

## AYL107-B SS304、AYL107-R SS316不锈钢系列安全溢流阀

### 产品特点

- 01、通径范围:DN15~50
- 02、适用介质:无冻结液体、气体及超净介质(也叫背压阀)
- 03、连接方式:常规内螺纹连接,特需法兰连接(通过螺纹阀体焊接法兰)
- 04、开启压力调节范围:0.5~16bar
- 05、回座压力:85~90%整定压力,泄漏量:0ml/min
- 06、必须垂直向上安装,否则设定压力会有偏差,介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致
- 07、阀体材料:SS304不锈钢(代号:B)、SS316不锈钢(代号:R)
- 08、膜片材料:常规PTFE,特需EPDM、VITON
- 09、适用介质温度:IIg:-9~100℃
- 10、典型应用:安装于计量泵的正压排放管路上,防止虹吸现象的发生,消除由于投加点压力波动造成的投加量变化;与脉冲阻尼器配合使用减少水锤对系统的损坏,保持泵的出水口到溢流阀有一定的恒压,保持系统流速恒定



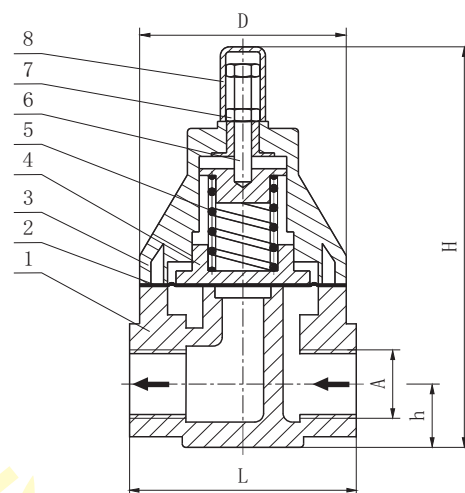
AYL107P-25B-8

### 零部件材料表

| 类别 | AYL107◇-□B | AYL107◇-□R           |
|----|------------|----------------------|
| 序号 | 零部件名称      | 材料                   |
| 1  | 阀体         | SS304 SS316          |
| 2  | 膜片         | 常规PTFE, 特需EPDM、VITON |
| 3  | 阀盖         | 常规铝合金, 特需PP          |
| 4  | 弹簧座        | 2Cr13 2Cr13          |
| 5  | 弹簧         | 50CrVA 50CrVA        |
| 6  | 调节螺杆       | 45# 45#              |
| 7  | 锁紧螺母       | 35# 35#              |
| 8  | 保护罩        | 软PVC 软PVC            |

注:◇---膜片材料, □---公称通径。

### 结构图



### 外形尺寸

单位:mm

| 型号                       | 公称通径 | A        | L     |      | H   | h  | D   |
|--------------------------|------|----------|-------|------|-----|----|-----|
|                          |      |          | 内螺纹连接 | 法兰连接 |     |    |     |
| AYL107◇-□B<br>AYL107◇-□R | DN15 | ZG1/2"   | 96    | 170  | 170 | 22 | 80  |
|                          | DN20 | ZG3/4"   | 96    | 175  | 170 | 22 | 80  |
|                          | DN25 | ZG1"     | 120   | 190  | 185 | 25 | 110 |
|                          | DN32 | ZG1 1/4" | 120   | 195  | 185 | 25 | 110 |
|                          | DN40 | ZG1 1/2" | 180   | 270  | 240 | 30 | 156 |
|                          | DN50 | ZG2"     | 180   | 275  | 240 | 30 | 156 |

注:1、◇---膜片材料, □---公称通径。

2、可定制DN65法兰连接安全溢流阀(通过DN50螺纹阀体焊接DN65法兰,此时阀体长度L=280mm)。

3、螺纹常规为ZG(PT)螺纹,也可按用户要求定制G、NPT等螺纹。

4、法兰默认按JB/T79-1994标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

### 特别配置

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| AYL107◇-□B(R) [M]:美标法兰安全溢流阀 |  |
|-----------------------------|--|