



常闭, 直动式, 2通换向阀为切换装置, 常用在中等流量油路中。它们可以单独使用或者用来驱动更大流量的先导控制换向阀或者逻辑阀。当口1与口4之间的压差超出设定时, 此阀将切换。

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

插孔	T-21A
系列	1
通流能力	28 L/min.
最大操作压力	350 bar
110 SUS (24 cSt)下的最大泄漏	30 cc/min.
工厂默认的设定值	15 L/min.
调节 - 从最小设定到最大设定的顺时针圈数	5
阀头部安装六角尺寸	22,2 mm
阀安装扭矩	41 - 47 Nm
调节螺栓的内六角尺寸	4 mm
锁紧螺母六角尺寸	15 mm
锁紧螺母力矩	9 - 10 Nm
型号重量	0.19 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-021-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-021-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-021-006

注: • 对于采用O控制 (旋钮调节, 带面板锁) 的系列1插装阀, 面板上需要留一个直径0.75 in. (19 mm)的孔。

OPTION SELECTION EXAMPLE: DRBNLAN

控制方式	(L) 调节范围	(A) 密封材料	(N) MATERIAL/COATING
L 标准螺钉调节	A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) 标准设定值 B 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) 标准设定值 D 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 200 psi (14 bar) 标准设定值 E 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) 标准设定值 S 25 - 200 psi (1,7 - 14 bar), 100 psi (7 bar) 标准设定值 W 750 - 4500 psi (50 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) 标准设定值	N 丁腈橡胶 V 氟橡胶	Standard Material/Coating /AP 不锈钢, 钝化 /LH 低碳钢, 锌-镍

TECHNICAL FEATURES

- 3口可以作为工作油口。
- 2口和3口之间的流道是双向的。
- 由于采用了直动式的设计，这些阀具备了低内部泄漏以及低先导流量损失的特性。
- 直动式和先导式的插装阀是可以相互替换的。他们复合相同的孔型，以及相同的流道。
- 4口的压力直接作用在阀的设定值上。
- 这个阀并不是双稳态的；其在所示的两个位置之间是可以调节的。
- 3口的最大压力需要限制在3000psi (210bar)。这是基于疲劳强度的要求而非工作运行的要求。
- 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

