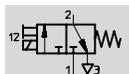
阀和附件	简要说明	→ 页码
1 底座安装阀 MHA2...-PI	底部插头接口	2 / 3.2-25
2 单个底座 MHA2-AS-3-M3-PI	带插座	2 / 3.2-25
3 气路板 MHA2-PR...-3-M3-PI	带插座	2 / 3.2-28
4 气路板 MHA2-PR...-3-M5-PI-D...	带插座和多针电接口	2 / 3.2-28
5 插座 MHAP-PI (IP 40)	-	2 / 3.2-38
6 标牌 MH-BZ-80X	用于识别阀	2 / 3.2-38
7 快插/螺纹接头 QS	用于连接具有标准外径的压缩空气气管, 符合 CETOP RP 54 P标准	第3册
8 消声器 UC	安装在排气口	第3册
9 堵头 B	用于密封未使用的气口	2 / 3.2-38
10 空位板 MHAP2-BP-3-PI	用于盖住空位	2 / 3.2-38
11 H型导轨安装 MHAP2-BG-NRH-35	-	2 / 3.2-38

电磁阀 MHA2, 快速阀

技术参数 - 底座安装阀

FESTO

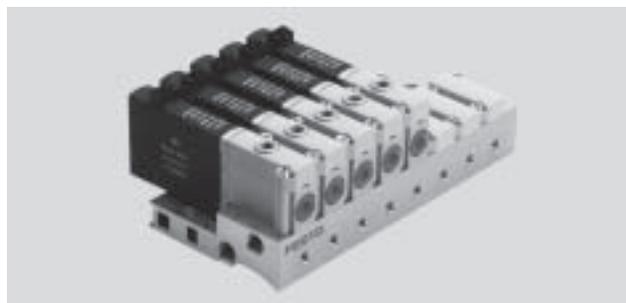
功能



- - 电压
5, 12, 24 V DC

- - 工作压力
-0.9 ... +8 bar

- - 温度范围
-5 ... +40°C



主要技术参数

阀功能	两位三通, 单电控 ¹⁾	
结构特点	提动圆片座阀	
密封原理	软性密封	
驱动方式	电驱动	
控制方式	直动式	
流动方向	单向	
排气功能	带流量控制	
手控装置	复位	
安装位置	任意位置	
阀位尺寸	[mm]	14
公称通径	[mm]	2
标准额定流量	[l/min]	100
安装方式	安装在底座上	
气接口	连接螺纹 M5 或 M7	
产品重量	[g]	50

1) 堵住气口1或3时可用作两位两通阀

工作和环境条件

工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑, 防护等级 40 μ 真空, 过滤等级 40 μ	
工作压力范围	[bar]	-0.9 ... +8
环境温度	[°C]	-5 ... +40 (100% 通电持续率)
介质温度	[°C]	-5 ... +40 (100% 通电持续率)
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1	

1) 耐腐蚀等级1, 符合 Festo 940 070标准
元件只需具备低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。这些元件无表面基本涂层要求, 譬如, 内部元件或位于盖子下面的元件。

