

## 德国力士乐溢流阀

产品名称	德国力士乐溢流阀
公司名称	昆山雷德莱恩工业物资有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德国力士乐 产品:溢流阀 产地:德国
公司地址	昆山开发区夏荷路99号港龙商务大厦1号楼1621室
联系电话	0512-57384789 13306267789

## 产品详情

### 德国力士乐溢流阀

#### rexroth力士乐比例溢流阀的主要作用

定压溢流作用：在定量泵节流调节系统中，定量泵提供的是恒定流量。当系统压力增大时，会使流量需求减小。此时rexroth力士乐比例溢流阀开启，使多余流量溢回油箱，保证rexroth力士乐比例溢流阀进口压力，即泵出口压力恒定（阀口常随压力波动开启）。

雷德莱恩致力于为客户创造价值，以诚信铸就基业，一如既往为客户提供可靠的产品，完善的服务，共同发展，共创佳绩。

联系人：陈经理 13306267789微信同号 QQ:316462789 欢迎垂询

稳压作用：rexroth力士乐比例溢流阀串联在回油路上，溢流阀产生背压，运动部件平稳性增加。

系统卸荷作用：在溢流阀的遥控口串接溢小流量的电磁阀，当电磁铁通电时，溢流阀的遥控口通油箱，此时液压泵卸荷。rexroth力士乐比例溢流阀此时作为卸荷阀使用。

安全保护作用：系统正常工作时，阀门关闭。只有负载超过规定的极限（系统压力超过调定压力）时开启溢流，进行过载保护，使系统压力不再增加（通常使溢流阀的调定压力比系统最高工作压力高10%~20%）。

实际应用中一般有：作卸荷阀用，作远程调压阀，作高低压多级控制阀，作顺序阀，用于产生背压（串在回油路上）。

rexroth力士乐比例溢流阀一般有两种结构：1、直动型溢流阀。2、先导式溢流阀。

ZDB6VP2-4X/315V DBW10B2-5X/315-6EG24N9K4 R900966545 DB6DPW2-1X/315V  
DBETE-52/350G24K31/A1V DBDH6G1X/315 DBETE-6X/420G24K31A1V DBETE-6X/350G24K31A1V  
DBDS6K1X/200 DBDA10K1X/315 用 DBDS10K1X/315 DBDS10G1X/100 R900424738 DBDS6K1X/100  
DBETX-1X/315G24-8NZ4M DBDA10K1X/315 用 DBDS10K1X/315 DBDS10G1X/100 R900424738  
DBDS6K1X/100 DB10-1-5X/100 DBDS6K1X/100 DB10-1-5X/100 DBET-52/31.5G24K4M  
DBW20B-4X200-6AG24NZ5L3 DBW10BG2-4X/200-6AG24N

对rexroth力士乐比例溢流阀的主要要求：调压范围大，调压偏差小，压力振摆小，动作灵敏，过载能力大，噪声小。

rexroth比例溢流阀的注意事项

压力不均匀引起的噪声

1.先导型溢流阀的导阀部分是一个易振部位如图3所示。在高压情况下溢流时，导阀的轴向开口很小，仅0.003~0.006厘米。过流面积很小，流速很高，可达200米/秒，易引起压力分布不均匀，使锥阀径向力不平衡而产生振动。另外锥阀和锥阀座加工时产生的椭圆度、导阀口的脏物粘住及调压弹簧变形等，也会引起锥阀的振动。所以一般认为导阀是发生噪声的振源部位。

由于有弹性元件（弹簧）和运动质量（锥阀）的存在，构成了一个产生振荡的条件，而导阀前腔又起了一个共振腔的作用，所以锥阀发生振动后易引起整个阀的共振而发出噪声，发生噪声时一般多伴有剧烈的压力跳动。

2.液压冲击产生的噪声

rexroth力士乐比例先导式溢流阀在卸荷时，会因液压回路的压力急骤下降而发生压力冲击噪声。愈是高压大容量的工作条件，这种冲击噪声愈大，这是由于溢流阀的卸荷时间很短而产生液压冲击所致在卸荷时，由于油流速急剧变化，引起压力突变，造成压力波的冲击。压力波是一个小的冲击波，本身产生的噪声很小，但随油液传到系统中，如果同任何一个机械零件发生共振，就可能加大振动和增强噪声。所以在发生液压冲击噪声时，一般多伴有系统振动。