





此阀是2位2通比例节流阀。口2、3和口4、5常闭。口1先导压力抵抗弹簧力会在口2、3到口4、5方向上形成一个与口1压力大小成比例的可变节流口。节流口有一定程度的自补偿效果。此阀使用双通道设计。口2、3、4、5结合而形成口2、3和口4、5。一双口可看成单独区域来对待。此阀利用切换活塞来保证阀可靠关闭。

SWITCH SPECIFICATIONS

供应电压	20-30 VDC
运行温度范围	-25 to 80 °C
振动	≥ 50g, 0-500 impulses/sec
冲击	>50 g, 1ms
反极性保护	是
最大输出负载	≤ 400 mA, Duty Ratio 100%
短路保护	Yes, Load Short Unlimited
及时旋转	≤ 25 ms
滞环	35 %
热量变化 - 0~80 °C ≤ ±	0,1 mm
电磁兼容	DIN EN 61000-6-1/2/3/4
接头	M12 X 1 (4) Pin
接头防护等级	IP65

TECHNICAL DATA NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

插孔	T-53AD
系列	3
通流能力	200 L/min.
最大操作压力	350 bar
阀切换需要的先导压力	3,5 - 8 bar
完全打开所需要的先导压力	20 - 23 bar
	1,6 cc
110 SUS (24 cSt)下的最大泄漏	160 cc/min.@70 bar
阀头部安装六角尺寸	31,8 mm
阀安装扭矩	203 - 217 Nm
型号重量	1.69 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-053-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-053-006

注: • 当安装到Sun的标准T-52A管式连接阀块中时，堵住不用的油口，并可能会有更高的压降。

OPTION SELECTION EXAMPLE: FTFAZCN

滑阀阀芯配置

(C) 密封材料

(N)

C 常闭

N 丁腈橡胶

V 氟橡胶

TECHNICAL FEATURES

- 这款阀是工厂定值设定的，并不可以现场设定。任何的篡改都将影响产品保修。
- 位置的开关都是CE认证的。
- 当安装该插装阀时，可使用套筒扳手或者类似的装置安装，当遇到位置开关形式的时候，可考虑选用深套筒扳手。
- 这些阀或许需要通过外部调节逻辑阀提供压力补偿。对并联回路采用LR*C-XHN，或者对于节流回路采用LP*C-XHN。
- 这款阀提供一定程度的自我补偿，可以用于流量控制。为提高流量控制的精准度，外部的逻辑调节阀可以用来保证大范围流量和压力情况下稳定的流量。可参考附加信息中的曲线。
- 精确的压力补偿控制要求通过阀的压降保持在一个恒定值。
- 调节方式可选的保护套，需要单独订货。清查号码：991-043
- 1口和4口都应限制在500psi（35bar）以内。
- 口4的作用力相互直接作用于口1。
- Sun浮动式的结构可以最大限度地减少由于过大的安装扭矩以及孔型加工的误差所造成的干涉现象

PERFORMANCE CURVES

