

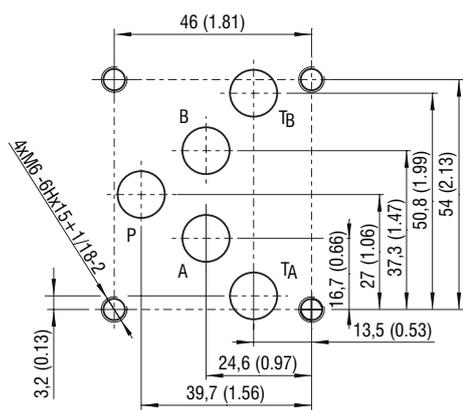

**功能特征**

- › 单向节流阀安装连接尺寸符合 ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 05) 标准
- › 进口节流或出口节流流量控制
- › 可实现一个或两个工作油口的无泄漏关闭
- › 线性调节特性与正遮盖阀座
- › 设定流量可被锁定
- › 可选用艾伦内六角扳手安装并带保护帽
- › 标准系列的阀经过镀锌保护处理并可以经受 ISO 9227 标准下的 240 h 盐雾测试，阀体经过磷化处理

**功能描述**

双油口节流阀带可选旁通单向阀，是用于液压回路中两条独立管道 (A, B) 的流量控制。该叠加式设计提供六种功能型号。流量被阀在一个方向限制流量，而在相反的方向上流动畅通。节流效果是通过一个调节螺钉设定的。叠加式的设计支持相同尺寸的液压元件进行堆垛集成。带 O 型密封圈的独立 O 型圈盘为阀的连接面提供密封。根据阀的布置形式，可选进口节流或出口节流控制。把阀绕着 x 轴旋转 180° 可以把进口节流模式改为出口节流模式。阀体内单向阀的方向与铭牌上的符号方向一致。调节螺钉可以通过扳手、把手或者带锁定的把手进行调节。

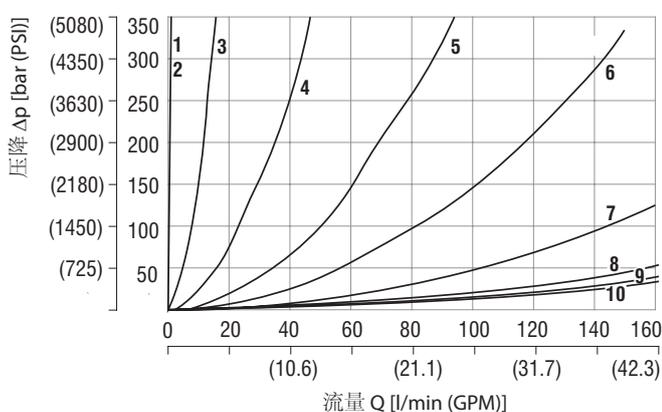
ISO 4401-05-04-0-05


 P, A, B, T 口 - 最大值  $\varnothing 11,2$  mm (0.44 in)

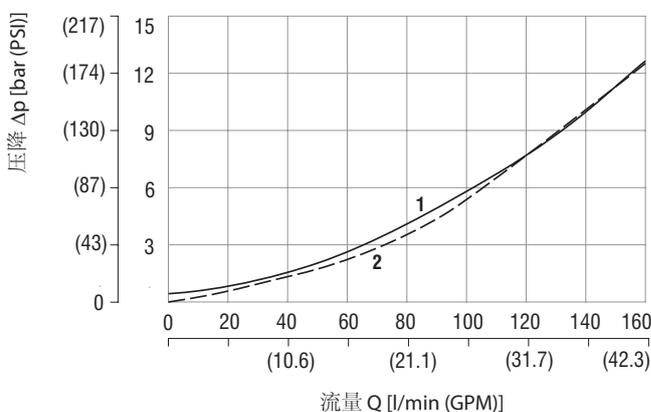
**技术参数**

阀通径		10 (D05)
最大流量	l/min (GPM)	160 (42)
最高工作压力	bar (PSI)	350 (5080)
流体温度范围(丁腈橡胶)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
流体温度范围(氟橡胶)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
质量	kg (lbs)	2.15 (4.74)