专用方向控制阀
快速阀

3.2

电磁阀 MHA2, 快速阀

技术参数 - 底座安装阀

FESTO

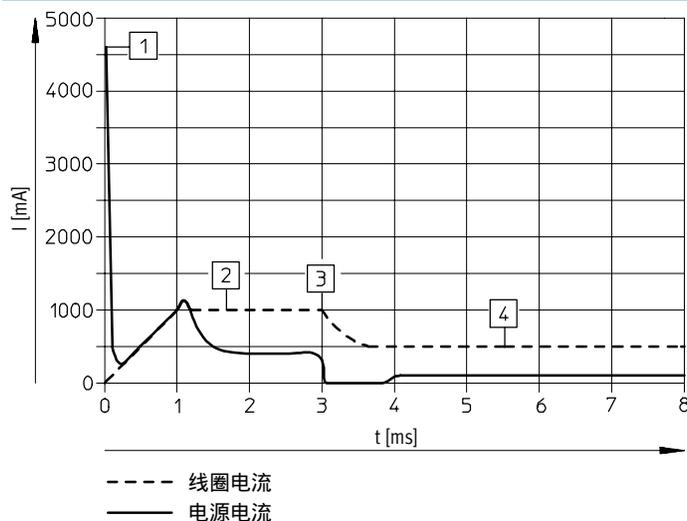
专用方向控制阀
快速阀

3.2

电参数		
工作电压	[V DC]	5 ±10%, 12 ±10% 或 24 ±10%
连接方式		插片、成型电缆或插头接口
功耗		
带快速切换电子元件	[W]	接近3 ms 时为5W (开关1 A), 以后为 2.88 W
不带快速切换电子元件	[W]	2.88
防护等级符合 EN 60 529标准		
带成型电缆		IP65
插座 KMH, 带电缆		IP40
插座 KMYZ-3, 带电缆		IP65
插座 KMYZ-3, 带电缆和M8 插头		IP65
插座 KMYZ-4, 带电缆		IP40
带插座 MHAP-PI		IP40
带 Sub-D 连接插头		IP40

响应时间和切换频率		
带快速切换电子元件		
响应时间开/关	[ms]	2 ±10% (从1 Hz起)
切换频率	[Hz]	150
不带快速切换电子元件		
响应时间开/关	[ms]	7 ±10% (从1 Hz起)
切换频率	[Hz]	50

电流曲线图



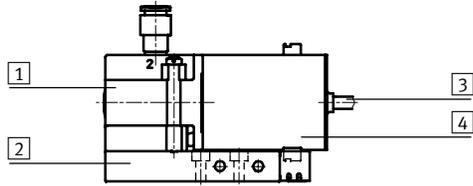
- 1 电容器充电
- 2 受控线圈电流 1 A
- 3 下降至保持电流
- 4 受控保持电流 0.5 A

电磁阀 MHA2, 快速阀

技术参数 - 底座安装阀



材料



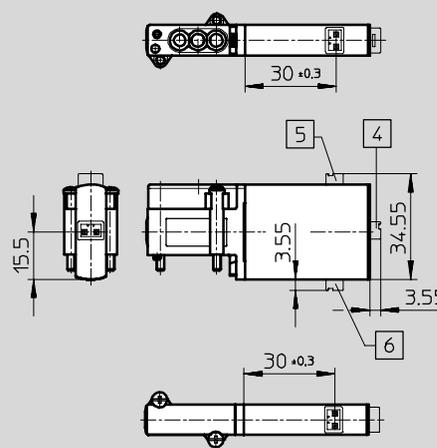
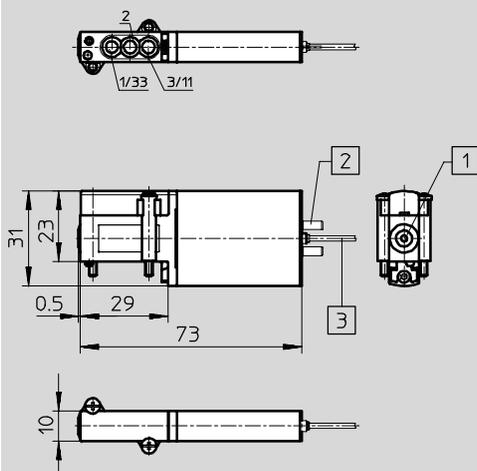
1	壳体	压铸锌
2	底座	铝
3	电缆护套	聚酰胺
4	线圈外壳	聚酰胺
-	密封件	丁腈橡胶/ 氢化丁腈橡胶
材料说明		不含铜和聚四氟乙烯

