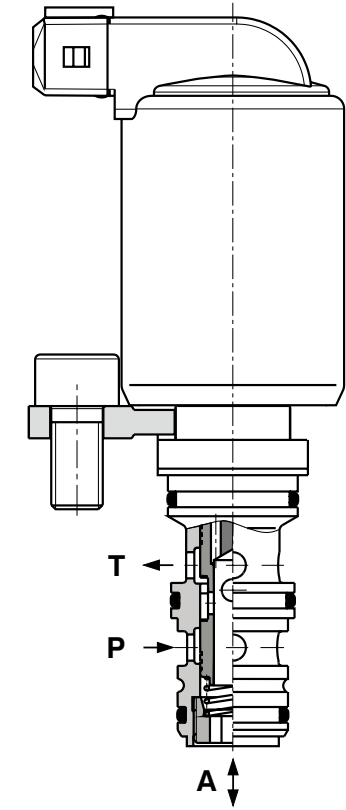




技术特点

- 12V 和 24V为标准控制电压
- 多种接线端子可供选择
- 经济型设计
- 线圈接线端子可在沿轴线 360°旋转

功能概述

一款直动式滑阀芯螺钉固定式减压阀。减压压力输出和直流电流输入成比例。可用于压力限定装置。



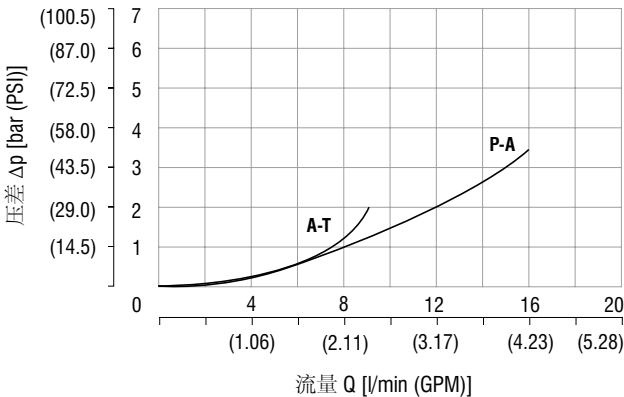
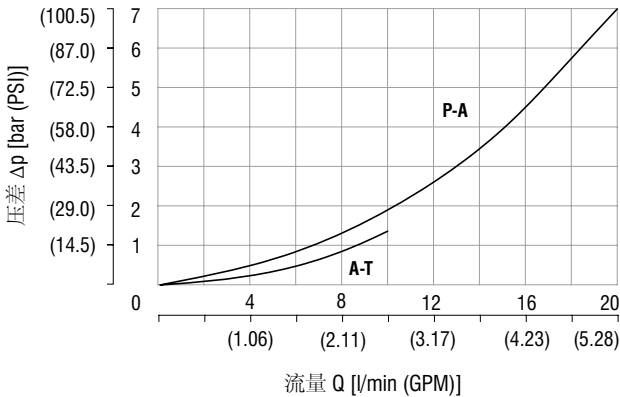
技术参数

插装孔 / 阀件规格		W3 - D20	
最高进口压力	bar (PSI)	50 (730)	
最高调定压力	bar (PSI)	20 (290)	32 (460)
P - A方向最大流量	l/min (GPM)	20 (5.3)	16 (4.2)
油液温度范围	°C (°F)	-30 ...90 (-22 ...194), 短时+100 (212)	
环境温度范围	°C (°F)	-30 ...90 (-22 ...194), 短时+100 (212)	
100%信号时响应时间	ms	< 50	
电磁线圈参数			
输入电压	V	12 DC	24 DC
最大电流	A	1	1
20 °C (68 °F) 时额定电阻	Ω	7,2 ± 6,5%	11,2 ± 6,5%
占空比	%	100	
推荐 PWM 频率	Hz	信号 100	信号 100
续流二极管 (E4A, E13)		BZW06-28B	BZW06-33B
防护等级 EN 60529		IP 67 / IP 69K	
重量	kg (lbs)	0,4 (0.88)	
附件		参见样本	对应型号
阀体	管式	SB_0018	SB-W3-*
成形孔刀具		SMT_0019	SB-W3-*
备件		SP_8010	

