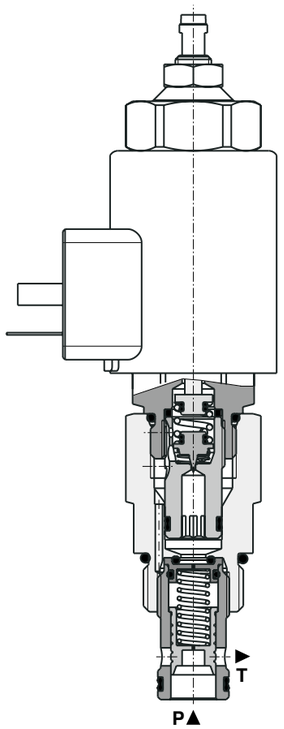
先导式比例溢流阀

7/8-14 UNF • 流量至60 l/min (16 GPM) • 压力至350 bar (5100 PSI)

SR4P2-B2

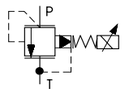


技术特点

- 螺纹插装式设计
- 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

一款螺先导式螺纹插装比例溢流阀。用于调节系统压力。
先导级SR1P2-A2（见样本HA 5122）可以作为直动式比例溢流阀单独订货。

职能符号	

技术参数

阀件规格 / 插装孔		7/8-14 UNF-2A / B2	
最高调定压力（P口）	bar (PSI)	350 (5080)	
最高许用压力（T口）	bar (PSI)	100 (1450)	
流量范围	l/min (GPM)	0÷60 (0÷15.9)	
油液温度范围（氟橡胶）	°C (°F)	-20 ...120 (-4 ...248)	
环境温度范围	°C (°F)	-20 ...80 (-4 ...176)	
输入电压	V	12 DC	24 DC
最大流量	A	1	0.6
20 °C (68 °F) 时额定电阻值	Ω	6,5	20,8
续流二极管 (E2, E4, E13)		BZW06-19B	BZW06-33B
占空比	%	100	
理想颤振控制信号	Hz	250	
Q=5 l/min (1.3 GPM) 时最小调定压力	bar (PSI)	~7 (101,5)	
滞环	%	< 5	
重量	kg (lbs)	0,58 (1.28)	

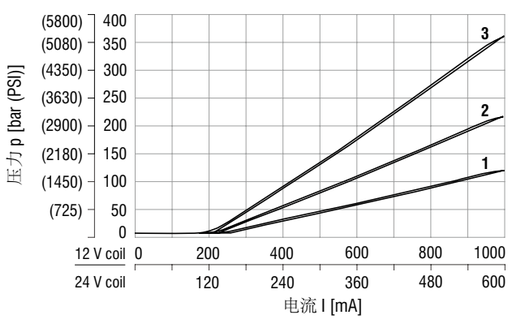
安装位置
如果可能，阀尽量垂直向下安装。

附件		参见样本	对应型号
线圈类型		C_8007	C19B*
阀体	管式	SB_0018	SB-B2*
成形孔刀具		SMT_0019	SMT-B2*
备件		SP_8010	

性能曲线

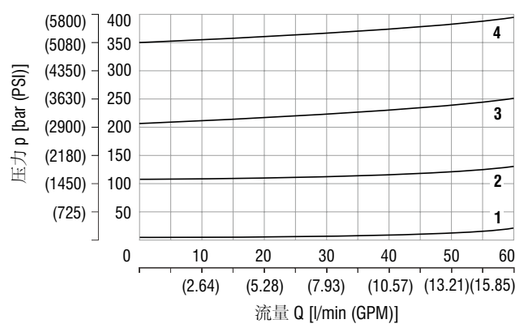
在 ν = 32 mm²/s (156 SUS) 时测得

p=f(I), Q=5 l/min (1.32 GPM)



压力等级	35	21	12
	3	2	1

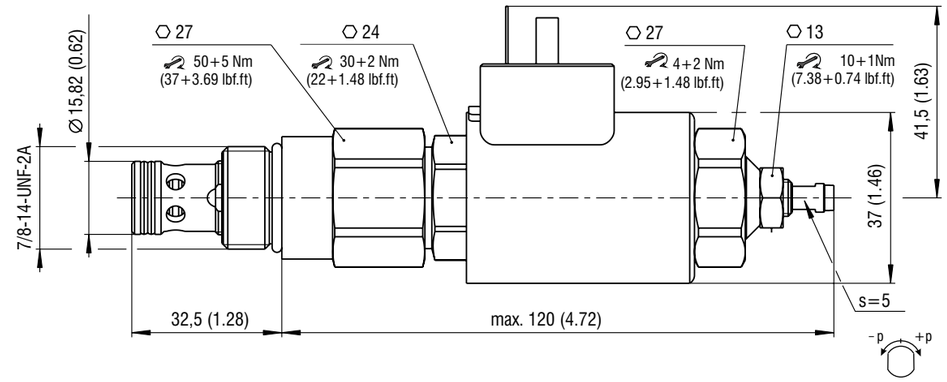
p=f(Q)



压力等级	35	21	12	最小设定压力（压力等级35）
	4	3	2	1

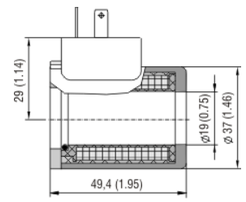
尺寸参数

单位：mm（英文）



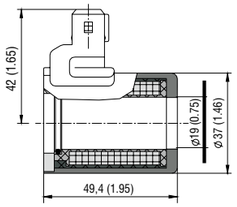
电磁线圈类型

单位：mm（英文）



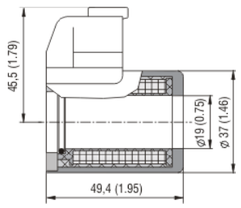
E2 (防护等级 IP65)

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

SR4P2-B2 / □ □ □ □ □ - □

先导式比例溢流阀 **7/8-14 UNF**

高性能型 **H**
（仅主级型号：SR6H2-B2/HV）

压力等级
至 120 bar (1740 PSI) **12**
至 210 bar (3050 PSI) **21**
至 350 bar (5080 PSI) **35**

名义输入电压
12 V DC **12**
24 V DC **24**

电磁线圈类型
E2 EN 175301-803-A + 整流二极管
E4 AMP Junior Timer + 整流二极管
E13 Deutsch DT04-2P + 整流二极管

其他线圈类型订购见样本HA 8007

密封
无代号 丁腈橡胶（NBR）
V 氟橡胶（FPM）

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)

雅歌辉托斯液压系统（扬州）有限公司
ARGO-HYTOS Fluid Power Systems (Yangzhou) Co., Ltd.

Tel.: +86(0)514 - 89885199 E-mail:info.cn@argo-hytos.com www.argo-hytos.com

样本中所有参数保留技术修改权