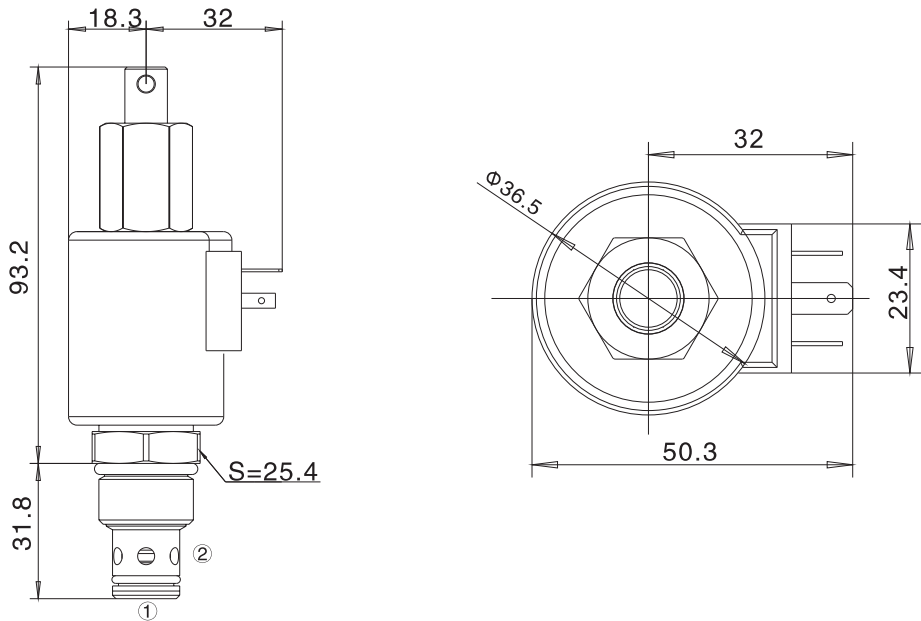
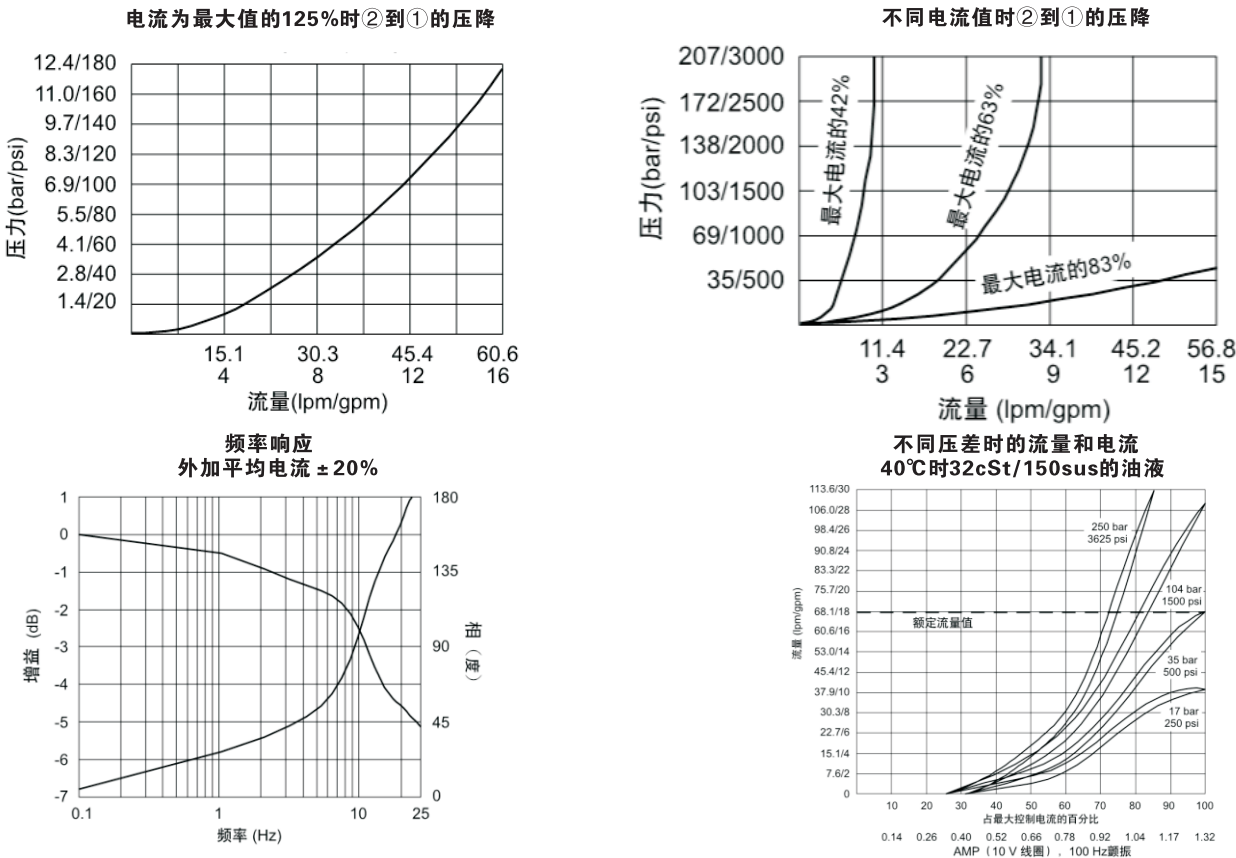