尺寸

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

阀, 带插片或成型电缆 ...-K

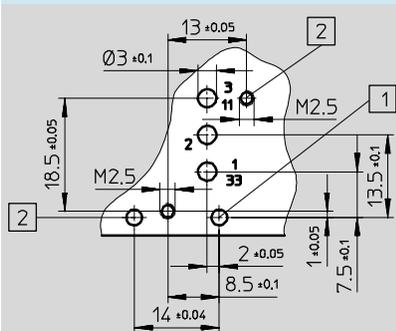
阀, 带插头接口 ...-TC/HC/PI



- 1 手控装置, 复位
- 2 插片, 用于带电缆插座 KMYZ-3, KMYZ-4

- 3 电缆 2.5 m
- 4 插头接口 HC
- 5 插头接口 TC
- 6 插头接口 PI

底座上的气口分布



- 1 编码针孔, 深 1.7 ± 0.2 mm
- 2 安装螺纹, 深 4.6 ± 1 mm

- 说明

半管式阀无气口 2。如果用作两位两通阀、常闭, 气口 3/11 不用。如果用作两位两通阀、常开, 气口 1/33 不用。

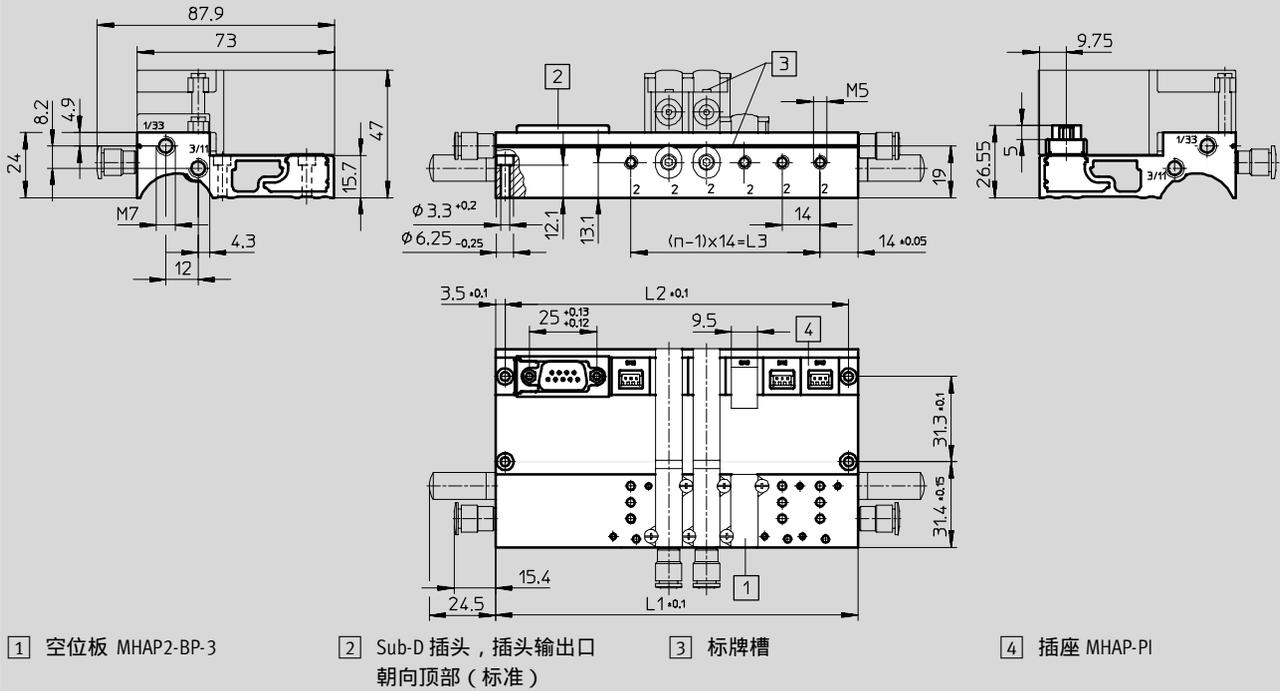
电磁阀 MHA2, 快速阀

技术参数 - 底座安装阀



尺寸 - 集成安装, 带多针电接口

如需下载 CAD 资料 → www.festo.com/en/engineering

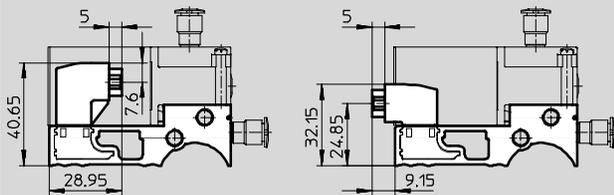


阀的数量 n	L1	L2	L3
2	78	71	14
4	106	99	42
6	134	127	70
8	162	155	98
10	212	205	126

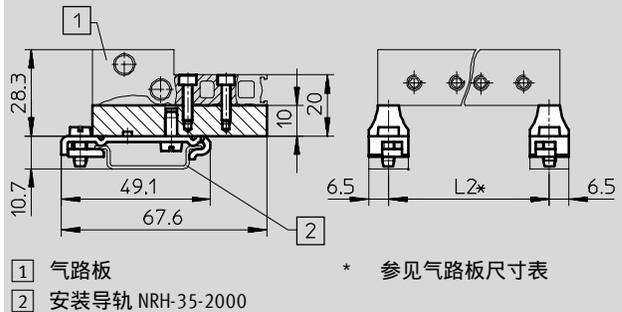
多针电接口 - 插头方向

朝向气动一侧

朝向电的一侧



H型导轨安装件 MHAP-BG-NRH-35



专用方向控制阀
快速阀

3.2

电磁阀 MHA2 , 快速阀

技术参数 - 底座安装阀

FESTO

专用方向控制阀
快速阀

3.2

订货数据 - 阀					
电接口	工作电压	常闭		常开	
		代号	型号	代号	型号
响应时间 2 ms					
