Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI- P113-01
ST Issue 6

H

# UIB30和UIB30H密封型倒吊桶蒸汽疏水阀(与管道连接器相连)

## 简介

UIB30和UIB30H密封型倒吊桶蒸汽疏水阀，可水平或垂直安装（阀体向下悬挂，阀盖位于顶端）。UIB30H为高排量型。当与合适的管道连接器相连时（斯派莎克公司另外提供），UIB可以方便地在线拆除，不仅不会影响管道，而且大大降低系统停机时间。管道连接器有螺纹，承插焊和法兰等连接方式。

## 标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

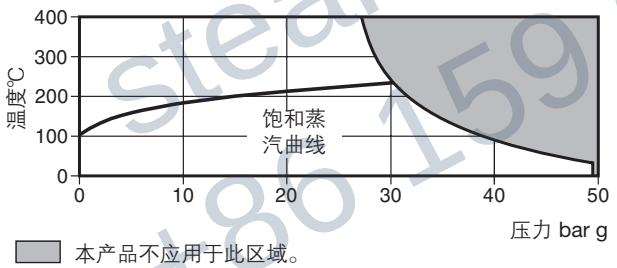
（注：阀体/阀盖焊接符合ASME section IX 和BS EN 288，该产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC，如需要可提供CE标志。）

## 证书

本产品可提供EN 10204 3.1证书。

注：如需证书，请在订购时注明。

## 工作范围




本产品不应用于此区域。

注：管道连接器的型号和连接方式决定整个组件的最大压力和温度。详细信息请参考相关的技术资料(见‘口径和管道连接’)。

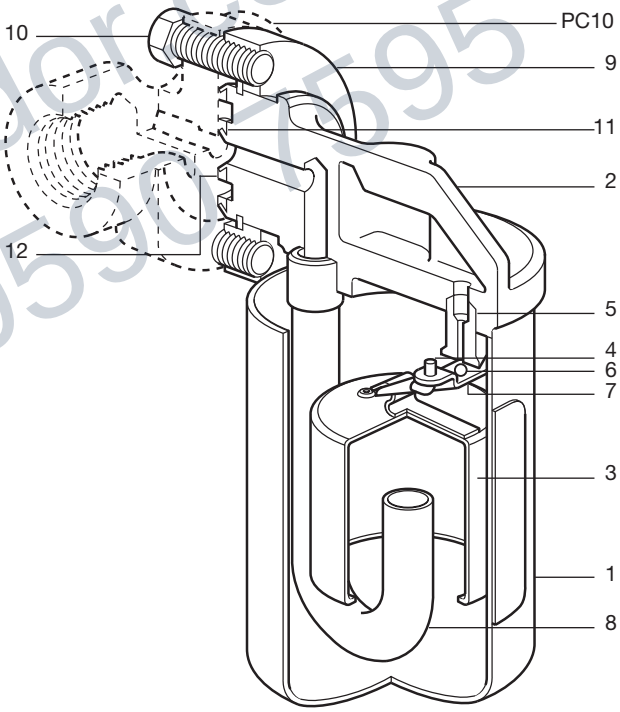
| | | | |
|---|---|---|---|
| 阀体设计条件 | | | PN50 (ANSI 300) |
| PMA-最高允许压力 | | | 50 bar g@38℃ |
| TMA-最高允许温度 | | | 400℃@27 bar g |
| 最低允许温度 | | | -29℃ |
| PMO-最高工作压力 饱和蒸汽压下 | | | 30 bar g |
| TMO-最高工作温度 | | | 400℃@27.5 bar g |
| 最低工作温度 | | | 0℃ |
| △PMX最大压差 | 30.0 bar | UIB30/4 | UIB30H/5 |
| | 20.0 bar | UIB30/5 | UIB30H/6 |
| | 12.0 bar | UIB30/6 | UIB30H/7 |
| | 8.5 bar | UIB30/7 | UIB30H/8 |
| | 5.0 bar | | UIB30H/10 |
| | 4.0 bar | UIB30/8 | |
| | 2.5 bar | UIB30/10 | |
| | 2.0 bar | | UIB30H/12 |
| | 1.5 bar | UIB30/12 | |
| 设计最大冷态水压试验压力 | | | 75 bar g |

