



带逆流单向阀的针阀为全调型节流口以用来调节流量。它们可在全闭与最大节流口直径之间无限调节。集成的大流量单向阀提供口2到口1的自由液流。此类阀无压力补偿。

### TECHNICAL DATA

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

插孔	T-18A
系列	4
通流能力	240 L/min. (14,2 mm)
最大操作压力	350 bar
110 SUS (24 cSt)下的最大泄漏	0,7 cc/min.
调节 - 从全关到全开的逆时针圈数	5
阀头部安装六角尺寸	41,3 mm
阀安装扭矩	474 - 508 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	1,21 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-018-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: NCGBLCN

控制方式	(L) 逆流单向阀	(C) 密封材料	(N) MATERIAL/COATING
<b>L</b> 标准螺钉调节	<b>C</b> 30 psi (2 bar)	<b>N</b> 丁腈橡胶	Standard Material/Coating
<b>H</b> 刻度旋钮，带止动锁	<b>A</b> 4 psi (0,3 bar)	<b>E</b> EPDM	/AP 不锈钢，钝化
<b>Y</b> 三爪旋钮	<b>E</b> 75 psi (5 bar)	<b>V</b> 氟橡胶	/LH 低碳钢，锌-镍

### TECHNICAL FEATURES

- 所有的2口流量控制阀在形状上和功能上都可以相互替换（例如对于一个给定结构下的相同的流道，相同的孔型）。但是，阀安装部分的外部尺寸将会相应不同。
- 由于针阀并不具备压力补偿的结构，固定的小孔将会使流量大小与1口，2口压差的平方根成比例。
- 平衡的调节结构可以保证在高压力情况下，亦可轻松调节。
- 锐边小孔的设计可以最大化地减小粘度对于流量变化的影响。
- 配置EPDM密封圈的插装阀可用在磷酸酯液压油系统。暴露在石油基液压油或润滑油脂中会损坏密封圈。
- 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