插片	24 V DC	196 119	MHA2-MS1H-3/2G-2	196 139	MHA2-MS1H-3/2O-2
电缆	24 V DC	196 121	MHA2-MS1H-3/2G-2-K	196 141	MHA2-MS1H-3/2O-2-K
响应时间 7 ms					
插片	24 V DC	196 118	MHA2-M1H-3/2G-2	196 138	MHA2-M1H-3/2O-2
电缆	24 V DC	196 120	MHA2-M1H-3/2G-2-K	196 140	MHA2-M1H-3/2O-2-K
后侧插头接口	5 V DC	197 420	MHA2-M4H-3/2G-2-HC	197 402	MHA2-M4H-3/2O-2-HC
	12 V DC	197 421	MHA2-M5H-3/2G-2-HC	197 403	MHA2-M5H-3/2O-2-HC
	24 V DC	197 422	MHA2-M1H-3/2G-2-HC	197 404	MHA2-M1H-3/2O-2-HC
顶部插头接口	5 V DC	197 423	MHA2-M4H-3/2G-2-TC	197 405	MHA2-M4H-3/2O-2-TC
	12 V DC	197 424	MHA2-M5H-3/2G-2-TC	197 406	MHA2-M5H-3/2O-2-TC
	24 V DC	197 425	MHA2-M1H-3/2G-2-TC	197 407	MHA2-M1H-3/2O-2-TC
底部插头接口	5 V DC	197 426	MHA2-M4H-3/2G-2-PI	197 408	MHA2-M4H-3/2O-2-PI
	12 V DC	197 427	MHA2-M5H-3/2G-2-PI	197 409	MHA2-M5H-3/2O-2-PI
	24 V DC	197 428	MHA2-M1H-3/2G-2-PI	197 410	MHA2-M1H-3/2O-2-PI

