

不可调的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。

技术数据

工厂默认的设置值	15 L/min.
最大操作压力	350 bar
额定响应时间	2 ms
回座时最大泄漏	0,7 cc/min.
复位	>90% of setting
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-303-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-303-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-303-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-303-006

CONFIGURATION OPTIONS

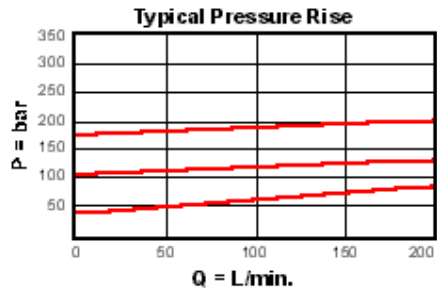
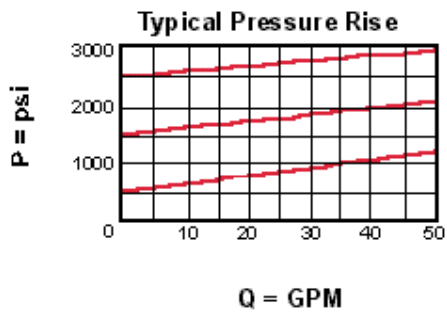
Model Code Example: RDFA3AN

调节范围	(A) 密封材料	(N)
A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar)	N 丁腈橡胶	
C 1000 - 6000 psi (70 - 420 bar)	V 氟橡胶	
D 200 - 800 psi (14 - 55 bar)		

技术特性

- 客户必须指定设定值。阀将在工厂被设定好并防调。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

性能曲线



RELATED MODELS

- [RDFA](#) 直动式 溢流阀