

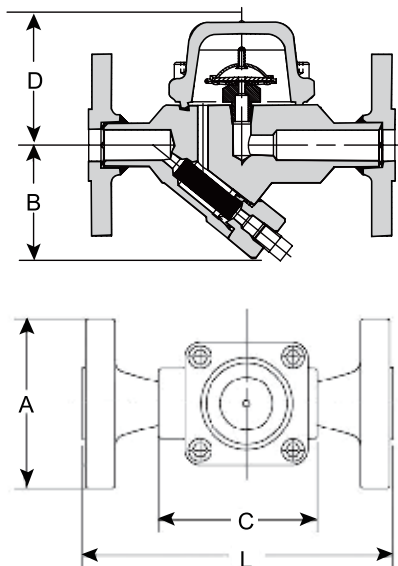


# TC-300系列热静力膜盒型蒸汽疏水阀

碳钢

最大压差2.4MPa，最大冷水启动排量453kg/h

蒸汽疏水设备



TC-300疏水阀

## 产品描述

阿姆斯壮TC-300系列热静力膜盒疏水阀专门用于凝结水量极低的仪表伴热线疏水，TC-300系列热静力膜盒疏水阀比其它排量过大“全能”的热静力及热动力疏水阀的使用寿命长。

TC-300系列疏水阀通过水封防止蒸汽从阀嘴中泄漏。

在其额定压力范围内，TC-300系列疏水阀可随流量的变化(包括启动时负荷大的工况)自动进行调节。

| TC-300系列热静力膜盒疏水阀排量表 |                        |                         |                                 |
|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 压差<br>MPa*          | 启动冷水温度<br>21°C<br>kg/h | 启动热水温度<br>100°C<br>kg/h | 工作凝结<br>水过冷度<br>10°C<br>** kg/h |
| 0.035               | 54                     | 45                      | 4.5                             |
| 0.07                | 68                     | 77                      | 5.9                             |
| 0.14                | 145                    | 113                     | 8.2                             |
| 0.2                 | 177                    | 136                     | 9.1                             |
| 0.3                 | 191                    | 159                     | 10.9                            |
| 0.35                | 222                    | 181                     | 11.8                            |
| 0.5                 | 259                    | 218                     | 13.6                            |
| 0.7                 | 295                    | 263                     | 15.9                            |
| 1.05                | 318                    | 318                     | 18.1                            |
| 1.4                 | 408                    | 363                     | 20.9                            |
| 1.7                 | 454                    | 431                     | 22.7                            |

\* 此表排量为无背压时的数据。

\*\* 排量随过冷度的不同会有所变化。当需要较大排量时，该产品通过增加过冷度自动调整负荷，直至最大排量(冷水)。

## TC-300热静力膜盒疏水阀外形尺寸

| 型号          | TC-300 |     |     |
|-------------|--------|-----|-----|
| 公称通径DN      | 15     | 20  | 25  |
| B mm        | 117    |     |     |
| A mm        | 117    |     |     |
| C mm        | 90     | 90  | N/A |
| L mm        | 150    | 150 | 160 |
| D mm        | 60     |     |     |
| 重量 (螺纹/承插焊) | 1.9    |     | -   |
| 重量 (法兰)     | 4.3    | 4.5 | 4.7 |

| 型号             | TC-300       |
|----------------|--------------|
| 连接方式           | BSPT螺纹、焊接、法兰 |
| 材质             |              |
| 阀体/阀盖          | 碳钢           |
| 内件             | 304不锈钢       |
| 工作条件           |              |
| 最高允许压力<br>(壳体) | 2.4MPa@350°C |
| 最大工作压力         | 2.4MPa       |

## 订货须知

请注明：

- 型号
- 公称通径
- 连接方式及标准
- 最高工作压力

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问[www.armstronginternational.com](http://www.armstronginternational.com)或[www.armstrong.com.cn](http://www.armstrong.com.cn)。