



技术特征

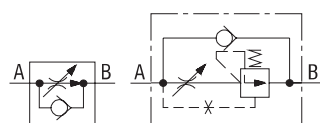
- ▶ 板式安装要求符合 to ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03) 标准
- ▶ 流量设定不受负载压力以及温度变化所影响
- ▶ 进口节流、出口节流或者溢流放油流量控制
- ▶ 外部或内部先导压力补偿器
- ▶ 设定的流量取决于节流孔面积大小与调定的压差
- ▶ 大流量范围可选
- ▶ 负载变化时，调节过程平稳
- ▶ 调节方式可选无锁定或者可锁定的圆柱手轮
- ▶ 精密的低扭矩调节
- ▶ 标准系列的阀经过镀锌保护处理并可以经受ISO 9227标准下的 240 h 盐雾测试，且阀体经过磷化处理

功能描述

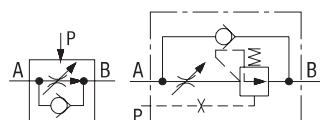
压力补偿流量阀VSS2-206用于提供可调节的可控流量而不受压力变化与温度的影响。该流量阀包含一个阀体、一个节流滑阀阀芯、一个内部弹簧、一个压力补偿器以及一个调节用的手轮。流量阀VSS2-206-xxQ/JxO - 内部先导压力补偿器。阀可检测发内部的负载压力。节流方向从A到B的流量可以通过手轮调节。为了保证B口流量的稳定，一个压力补偿器被安置在节流面积的后方。流量阀VSS2-206-xxQ/JxA - 外部先导压力补偿器。阀的安装面是连接至外部负载敏感P口。这种布置使用外部先导压力补偿器。该功能的描述在回路图中有表述。

技术参数

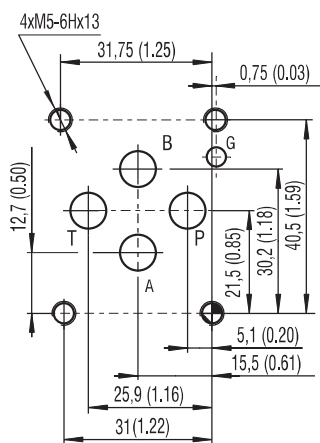
内部先导



外部先导



ISO 4401-03-02-0-05



P, A, B, T口 最大值, $\varnothing 7.5$ mm

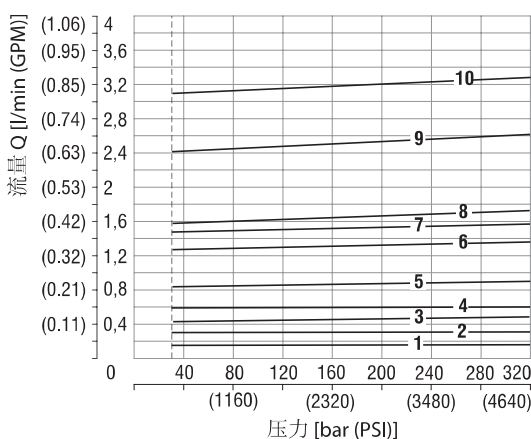
阀通径	06 (D03)
最大流量	32 (8.5)
最高工作压力	320 (4640)
额定流量	0.6 (0.2) 1.6 (0.4) 3.2 (0.8) 6.3 (1.7) 16 (4.2) 32 (8.5)
最小流量	10 (0.6) 15 (0.9) 20 (1.2) 25 (1.5) 60 (3.7) 250 (15.3)
流体温度范围 (丁腈橡胶)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
流体温度范围 (氟橡胶)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
最大油液清洁度	适用 $Q \leq (1 \text{ l/min})$ 使用 $Q > (1 \text{ l/min})$
压力变化时的最大流量差异 (适用于 $Q > 2.5 Q_{\min}$ 以及 $p = 6 \dots 100\% p_{\max}$)	± 5
质量	1.1 (2.43)

总体信息	数据手册	说明类型
安装接口/允许误差	GI_0060	产品信息及工作条件
备件	SMT_0019	ISO 4401-03-02-0-05 DIN 2430 (CETOP 03)
	SP_8010	

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

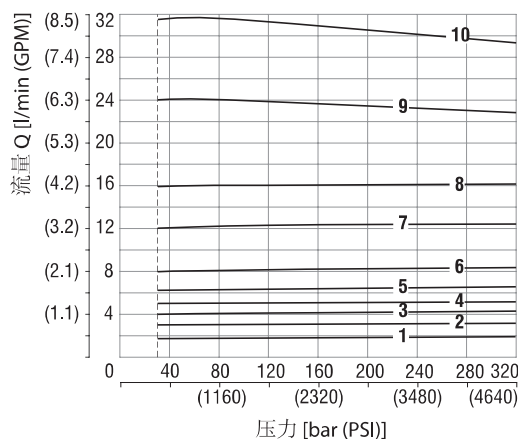
调节流量关于进口压力特性曲线

型号 0.6Q, 1.6Q, 3.2Q



No.	型号
1	0.6Q
2	0.6Q
3	1.6Q
4	0.6Q
5	1.6Q
6	1.6Q
7	3.2Q
8	1.6Q
9	3.2Q
10	3.2Q

型号 6.3Q, 16Q, 32Q



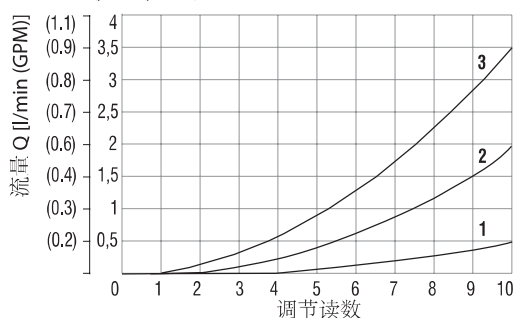
No.	型号
1	6.3Q
2	6.3Q
3	16Q
4	6.3Q
5	6.3Q
6	16Q
7	16Q
8	16Q
9	32Q
10	32Q

