



# 波纹管密封截止阀

型号 **BE1**

## 锻钢材质的波纹管密封截止阀

### 特点

适用于蒸汽和热水系统的紧凑型锻钢截止阀，适用于小型工艺设备。

1. 免维护型波纹管密封阀杆的截止阀。
2. 双重密封的设计保证了填料无泄漏：波纹管和填料压盖密封
3. 无需收紧密封填料。
4. STELLITE的硬化阀芯和阀座，保证优良的密封和耐久性。
5. 灵活的阀门设计保证填料略微偏离中心也能保持良好的密封性。
6. 暴露部分也有波纹管，保护阀杆受到杂质，污垢，碱性空气或雨的影响。
7. 手轮旋转顺滑。



### 规格

| 型号            |     | BE1                |      |
|---------------|-----|--------------------|------|
| 连接方式          |     | 承插焊                | 法兰   |
| 口径 (mm)       |     | 15, 20, 25, 40, 50 |      |
| 最大工作压力 (MPaG) | PMO | 5.0                | 2.1* |
| 最大工作温度 (°C)   | TMO | 425                |      |
| 适用流体**        |     | 蒸汽, 水, 空气          |      |

\* 法兰连接方式可承做更高的PMO, 详情请联系TLV。

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

\*\* 不适用于有毒、易燃或其它有害的气体。

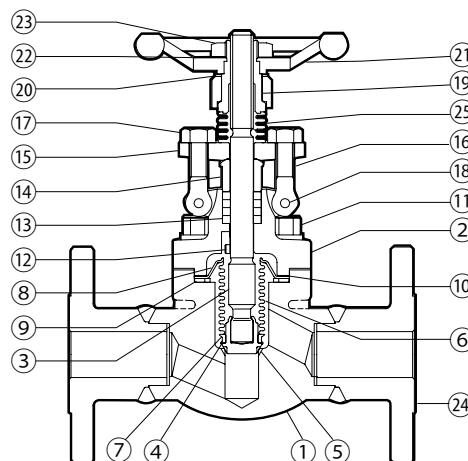
受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA: 5.0  
最大允许温度 (°C) TMA: 425

| 序号 | 名称       | 材质     | JIS        | ASTM/AISI     |
|----|----------|--------|------------|---------------|
| ①  | 阀体       | 碳钢     | —          | A105          |
| ②  | 阀帽       | 碳钢     | —          | A105          |
| ③  | 阀杆       | 不锈钢    | SUS410     | AISI410**     |
| ④  | 阀芯*      | 不锈钢    | SUS304     | AISI304**     |
| ⑤  | 阀座 (阀体)* | 碳钢     | —          | A105          |
| ⑥  | 波纹管环     | 不锈钢    | —          | A276-316L     |
| ⑦  | 波纹管      | 不锈钢    | SUS316L    | AISI316L**    |
| ⑧  | 波纹管法兰    | 不锈钢    | —          | A276-316L     |
| ⑨  | 下阀帽垫片    | 石墨/不锈钢 | — / SUS316 | — / AISI316** |
| ⑩  | 上阀帽垫片    | 石墨     | —          | —             |
| ⑪  | 阀帽螺栓     | 合金钢    | —          | A193-B7       |
| ⑫  | 销        | 不锈钢    | —          | A276-410      |
| ⑬  | 压盖填料     | 石墨     | —          | —             |
| ⑭  | 压盖衬套     | 不锈钢    | —          | A276-410      |
| ⑮  | 压盖法兰     | 碳钢     | —          | A105          |
| ⑯  | 吊环螺栓     | 合金钢    | —          | A193-B7       |
| ⑰  | 吊环螺栓螺母   | 碳钢     | —          | A194-2H       |
| ⑱  | 吊环螺栓销    | 碳钢     | —          | A276-304      |
| ⑲  | 支架套管     | 不锈钢    | —          | A276-410      |
| ⑳  | 垫圈       | 不锈钢    | —          | A276-304      |
| ㉑  | 手轮       | 可锻铸铁   | FCMB270    | —             |
| ㉒  | 铭牌       | 铝      | AIP        | B209**        |
| ㉓  | 锁紧螺母     | 碳钢     | S25C       | AISI1025**    |
| ㉔  | 法兰       | 碳钢     | —          | A105          |
| ㉕  | 波纹管护套    | 不锈钢    | SUS316L    | AISI316L**    |



**注意**

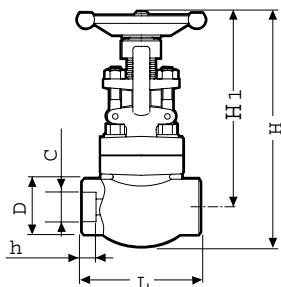
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。



\* 阀芯和阀座经过 Stellite 硬化 \*\* 等同标准

## 外形尺寸

## • BE1 承插焊



## BE1 承插焊\*

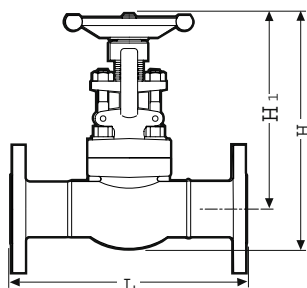
(mm)

| 口径 | L   | H** | H <sub>1</sub> ** | D  | C    | h  | 重量 (kg) |
|----|-----|-----|-------------------|----|------|----|---------|
| 15 | 79  | 186 | 161               | 32 | 22.2 | 11 | 2.3     |
| 20 | 92  | 194 | 166               | 38 | 27.7 | 13 | 2.6     |
| 25 | 111 | 228 | 191               | 47 | 34.5 |    | 4.4     |
| 40 | 152 | 297 | 237               | 62 | 49.1 |    | 7.9     |
| 50 | 172 | 336 | 270               | 74 | 61.1 | 16 | 12      |

\* JIS标准, ASME B16.11-2005也可承做

\*\* 全开位置 (近似尺寸)

## • BE1 法兰



## BE1 法兰

(mm)

| 口径 | L     |       |       |       | H** | H <sub>1</sub> ** | 重量***<br>(kg) |
|----|-------|-------|-------|-------|-----|-------------------|---------------|
|    | JIS级  |       | JPI级* |       |     |                   |               |
|    | 10KRF | 20KRF | 150RF | 300RF |     |                   |               |
| 15 | 152   | 152   | 152   | 152   | 186 | 161               | 3.9           |
| 20 | 178   | 178   | 178   | 178   | 194 | 166               | 5.4           |
| 25 | 203   | 203   | 203   | 203   | 228 | 191               | 7.8           |
| 40 | 229   | 229   | 229   | 229   | 297 | 237               | 14            |
| 50 | 267   | 267   | 267   | 267   | 336 | 270               | 19            |

\* 可等同于ASME相应标准

\*\* 全开位置 (近似尺寸)

\*\*\* 对应 300RF 的重量

## Cv值

| 口径 (mm)   | 15  | 20  | 25  | 40 | 50 |
|-----------|-----|-----|-----|----|----|
| Cv (US)   | 2.3 | 2.9 | 5.3 | 14 | 20 |
| Cv (UK)   | 1.9 | 2.4 | 4.4 | 12 | 17 |
| Kvs (DIN) | 2.0 | 2.5 | 4.5 | 12 | 17 |

注意: BE1非全通阀

由于BE1的Cv值相对较小, 如果作为蒸汽管线阀门使用时请注意流量是否满足要求。

## TLV SHANGHAI CO., LTD

中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编: 200233

电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623

电邮: sales@tlv.com.cn

Manufacturer

**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001  
ISO 14001