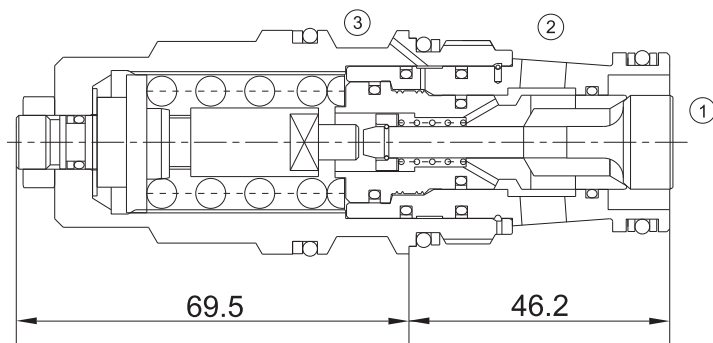


平衡阀



技术参数

工作压力:	EVCP-CBGA: 280Bar EVCP-CBGG: 350Bar EVCP-CBGH: 350Bar
流量:	240L/min
内泄漏:	在85%的开启压力下最大内泄为5滴/min
温度:	-30° C to +120° C (-22° F to +250° F)
插孔:	T-17A插孔
油液及粘度:	矿物油或具有润滑性的合成油液; 粘度7.4 to 420cSt.

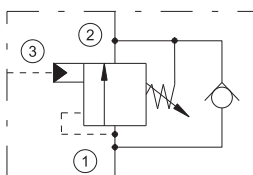
产品特性

- 平衡阀的设定值应该至少为负载压力值的1.3倍。
- 2 口的背压将会增加溢流值，增加值为 (1+先导比) × 压力值
- 标准设定下，阀的复位压力值高于阀开启值的85%。当设定值小于标准设定值，复位压力值的百分比将相应变小

工作原理

带先导协助开启的平衡阀是用来控制超驰负载。它允许油液从方向阀(口2)到负载口(口1)单向自由流通，同时直动式，先导协助溢流阀功能可以控制从口1到口2的液流。口3的先导协助以先导比率的作用系数降低了溢流功能的有效设定值。此阀还被称作运动控制阀或者越过中心阀

机能符号



订货信息

插装阀总成零件号

压力控制阀						附件
型号		类别	先导比	螺钉调节	调压范围	密封
EVCP	-	CBG	表1	L	表2	表3
示例	EVCP	-	CBG	A	A	B

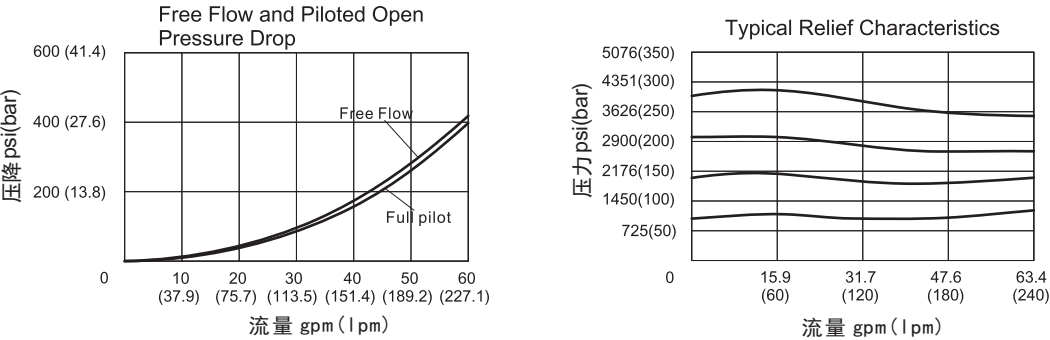
表1	
Code	先导比
A	3:1
G	4.5:1
H	10:1

表3	
Code	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表2	
Code	调压范围
EVCP-CBGA:	
H	70-280 bar;单向阀:1.7bar
I	28-105 bar;单向阀:1.7bar
A	70-280 bar;单向阀:0.3bar
B	28-105 bar;单向阀:0.3bar

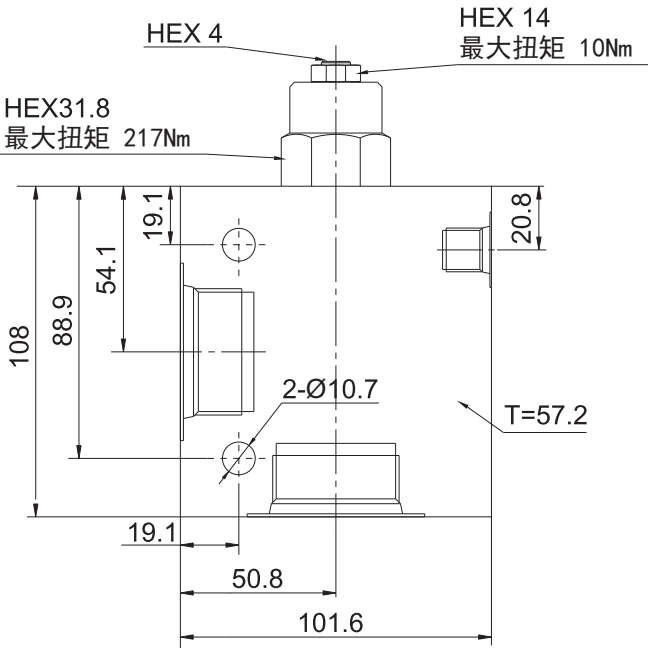
Code	调压范围
EVCP-CBGG/EVCP-CBGH:	
J	140-350 bar;单向阀:1.7bar
K	70-175 bar;单向阀:1.7bar
C	140-350 bar;单向阀:0.3bar
D	70-175 bar;单向阀:0.3bar

压力-流量性能曲线



安装尺寸

全调3.75圈



Technical specification subject to change without prior notice. Other specification on request. 2025