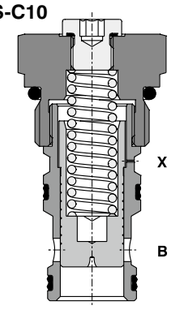
三通压力补偿器

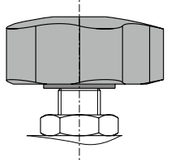
M27x2 • 流量至80 l/min (21 GPM) • 压力至350 bar (5100 PSI)

TV2-103/S

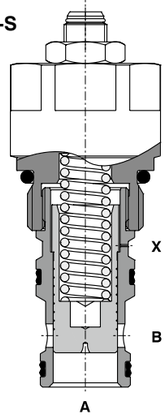
TV2-103/S-C10



TV2-103/S-R



TV2-103/S-S

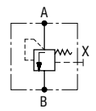
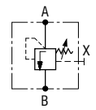


技术特点

- ❒ 高强度、精加工的阀芯以及阀体
- ❒ Δp 提供定值压差和可调压差两种形式
- ❒ 与 SB型叠加阀块组合可适用于叠加阀组
- ❒ 阀件标配处理为镀锌，防腐蚀性能可达 240小时（相关标准ISO 9227）

功能概述

三通压力补偿器的典型应用见第二页。三通压力补偿器通过阀芯减压功能保持比例阀前后压差恒定。

机能代码	TV2-103/S-C10	TV2-103/S-R (S)
职能符号		

技术参数

阀件规格 / 插装孔		M27x2 / QM3
最大工作流量	l/min (GPM)	80 (21.1)
最高工作压力	bar (PSI)	350 (5080)
C10 定压差型 Δp	bar (PSI)	10 (145)
压差 Δp 调节范围	bar (PSI)	4 ... 12 (58 ... 174)
油液温度范围（丁腈橡胶）	°C (°F)	-30 .... +100 (-22 ... +212)
油液温度范围（氟橡胶）	°C (°F)	-20 .... +120 (-4 ... +248)
重量 TV2-102/S	kg (lbs)	0,15 (0.3)

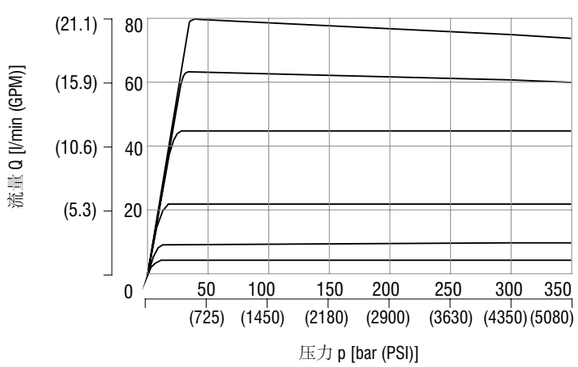
附件		参见样本	对应型号
阀体	叠加式	SB-04(06)_0028	SB-*QM3*
成形孔刀具		SMT_0019	SMT-QM3*
备件		SP_8010	

性能曲线

在 ν = 32 mm²/s (156 SUS) 时测得

压力补偿器的特性曲线与比例阀 PRM2-103Z11/60 相一致

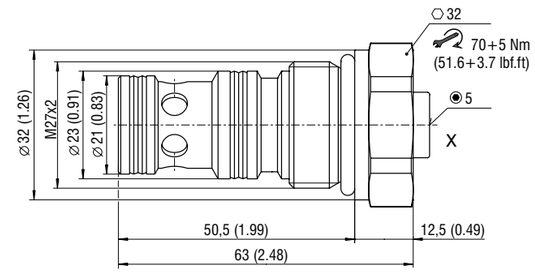
TV2-103/S



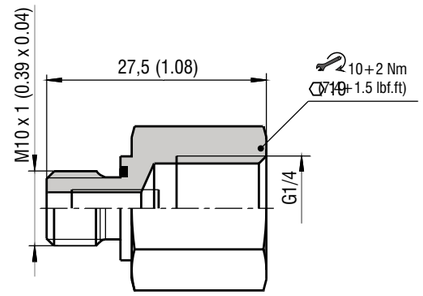
尺寸参数

单位：mm（英寸）

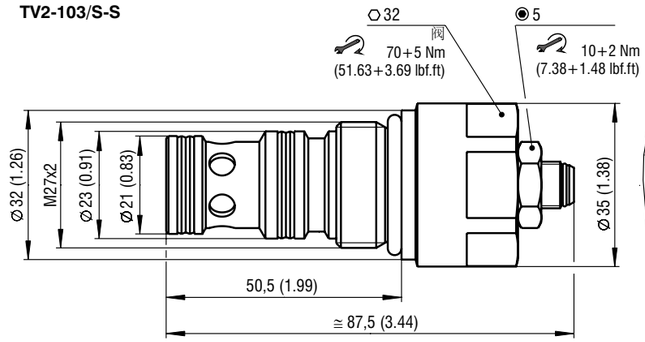
TV2-103/S-C



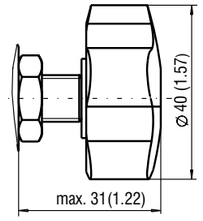
转换接头



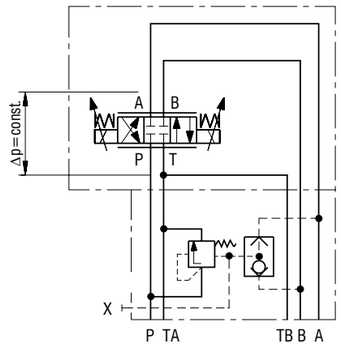
TV2-103/S-S



TV2-103/S-R



典型回路



订货代码

TV2-10 3 / S- □ □ - □

压力补偿器	**M27x2**	
名义规格		
三通		
插装阀样式		
调节元件	**C10**	定压差 10 bar (145 PSI)
	S	内六角螺杆 5 mm
	R	调节手柄
密封	无代号	丁腈橡胶（NBR）
	V	氟橡胶（FPM）
表面处理	无代号	240小时盐雾实验 (ISO 9227)
	B	900小时盐雾实验 (ISO 9227)

雅歌辉托斯液压系统（扬州）有限公司
ARGO-HYTOS Fluid Power Systems (Yangzhou) Co., Ltd.

Tel.: +86(0)514 - 89885199 E-mail:info.cn@argo-hytos.com www.argo-hytos.com

样本中所有参数保留技术修改权