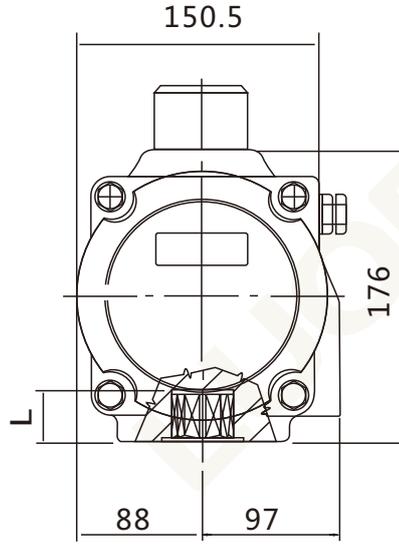
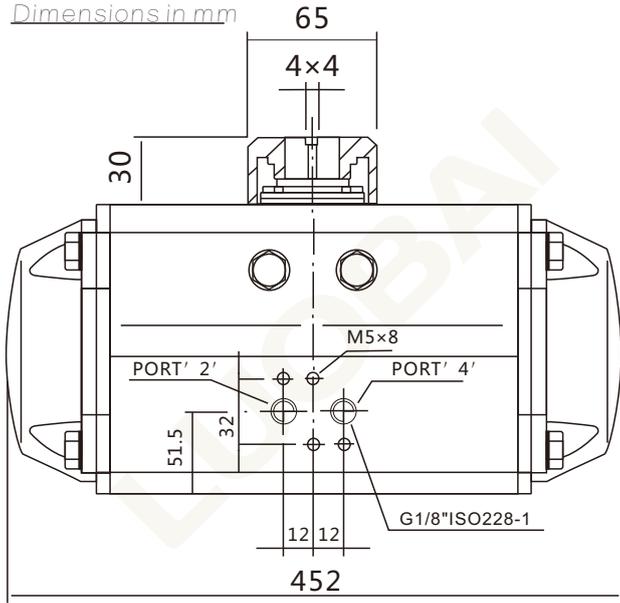




Dimensions in mm

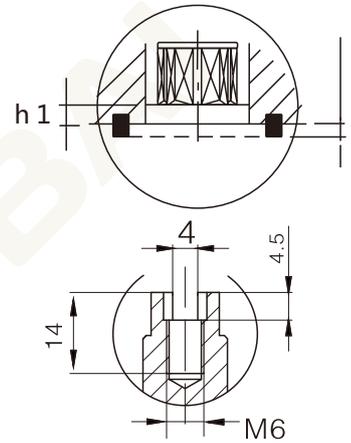
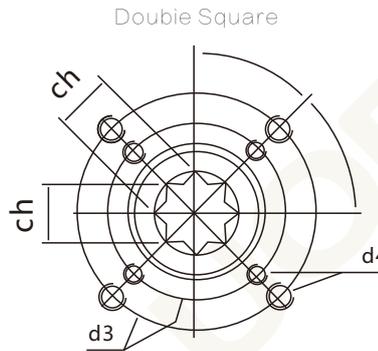
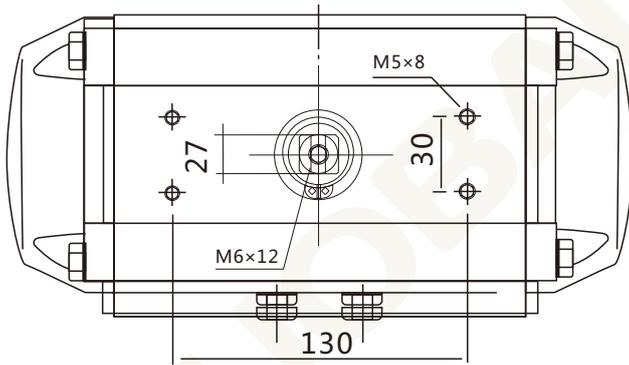


Available flange:

⇒ F10

⇒ F10 + F12

| Flange Dimensions    |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| ISO 5211             | F10    | F12    |
| d3                   | 102    | 125    |
| d4                   | M10x15 | M12x18 |
| ISO228-1             | G1/4   | G1/4   |
| Ch                   | 22x22  | 27x27  |
| L                    | 25     | 34     |
| h1                   | 1.5    | 1.5    |
| Pressure connection  |        | B1     |
| Ancillary Attachment |        | AA1    |



| TYPE     | 双作用力矩输出 |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |     | 重量(kg) |      |    |        |    |      |    |      |    |      |        |
|----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|------|----|--------|----|------|----|------|----|------|--------|
|          | 2,5bar  |       | 3bar  |       | 3,5bar |       | 4bar  |       | 4,2bar |       | 4,5bar |     |        | 5bar |    | 5,5bar |    | 6bar |    | 7bar |    | 8bar |        |
| Pressure | 0°      | 90°   | 0°    | 90°   | 0°     | 90°   | 0°    | 90°   | 0°     | 90°   | 0°     | 90° | 0°     | 90°  | 0° | 90°    | 0° | 90°  | 0° | 90°  | 0° | 90°  | 19.5Kg |
| D        | 253.0   | 302.0 | 353.0 | 404.0 | 429.0  | 454.0 | 504.0 | 555.0 | 606.0  | 706.0 | 808.0  |     |        |      |    |        |    |      |    |      |    |      |        |

