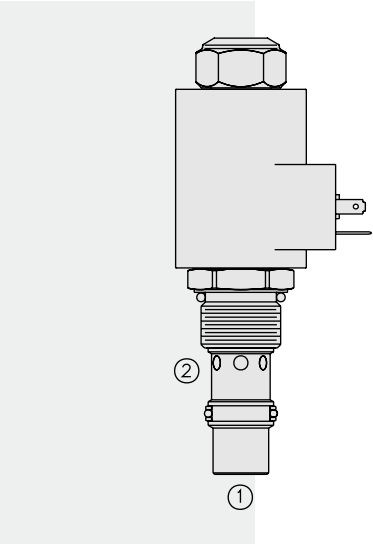
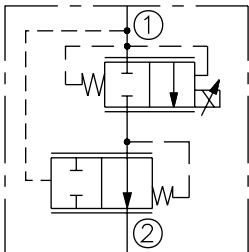


PV72-20 比例型流量控制插装阀



符号

USASI/ISO:



描述

电磁驱动、电气参数可变、二通、压力补偿、阀芯式、断电常闭、比例流量控制阀。

工作原理

PV72-20 将调节油口 ② 的流量，不受系统工作压力影响。随着电磁阀中电流的增大，PV72-20 的输出流量也将增大。

应急手控选件的操作：

启动时：顺时针旋转约 1 圈可达到起点。继续再旋转约 5 圈可以达到最大位移。
结束时：逆时针旋转约 6 周，直到出现正向停止。

特点

- 优良的线性和磁滞特性。
- 阀芯与阀套硬处理，耐用。
- 高效的湿式衔铁结构。
- 电磁线圈电压和终端可选。
- 插装阀的电压可互换。
- 线圈统一铸型设计。
- 防水线圈标准。
- 应急手控选件。

特性

工作压力：油口①：240 bar (3500 psi)；油口②：207 bar (3000 psi)。

调节流量：0~56 lpm (0~15 gpm)。

内部泄漏：阀全闭时，207 bar (3000 psi) 压力时为0.38 lpm (0.1 gpm)。

电气特性：2 种电压标准。

线圈电压	阈值电流	最大控制电流
12 VDC	250 ± 100 mA	1500 ± 100 mA
24 VDC	125 ± 50 mA	750 ± 50 mA

过滤：参见第 9.010.1 页。

介质：粘度介于 7.4~420 cSt (50~2000 ssu) 的矿物油或具有润滑作用的合成油。

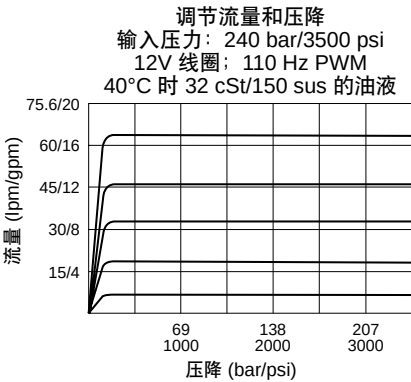
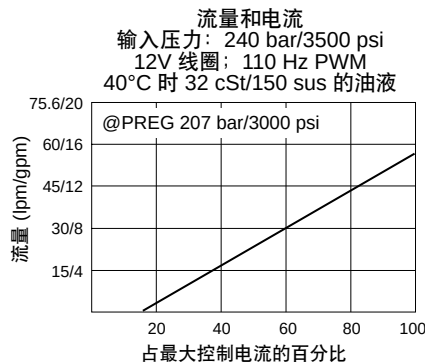
安装：无限制，参见第 9.020.1 页。

