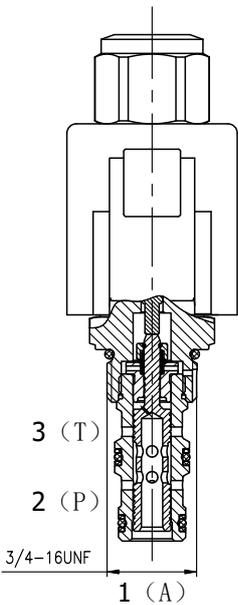


比例减压阀KDPR08-33-0-N



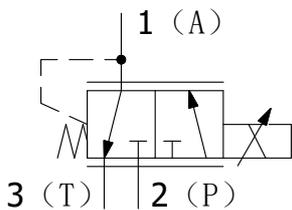
描述:

螺纹插装式、先导滑阀式减压/溢流阀，利用可变电输入可实现指定范围内的连续调节。输出压力与 DC 电流输入成比例。该阀在设备中可用作压力限制装置。

工作原理:

线圈中无电流时，KDPR08-33 允许油液从 ① 自由流向油口 ③。线圈通电时，② 将连至①。控制（减压）压力将随着线圈中电流的增大而成比例地增大。如果 ① 处的压力超过线圈产生的设定值，则①处向 ③处溢流 注：油口③的背压将1:1加在压力设定值上。

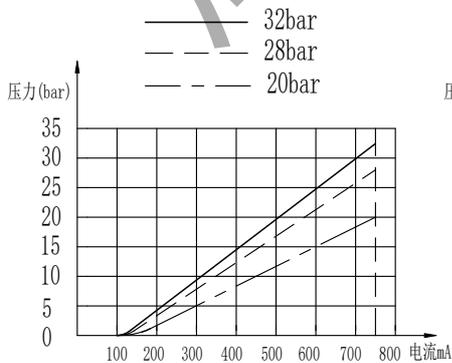
符号



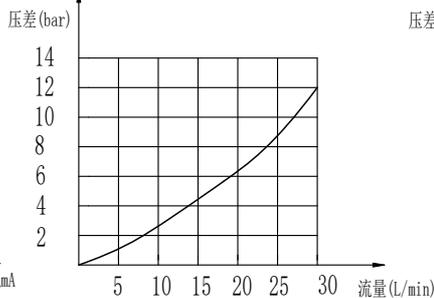
特性:

- 阀芯结构采用高压平衡及缓冲结构。
- 高压比例减压到低压无抖动、异响。
- 阀芯减压过程无高频脉动。
- 重复精度高。
- 线圈温升对压力输出影响不会超过6%。
- 2口耐压350Bar，且在高压时可以稳定实现比例减压功能。

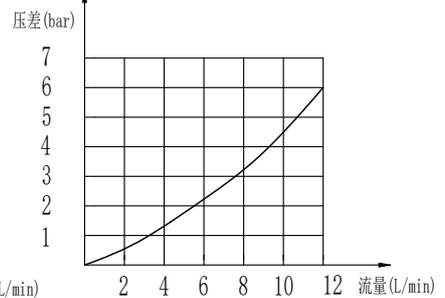
24V, 电流压力曲线



P-A压差-流量曲线



A-T压差-流量曲线



比例减压阀KDPR08-33-0-N

技术参数:

额定压力: P:350 bar , T: 30Bar

额定流量: 30L/Min, 参见性能图

内部泄漏: P=50 bar 时, 不带电泄露量: 30ml/Min以内, 带电: 60ml/Min以内

电压: 12V对应最大控制电流: 1500mA, 24V对应最大控制电流: 750mA

电器接口: DT04-2P, 防水等级: IP69K

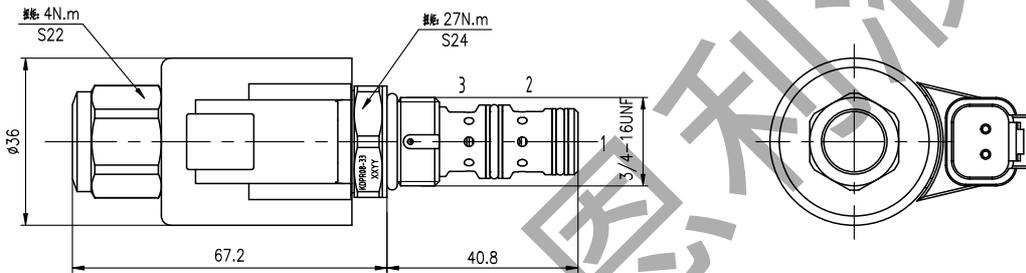
温度范围: -20℃ 至 90℃, 标准丁腈橡胶密封

响应时间: 50ms以内, 工作频率: 100HZ, 滞环<4%

线圈: 采用金属外壳, 有良好的散热性能, 持续带电温度最高90℃

介质: 粘度介于 7.4~420 cSt (50~2000 ssu) 的矿物油或具有润滑作用的合成油

阀孔: VC08-3 ;



订货型号	KDPR	08	-	33	/	20	-	0	-	N	-	-	-	-
公司代号														
20	输出压力20Bar													
28	输出压力28Bar													
32	输出压力32Bar													
0	只定插件													
N	丁青橡胶 NBR													
F	氟橡胶 FKM													
12	=DC 12V													
24	=DC 24V													
ER	DT04-2P													
EG	DIN43650													

凯恩利自主创新专利产品