 说明

3/2G 型和 3/2O 型阀不可安装在同一气路板上使用。

电磁阀 MHA2, 快速阀

技术参数 - 底座安装阀

FESTO

订货数据 - 专用附件			
名称		代号	型号
阀, 带插片、电缆, 后侧或顶部带插头接口			
单个底座		197 438	MHA2-AS-3-M5
气路板, 用于 ...	2 个阀	197 447	MHA2-PR2-3-M5
	4 个阀	197 448	MHA2-PR4-3-M5
	6 个阀	197 449	MHA2-PR6-3-M5
	8 个阀	197 450	MHA2-PR8-3-M5
	10 个阀	197 451	MHA2-PR10-3-M5
阀, 底部带插头接口			
单个底座		197 440	MHA2-AS-3-M5-PI
气路板, 带插座, 用于...	2 个阀	197 457	MHA2-PR2-3-PI-M5
	4 个阀	197 458	MHA2-PR4-3-PI-M5
	6 个阀	197 459	MHA2-PR6-3-PI-M5
	8 个阀	197 460	MHA2-PR8-3-PI-M5
	10 个阀	197 461	MHA2-PR10-3-PI-M5
气路板, 带插座和多针电接口, 用于...	6 个阀	197 467	MHA2-PR6-3-PI-D9
	8 个阀	197 468	MHA2-PR8-3-PI-D9
	10 个阀	197 469	MHA2-PR10-3-PI-D25

 说明

可通过MH2模块化产品系统配置和订购其它派生型和附件

→从 2 / 3.2-32起。

电磁阀 MH2，快速阀，单个底座

订货数据 - 模块化产品系统



专用方向控制阀
快速阀

3.2

M 必填参数 →

模块编号	阀系列	结构特点	工作电压	阀功能	阀上的插头方向	阀位数	连接方式
197 335	MH2	P A	5VDC 12VDC 24VDC	C N	TC HC PI K IP	1V	PS
订货实例 197 335	MH2	- P	- 24VDC	- C	- IP	- 1V	- PS

订货数据		规格	条件	代码	输入代码
M	模块代号	197 335			
	阀系列	小型快速阀，规格 2		MH2	MH2
	结构特点	半管式阀		-P	-P
		底座安装阀		-A	
	工作电压 [V DC]	5, 12, 24		-...VDC	
	阀功能	两位三通阀，常闭		-C	
		两位三通阀，常开		-N	
	阀上的插头方向	顶部插头接口，用于带插座 IP40 (KMH) 的连接电缆		-TC	
		后侧插头接口，用于带插座 IP40 (KMH) 的连接电缆		-HC	
		底部插头接口，带电连接		-PI	
		接口，带电缆终端	1	-K	
		后侧插头接口，用于带插座 IP65 (KMYZ) 的连接电缆	1	-IP	
	阀位数	1		-1V	1V
↓	连接方式	单个底座		-PS	-PS

1 K, IP 仅适用于 24VDC 的工作电压。

传递订货代码

197 335 - **MH2** - **P** - - - - **1V** - **PS**

电磁阀 MH2 , 快速阀 , 单个底座

订货数据 - 模块化产品系统

FESTO

0 选项				
带快速切换功能的阀位数量	带插座的连接电缆	用于工作口的管接头	左侧进气管上的管接头	左侧排气管上的管接头
1S	K05 K01 K25 K50 K10 KI05 KI25	QB QC QD	AB AC	BB BC BU
-	- K25 -	- QC -	-	-

订货数据				
规格	2	条件	代码	输入代码
0 带快速切换功能的阀位数量	1	2	-1S	
带插座的连接电缆 (单独供气)	0.5 m, 带插座 IP40 (KMH-0,5)	3	-K05	
	1 m, 带插座 IP40 (KMH-1)	3	-K01	
	2.5 m, 带插座 IP65 (KMYZ-3-24DC-2,5-LED-PUR-B)	4	-K25	
	5 m, 带插座 IP65 (KMYZ-3-24DC-5-LED-PUR-B)	4	-K50	
	10 m, 带插座 IP65 (KMYZ-3-24DC-10-LED-PUR-B)	4	-K10	
	0.5 m, 带插座 IP40 (KMYZ-4-24DC-0,5-B)	4	-KI05	
	2.5 m, 带插座 IP40 (KMYZ-4-24DC-2,5-B)	4	-KI25	
用于工作口的管接头	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 3 mm		-QB	
	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 4 mm		-QC	
	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 6 mm		-QD	
左侧进气管上的管接头	QS 快插接头, 用于左侧进气, 气管外径 3 mm	5	-AB	
	QS 快插接头, 用于左侧进气, 气管外径 4 mm	6	-AC	
左侧排气管上的管接头	QS 快插接头, 用于左侧排气, 气管外径 3 mm	7	-BB	
	QS 快插接头, 用于左侧排气, 气管外径 4 mm		-BC	
	消声器, 用于左侧排气		-BU	