特性曲线 在 $v=32\text{mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

流量关于调节读数调节特性

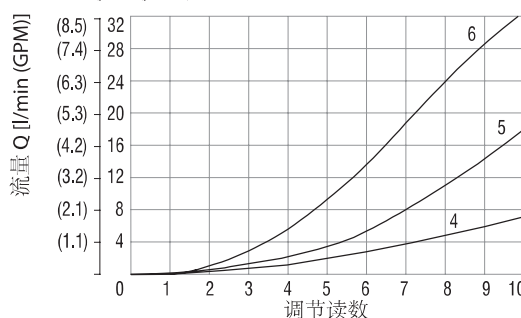
流向 A → B

型号 0.6Q, 1.6Q, 3.2Q



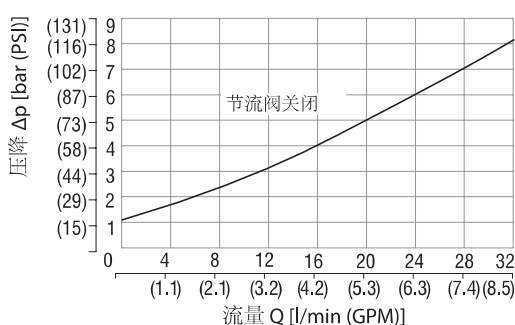
流量控制 A → B	
No.	型号
1	VSS2-206-0.6Q-xx
2	VSS2-206-1.6Q-xx
3	VSS2-206-3.2Q-xx
4	VSS2-206-6.3Q-xx
5	VSS2-206-16Q-xx
6	VSS2-206-32Q-xx

型号 6.3Q, 16Q, 32Q

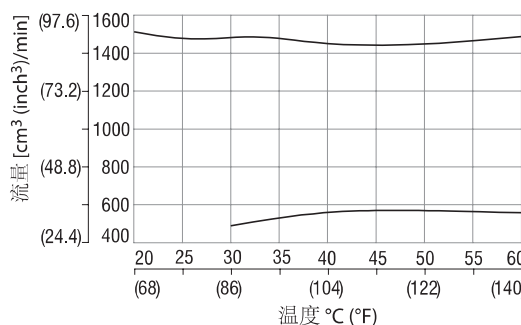


压降-流量特性曲线

自由流动 单向阀 B → A

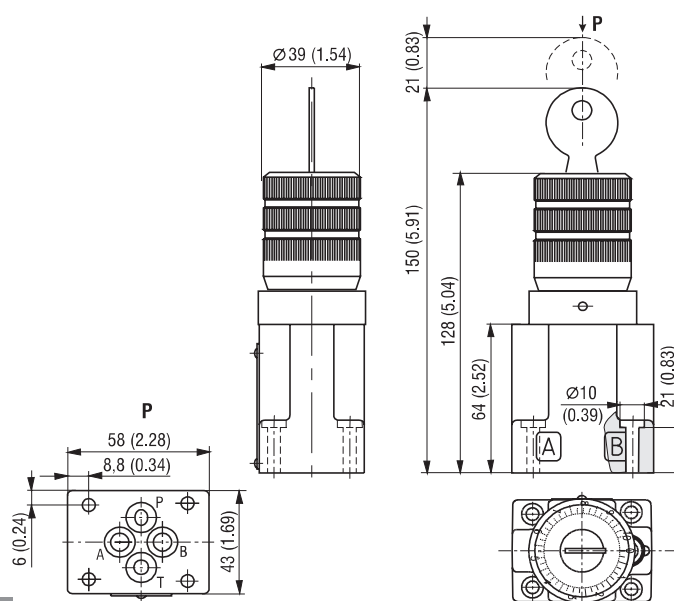
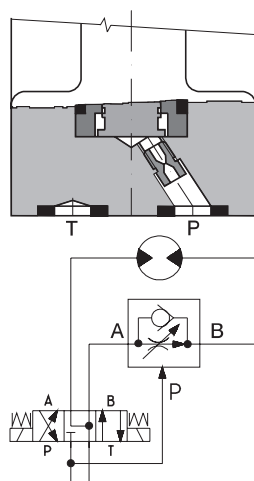


设定流量关于温度的差异



外形尺寸 单位为毫米 (英寸)

流量控制阀 VSS2-206-x/JxAx-x
带外部先导压力补偿器



订货代码

VSS2-2 06 - [] / [] [] [] [] - []

2通单向流量阀,
压力补偿型, 板式安装

阀通径

流量

0.6 l/min (0.2 GPM)

1.6 l/min (0.4 GPM)

3.2 l/min (0.9 GPM)

6.3 l/min (1.7 GPM)

16 l/min (4.2 GPM)

32 l/min (8.6 GPM)

型号

板式安装 - 不带单向阀

板式安装 - 带单向阀

0.6Q

1.6Q

3.2Q

6.3Q

16Q

32Q

O

J

O

Z

无指定

A

B

无指定

V

A

O

表面处理
阀体磷化处理, 钢质部件
镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

密封
丁腈橡胶

压力补偿器先导选项
外部先导
内部先导

调节方式选项
无锁定圆柱手柄
可锁定圆柱手柄