

小型阀 MH1

FESTO

成熟的 VUVG 技术



小巧

亮点

- 成熟的 VUVG 技术
- 保持电流降低
- 防护等级 IP65 和 IP40
- 适用于真空
- 多种电压派生型
- UL 认证
- 高亮 LED
- 供货时可按要求进行预先装配和测试

体积非常小、切换速度快、灵活性佳、耐用 – MH1 集这些优点于一身。其小巧的体积非常适合紧凑的空间，更具备真空功能。可靠性非常好，即使在 24 小时不间断工作及 100% 持续通电率的条件下也是如此。

新特性：先导阀 VUVG 植入 MH1 系列。这进一步扩展了小型阀的插头和连接技术，防护等级 IP40 和 IP65，采用 M8 接口的派生型防护等级可达 IP65。

十分小巧

但流量却很大。两位两通阀流量可达 14 l/min，两位三通阀可达 10 l/min。

成熟的 VUVG 技术

常闭的两位三通先导阀 VUVG 绝对物有所值。对于已经使用阀 VUVG 的客户而言，带来双重优势，因为端子线和电缆与阀 VUVG 使用的一致，故而减少客户的管理和仓储成本。

经济性佳、速度快

响应时间约为 4 ms，对于有速度要求的场合再合适不过。还可轻松实现真空功能。100% 持续通电率和三班倒不间断工作最大程度确保了经济性。

通用性极佳

通过气动或电多针接头可串联在一起。电接口可水平置于顶部或底部；也可安装在印刷电路板上 – 包括接口。

小型阀 MH1

技术参数			
功能	两位两通阀 常闭*	两位三通阀 常开	两位三通阀 常闭
标准额定流量 [l/min]	14	10	10
开关时间 开/关 [ms]	4/5	4/4	4/4
阀宽 [mm]	10		
工作压力 [bar]	-0.9 ... 2	0 ... 6**	0 ... 8**
工作电压	• 5 V DC • 12 V DC • 24 V DC with LED		• 5 V DC • 12 V DC • 24 V DC • 24 V AC
防护等级	IP40	IP40	IP40 IP65
功耗 [W]	0.7 [带保持电流降低]	1.1	1.1 0.35 [带保持电流降低]
系统扩展	• 可用多针电插头连接 (Sub-D)，也可用气动多路接头板连接 • 可直接安装并电连接在 PCB 上 (PCB 组件) • 所有板式阀可选：LED 和锁定式/按钮式手控装置		

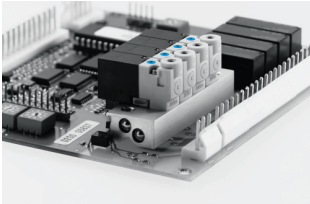
* 2x 两位两通板式阀带有喷射脉冲，用于真空场合

** 通过相应的接口可真空工作 (真空口 3)

请注意，取决于组合，可能会有限制。

适用范围广泛的小型阀

小型阀不仅可用于电子行业，也适用于轻型装配、医疗技术和半导体行业。简言之，只要是需要十分紧凑的高速切换阀的场合或与介质接触的阀需要先导阀的场合（如过程行业）都适用。

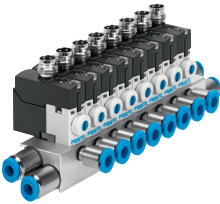


阀组，用于 PCB 组件

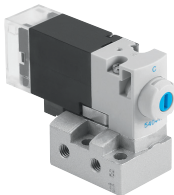
配置实例



管式阀组半管式安装（插入），预先装配在 PR 气路板上（多针电接口）



新特性：先导阀 VUVG 植入 MH1 系列中，预先装配在 PR 气路板上（单个接口）（



单个板式阀 (MHA1)，带 LED（插入式接头）

多种接口

有单个板式阀接口或预先安装在 PR 气路板上的派生型，可满足各种要求。电接口有三种不同的方向，用途广泛。

附加元件，用于新 MH1 派生型上的电端子。

VAVE-L1-... 电端子，用于先导阀 VUVG:



S2/H2



S3/H3



L 1...4



K 6...9

请注意，如果您想要选择电端子和电缆与阀 VUVG 相同的 MH1 派生型，您必须确保阀上的插入方向为 "TE"。