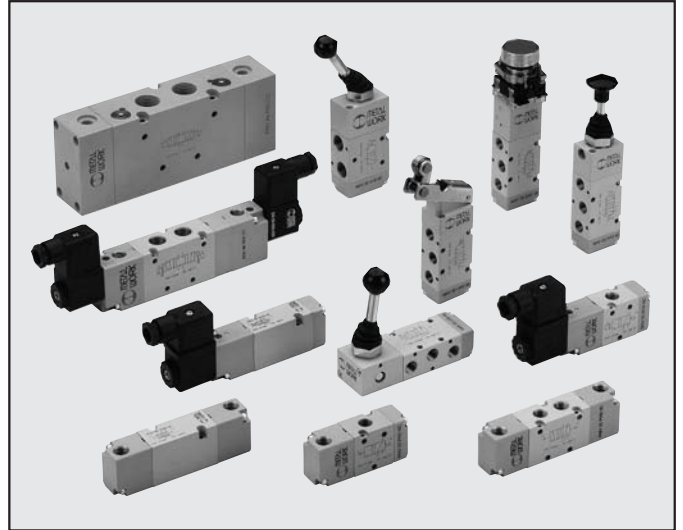


# 70系列阀

70系列是Metal Work 麦特沃克的全套系列产品。有三种接口规格：1/8"、1/4"、1/2"；三种形式：3/2、5/2、5/3；四种驱动方式（机控、手控、气控和电控）。70系列阀应用范围广，安装方式有管式安装、墙面安装通过特殊支架安装在气缸上或并列安装在多阀位底座或模块化底座上。

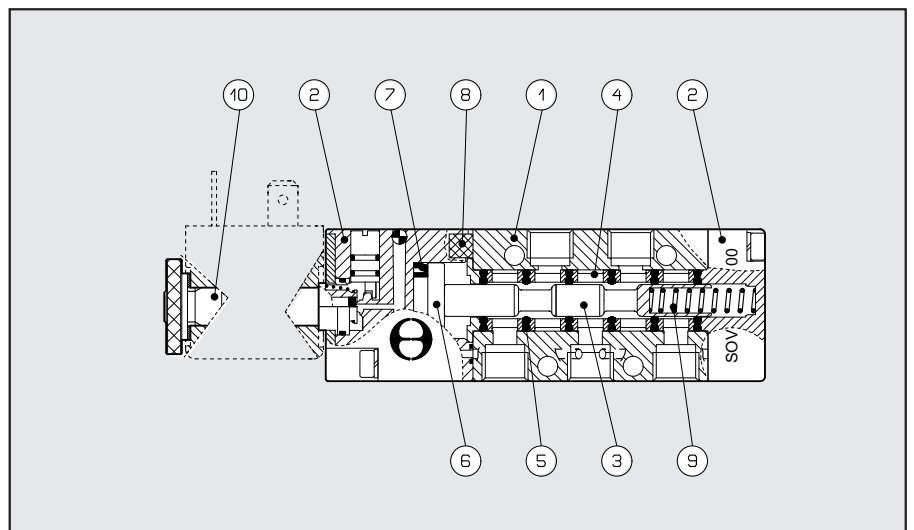


2

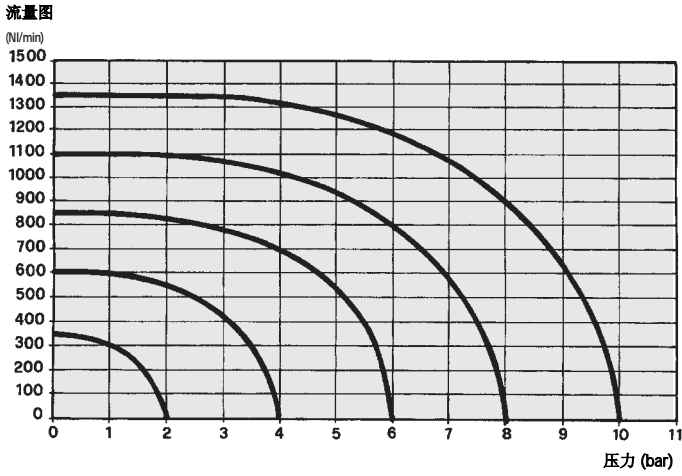
技术参数	1/8"	1/4"	1/2"
工作介质	过滤未润滑空气。若润滑，则必须持续润滑。		
接口尺寸	G 1/8	G 1/4	G 1/2
工作压力			
• 单稳态	2.5至10 bar		
• 双稳态	1至10 bar		
• 外先导控制	真空至10 bar		
最小外先导压力	2.5 bar		
工作温度	-10°C至+60°C		
公称通径	5 mm	7.5 mm	15 mm
声速流导 C	121.43 NI/min · bar	264.26 NI/min · bar	971.43 NI/min · bar
临界压力比 b	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
ΔP 0.5 bar时的流量	400 NI/min	750 NI/min	3,200 NI/min
ΔP 1 bar时的流量	550 NI/min	1100 NI/min	4,600 NI/min
安装位置	任意位置		
建议使用的润滑油	ISO和UNI FD 22		
线圈螺母的最小扭矩	1 Nm		
兼容的润滑油	请参见6.1/12页		

## 零部件

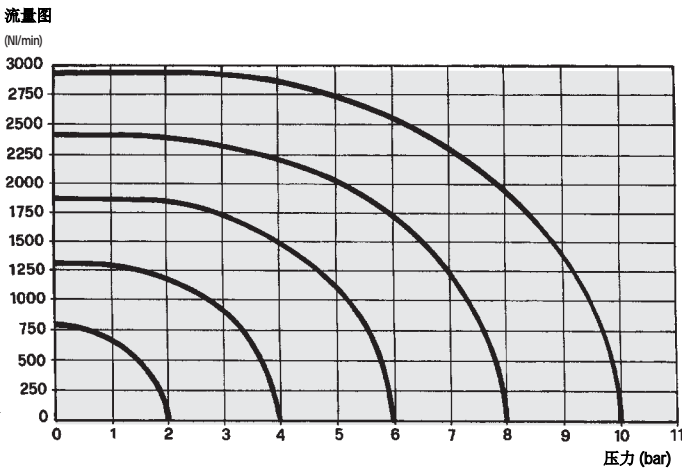
- ① 阀体：铝
- ② 控制/盖板：HOSTAFORM®
- ③ 阀芯：化学镀镍铝合金
- ④ 衬套：塑料
- ⑤ 密封圈：丁腈橡胶NBR
- ⑥ 活塞：HOSTAFORM®
- ⑦ 活塞密封圈：丁腈橡胶 NBR
- ⑧ 过滤芯：烧结青铜
- ⑨ 弹簧：特种钢
- ⑩ 驱动头：铜管、阀芯为不锈钢



70系列阀，接口为1/8"的流量图



70系列阀，接口为1/4"的流量图



70系列阀，接口为1/2"的流量图

