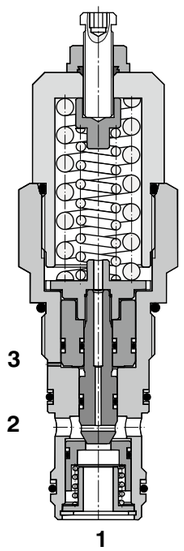
平衡阀 – 部分平衡

M38x2插孔 • 流量至140 l/min (37 GPM) • 压力至420 bar (6100 PSI)

SOP5A-T3/I

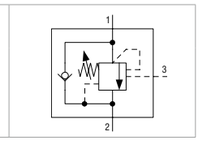


技术特点

- 用于防止由于负负载造成的执行元件的失控
- 锁定负载时零泄漏
- 溢流功能可以保护执行机构避免过载和压力尖峰
- 当阀被安装到执行机构上时，可以作为防管道破裂阀
- 作为溢流阀使用时，单向阀可以起到补油阀作用，防止引起气蚀
- 溢流压力设定不受回油背压影响
- 阀件标配表面处理为镀锌，防腐蚀性能可达240小时（相关标准 DIN 9227）

功能概述

这款平衡阀采用锥阀芯设计，主要用于防止由于负负载造成的执行元件的失控。当平衡阀作为安全阀时，内置的单向阀允许反向的油液流入执行机构。

职能符号	

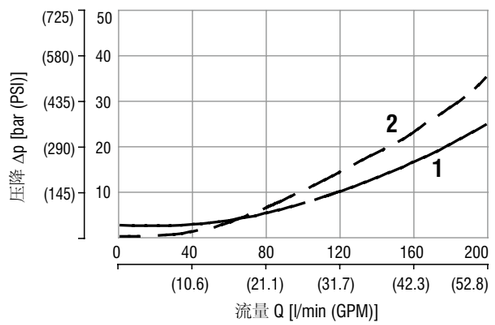
技术参数

阀件规格 / 孔型		M38x2 / T3
最大工作流量	l/min (GPM)	140 (37)
最高负载压力	bar (PSI)	340 (4930)
最高进口压力	bar (PSI)	420 (6090)
压力损失	bar (PSI)	见压降 - 流量曲线
油液温度范围（丁腈橡胶）	°C (°F)	-20 .... +90 (-4 ... +194)
重量	kg (lbs)	1,20 (2.65)

附件		参见样本	对应型号
阀体	管式	SB_0018	SB-T3*
成形孔刀具		SMT_0019	SMT-T3*
备件		SP_8010	

性能曲线

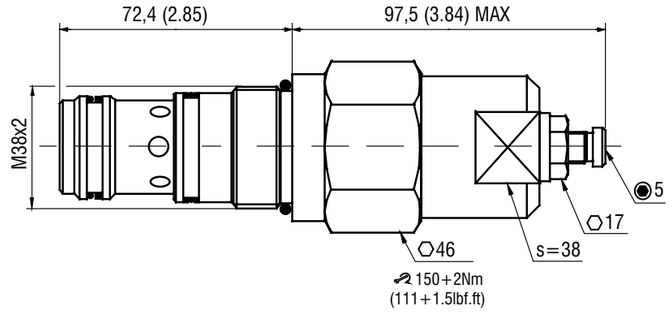
在 ν = 40 mm²/s (195 SUS) 时测得



1. 自由流动
2. 液控开启

尺寸参数

单位：mm（英寸）



订货代码

SOP5A-T3/I □ □

平衡阀（部分平衡）	**M38x2**	无代号	**密封** 丁腈橡胶（NBR）

控制比

标准型	4:1	**4**
用于相对恒定负载	6:1	**6**

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