

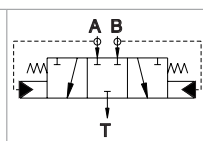
### 技术特征

- › 硬化处理的精密部件
- › 大流量通流能力
- › 简单并可靠的设计
- › 可选配的弹簧
- › 回路的低压油路自动实现交替排液
- › 标准系列进行镀锌保护处理并可以经受ISO 9227标准下的 240 h 盐雾测试

### 功能描述

三位三通弹簧对中型冲洗滑阀，用在静液压传动中使得热油排向系统冷却器或者油箱。

### 符号



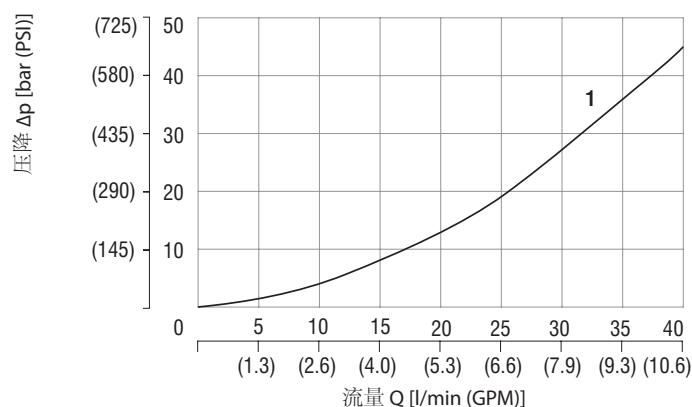
### 技术参数

| 阀尺寸 / 插装孔腔体   |             | M24x1.5 / LA3            |            |
|---------------|-------------|--------------------------|------------|
| 最大流量          | l/min (GPM) | 40 (10.6)                |            |
| 最高工作压力        | bar (PSI)   | 320 (4640)               |            |
| 钳制压力          | bar (PSI)   | 7 (101.5)                | 12 (174.0) |
| 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)    | 0.23 (0.50)              |            |

|        |       | 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-LA3*   |
|        | 叠加式安装 | SB-04(06)_0028 | SB-*LA3*  |
| 安装孔腔细节 |       | SMT_0019       | SMT-LA3*  |
| 备件     |       | SP_8010        |           |

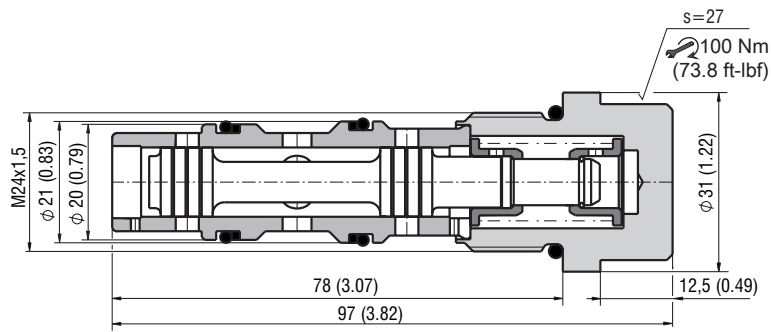
### 特性曲线 在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 下测定

#### 压降-流量特性曲线

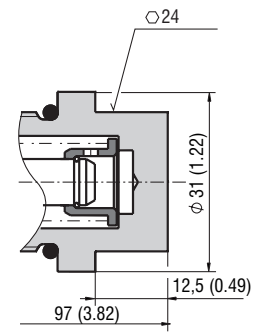


| 流向 |              |
|----|--------------|
| 1  | B → T, A → T |

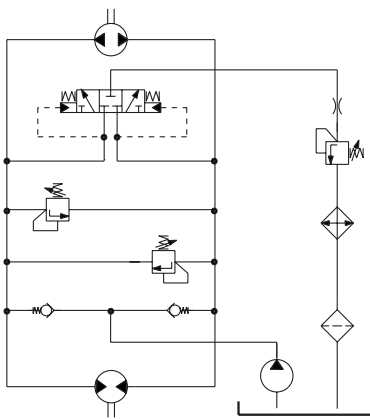
### 盖帽 - 标准型



## 盖帽 - P



## 应用举例



该冲洗阀是用于静液压传动。此阀会把闭式回路中约10%的流量排向冷却器或者油箱。回路中的高压侧会自动地把阀切换到使低压侧排油的工作位。排油量通常是靠下游的一个溢流阀来控制，典型设定为 15 至 30 bar (200 至 400 PSI)。

订货代码

| SD2H-LA3 /                                      |   |            |  | -        |                                                                      |
|-------------------------------------------------|---|------------|--|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 三位三通液控洗滑阀<br>M24x1.5                            |   |            |  |          | 表面处理<br>镀锌 (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)<br>镀锌 (ZnNi), ISO 9227 (520 h) |
| 高性能型                                            | H |            |  | 无指定<br>V | 密封<br>丁腈橡胶<br>氟橡胶                                                    |
| 钳制压力<br>7.0 bar (102 PSI)<br>12.0 bar (174 PSI) |   | 070<br>120 |  | 无指定<br>P | 盖帽<br>标准型 - 对边距离 27 mm<br>HEX 24                                     |