

# AL-150T, 150T-N

|       |       |            |     |
|-------|-------|------------|-----|
| 全量式   | 微启式   | 安全阀        | 泄压阀 |
| 安全泄压阀 | 扳手式   | 封闭式        | 缓冲壶 |
| 手柄式   | 铸造不锈钢 | 高压气体试验认证产品 |     |
| 膜片    | 无泄漏   |            |     |

3

安全泄压阀



## ■特点

1. 采用软密封，确保安全泄压阀具有优异的气密性，最不适合不允许有阀座泄漏的场合。
2. 主零件（阀瓣和阀座）和调节弹簧为不锈钢材质。用于主要部件的材质为 SCS14A（相当于 SUS316），具有优异的耐腐蚀性。
3. 结构简单，便于操作。
4. 封闭式结构，可防止流体泄漏。

## ■规格

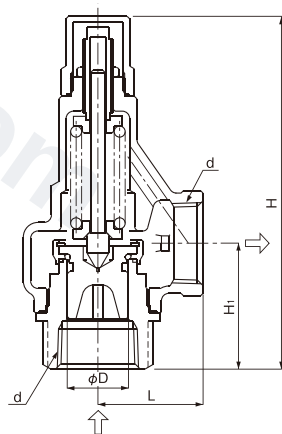
| 型号   | AL-150T                | AL-150T-N    |
|------|------------------------|--------------|
| 结构   | 封闭式                    |              |
| 适用流体 | 空气、冷水和热水、油、其他非危险性流体 *1 | 冷水和热水        |
| 工作压力 | 0.05-1.0 MPa           |              |
| 适用温度 | 5-120°C                | 5-100°C      |
| 材质   | 阀体                     | 铸造青铜         |
|      | 阀瓣、阀座                  | 不锈钢 (SCS14A) |
|      | 调节弹簧                   | 不锈钢          |
|      | O 型密封圈                 | FKM          |
| 连接方式 | JIS Rc 螺纹型             |              |

\*1 如果用于油，请与我们联系。

· 适用压力区分请参照 P. 84 的图表。

## ■尺寸和重量

| 公称直径 | 尺寸 (mm)  |    |    |                |       | 泄压面积<br>$\pi D \ell$ (mm <sup>2</sup> ) | 重量 (kg) |
|------|----------|----|----|----------------|-------|-----------------------------------------|---------|
|      | d        | D  | L  | H <sub>1</sub> | H     |                                         |         |
| 15A  | Rc 1/2   | 16 | 34 | 40             | 128   | 20.1                                    | 0.7     |
| 20A  | Rc 3/4   | 21 | 38 | 43             | 128.5 | 34.6                                    | 0.8     |
| 25A  | Rc 1     | 26 | 43 | 51.5           | 144.5 | 53.0                                    | 1.1     |
| 32A  | Rc 1-1/4 | 33 | 50 | 61.5           | 181.5 | 93.3                                    | 1.8     |
| 40A  | Rc 1-1/2 | 41 | 60 | 60             | 205   | 135.2                                   | 2.8     |
| 50A  | Rc 2     | 51 | 75 | 76             | 245.5 | 208.2                                   | 4.7     |



### 主零件采用软密封！

主零件采用软密封（O 型密封圈），确保阀座具有可靠的气密性。



软密封（O 型密封圈）

## ■ 额定泄压量表

· AL-150, 适用于蒸汽 (饱和温度) (压力容器结构标准)

(kg/h)

| 公称直径 \ 压力 MPa | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9  | 1.0  |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 15A           | 15   | 20  | 29  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100  | 109  |
| 20A           | 27   | 35  | 51  | 69  | 87  | 104 | 121 | 138 | 155 | 172  | 189  |
| 25A           | 42   | 54  | 78  | 105 | 133 | 159 | 186 | 212 | 237 | 263  | 289  |
| 32A           | 70   | 91  | 132 | 178 | 224 | 268 | 313 | 356 | 400 | 443  | 487  |
| 40A           | 105  | 136 | 198 | 266 | 335 | 402 | 468 | 534 | 599 | 664  | 729  |
| 50A           | 163  | 211 | 306 | 411 | 518 | 621 | 723 | 824 | 924 | 1025 | 1126 |

· AL-150 · 150L · 150T · 150TML, 适用于空气 (20°C) (压力容器结构标准)

(kg/h)

| 公称直径 \ 压力 MPa | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 0.9  | 1.0  |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 15A           | 25   | 33  | 48  | 65  | 81  | 98   | 114  | 131  | 147  | 164  | 181  |
| 20A           | 44   | 57  | 83  | 111 | 140 | 169  | 197  | 226  | 254  | 283  | 311  |
| 25A           | 67   | 87  | 127 | 171 | 215 | 258  | 302  | 346  | 390  | 433  | 477  |
| 32A           | 113  | 147 | 214 | 288 | 362 | 435  | 509  | 582  | 656  | 730  | 803  |
| 40A           | 169  | 221 | 321 | 431 | 542 | 652  | 762  | 872  | 982  | 1093 | 1203 |
| 50A           | 262  | 341 | 496 | 666 | 836 | 1006 | 1176 | 1346 | 1516 | 1687 | 1857 |

· AL-150 · 150T · 150TML · 150TR, 适用于水 (蓄压: 25%) (耀希达凯标准)

(m³/h)

| 公称直径 \ 压力 MPa | 0.05 | 0.1 | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 0.9  | 1.0  |
|---------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15A           | 0.4  | 0.5 | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.5  | 1.6  | 1.8  | 1.9  | 2.0  | 2.1  |
| 20A           | 0.6  | 0.9 | 1.6  | 2.0  | 2.3  | 2.6  | 2.8  | 3.1  | 3.3  | 3.5  | 3.7  |
| 25A           | 1.0  | 1.5 | 2.5  | 3.1  | 3.6  | 4.0  | 4.4  | 4.7  | 5.1  | 5.4  | 5.7  |
| 32A           | 1.8  | 2.6 | 4.5  | 5.5  | 6.3  | 7.1  | 7.8  | 8.4  | 9.0  | 9.5  | 10.0 |
| 40A           | 2.7  | 3.8 | 6.5  | 7.9  | 9.2  | 10.3 | 11.3 | 12.2 | 13.0 | 13.8 | 14.6 |
| 50A           | 4.1  | 5.9 | 10.0 | 12.3 | 14.2 | 15.9 | 17.4 | 18.8 | 20.1 | 21.3 | 22.4 |

· 口径选择计算公式与计算方法请参照 P. 3-12。

## 主零件采用软密封！

主零件采用软密封 (O 型密封圈), 确保阀座具有可靠的气密性。



软密封 (O 型密封圈)