

HY-SP10-20 座阀,2通,常闭

简介



描述：
比例型电磁驱动，2通，座阀式，常闭，液压螺纹插装阀，用于要求低泄露的截止或负载保持设备。

工作原理：
断电时，HY-SP10-20用作单向阀，允许油液从①流向②，同时截止油液从②流向①。通电时，②流向①的通道将被打开。流量与作用到线圈中的电流成比例。应急手控也可以改变流量。

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-SP10-20
安装位置	无限制
贮藏温度 (°C)	-20℃至+55℃
使用环境温度 (°C)	-20℃至+50℃

液压参数

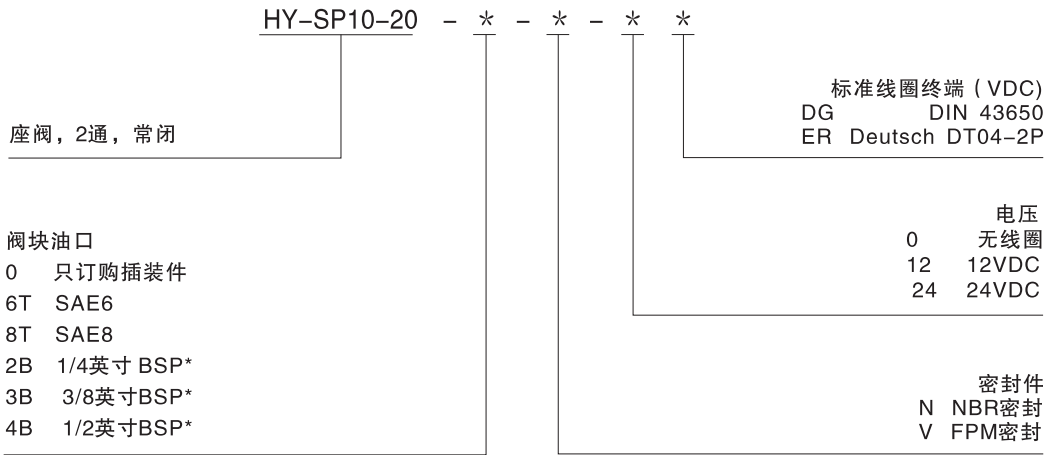
工作压力	250bar(3625psi)
最小脉冲频率	70HZ
流 量	压降为34.5bar(500psid)时为68lpm(18gpm)
工作介质	矿物质液液压油、磷酸酯液压油
粘度范围	7.4~420cst (50~2000sus)
温度范围	-40℃~+120℃，标准丁腈橡胶密封
阀 孔	10-2
最大内部泄露	250bar(3625psi)时为5滴/分
磁 滞	最大电流的75%以内小于5%； 最大电流的75%以上小于10%

电气参数

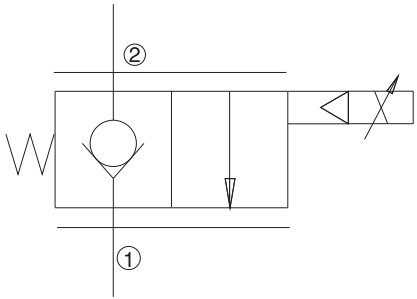
最大控制电流	12VDC线圈为1.0±0.1A； 24VDC线圈为0.5±0.05A
--------	--