HY-SP10-20 座阀,2通,常闭

外形尺寸



特性曲线



HY-TS08-27 比例溢流阀

简介



描述:
螺纹插装式、先导滑阀式液压溢流阀，利用可变电输入可实现指定范围内的连续调节。输出压力与DC电流输入成比例，该阀在设备中可用作压力限制装置。

工作原理:
HY-TS08-27阻止从①流向②的流量，直到油口①获得充分的压力来克服弹簧的预压力。无电流时，阀在最大弹簧压力±50 psi时发生溢流。线圈中的电流可以减小弹簧力，进而减小阀的设定值。调节压力与输入电流成反比。

注意: 该阀非常适用于液压风扇驱动的设备。关于为风扇驱动设备专门设计的电子控制器，请咨询工厂。

技术参数（使用时如果超出规定技术参数的范围，请咨询华液公司）

型 号	HY-TS08-27
安装位置	如果可能，阀的安装应低于油箱液面。这样就可以使衔铁中保持油量，从而避免残留气泡引起的不稳定。如果这种安装无法实现，将阀水平安装将取得最佳效果。
贮藏温度 (°C)	-20°C至+55°C
使用环境温度 (°C)	-20°C至+50°C

液压参数

工作压力	241bar(3500psi)
额定流量	19 lpm/5gpm; DP=7.8bar(113.3psi)±10%，仅指插装阀，由①流向②，线圈通电
通 道	自由流通：①到②，线圈通电； 溢流：①流向②，线圈断电
最大先导流量	0.76lpm(0.2gpm)
磁 滞	小于3%
压力升值	A:40psi/gpm;B:50psi/gpm;C:28psi/gpm
工作介质	矿物质液压油、磷酸酯液压油
粘度范围	7.4~420cst(50~2000sus)
温度范围	-40°C~+120°C (-40~250°F)，标准型丁腈橡胶密封
阀 孔	08-2

电气参数

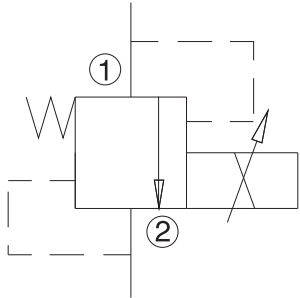
最大控制电流	12VDC线圈为1.20A； 24VDC线圈为0.60A
控制电流由零变到最大时的工作溢流压力范围	最小压力可由工厂设定 A:207~4.1bar(3000~60psi); B:138~4.1bar(2000~60psi)

HY-TS08-27 比例溢流阀

型号说明

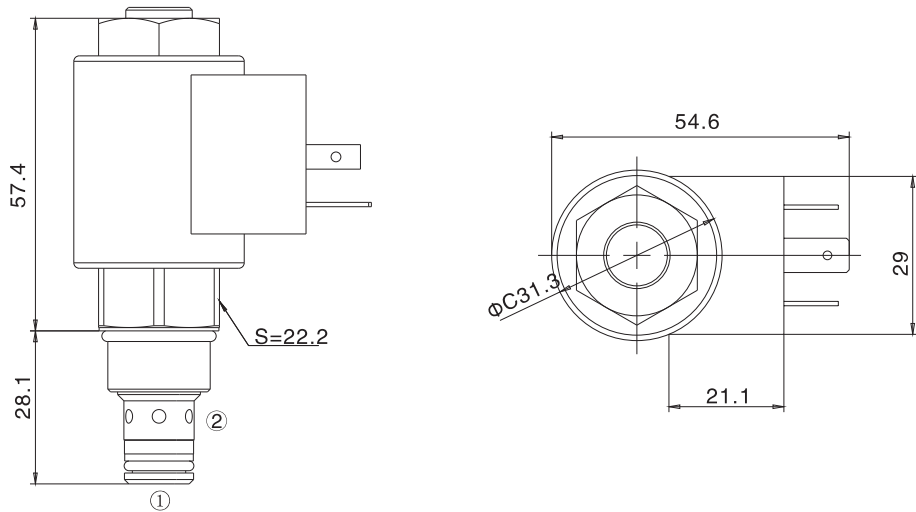
比例溢流阀		HY-TS08-27	-	*	-	*	-	*	*	*	
最大工作压力		A	207bar(3000psi)								
		B	138bar(2000psi)								
标准线圈终端 (VDC)		DG	DIN 43650								
		ER	Deutsch DT04-2P								
电压		0	无线圈								
		12	12VDC								
		24	24VDC								
密封件		N	NBR密封								
		V	FPM密封								
阀块油口		0	只订购插装件								
		6T	SAE6								
		8T	SAE8								
		3B	3/8英寸BSP*								
		4B	1/2英寸BSP*								

机能符号



HY-TS08-27 比例溢流阀

外形尺寸



特性曲线

