

## 电磁阀 MN1H-MS, 黄铜结构

FESTO

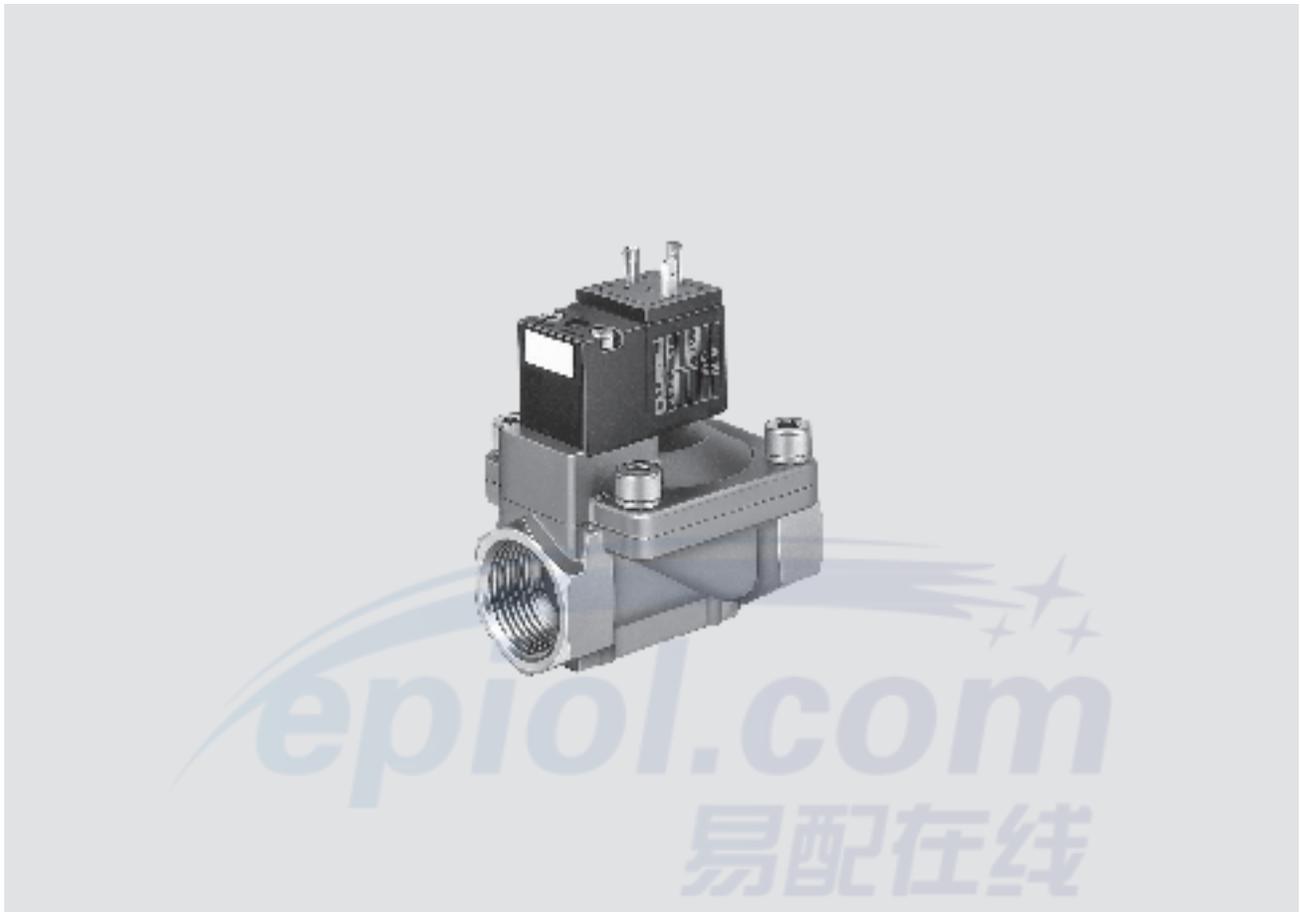


- 气接口 G $\frac{1}{4}$ 到 G $\frac{1}{2}$
- 流量  
2,000 到 30,500 l/min
- 派生型  
带可调式关闭缓冲

