



7.6

55CBL140-H081 型 平衡阀

额定压力 (bar)	380
额定流量 (L/min)	140

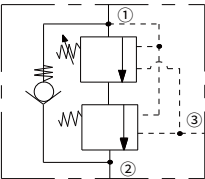
特点

- 两级平衡型
- 部件经硬化处理，更耐用
- 安静，响应平稳
- 行业常规插孔

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

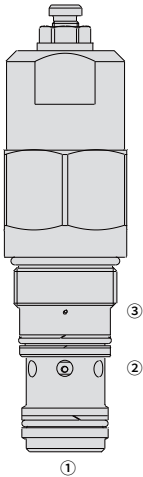


描述

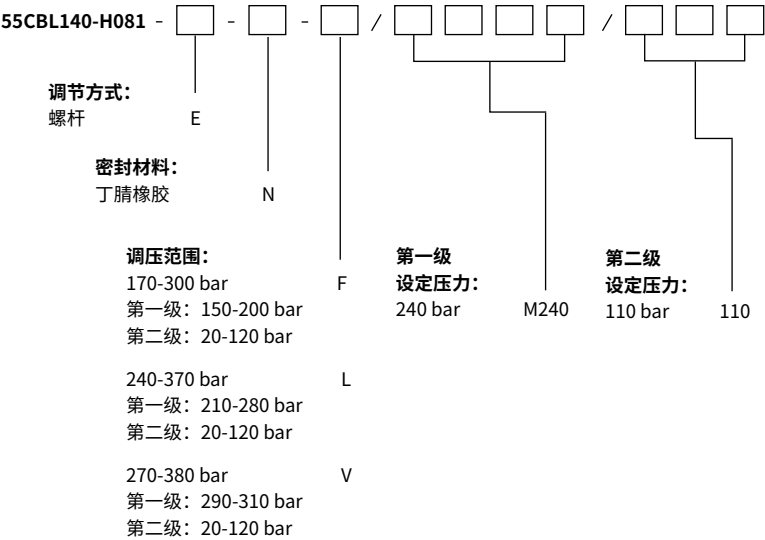
插装式外部先导平衡阀，主要用于控制液压执行元件的运动速度、方向以及负载的稳定性，同时在油缸压力积聚后失速时保持平衡压力进而起到缓冲作用。

工作原理

该阀包括单向阀和溢流阀 2 部分：单向阀允许油液自由流入执行机构，然后保持负载防止反向运动；施加先导压力时，溢流阀的压力设置按设定比率成比例降低，直到开启允许受控的反向流动，并保持压力避免初始压力损失及由此导致的不稳定。



型号说明



材料

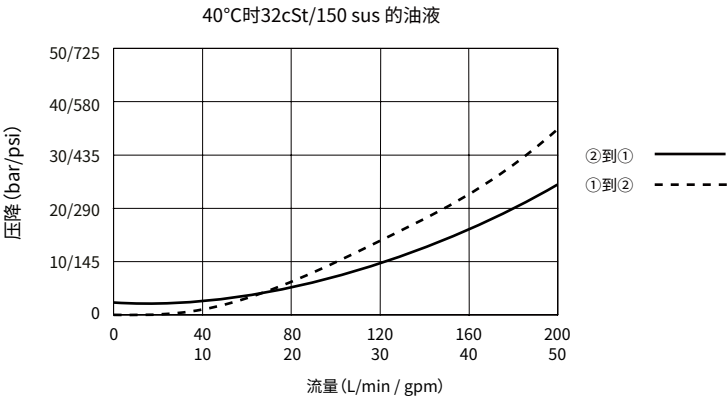
插件：
重量：1.3 千克；钢制，工作面经硬化处理，外表面镀锌；丁腈橡胶（标准型）。

标准阀块：
阳极氧化高强度铝合金，额定压力达 240 bar；提供球墨铸铁和钢制阀块；尺寸可能有所不同，请咨询工厂。

技术参数

额定压力	380 bar (5500 psi)
额定流量	140 L/min (37gpm)
先导比	6.1:1(第一级先导比) ； 0.5:1 (第二级先导比)
内泄漏	≤ 5 滴 /min @ 80% 设定压力
插孔规格	H081 (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 mm²/s
温度范围	-40 至 100 °C (丁腈橡胶密封)
油液污染度	最低污染度等级 ISO4406 18/16/13 级，为延长使用寿命推荐 15/13/11 级

性能曲线 (仅指插件)



外形尺寸

