

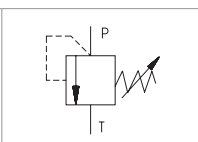
### 技术特征

- 全流量范围下具有很好的稳定性，对动态压力变化具有快速响应能力
- 滞环小、压力控制精确、低压降
- 高达320 bar的大范围调压
- 硬化处理的精密部件
- 锐边钢阀座增强耐污性能
- 关闭无泄漏，长寿命适用于快速循环场合
- 可选艾伦内六角扳手或手轮进行调节
- 标准系列的阀，阀经过氧化发黑处理

### 功能描述

螺纹插装式的锥阀直动式溢流阀用于常规液压回路中的压力限制元件。弹簧作用在锥阀上，并推着锥阀抵着阀座。如果液压力低于弹簧预紧力，阀处于关闭状态。如果液压力超过弹簧预紧力，阀开启，流体通过阀流回油箱，直到系统压力下降至低于弹簧预紧力，阀再次关闭。

### 符号



### 技术参数

| 阀尺寸 / 插装孔腔体   |             | M28x1.5 / QP2              |
|---------------|-------------|----------------------------|
| 最大流量          | l/min (GPM) | 50 (13.2)                  |
| 最高工作压力        | bar (PSI)   | 320 (4640)                 |
| 流体温度范围 (丁腈橡胶) | °C (°F)     | -30...+100 (-22 ...212)    |
| 流体温度范围 (氟橡胶)  | °C (°F)     | -20 ... +120 (-4 ... +248) |
| 质量            | kg (lbs)    | 0.4 (0.88)                 |

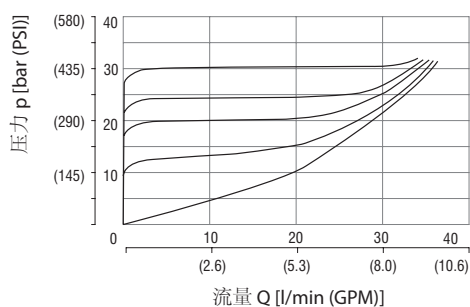
  

|        |      | 数据手册     | 说明类型      |
|--------|------|----------|-----------|
| 总体信息   |      | GI_0060  | 产品信息与工作条件 |
| 阀体     | 管式安装 | SB_0018  | SB-QP2*   |
| 安装孔腔细节 |      | SMT_0019 | SMT-QP2*  |
| 备件     |      | SP_8010  |           |

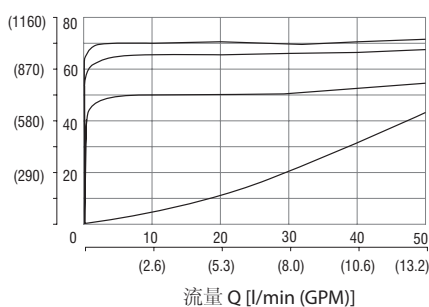
### 特性曲线在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

#### 溢流压力-流量特性曲线

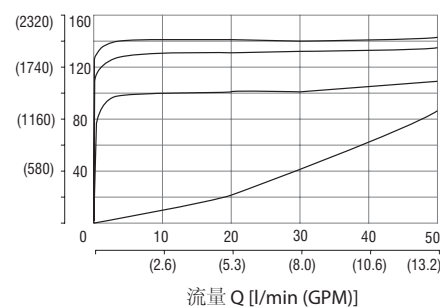
##### 压力等级 2.5



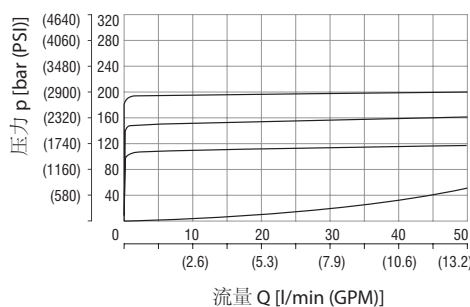
##### 压力等级 6.3



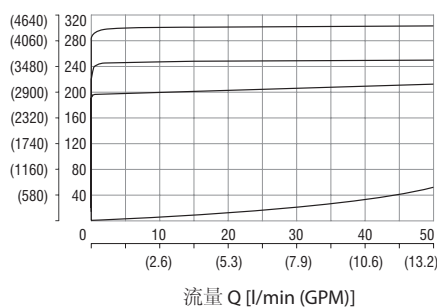
##### 压力等级 10



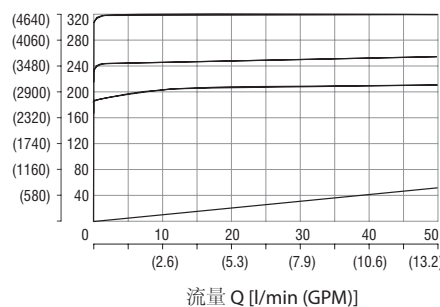
##### 压力等级 16



##### 压力等级 25

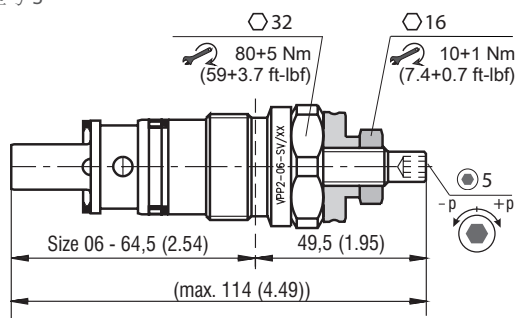


##### 压力等级 32

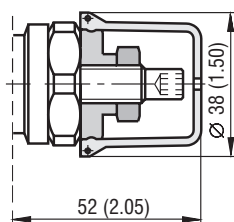


外形尺寸 单位为毫米(英寸)