# 电磁阀 MN1H-MS, 黄铜结构

特性一览

FESTO



专用方向控制阀  
介质和过程处理阀

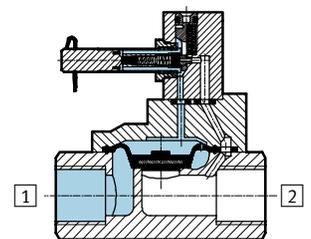
3.6

## 功能

电磁线圈通电, 阀动作。

MN1H-2-1½-MS 阀装有可调式关闭缓冲。

- 1 进气口
- 2 工作口或排气口



- 注意

当阀供压时, 膜片暂时打开。

# 电磁阀 MN1H-MS, 黄铜结构

型号代码

FESTO

		MN1H	-	2	-	1/4	-	MS
<b>型号</b>								
MN1H	单电控, 用于 N1 型电磁线圈							
<b>阀功能</b>								
2	两位两通阀							
<b>气接口</b>								
1/4	G1/4							
3/8	G3/8							
1/2	G1/2							
3/4	G3/4							
1	G1							
1 1/2	G1 1/2							
<b>阀体材料</b>								
MS	黄铜							



专用方向控制阀  
介质和过程处理阀

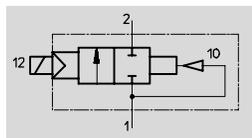
3.6

# 电磁阀 MN1H-MS, 黄铜结构

技术参数

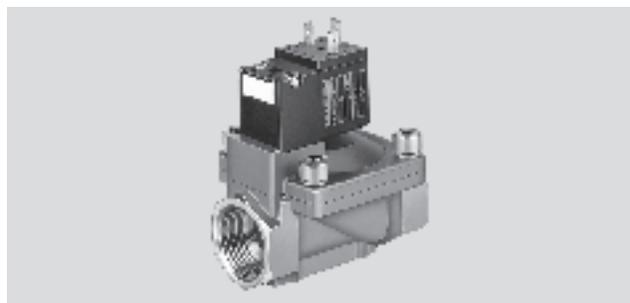
FESTO

功能



- 流量  
2,000 ... 30,500 l/min

- 电压  
24 V DC  
110, 230 V AC



主要技术参数							
气接口		G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
阀功能	两位两通阀, 单电控						
结构特点	提动阀						
密封原理	软性密封						
驱动方式	电						
复位方式	气弹簧						
先导控制方式	先导控制						
流动方向	单向						
排气功能	无流量控制						
手控装置	复位, 通过附件锁定						
安装方式	管式安装或通孔安装						
安装位置	任意位置						
公称通径	[mm]	13	13	13	20	25	40
标准额定流量	[l/min]	2,000	2,900	3,100	10,000	11,500	30,500
产品重量	[g]	450	450	400	1,100	1,000	2,600
材料	阀体	黄铜					
	膜片	丁腈橡胶					
最大紧固力矩 <sup>1)</sup>	[Nm]	35	60	105	200	380	850

1) 气口 1 和 2

工作和环境条件	
工作介质	过滤压缩空气, 润滑或未润滑
工作压力	[bar] 0.5 ... 10
环境温度	[°C] -10 ... +60
介质温度	[°C] -10 ... +60

阀的响应时间		
气接口	开	关
G1/4	30	100
G3/8	30	100
G1/2	30	100
G3/4	120	180
G1	120	180
G1 1/2	230 ... 440	300 ... 1,000

