

## THE STOP VALVE



### 一、 安全信息

本产品需要严格按照“安装维修说明”使用。不正当的操作有可能造成产品损坏或人身伤害。

- 1、更换或维护时请注意确认系统压力降为零（表压），并等产品温度降到常温后才可以进行，否则容易造成人身伤害。
- 2、维护前请确认管道中的介质已经被阻断，否则有可能因介质的泄漏等造成人身伤害。
- 3、操作人员应穿戴劳保防护装备。

### 二、 用途

破真空器在形成真空的地方将空气排入蒸汽或液体系统中。真空破除工况对于工艺系统的正常排液是十分必要的，是蒸汽管线的保护设备。

当热交换器、空气盘管、热夹套、压力机械、锅炉给水罐、喷雾系统、液体工艺管线以及冷却水管线等，因蒸汽骤冷会形成高真空，高真空会造成压力容器压缩，设备损坏，并阻碍冷凝水进入疏水阀。

换热器需要温度控制时，蒸汽控制阀达到温度要求关闭或设备停机时，会在疏水阀前端形成真空，当控制阀再开时，蒸汽内若附冷凝水，快速向前移动，立即形成水锤，重击设备，所以在蒸汽管线内若形成真空，须立即加装破真空器排除。

### 三、 主要性能规范

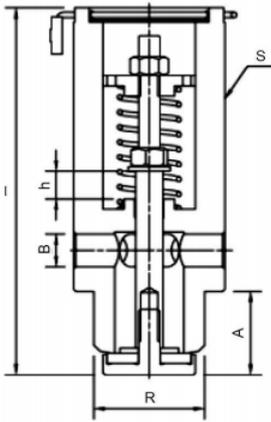
|             |             |
|-------------|-------------|
| 最大允许压力(PMO) | 16bar@120°C |
| 最高允许温度(TMO) | 12bar@200°C |

## 四、特点与主要外形尺寸

### 特点

- 1、铜及全不锈钢结构。
- 2、结构小巧，安装方便。

### 主要外形尺寸



| 口径(DN) | 1/2" | 3/4" | 1"   |      |
|--------|------|------|------|------|
| L      | 12.5 | 16.5 | 20.0 |      |
| H      | 81   | 90   | 105  |      |
| 重量     | 黄铜   | 0.36 | 0.46 | 0.78 |
|        | 不锈钢  | 0.34 | 0.51 | 0.80 |

## 五、选用和安装维修

### 选用

应根据经验或请公司销售人员帮您选型。

### 安装

- 1、检查材质、压力和温度以及最大压力值。如果该产品的最大值限定条件低于将要安装的系统的条件，确保系统中安装了安全措施，放置超压。
- 2、确定安装方向和流体方向的正确。
- 3、拆除所有接口的保护盖。
- 4、必须安装在垂直位置，系统接口位于破真空阀的底部。

### 维修

LVB 和 LVBS 是不可维修产品，如不能正常工作，需要更换整个组件。

### 在订购时请提供：

- 1、产品规格、型号。
- 2、连接方式及尺寸（如要求法兰连接，请提供法兰标准及参数）。
- 3、压力范围。