

DA/DAW型先导式卸荷阀

产品名称	DA/DAW型先导式卸荷阀
公司名称	昆明山耐斯自动化设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	类型:方向阀 材质:碳钢
公司地址	昆明市官渡区蓝天工业品机电市场三区1幢B12号
联系电话	86 0871 7286417/7356847/8374073

产品详情

类型	方向阀	材质	碳钢
型号	DA10 DA20 DA30 DAW10 DAW20	品牌	威特
适用范围	油压驱动	产品别名	先导式卸荷阀
适用介质	油品	适用温度	-5~65 ()
公称压力	32 (MPa)	公称通径	10 (mm)
安装形式	板式	工作温度	常温
类型 (通道位置)	直通式	连接形式	螺纹
零部件及配件	线圈	流动方向	双向
驱动方式	电磁	形态	柱塞式
压力环境	高压	主体材料	铸铁

通径(ng)1 025 32 压力至31.5 mpa流量至250l/min

<p>板式连接</p> <p>压力调节型式：</p> <p>带保护罩的调节螺栓；</p> <p>调节手柄：</p> <p>带锁的调节手柄。</p> <p>daw型是电磁卸荷阀。</p>	
--	--

工作原理

da / daw型阀是先导控制式卸荷阀。它的作用是给蓄能器补油，采用高低压双泵的液压系统中，可使低压泵卸荷。

该阀主要是由先导阀、带主阀芯的主阀和单向阀组成。通径10的单向阀在主阀体内，而通径25和32的主体由上下两部分组成，单向阀在下半部分。

da型阀

从p_a切换到p_t

泵输出的液流从单向阀(1)流到a腔(p_a)，同时通过通道(3)流到活塞(4)；通过阻尼器(5)流到主阀(6)的上腔，并且经过阻尼器(7)作用在锥阀(8)上

。一旦系统压力达到先

导阀(2)调定的卸荷压力

时，锥阀(8)打开。当控制油经过阻

尼器(5)和(7)通过y排到t

腔时，由于阻尼器(5)和

(7)在主阀(6)上产生了一个压力降。达时主阀(6)打开，压力油从p腔流到t腔(p_t)。当主阀开启并且打开时(p_t)，由于a腔的压力作用在柱塞(4)和单向阀上使得锥阀(8)打开和单向阀关闭。这样就完成了从p_a切换到p_t。从p_t切换到p_a。由于柱塞(4)的面积比锥阀(8)的有效面积大17%，所以活塞上的作用力也比锥阀上的作用力大17%。如果蓄能器的压力低于它相对应的切换压力差时，弹簧(9)将锥阀(8)关闭。这样主阀(6)上腔建立起压力，使主阀芯(6)关闭，即关闭了p_t。这样泵输出液流重新又经过单向阀进入到液压系统。

daw型阀

这种阀的性能与da型阀相同，只是在先导阀(2)上有个电磁阀，可在先导阀调定的切换压力下任意实现从p_t或p_a。

