



3.1

# HRV0-S08 型 溢流阀

额定压力 (bar)	350
最大流量 (L/min)	30

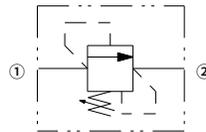
## 特点

- 表面镀锌防腐蚀
- 调节装置不会旋出阀体
- 行业通用阀孔
- 部件经硬化处理，更耐用

## 目录

描述	02
工作原理	02
型号说明	02
材料	02
技术参数	03
性能曲线	03
外形尺寸	04

## 机能符号



## 描述

旋入式、插装式、直接作用、提升阀式、常闭液压安全阀。它通常用于保护液压元件免受压力瞬变的影响。

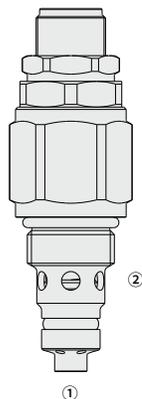
## 工作原理

当①处的压力达到阀设定值时，阀开始向油箱②溢流，节流以调节压力。

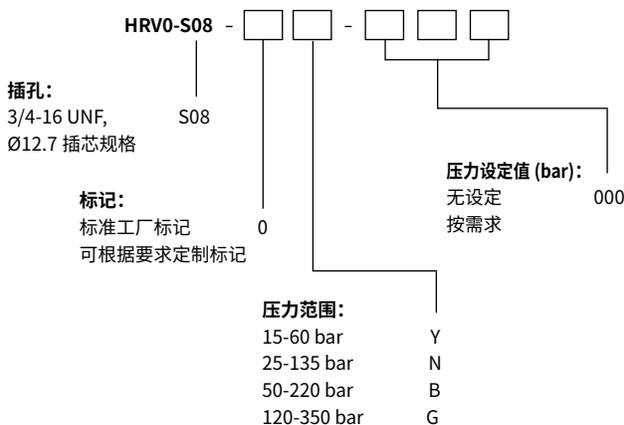
实际上，导流板的创新几何结构提供了非常低的上升率，以及提升阀设计保证了极大的稳定性。

阀芯能够快速响应液压回路中的负载变化，具有低内部泄漏和低滞后。

注：标准配置中的 HRV0-S08 可用于交叉溢流应用（端口②处的背压）。



## 型号说明



## 材料

### 插件:

重量: 0.15 千克; 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌。

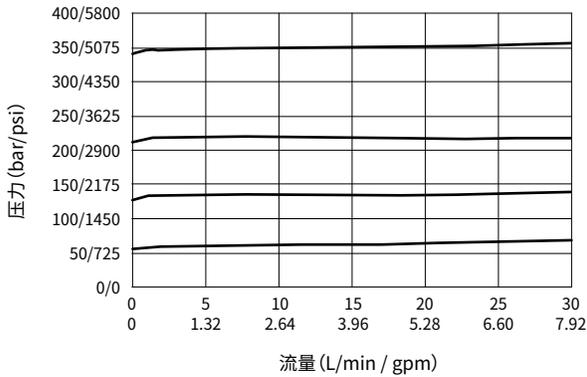
### 标准阀块:

阳极氧化高强度铝合金, 额定压力达 240 bar; 提供球墨铸铁和钢制阀块; 尺寸可能有所不同, 请咨询工厂。

## 技术参数

额定压力	350 bar (5075 psi)
最大流量	30 L/min (8 gpm)
泄漏量	0.25 ml/min @ 设定压力的 80%
回座压力	开启压力的 90%
安装扭矩	40-45 Nm
插孔规格	VC08-2A (详见技术参考资料)
工作介质	矿物油或具有润滑作用的合成油
粘度范围	7.4 至 420 mm <sup>2</sup> /s
温度范围	-40 至 100 °C
油液污染度	最低污染度等级 ISO4406 18/16/13 级, 为延长使用寿命推荐 15/13/11 级

## 性能曲线 (仅指插件)



## 外形尺寸

(单位: mm)

