



2.22

HLEJ90-46 型

比例减压阀

最大压力 (bar)	24.1
最大流量 (L/min)	37.6

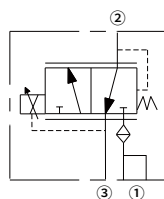
特点

- 响应迅速
- 尺寸紧凑
- 湿式直流电磁铁

目录

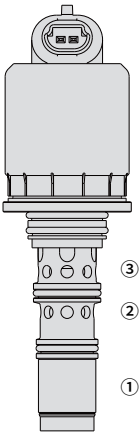
描述	02
工作原理	02
型号说明	02
材料	02
技术参数	03
性能曲线	03
外形尺寸	04

机能符号



描述

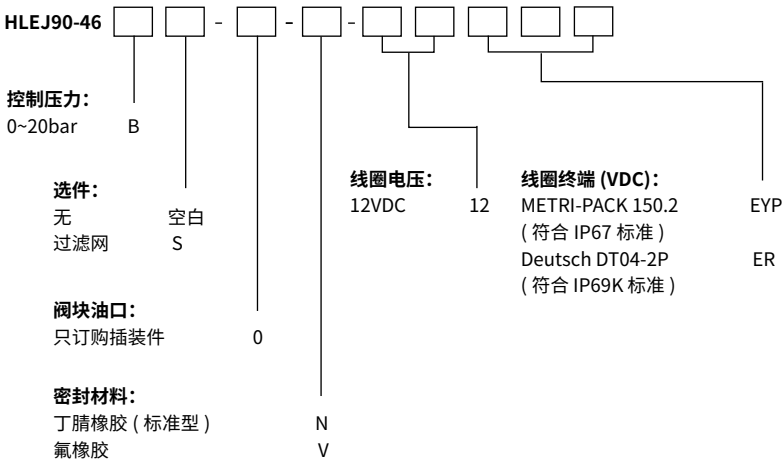
螺纹插装式、先导滑阀式减压 / 溢流阀，利用可变电输入可实现指定范围内的连续调节。输出压力与 DC 电流输入成比例。该阀在设备中可用作压力限制装置。



工作原理

断电时，该阀允许油液在 ① 截止时从 ② 流向 ③ 双向流动。
通电时，② 将连至 ①，② 处的受控压力与线圈中的电流成比例。
如果 ② 处的压力超过线圈产生的设定值，则 ② 处流向 ③ 处溢流。

型号说明



材料

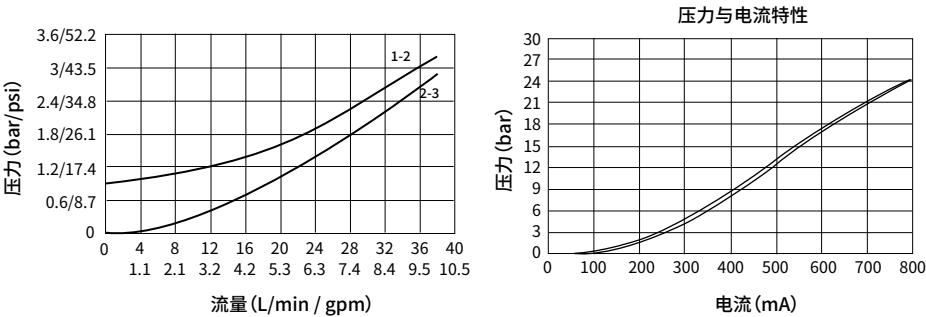
插件：
重量：0.27 千克；钢制，工作面经硬化处理，外表面镀锌镍；丁腈橡胶（标准型）。

线圈：
重量：0.4 千克；坚固金属外壳全封装，符合 IP69K 防护标准，配德驰插口。

技术参数

最大压力	24.1 bar (350 psi)
减压范围	0~20.7 bar (0~300 psi)
最大流量	37.6 L/min (10.0 gpm)
线圈电阻	9.8 OHM±5% @ 20°C
电流区间	0~700mA @ 12V 线圈
插孔规格	TC90-4 (详见技术参考资料)
工作介质	矿物油或具有润滑作用的合成油
粘度范围	7.4 至 420 mm ² /s
温度范围	-40 至 100 °C (丁腈橡胶密封)
	-26 至 204 °C (氟橡胶密封)
油液污染度	最低污染度等级 ISO4406 20/18/14 级, 为延长使用寿命推荐 17/15/13 级
安装方式	法兰安装 (需单独采购法兰插件)

性能曲线 (仅指插件)



外形尺寸

