

## HRP 型液控单向阀

HRP 型液控单向阀属于截止阀类，并有 6 种规格。而且均为板式连接。该阀用于滑阀式换向阀泄漏时，关闭液压执行元件的油路。或作为液压操纵的放油阀或卸荷阀使用。为缓解高压大流量时的卸荷冲击，HRP 阀可选装预卸荷结构

控制滑杆背面通过泄漏油口卸荷，回油口“B”的压力对该阀的功能基本无影响。

作为选用，可借助执行元件的负载压力通过板式电磁阀来任意控制该截止阀。

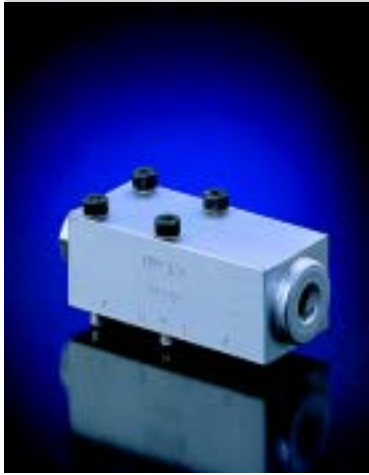
元件种类：液控单向阀

结构形式：板接式单只阀

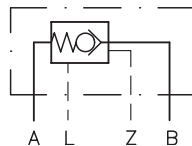
操纵方式：电液控

$P_{max}$ ：700 ... 500 bar

$Q_{max}$ ：20 ... 400 l/min



### 基型与主要参数

基型与规格	流量 $Q_{max}$ (l/min)	压力 $P_{max}$ (bar)	液控比 $P_A / P_Z$	机能符号
HRP 1	20	700	2.9	
HRP 2	35	700	3.9	
HRP 3	50	500	4.3	
HRP 4	80	500	3.8	
HRP 5	140	500	4.0	
HRP 7 V	400	500	3.0	

### 其它结构形式

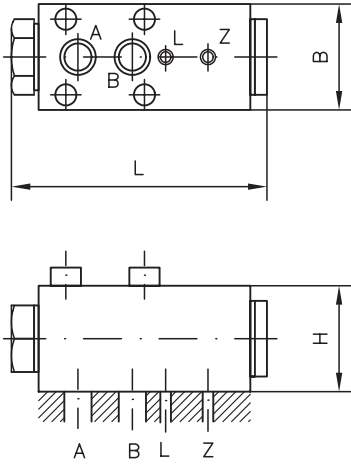
- HRP..V 型预卸荷单向阀
- Z 接口装有可避免卸荷冲击的插装式节流阀
- 装有任意卸荷用的板式二位三通电磁阀的单向阀

### 订货实例

#### HRP 5

HRP 型液控单向阀，规格 5

## 外形尺寸



基型	L	B	H	重量 (kg)
HRP 1	74.5	25	20	0.25
HRP 2	78	30	25	0.4
HRP 3	83	35	35	0.7
HRP 4	103.5	50	35	1.2
HRP 5	110.5	60	40	1.9
HRP 7 V	190	100	63	8.0

所有尺寸为mm，保留变更权!

## 详见样本

- HRP 型单向阀 D 5116
- 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节（元件压力至 700 bar）

在型号索引栏内，另有附加元件的章节与页次说明