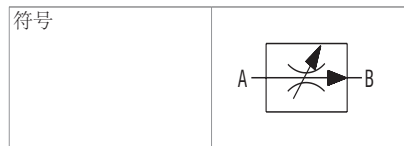


技术特征

- › 流量设定不受负载压力以及温度变化所影响
- › 设定的流量取决于节流孔面积大小以及调节的压差
- › 硬化处理的精密部件
- › 大流量通流能力
- › 负载变化时，调节过程平稳
- › 可用于进口节流、出口节流或者溢流放油等场合
- › 大流量范围可选
- › 可通过艾伦内六角扳手或者手轮进行调节
- › 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

功能描述

螺纹插装式压力补偿型的流量阀配一个固定节流口以及一个可调弹簧，用于控制流量而不受负载压力以及温度变化所影响，尤其适用于有负载变化的微小运动的场合。流量的稳定是通过一个从A流向B的压力补偿器所实现的。阀可以维持设定流量而不受调节油口或者进油口的压力变化所影响。在 B - A的流动方向，阀是作为普通的节流而工作，不具备压力补偿的作用。顺时针旋转调节螺钉的时候调节流量会上升，而逆时针旋转的时候会下降。设定好的流量可以锁定。阀可以维持设定流量而不受调节油口或者进油口的压力变化所影响。



技术参数

阀尺寸 / 插装孔腔体		M22x1.5 / QG2						
额定流量	l/min	1.6	2.5	4	6.3	10	16	20
	(GPM)	(0.4)	(0.7)	(1.1)	(1.7)	(2.6)	(4.2)	(5.3)
最高工作压力	bar (PSI)	320 (4640)						
流体温度范围(丁腈橡胶)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)						
流体温度范围(氟橡胶)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)						
质量	kg (lbs)	0.19 (0.42)						

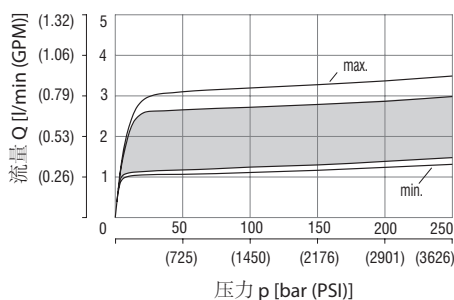
总体信息		数据手册	说明类型
		GI_0060	产品信息及工作条件
阀体	管路式安装	SB_0018	SB-QG2-*
	叠加式安装	SB-04(06)_0028	SB-*QG2*
安装孔腔细节 / 成形工具		SMT_0019	SMT-QG2*
备件		SP_8010	

特性曲线在 v=32mm²/s (156 SUS) 下测定

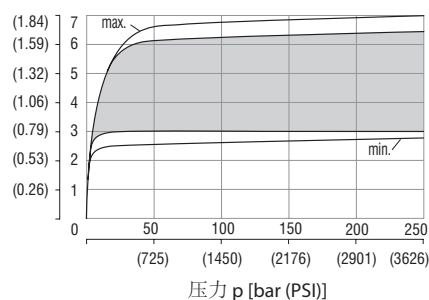
调节流量关于进口压力特性曲线

流向 A - B (调节流量)

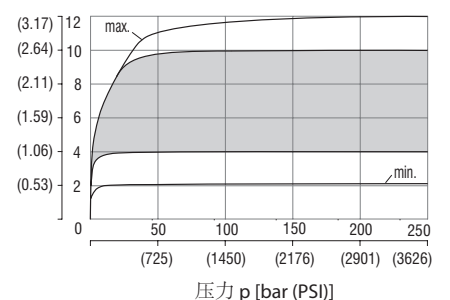
流量 1.6



流量 2.5



流量 4

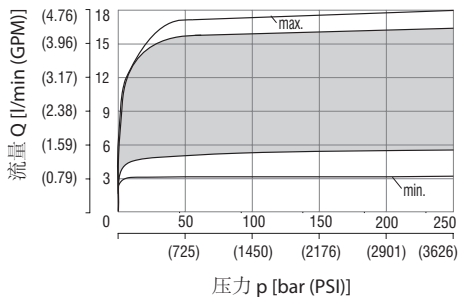


特性曲线在 $v=32\text{mm}^3/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

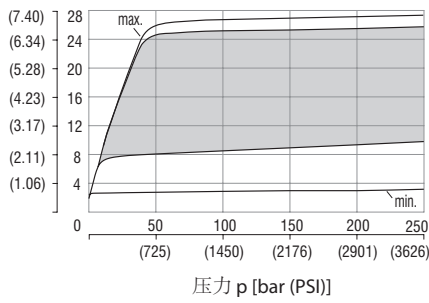
调节流量关于进口压力特性曲线

流向 A - B (调节流量)

