

先导式减压阀

型号DR10K...-3XJ



- ◆ 通径10
- ◆ 最高工作压力315bar
- ◆ 最大工作流量100L/min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	02
技术参数	03
特性曲线	03
元件尺寸	04-05

特征

- 插入式结构
- 4种压力范围
- 4种调节形式
- 旋钮
- 带保护罩的调节螺栓
- 带刻度可锁旋钮
- 带刻度旋钮

未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。



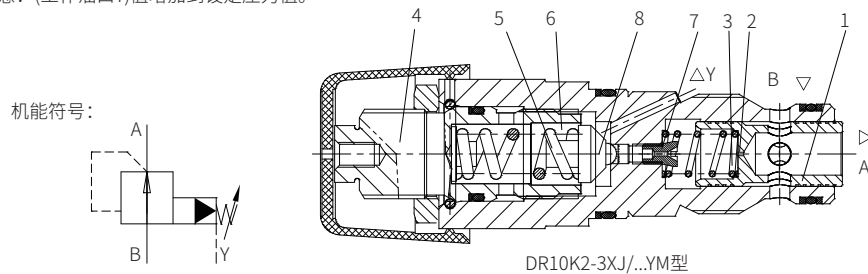
功能说明、剖面图

DR10K型的压力控制阀是用于油路块中安装的先导式减压阀。它们用于降低系统压力。次级压力通过调节元件(4)进行调整。

在初始位置, 阀处于打开状态。液压流体可没有任何限制地从工作油口B流向A。工作油口A中的压力同时作用于主阀芯(1)并通过节流孔(2)作用于主阀芯(1)的弹簧加载内侧。另外, 它还通过节流孔(7)作用于先导阀芯(8)。如果作口A中的压力高于弹簧(5)处所设置的值则将打开先导阀芯(8)。液压流体通过节流孔(7), 先导阀芯(8)和弹簧腔(6)从弹簧腔(3)流向工作油口Y。主阀芯(1)将移动到控制位置并使弹簧(5)所设置的压力在工作油口A中保持为常量。

先导油总是通过工作油口Y从弹簧腔(6)外部泄油。

注意: (工作油口Y)值增加到设定压力值。



DR10K2-3XJ/...YM型

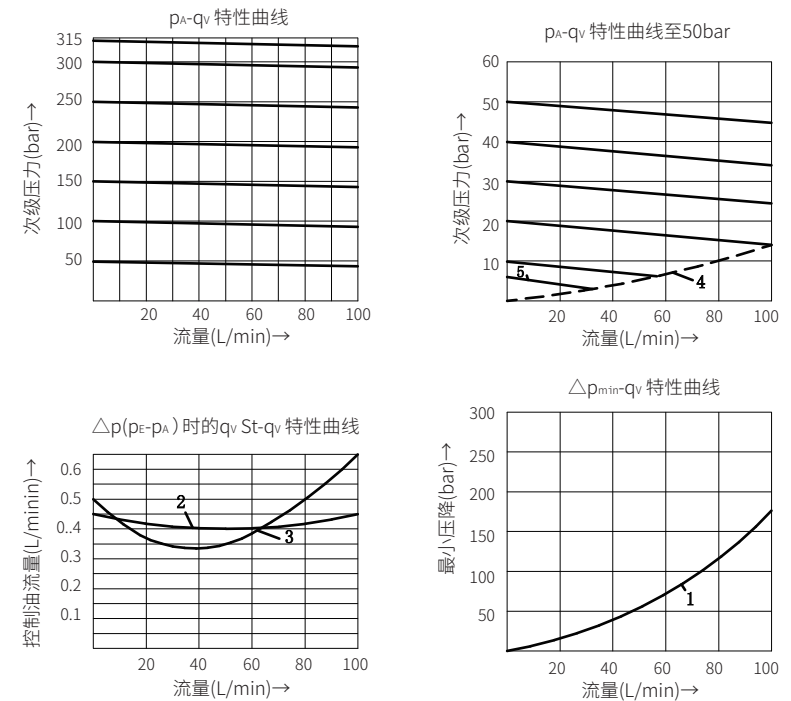
规格型号

DR	10	K	-3XJ	Y	M	*
先导式减压阀	=DR					其它信息见文字说明
通径10	=10					无标记= 丁腈橡胶密封 V= 氟橡胶密封
插入式	=K					M= 不带单向阀
旋钮		=4				Y= 控制油内供外排
带保护罩的调节螺栓		=5				50= 压力可调至50bar
带刻度可锁紧旋钮		=6				100= 压力可调至100bar
带刻度旋钮		=7				200= 压力可调至200bar
30~39系列			=3XJ			315= 压力可调至315bar
(30至39系列安装和连接尺寸保持不变)						

技术参数

工作介质	矿物油-适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封
	磷酸酯-适用于氟橡胶密封
工作介质温度范围(°C)	-30至+80 (丁腈橡胶密封)
	-20至+80 (氟橡胶密封)
粘度范围(m ² /s)	10至800
油液污染度	油液最高污染度等级按NAS1638 9级和ISO4406 20/18/15级
最高工作压力(bar)	315
最高可调压力(bar)	50; 100; 200; 315
最大流量(L/min)	至100
重量(kg)	约0.2

特性曲线



1 B至A 2 p=50bar 3 p=250bar

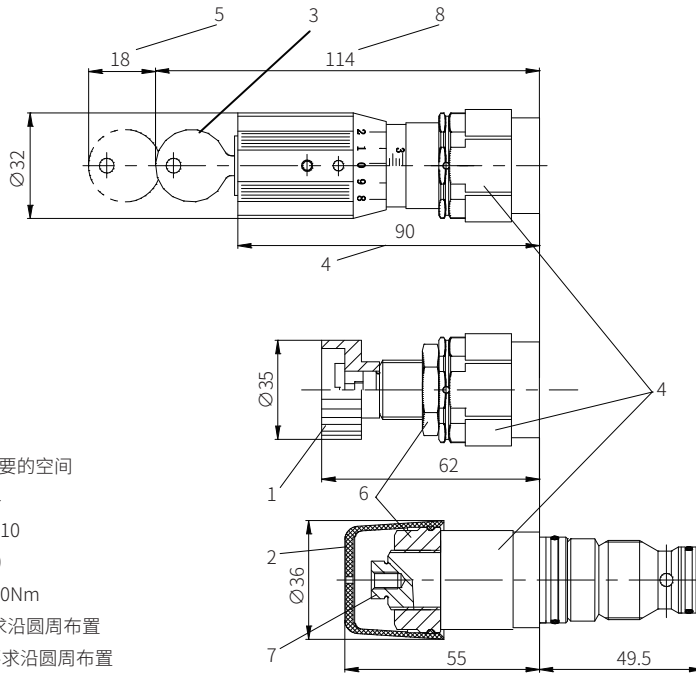
4 执行机构阻力, 取决于系统

5 所有压力级的最低可设置次级压力pa

元件尺寸

单位:mm

DR10K...-3XJ/...型



- 1 调节元件“4”
 2 调节元件“5”
 3 调节元件“6”
 4 调节元件“7”
 5 拨下钥匙所需要的空间
 6 锁紧螺母S=24
 7 内六角螺钉S=10
 8 插件六角S=30
 拧紧扭矩M_A=50Nm
 9 油口“Y”按要求沿圆周布置
 10 油口“B”按要求沿圆周布置

元件尺寸

单位:mm

