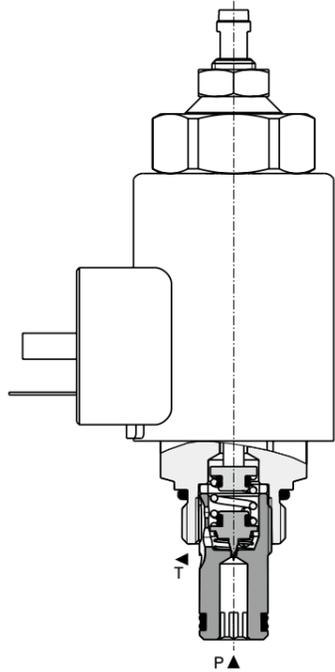


技术特点

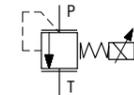
- 螺纹插装式设计
- 直动式锥阀芯
- 压力调节范围广
- 压力输出与直流电流输入成正比
- 阀件标配处理为镀锌，防腐蚀性能可达 240小时（相关标准ISO 9227）

功能概述

一款直动式螺纹插装比例溢流阀。用于系统压力的连续调节，常用于先导级。调节螺杆（s=5mm）可用于调节阀的最小开启压力。在调节螺杆上装有排气螺塞。排气螺塞对于阀的正常运行不可或缺。



职能符号



技术参数

阀件规格 / 插装孔		3/4-16 UNF-2A / A2
最大工作流量	l/min (GPM)	1,5 (0.40)
最高许用压力 (P口)	bar (PSI)	350 (5080)
最高许用压力 (T口)	bar (PSI)	100 (1450)
工作性能	bar (PSI)	见 p-1 特性曲线
油液温度范围	°C (°F)	-20...+120 (-4...248)
环境温度范围	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Q=1,5 l/min (0.40 GPM) 时最小调定压力	bar (PSI)	~ 20 (290)
滞环	%	< 5
理想颤振控制信号		200
重量	kg (lbs)	0,44 (0.97)

安装位置
如果可能，阀尽量垂直向下安装。

电磁线圈参数

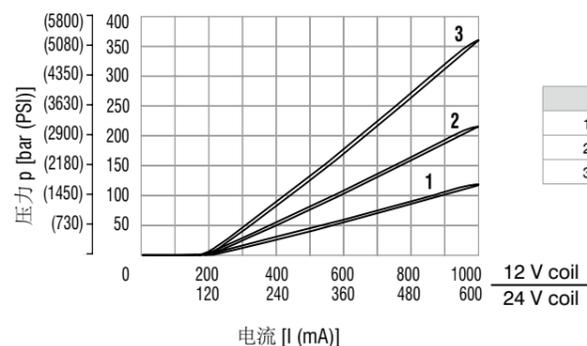
线圈类型	V	12 DC	24 DC
最大电流	A	1	0,6
20 °C (68 °F) 时确定电阻值	Ω	6,5	20,8
续流二极管 (E2, E4, E13)		BZW06-19B	BZW06-33B

附件	参见样本	对应型号
线圈	C_8007	C19B*
阀体	管式	SB_0018
	叠加式	SB-04(06)_0028
成形孔刀具	SMT_0019	SMT-A2*
备件	SP_8010	

性能曲线

在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 时测得

$p = f(i), Q = 0,2 \text{ l/min}$ (0.05 GPM),
T口压力 = 0 bar (0 PSI)

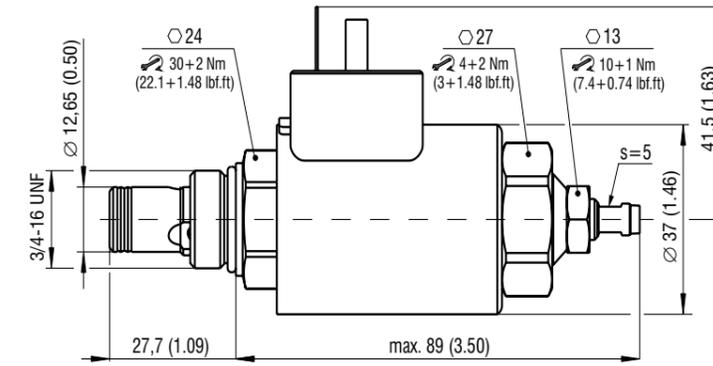


注意：
比例溢流阀没有机械保护结构并且不能当做安全阀使用。

等级	压力 (bar)	压力 (PSI)
1	12	174
2	21	304.6
3	35	507.6

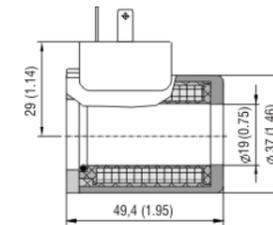
尺寸参数

单位: mm (英寸)



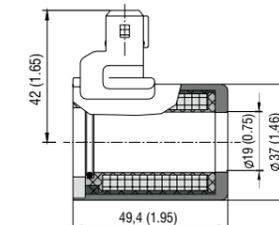
电磁线圈类型

单位: mm (英寸)



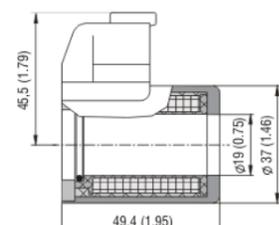
E2 (防护等级 IP65)

12 V DC	C19B-01200E2-6,5NA
24 V DC	C19B-02400E2-20,6NA



E4 (防护等级 IP67)

12 V DC	C19B-01200E4-6,5NA
24 V DC	C19B-02400E4-20,6NA



E13 (防护等级 IP69)

12 V DC	C19B-01200E13-6,5NA
24 V DC	C19B-02400E13-20,6NA

订货代码

SR1P2-A2 / [] [] [] [] [] [] - []

直动式比例溢流阀 **3/4-16 UNF**

高性能型 **H**

压力等级
至 120 bar (1740 PSI) **12**
至 210 bar (3046 PSI) **21**
至 350 bar (5076 PSI) **35**

名义输入电压
12 V DC **12**
24 V DC **24**

表面处理
无代号 240小时盐雾实验 (ISO 9227)
B 900小时盐雾实验 (ISO 9227)

密封
无代号 丁腈橡胶 (NBR)
V 氟橡胶 (FPM)

电磁线圈类型
EN 175301-803-A + 整流二极管
AMP Junior Timer + 整流二极管
Deutsch DT04-2P + 整流二极管

其他线圈类型订购见样本HA 8007