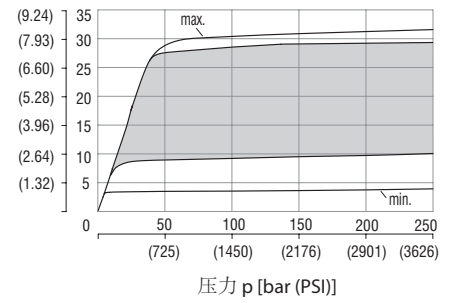
流量 6.3



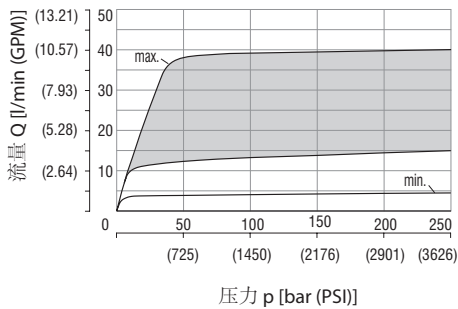
流量 10



流量 16

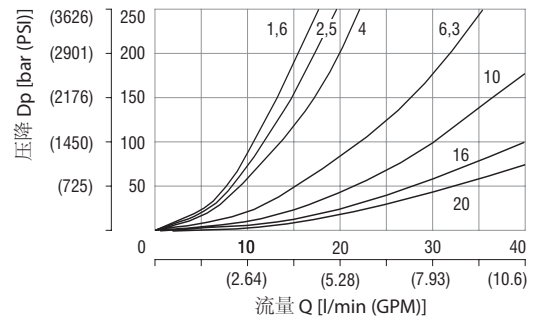


流量 20



压降-流量特性曲线

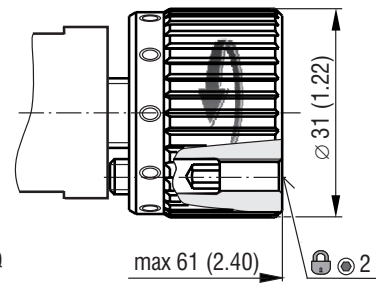
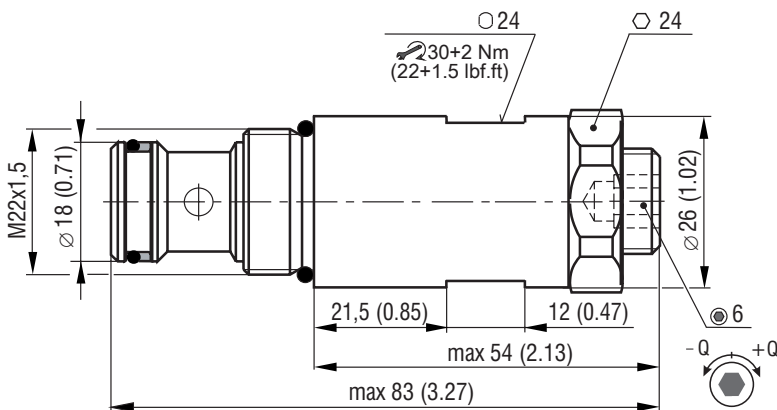
流向 B - A
(无补偿节流)



外形尺寸 单位为毫米 (英寸)

型号 S

型号 RS



订货代码

2通流量阀, 压力补偿型
M22x1.5

型号
螺纹插装式

流量		
1.4 - 2.7 l/min	(0.4 - 0.7 GPM)	1.6
3 - 6 l/min	(0.8 - 1.6 GPM)	2.5
4 - 10 l/min	(1.1 - 2.6 GPM)	4
5 - 16 l/min	(1.3 - 4.2 GPM)	6.3
8 - 25 l/min	(2.1 - 6.6 GPM)	10
9 - 28 l/min	(2.4 - 7.4 GPM)	16
12 - 40 l/min	(3.2 - 10.6 GPM)	20

VSS3-062/S-

表面处理
A 镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B 镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

无指定
V

密封
丁腈橡胶
氟橡胶

S
RS

调节方式选项
艾伦内六角扳手 (hex. 6), 不带保护帽
手轮, 金属短柄