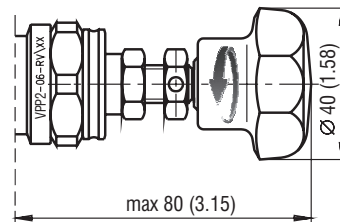
型号 S



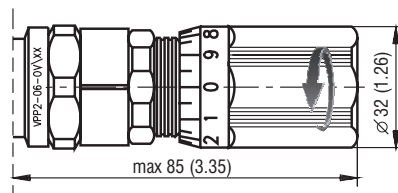
型号 T



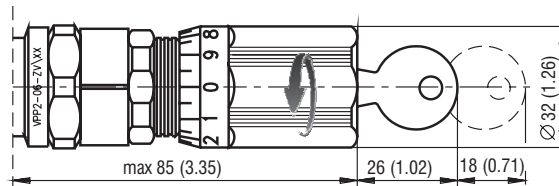
型号 RP



型号 O

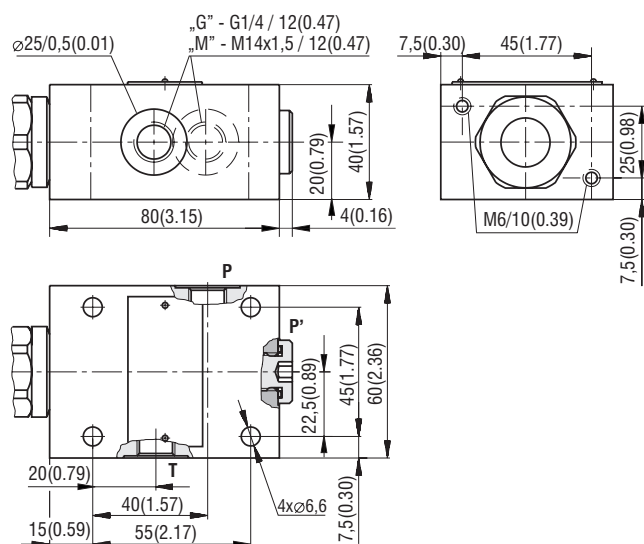


型号 Z



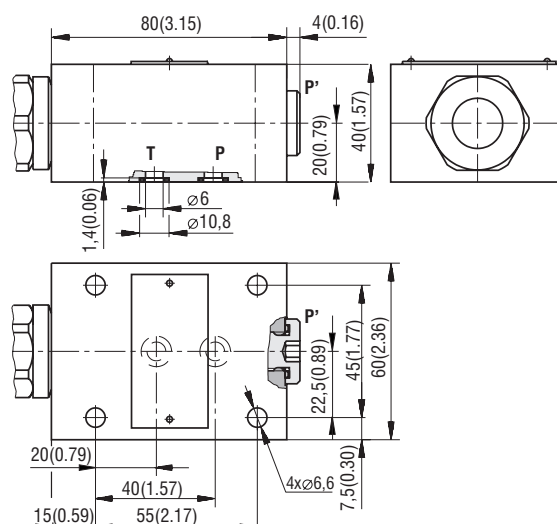
外形尺寸 单位为毫米(英寸)

安装在螺纹阀体上的插装阀 - 型号 „M” and „G”



P'口 (P口或P'口均能用作压力输入口), 螺纹 G1/4 (M14x1.5), 深 12 mm (0.47 in)

安装在底板安装阀体上的插装阀-型号“P”



P'口 (如用作压力测量), 螺纹 M14x1.5, 深 12 mm (0.47 in)  
注意: 安装底板参阅样本 HA 0002

订货代码

| VPP2-06 - [ ] [ ] / [ ] [ ] - [ ]                                                           |         |                        |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 溢流阀，锥阀式<br>直动式                                                                              | M28x1.5 |                        | 表面处理 (仅适用于插装阀)<br>氧化发黑处理<br>镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)<br>镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h) |
| 调节方式选项<br>艾伦内六角扳手(hex. 5), 不带保护帽<br>艾伦内六角扳手(hex. 5), 带保护帽<br>手轮，塑料<br>不可锁紧的手动旋钮<br>可锁紧的手动旋钮 |         | S<br>T<br>RP<br>O<br>Z | 密封<br>丁腈橡胶<br>氟橡胶                                                                        |
| 型号                                                                                          |         |                        | 压力等级                                                                                     |
| 螺纹插装式                                                                                       | V       | 2.5                    | 至 25 bar (360 PSI)                                                                       |
| 配螺纹阀体 - 米制螺纹                                                                                | M       | 6.3                    | 至 63 bar (910 PSI)                                                                       |
| 配螺纹阀体 - BSP 螺纹                                                                              | G       | 10                     | 至 100 bar (1450 PSI)                                                                     |
| 配底板式安装阀体                                                                                    | P       | 16                     | 至 160 bar (2320 PSI)                                                                     |
|                                                                                             |         | 25                     | 至 250 bar (3630 PSI)                                                                     |
|                                                                                             |         | 32                     | 至 320 bar (4600 PSI)                                                                     |