性能曲线

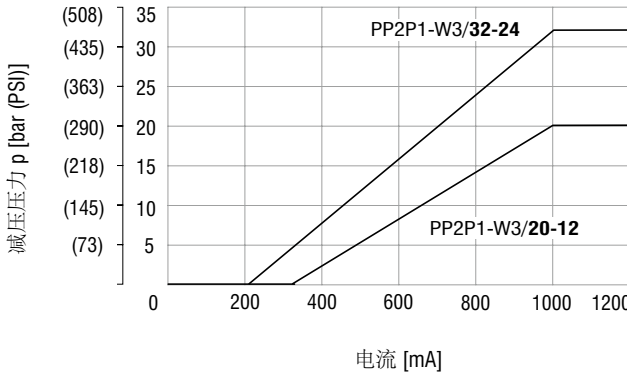
在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 时测得

油液温度 90 °C / 环境温度 90 °C, 额定电压 $U_n \pm 10\%$



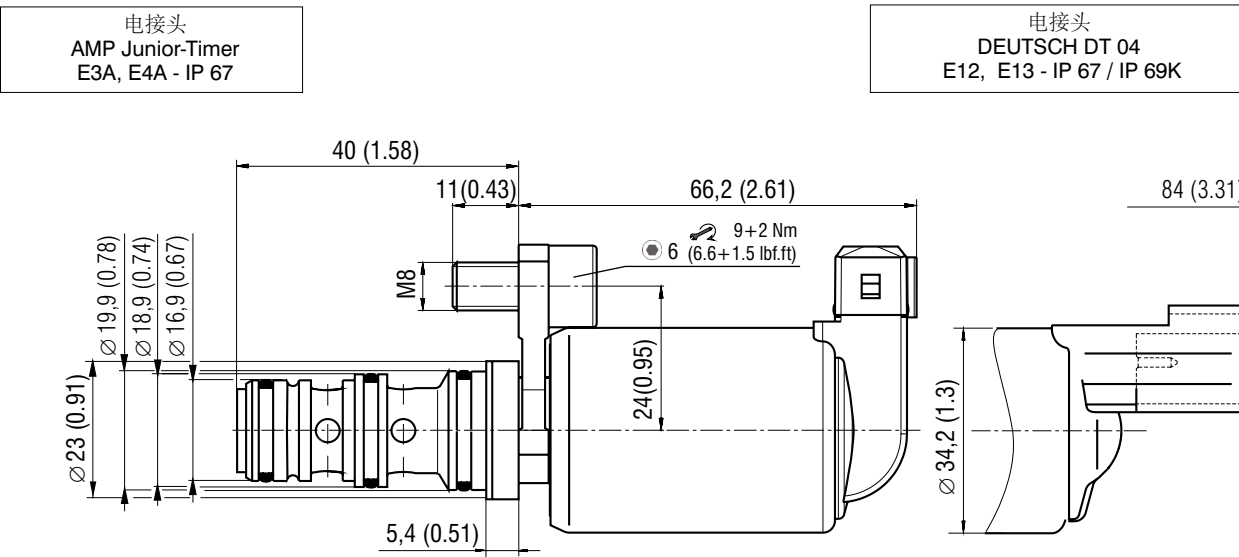
性能曲线

单位：mm (英寸)



尺寸参数

单位：mm (英寸)



订货代码

PP2P1-W3 /		-				
比例减压阀 螺钉固定式		D20	无代号 V			密封 丁腈橡胶 (NBR) 氟橡胶 (FPM)
最高调定压力 (bar) for 12 V for 24 V		20 32	E3A E4A E12 E13			接头型式 轴向 AMP Junior Timer E3A +续流二极管 DEUTSCH DT 04-2P E12 +续流二极管
			12 24			名义输入电压 12 V DC / 1 A 24 V DC / 1 A