| TYPE | 气源克服弹簧力矩输出(Nm) |      |      |      |        |     |      |     |        |     |        |     | 弹簧行程 | 重量(kg) |      |     |        |     |      |     |      |     |      |     |       |
|------|----------------|------|------|------|--------|-----|------|-----|--------|-----|--------|-----|------|--------|------|-----|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|
|      | 2,5bar         |      | 3bar |      | 3,5bar |     | 4bar |     | 4,2bar |     | 4,5bar |     |      |        | 5bar |     | 5,5bar |     | 6bar |     | 7bar |     | 8bar |     |       |
| 弹簧数量 | 0°             | 90°  | 0°   | 90°  | 0°     | 90° | 0°   | 90° | 0°     | 90° | 0°     | 90° | 0°   | 90°    | 0°   | 90° | 0°     | 90° | 0°   | 90° | 0°   | 90° | 90°  | 0°  |       |
| S05  | 153            | 105  | 202  | 154  | 253    | 205 | 304  | 256 | 327    | 279 | 354    | 306 | 404  | 356    |      |     |        |     |      |     |      |     | 148  | 100 | 21.00 |
| S06  | 133            | 76.0 | 182  | 125  | 233    | 176 | 284  | 227 | 307    | 249 | 334    | 257 | 384  | 307    | 435  | 358 |        |     |      |     |      |     | 177  | 120 | 21.40 |
| S07  |                |      | 162  | 95.0 | 213    | 146 | 264  | 297 | 287    | 219 | 314    | 247 | 364  | 297    | 415  | 348 | 466    | 399 |      |     |      |     | 207  | 140 | 21.80 |
| S08  |                |      |      |      | 193    | 116 | 244  | 267 | 267    | 190 | 294    | 217 | 344  | 267    | 395  | 318 | 446    | 369 | 546  | 469 |      |     | 237  | 160 | 22.20 |
| S09  |                |      |      |      |        |     | 224  | 138 | 247    | 160 | 274    | 188 | 324  | 238    | 375  | 289 | 426    | 340 | 526  | 440 | 628  | 542 | 266  | 180 | 22.60 |
| S10  |                |      |      |      |        |     |      |     |        |     | 254    | 159 | 304  | 209    | 355  | 260 | 406    | 311 | 506  | 411 | 608  | 513 | 295  | 200 | 23.00 |
| S11  |                |      |      |      |        |     |      |     |        |     |        |     | 284  | 179    | 335  | 230 | 386    | 281 | 486  | 381 | 588  | 483 | 325  | 220 | 23.40 |
| S12  |                |      |      |      |        |     |      |     |        |     |        |     |      |        | 315  | 200 | 366    | 251 | 466  | 351 | 568  | 453 | 355  | 240 | 23.80 |

| Max. Pressure | Rotation                 | Screw stroke Adjustment | Chamber Φ(mm) | Air Volume(L) |         | Moving Time(Sec.)(A) |                | Operating Temperature(°C)(B) |                         |                        |
|---------------|--------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------|----------------------|----------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
|               |                          |                         |               | Opening       | Closing | Opening              | Closing        | STD(standard)                | HT(high temp)           | LT(low temp)           |
| 8 bar         | 90° ±4°<br>at 0° and 90° | For 1°<br>need 1/6Turn  | 160           | 3.1           | 4.9     | D 1.5<br>S 1.8       | D 1.7<br>S 2.1 | 常温O型圈<br>-20°C ~ +80°C       | 高温O型圈<br>-15°C ~ +150°C | 低温O型圈<br>-40°C ~ +80°C |

备注:

(A) 上述数据表中执行器的运行时间,需要在下列测试条件下获得:

(1) 常温状态下, (2) 执行器行程90度, (3) 与4毫米孔和流量QN 400 L/min, 电磁阀, (4) 内管直径8mm, (5) 介质清洁空气, (6) 气源压力5.5 bar (79.75 psi), (7) 无外接电阻负载, 执行器的注意事项: 显然在提交申请时, 上述一个或多个参数不同, 运动的时间也会不同。

(B) 对于需要高温和低温服务要求, 需要特殊润滑剂的, 请与AT公司工厂联系。

工作介质:

操作中必须无灰尘无油污, 最大粒径不超过30um微米 (ISO 8573标准第一部分, 等级5), 以防止冷凝水凝固结冰 (当执行器在0度以下工作时)。操作中必须有一个露点等于-20摄氏度或至少10摄氏度C的环境下温度下 (ISO 8573标准, 第一部分, 等级3)