HY-SP10-20 座阀,2通,常闭

型号说明

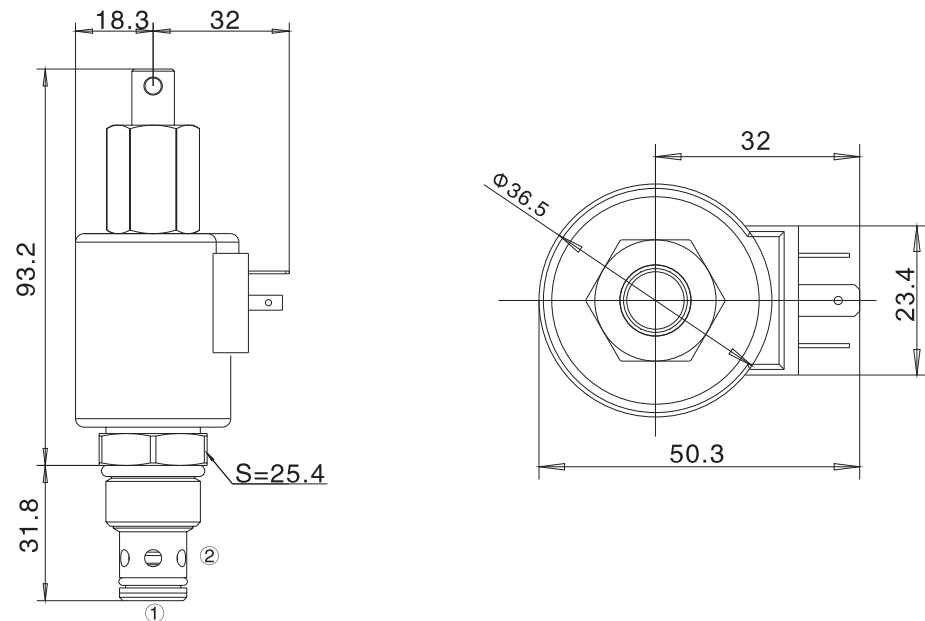


机能符号

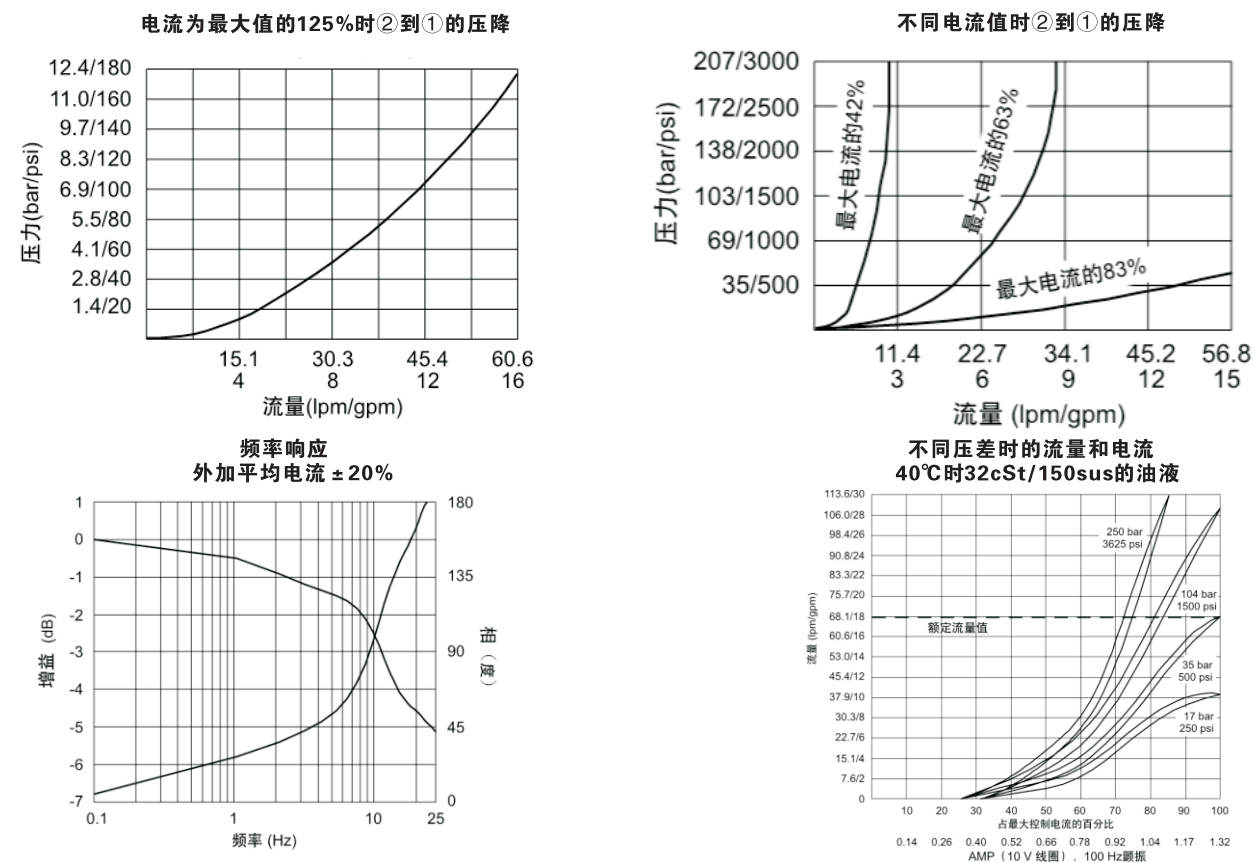


HY-SP10-20 座阀,2通,常闭

外形尺寸



特性曲线



HY-TS08-27 比例溢流阀

HOYEA 华液

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℃~+120℃（-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)