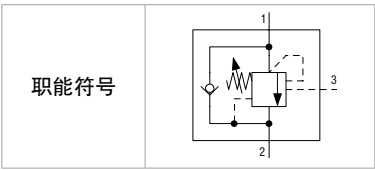


技术特点

- ❑ 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
- ❑ 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。



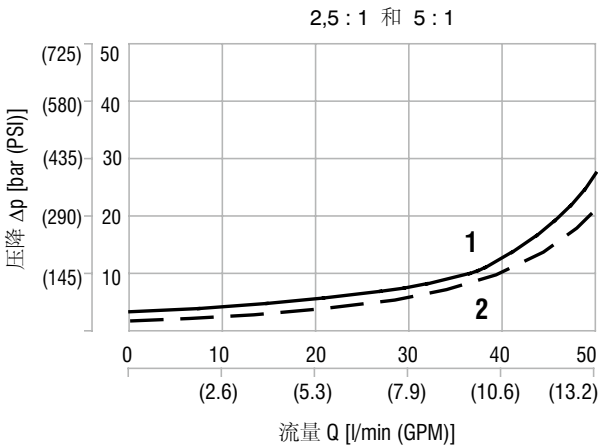
技术参数

阀件规格 / 孔型		M20x1,5 / Q3
最大工作流量	l/min (GPM)	30 (7.9)
最高负载压力	bar (PSI)	270 (3920)
最高进口压力	bar (PSI)	350 (5080)
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)	0,15 (0.33)

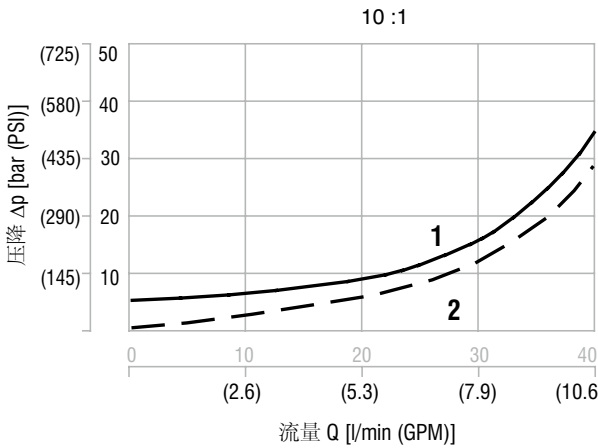
	附件	参见样本	对应型号
阀体	管式	SB_0018	SB-Q3*
	叠加式	SB-04(06)_0028	SB-*Q3*
成形孔刀具		SMT_0019	SMT-Q3*
备件		SP_8010	

性能曲线

在 $v = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (195 SUS) 时测得



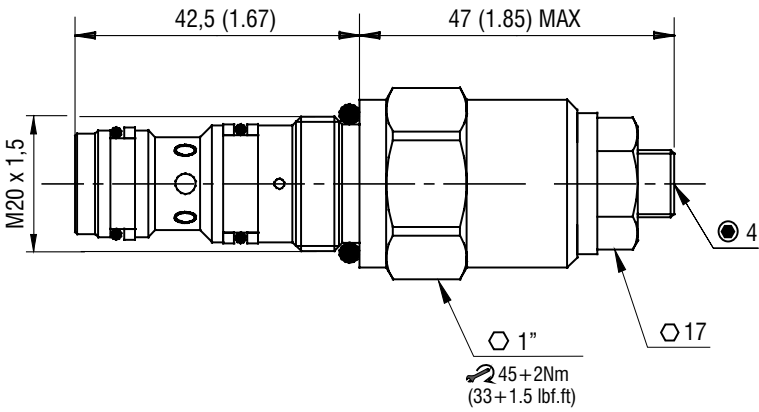
1. 自由流动
2. 液控开启



1. 自由流动
2. 液控开启

尺寸参数

单位: mm (英寸)



订货代码

平衡阀	SO5A-Q3/I			密封
	M20x1,5		无代号	丁腈橡胶 (NBR)
控制比				
用于变化负载	2,5:1	2		
标准型	5:1	5		
用于恒定负载	10:1	10		