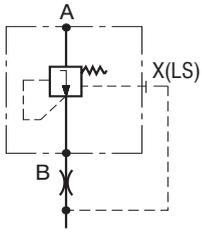
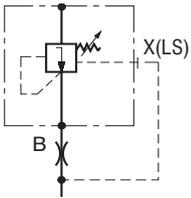


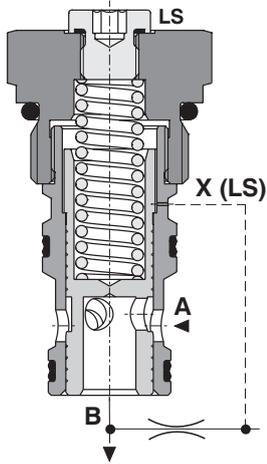
TV2-102/S\*C



TV2-102/S\*S(RP)



TV2-102/S\*C



Technical Features

- 该阀使进口与先导油路之间的压降保持在一个恒定值
- 用作比例换向阀与流量阀的负载敏感阀, 以控制流量恒定而独立于压力变化
- 全流量范围下具有很好的稳定性, 对动态压力变化具有快速响应能力
- 弹簧的设定可调节补偿器的压差, 可从 4 至 14 bar (58 至 203 PSI)
- 负载变化时, 调节过程平稳
- 集成的行程限制器以保证可靠工作
- 可通过艾伦内六角扳手或者手轮进行调节, 也可以订购固定设置的型号
- 硬化处理的精密部件
- 大流量通流能力
- 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

常开直动式2通压力补偿器, 带加载弹簧, 安装形式为螺纹插装式。  
 从换向阀或者比例流量阀的出口引出压力至压力补偿器的弹簧腔油口X作为负载敏感信号。  
 通常, 2通压力补偿器串联连接至节流阀, 用于负载在变化时需要速度恒定的场合。  
 压力补偿器维持节流阀进口与出口的压差几乎恒定。  
 当压差超过预设值时, 压力补偿器关小并限制通过流量阀的流量。如果负载端不需要流量时, 补偿器维持全开状态。

技术参数

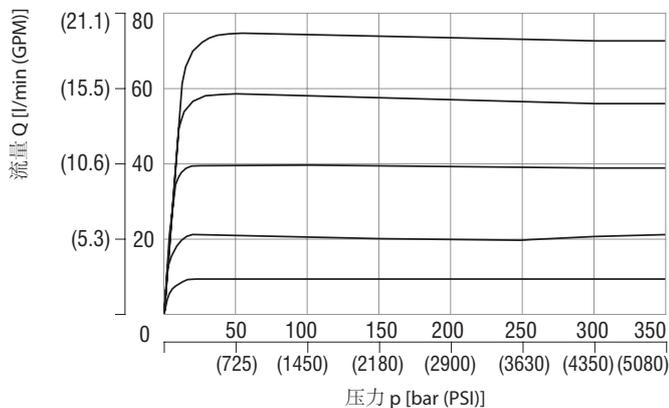
阀尺寸 / 插装孔腔体		M27x2 / QM3
最高工作压力	bar (PSI)	350 (5080)
最大流量	l/min (GPM)	80 (21.1)
控制压差	bar (PSI)	4... 14 (58...203)
流体温度范围 (丁腈橡胶)	°C (°F)	-30... +100 (-22... +212)
流体温度范围 (氟橡胶)	°C (°F)	-20... +120 (-4... +248)
质量	kg (lbs)	0.15 (0.3)

		数据手册	说明类型
总体信息		GI_0060	产品信息与工作条件
阀体	叠加式	SB-04(06)_0028	SB-*QM3*
安装孔细节		SMT_0019	SMT-QM3*
备件		SP_8010	

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

调节流量-输入压力特性

压力补偿器的特性是配合比例换向阀 PRM2-103Z11/60 的流量测得的。



如果流量增加引起压力阻抗增加, 压差也会增加以保证调节功能的正常。