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------|-----------------|
| 2 1S | 仅适用于阀的插头方向 K, IP。 | 5 AB | 不适用于管接头 QC, QD。 |
| 3 K05, K01 | 不适用于阀的插头方向 HC, TC。 | 6 AC | 不适用于管接头 QD。 |
| 4 K25, K50, K10, KI05, KI25 | 仅适用于阀的插头方向 IP。 | 7 BB | 不适用于管接头 AC。 |

传递订货代码

- - **K25** - - **QC** - - - **BD**

电磁阀 MH2，快速阀，单个电接口

订货数据 - 模块化产品系统



3.2 专用方向控制阀
快速阀

M 必填参数								O 选项	
模块编号	阀系列	结构	工作电压	阀功能	阀上的插头方向	阀位数	连接方式	带快速切换功能的阀位数	空位数
197 335	MH2	A P	5VDC 12VDC 24VDC	C N	TC HC K IP	2V ... 10V	PR	2S ... 10S	2L ... 10L
订货实例									
197 335	MH2	- A	- 24VDC	- C	- IP	- 8V	- PR	- 4S	-

订货数据				
规格	2	条件	代码	输入代码
M 模块编号	197 335			
阀系列	小型快速阀，规格 2		MH2	MH2
结构	底座安装阀 半管式阀		-A -P	
工作电压 [V DC]	5, 12, 24		-...VDC	
阀功能	两位三通阀，常闭 两位三通阀，常开		-C -N	
阀上的插头方向	顶部插头接口，用于带插座 IP40 (KMH) 的连接电缆 后侧插头接口，用于带插座 IP40 (KMH) 的连接电缆 接口，带电缆终端 后侧插头接口，用于带插座 IP65 (KMYZ) 的连接电缆		-TC -HC -K -IP	
阀位数	2 ... 10		-...V	
连接方式	气路板，不带电连接		-PR	-PR
O 带快速切换功能的阀的数量	2 ... 10	2	-...S	
空位数	2 ... 10		-...L	

1 K, IP 仅适用于24VDC的工作电压。

2 ...S 仅适用于阀的插头方向K, IP。

传递订货代码

197 335 MH2 - - - - - PR - - - - -

电磁阀 MH2, 快速阀, 单个电接口

订货数据 - 模块化产品系统

FESTO

0 选项						
连接电缆, 带插座	墙面安装	用于工作口的接头	左侧进气管上的接头	左侧排气管上的接头	右侧进气管上的接头	右侧排气管上的接头
K05 K01 K25 K50 K10 KI05 KI25	H	QB QC QD	AX AC AD	BX BC BD BU	CX CC CD	DX DC DD DU
K25	- H	- QC	- AX	- BD	- CD	- DX

订货数据				
规格	2	条件	代码	输入代码
↓ 连接电缆, 带插座 0 (单独供气)	0.5 m, 带插座 IP40 (KMH-0,5)	3	-K05	
	1 m, 带插座 IP40 (KMH-1)	3	-K01	
	2.5 m, 带插座 IP65 (KMYZ-3-24DC-2,5-LED-PUR-B)	4	-K25	
	5 m, 带插座 IP65 (KMYZ-3-24DC-5-LED-PUR-B)	4	-K50	
	10 m, 带插座 IP65 (KMYZ-3-24DC-10-LED-PUR-B)	4	-K10	
	0.5 m, 带插座 IP40 (KMYZ-4-24DC-0,5-B)	4	-KI05	
	2.5 m, 带插座 IP40 (KMYZ-4-24DC-2,5-B)	4	-KI25	
	墙面安装	附件, 用于 H型导轨安装		-H
用于工作口的接头	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 3 mm		-QB	
	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 4 mm		-QC	
	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 6 mm		-QD	
左侧进气管上的接头	堵头, 用于左侧进气	5	-AX	
	QS 快插接头, 用于左侧进气, 气管外径 4 mm	6	-AC	
	QS 快插接头, 用于左侧进气, 气管外径 6 mm		-AD	
左侧排气管上的接头	堵头, 用于左侧排气	7	-BX	
	QS 快插接头, 用于左侧排气, 气管外径 4 mm	8	-BC	
	QS 快插接头, 用于左侧排气, 气管外径 6 mm	9	-BD	
	消声器, 用于左侧排气		-BU	
右侧进气管上的接头	堵头, 用于右侧进气		-CX	
	QS 快插接头, 用于右侧进气, 气管外径 4 mm	10	-CC	
	QS 快插接头, 用于右侧进气, 气管外径 6 mm		-CD	
右侧排气管上的接头	堵头, 用于右侧排气		-DX	
	QS 快插接头, 用于右侧排气, 气管外径 4 mm	8	-DC	
	QS 快插接头, 用于右侧排气, 气管外径 6 mm		-DD	
	消声器, 用于右侧排气		-DU	

