



直动式溢流阀为常闭压力限制阀，常用来保护液压元件，以防止其受瞬态压力的冲击。当压力在进口（口1）达到阀的设定值，阀开始向油箱（口2）溢流，节流以限制压力上升。此类阀调节平稳、噪声小，基本为零泄漏，抗油污能力强，防堵塞并且响应速度快。

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

插孔	T-10A
系列	1
通流能力	95 L/min.
最大操作压力	350 bar
回座时最大泄漏	0,7 cc/min.
工厂默认的设置值	15 L/min.
额定响应时间	2 ms
复位	>90% of setting
调节 - 从最小设定到最大设定的顺时针圈数	6
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	0.17 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-310-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-310-014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-310-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RDDALAN

控制方式	(L) 调节范围	(A) 密封材料	(N) MATERIAL/COATING
<b>L</b> 标准螺钉调节	<b>A</b> 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) 标准设定值	<b>N</b> 丁腈橡胶	Standard Material/Coating
<b>J</b> 螺钉调节, 带保护帽		<b>E</b> EPDM	
<b>R</b> 螺钉调节, 带保护帽		<b>V</b> 氟橡胶	<b>/AP</b> 不锈钢, 钝化
<b>W</b> 六角扳手调节		<b>C</b> 1000 - 6000 psi (70 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) 标准设定值	<b>/LH</b> 低碳钢, 锌-镍
<b>Y</b> 三爪旋钮		<b>D</b> 200 - 800 psi (14 - 55 bar), 400 psi (28 bar) 标准设定值	
		<b>E</b> 100 - 400 psi (7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) 标准设定值	
	<b>S</b> 50 - 200 psi (3,5 - 14 bar), 100 psi (7 bar) 标准设定值		
	<b>W</b> 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) 标准设定值		

### TECHNICAL FEATURES

- 所有2口溢流阀（除了先导溢流阀）在尺寸和功能上可互换（如：给定的外形结构尺寸阀拥有相同的流道，相同的插孔）。
- 可在口2接受最大压力；适合应用在交叉端口的溢流油路中。
- 调节螺杆的密封暴露在系统压力下。这意味着只有当压力被移除时，此阀才可被调节。设定流程为；检查设定，移除压力，调节阀，检查新设定。
- 此阀对变动的油液温度和油液污染不敏感。
- 选择溢流阀的弹簧范围时，为确保最大的可重复性，目标溢流设定值要接近最小和最大压力的中间范围。
- 适合使用在负载锁紧应用中。
- 油箱口（口2）处的背压直接以1:1的比例增加到阀的设定值上。
- 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。
- 利用Sun浮动结构减少由于过量安装扭矩或插孔/插装阀加工误差带来的内部零件粘结的可能性。
- 各范围的测试压力如下: A 范围 - 2000 psi (138 bar), B 范围 - 1000 psi (69 bar), C 范围 - 4000 psi (276 bar), D 范围 - 800 psi (55 bar), E 范围 - 400 psi (28 bar), S 范围 - 150 psi (10 bar), W 范围 - 3000 psi (207 bar)。
- 回座高于90%测试设定压力。实际设定低于测试设定时，回座百分比可能会降低。

### PERFORMANCE CURVES