阀孔：VC12-2 阀孔变化“B”；参见第 9.112.1 页。

阀孔成形工具：CT12-2X-XX；参见第 8.600.1 页。

密封组件型号：SK12-2X-M；参见第 8.650.1 页。

性能图



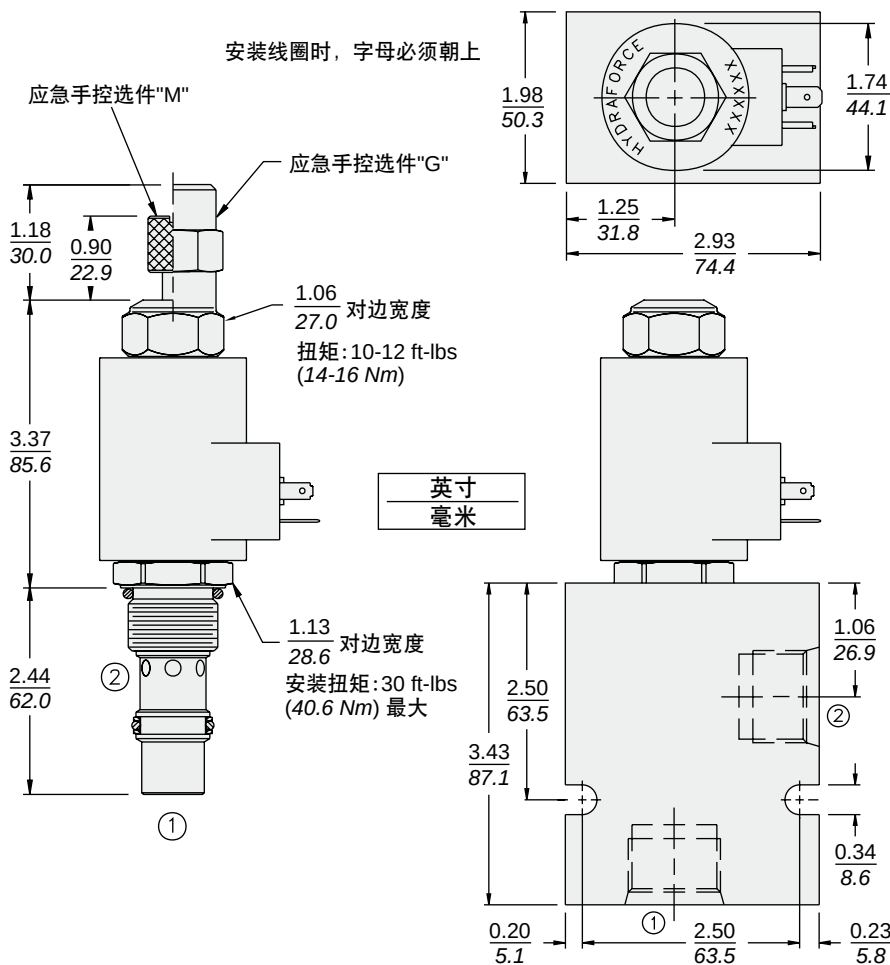
推荐控制器（参见第 3 节）

输入信号	DIN 线圈	PCB	金属	DIN 导轨
带 12V 线圈	安装	板	盒式	安装
0-5 VDC	7114950	4000046	4000049	4000136
0-10 VDC	4000070	4000141	4000124	4000137
4-20 mA	4000123	4000143	4000130	4000139
PWM	—	4000144	4000133	4000140
带 24V 线圈				
0-5 VDC	4000161	4000194	4000174	4000136
0-10 VDC	4000165	4000141	4000182	4000137
4-20 mA	4000169	4000143	4000186	4000139
PWM	—	4000144	4000133	4000140

常闭

PV72-20

尺寸



材料

插装阀: 重量: 0.32 千克 (0.7 磅); 工作面为钢质且经过硬处理。外表面镀锌。标准丁腈橡胶 O 型圈和氟橡胶矩形挡圈。

标准阀块: 重量: 0.59 千克 (1.3 磅); 阳极氧化处理高强度 6061 T6 铝合金, 额定压强为 240 bar (3500 psi); 参见第 8.012.1 页。也可选用球墨铸铁和钢质阀块, 尺寸有所不同, 请咨询工厂。

线圈: 重量: 0.32 千克 (0.7 磅); 统一热塑塑料封装; H 级别耐高温漆包线; 请参见第 3.200.1 页。

订购型号

PV72-20

选件
无 (空白)
应急手控 **M**
应急手控带保险 **G**

阀块油口
仅指插装件
0
10T SAE 10
12T SAE 12
16T SAE 16

密封件
标准丁腈橡胶
碳氟化合物

N
V

标准线圈终端
DS 双片
DG DIN 43650
DL 导线 (2)
DL/W 导线, 带 Weatherpak® 连接器
E 型线圈终端
ER Deutsch DT04-2P
(符合 IP69K 标准)

也可提供内置二极管的线圈 请咨询工厂。

电压
0 无线圈
12 12 VDC
24 24 VDC