	数据手册	说明类型
总体信息	GI_0060	产品信息及工作条件
安装连接尺寸 / 允许误差	SMT_0019	06 通径
备件	SP_8010	

**特性曲线在  $v=32\text{mm}^3/\text{s}$  (156 SUS) 下测定**
**降压-流量特性曲线**


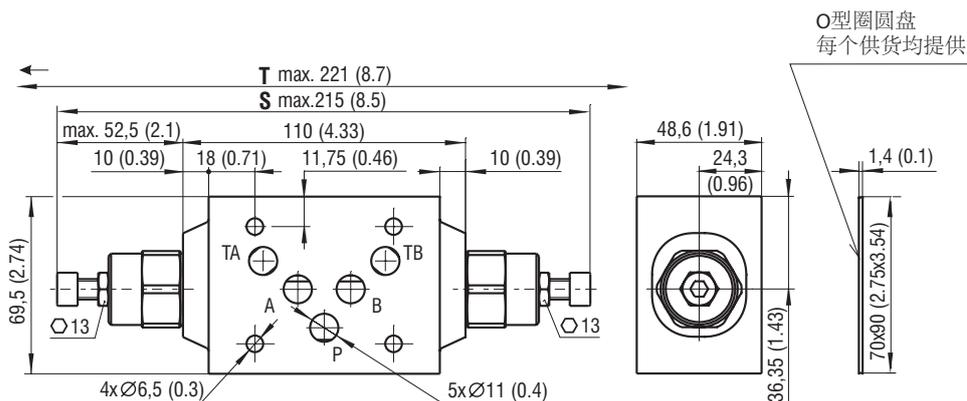
调节螺钉圈数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**单向阀降压-流量特性曲线**


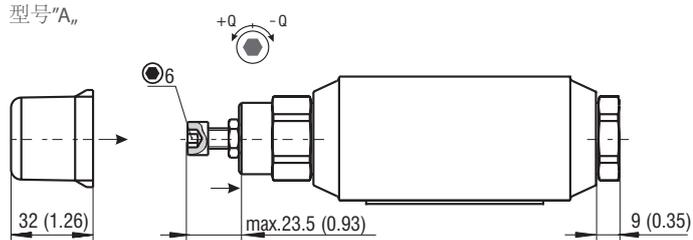
节流阀关闭	节流阀开启
1	2

外形尺寸 单位为毫米 (英寸)

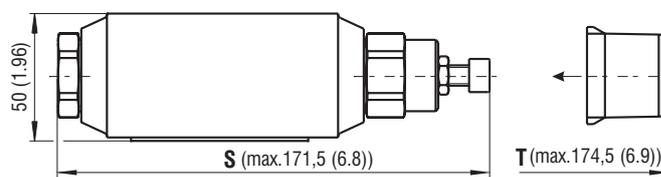
型号 "C,"



型号 "A,"

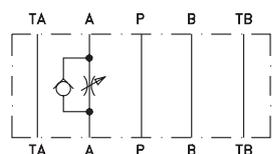


型号 "B,"

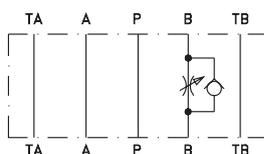


功能符号

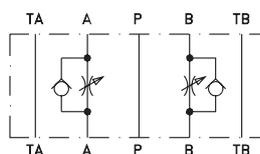
VSO3-10/MA



VSO3-10/MB



VSO3-10/MC



注意：铭牌上符号的方向与阀的功能一致。  
独立的O型密封圈圆盘可使阀体翻转以选择出口节流或进口节流。

订货代码

VSO3 - 10 / M

单向节流阀，叠加式

阀通径

叠加式设计

功能型号

单向阀在A管道, 出口节流  
单向阀在B管道, 出口节流  
单向阀在A与B管道, 出口节流

A

B

C

S

T

无指定

无指定  
V

表面处理  
磷化处理, 阀体经过 240 h  
盐雾测试 (ISO 9227)  
阀体经过 240 h 盐雾测试 (ISO 9227)  
阀体经过 520 h 盐雾测试 (ISO 9227)

密封  
丁腈橡胶  
氟橡胶

调节方式选项  
艾伦内六角扳手 (hex. 5), 不带保护帽  
艾伦内六角扳手 (hex. 5), 带保护帽

这些阀是配置为出口节流系列。  
可以翻转阀以获得进口节流系列, 即变形的 MC 系列在两个通道配有单向节流阀。  
提醒: 通道 A 与 B 是变为进口节流系列。  
这在需要变形的 MA 或 MB 系列的进口节流时尤为重要。