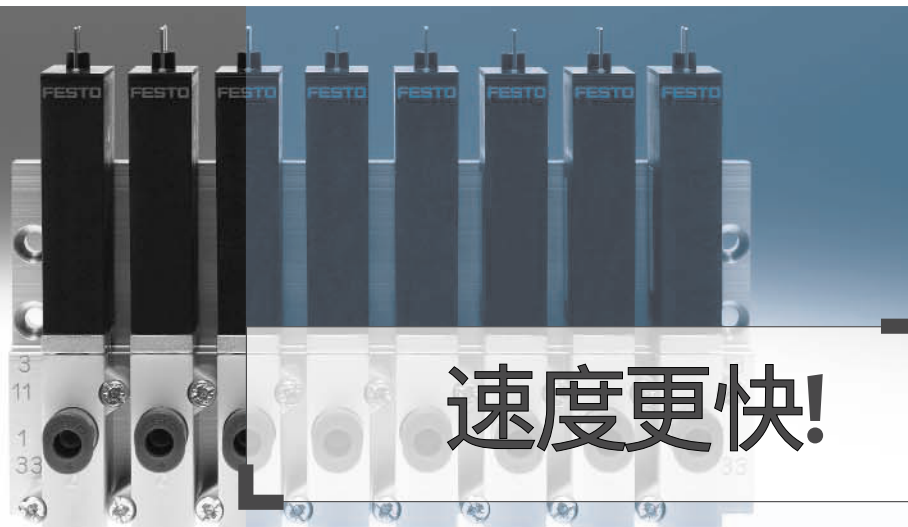


快速阀MH..2、MH..3 和 MH..4

FESTO



快速阀MH..2、MH..3和MH..4的特点 - 运行速度更快。
100% 通电持续率、切换时间非常短、重复精度高。

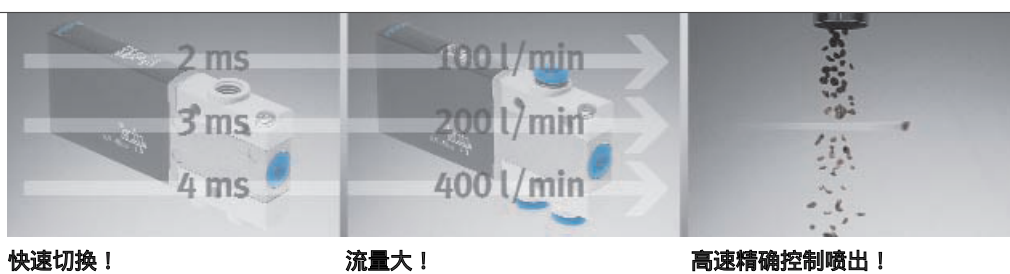
要实现非常短的切换时间和高重复精度，请选用 Festo 快速阀MH..2、MH..3和MH..4。

压力范围从真空状态的-0.9 bar到8 bar，带预装配电缆，防护等级为IP65。

流量大、结构紧凑、设计美观
快速阀MH..2 (100 l/min.)、MH..3 (200 l/min.) 和MH..4 (400 l/min.) 可直接控制。切换时间分别为：MH..2 < 2 ms；MH..3 < 3ms；MH..4 < 4 ms。

最佳配置
即使安装在PR气路板上，快速阀仍能保证循环时间短、重复精度高、100% 通电持续率和连续三班工作。对系统设计者而言，它的优点为：通过标准PLC输出(24 V DC/1 A)，对阀进行简单直接的控制。

高度模块化
管式阀、气路板上的半管式阀和板式阀带不同的接口，用于各种螺纹接头或QS快插接头。



207.1.PSI →

Product Short Information

快速阀 MH..2、MH..3 和 MH..4

快速阀 MH 响应速度非常快，可缩短循环时间，提高生产力。

实例：
• 在需要更精确的定量给料/粘接的场合，重复精度可高于 0.2 ms。

• 紧凑型阀，占用空间小
• 有管式阀、半管式阀和板式阀三种安装方式可供选择

阀功能
– 两位三通常闭****
– 两位三通常开****
– 两位五通

技术参数

快速阀	MH..2	MH..3	MH..4
介质	过滤压缩空气， 润滑/未润滑或真空	过滤压缩空气， 润滑/未润滑或真空	过滤压缩空气， 润滑/未润滑或真空
结构	提动阀，直接控制	提动阀，直接控制	提动阀，直接控制
公称通径	2 mm	3 mm	4 mm
标准额定流量	100 l/min	200 l/min	400 l/min
工作压力范围	-0.9 ... +8 bar	-0.9 ... +8 bar	-0.9 ... +8 bar
介质/环境温度	-5 ... +60 °C (100 % 通电持续率)**	-5 ... +60 °C (100 % 通电持续率)**	-5...+60 °C (100%通电持续率)**
宽度	10 mm	14 mm	18 mm
阀位尺寸	14 mm	19 mm	24 mm
重量	0.05 kg	0.12 kg	0.27 kg
单个阀的尺寸 (LxWxH)	73 x 10 x 34 mm	95 x 14 x 54 mm	116 x 18 x 63 mm
电接口	插片接头或电缆	插片接头或电缆	插片接头或电缆
工作电压	24 V DC ±10 %	24 V DC ±10 %	24 V DC ±10 %
耗电量 带集成控制电器的电磁阀	切换瞬时功率为 5 W， 维持功率为 1.25 W	切换瞬时功率为 6.5 W， 维持功率为 1.6 W	切换瞬时功率为 8.5 W， 维持功率为 2.1 W
不带集成控制电器的电磁阀	2.88 W	3.7 W	5.6 W
通电持续率	100 %	100 %	100 %
防护等级，带插座	KMYZ-3-... IP65 (EN 60529) KMYZ-4-... IP40 (EN 60529)	KMYZ-3-... IP65 (EN 60529) KMYZ-4-... IP40 (EN 60529)	KMEB-1-... IP65 (EN 60529) KMEB-2-... IP65 (EN 60529)
切换时间/频率			
带集成控制电器的电磁阀 • 切换时间 开/关	1.7 ms/2 ms (+10/-30 %)	2.3 ms (+10/-30 %)/ 2.8 ms (+10/-40 %)	3.5 ms/3.5 ms (+10/-30 %)
•×最大切换频率 (短期)	330 Hz ~ 1000 Hz ***	280 Hz ~ 850 Hz ***	210 Hz ~ 630 Hz ***
不带集成控制电器的电磁阀 • 切换时间 开/关 (带火花抑制)	7 ms/3.5 ms	8 ms/4.5 ms	9 ms/5 ms
气接口			
• 管式阀	螺纹接口 M7， 快插接头 QS-4	螺纹接口 1/8"， 快插接头 QS-6	螺纹接口 1/4"， 快插接头 QS-8
• 半管式阀 1/33, 3/11*	底座	底座	底座
• 半管式阀 2	螺纹接口 M5， 快插接头 QS-4	螺纹接口 1/8"， 快插接头 QS-6	螺纹接口 1/4"， 快插接头 QS-8
• 板式阀 *	底座	底座	底座

* 3/2 G 和 3/2 O 型直动控制阀不可安装在同一块气路板上。

*** 特殊设计

** 适用于管式阀

**** 两位三通阀也可用作两位两通阀

产品示例



两位三通阀



阀岛，
带两位三通阀



两位五通阀

费斯托 (中国) 有限公司

上海市浦东新区金桥出口加工区
云桥路 1156 号

Internet www.festo.com

Tel. 021-5854 9001

Fax 021-5854 0300

E-mail info_cn@festo.com