# 电磁阀 MN1H-MS, 黄铜结构

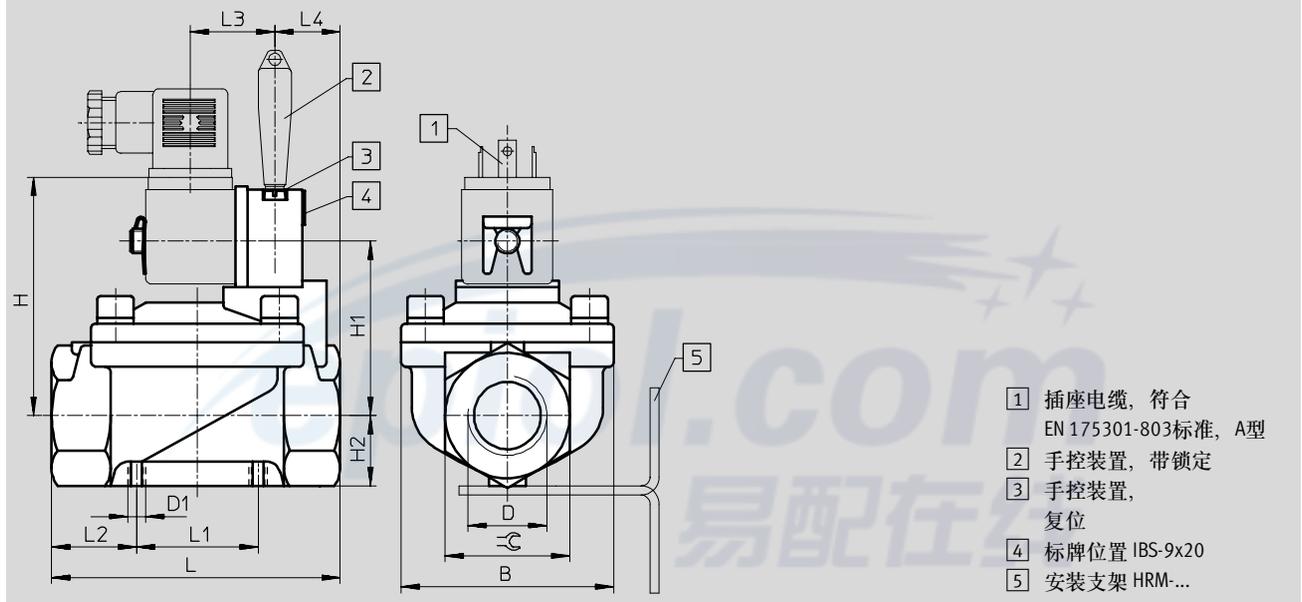
技术参数

FESTO

电参数			
N1 型电磁线圈			
电接口	插头, 方形结构, 符合 EN 175301-803标准, A型		
工作电压	直流电压	[V DC]	24
	交流电压	[V AC]	110/230 (50 ... 60 Hz)
线圈特性	直流电压	[W]	2.5
	交流电压	[VA]	开关: 5 保持: 3.7
防护等级符合 EN 60 529标准	IP65 (带插座)		

## 尺寸 如需下载 CAD 资料 → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

两位两通阀



气接口 D	B	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	⌀C
G1/4	48	M4	67	46	15	67	25	21	26.5	20	27
G3/8	48	M4	67	46	15	67	25	21	26.5	20	27
G1/2	48	M4	67	46	15	67	25	21	26.5	20	27
G3/4	70	M6	78	57	23	95	40	27.5	26.5	21.5	41
G1	70	M6	78	57	23	95	40	27.5	26.5	21.5	41
G1 1/2	96	M6	91.5	70.5	31.5	140	59.5	38.3	26.5	30	58

订货数据	
气路符号	气接口 代号 型号
	G1/4 161 725 MN1H-2-1/4-MS
	G3/8 161 727 MN1H-2-3/8-MS
	G1/2 161 728 MN1H-2-1/2-MS
	G3/4 161 731 MN1H-2-3/4-MS
	G1 161 732 MN1H-2-1-MS
	G1 1/2 161 734 MN1H-2-1 1/2-MS

专用方向控制阀  
介质和过程处理阀  
3.6