- 3 K05, K01 不适用于阀的插头方向 HC, TC。
- 4 K25, K50, K10, KI05, KI25 仅适用于阀的插头方向 IP。
- 5 AX 不适用于接头 CX。
- 6 AC 不适用于接头 QD。

- 7 BX 不适用于接头 DX。
- 8 BC, DC 不适用于接头 AD, CD。
- 9 BD 不适用于接头 DC。
- 10 CC 不适用于接头 QD。

传递订货代码

- - - - - - -

电磁阀 MH2, 快速阀, 多针电接口

订货数据 - 模块化产品系统

FESTO

专用方向控制阀
快速阀

3.2

M 必填参数								O 选项 →
模块编号	阀系列	结构	工作电压	阀功能	阀上的插头方向	阀位数	连接方式	空位数
197 335	MH2	A P	5VDC 12VDC 24VDC	C N	PI	2V ... 10V	PRA	2L ... 10L
订货实例								
197 335	MH2	- A	- 24VDC	- C	- IP	- 8V	- PR	

订货数据				
规格	2	条件	代码	输入代码
M 模块编号	197 335			
阀系列	小型快速阀, 规格 2		MH2	MH2
结构	底座安装阀		-A	
	半管式阀		-P	
工作电压 [V DC]	5, 12, 24		-...VDC	
阀功能	两位三通阀, 常闭		-C	
	两位三通阀, 常开		-N	
阀上的插头方向	底部插头接口, 带电连接		-PI	-PI
阀位数	2, 4, 6, 8, 10		-...V	
连接方式	气路板, 带 Sub-D 插头		-PRA	-PRA
O 空位数	2, 4, 6, 8, 10		-...L	

传递订货代码

197 335 MH2 - - - - PI - - PRA -

电磁阀 MH2, 快速阀, 多针电接口

技术参数 - 模块化产品系统

FESTO

0 选项							
插头方向, Sub-D插头	连接电缆, 带插座	墙面安装	接头, 用于工作口	左侧进气管上的接头	左侧排气管上的接头	右侧进气管上的接头	右侧排气管上的接头
SP ST SE	S25 S50 S10 M25 M50 M10	H	QB QC QD	AX AC AD	BX BC BD BU	CX CC CD	DX DC DD DU
	- S25	- H	- QC	- AX	- BD	- CD	- DX

订货数据		规格	条件	代码	输入代码
		2			
0	插头方向, Sub-D 插头	朝向气动一侧		-SP	
		朝向顶部		-ST	
朝向电的一侧			-SE		
连接电缆, 带插座 (单独供气)	2.5 m Sub-D, 9针, 8线	1	-S25		
	5 m Sub-D, 9针, 8线	1 2	-S50		
	10 m, Sub-D, 9针, 8线	1 2	-S10		
	2.5 m Sub-D, 25针, 12线	3	-M25		
	5 m Sub-D, 25针, 12线	2 3	-M50		
	10 m Sub-D, 25针, 12线	2 3	-M10		
墙面安装	附件, 用于 H型导轨安装		-H		
接头, 用于工作口	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 3 mm		-QB		
	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 4 mm		-QC		
	QS 快插接头, 用于工作口, 气管外径 6 mm		-QD		
左侧进气管上的接头	堵头, 用于左侧进气	4	-AX		
	QS 快插接头, 用于左侧进气, 气管外径 4 mm	5	-AC		
	QS快插接头, 用于左侧进气, 气管外径 6 mm		-AD		
左侧排气管上的接头	堵头, 用于左侧排气	6	-BX		
	QS 快插接头, 用于左侧排气, 气管外径 4 mm	7	-BC		
	QS 快插接头, 用于左侧排气, 气管外径 6 mm	8	-BD		
	消声器, 用于左侧排气		-BU		
右侧进气管上的接头	堵头, 用于右侧进气		-CX		
	QS 快插接头, 用于右侧进气, 气管外径 4 mm	9	-CC		
	QS 快插接头, 用于右侧进气, 气管外径 6 mm		-CD		
右侧排气管上的接头	堵头, 用于右侧排气		-DX		
	QS 快插接头, 用于右侧排气, 气管外径 4 mm	7	-DC		
	QS 快插接头, 用于右侧排气, 气管外径 6 mm		-DD		
	消声器, 用于右侧排气		-DU		

1 S25, S50, S10
最多 8 个阀位。

2 S50, S10, M50, M10
不适用于 5VDC 的工作电压。

3 M25, M50, M10
只适用于 10 个阀位。

4 AX 不适用于接头 CX。

5 AC 不适用于接头 QD。

6 BX 不适用于接头 DX。

7 BC, DC 不适用于接头 AD, CD。

8 BD 不适用于接头 DC。

9 CC 不适用于接头 QD。

传递订货代码

□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

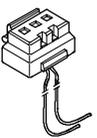
电磁阀 MH2, 快速阀

附件

FESTO

专用方向控制阀
快速阀

3.2

订货数据		代号	型号			代号	型号
带电缆插座 (IP 65), 带 LED 和 PUR 电缆				带电缆插座 (IP 40), 带 PVC 电缆			
	2.5 m	193 693	KMYZ-3-24DC-2,5-LED-PUR-B		0.5 m	193 690	KMYZ-4-24DC-0,5-B
	5 m	193 695	KMYZ-3-24DC-5-LED-PUR-B		2.5 m	193 691	KMYZ-4-24DC-2,5-B
	10 m	196 066	KMYZ-3-24DC-10-LED-PUR-B				
带电缆插座 (IP 65), 带 LED, PUR 电缆和 M8 插头				带电缆插座 (IP 40)			
	0.5 m	525 654	KMYZ-3-24-M8-0,5-LED-PUR		0.5 m	197 263	KMH-0,5
	2.5 m	525 655	KMYZ-3-24-M8-2,5-LED-PUR		1 m	197 264	KMH-1
插座 (IP 40)				标牌			
		197 260	MHAP-PI			197 289	MH-BZ-80X ¹⁾
H型导轨安装				H型导轨			
		525 053	MHAP2-BG-NRH-35		2 m	35 430	NRH-35-2000
堵头 B				空位板			
	M5	3843	B-M5 ²⁾		插头接口	197 470	MHAP-BP-3
	M7	174 309	B-M7 ²⁾		插座	197 471	MHAP-BP-3-PI
消声器 UC				快插/螺纹接头 QS			
			→ 第3册				→ 第3册
连接电缆 KMP6 (最多 8 个阀)				连接电缆 KMP6 (最多 12 个阀)			
	2.5 m	531 184	KMP6-09P-8-2,5		2.5 m	530 049	KMP6-25P-12-2,5
	5 m	531 185	KMP6-09P-8-5		5 m	530 050	KMP6-25P-12-5
	10 m	531 186	KMP6-09P-8-10		10 m	530 051	KMP6-25P-12-10
连接电缆 KMP6 (最多 22 个阀)							
	2.5 m	530 046	KMP6-25P-22-2,5				
	5 m	530 047	KMP6-25P-22-5				
	10 m	530 048	KMP6-25P-22-10				

1) 供货范围80 件

2) 供货范围10 件