## 口径和管道连接

UIB可以和多种管道连接器相连

| | | |
|---|---|---|
| **PC10** | 直型连接器 | ANSI/ASME 300(见TI-P128-10) |
| **PC10HP** | 直型连接器 | ANSI/ASME 600(见TI-P128-10) |
| **PC20** | 连接器带‘Y’型过滤器 | ANSI/ASME 300(见TI-P128-15) |
| **PC3_** | 连接器带一个活塞阀 | ANSI/ASME 600(见TI-P128-02) |
| **PC4_** | 连接器带两个活塞阀 | ANSI/ASME 600(见TI-P128-03) |

有关管道连接器的详细信息请参考相应的技术资料。



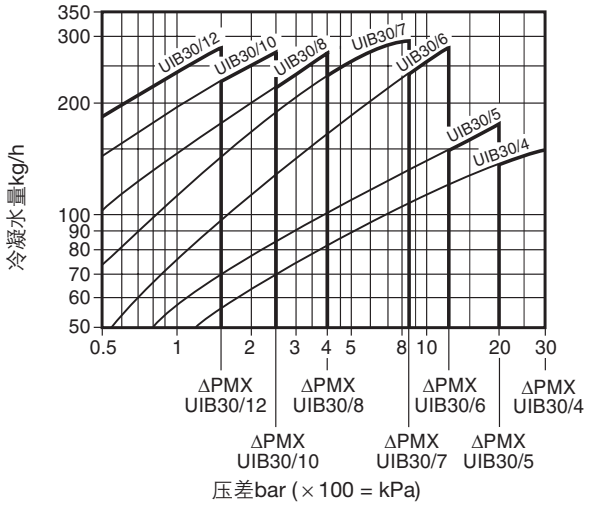

## 材质

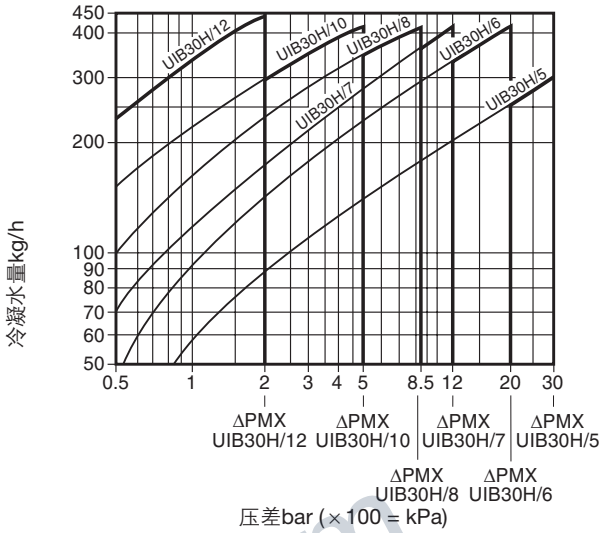
| 序号 | 部件 | 材质 | |
|---|---|---|---|
| 1 | 阀盖 | 不锈钢 | ASTM A240 Gr. 304 |
| 2 | 阀体 | 不锈钢 | ASTM A351 CF8 |
| 3 | 吊桶 | 不锈钢 | BS 1449 321 S 12 |
| 4 | 枢轴销 | 不锈钢 | BS 970 304 S 15 |
| 5 | 阀座 | 不锈钢 | AISI 440B |
| 6 | 阀芯 | 不锈钢 | AISI 440B |
| 7 | 阀芯连杆 | 不锈钢 | BS 1449 321 S 12 |
| 8 | 内部套管 | 不锈钢 | BS 3605 304 S 14 |
| 9 | 法兰 | 合金钢 | ASTM A322 Gr. 4130 |
| 10 | 连接螺栓 | 钢 | ASTM A193 B7 |
| 11 | 内环垫圈 | 不锈钢和填充(无石棉) | AISI 304扁钢 |
| 12 | 外环垫圈 | 不锈钢和填充(无石棉) | AISI 304扁钢 |

steamvendor.com +86 159 0590 7595

H

## 排量

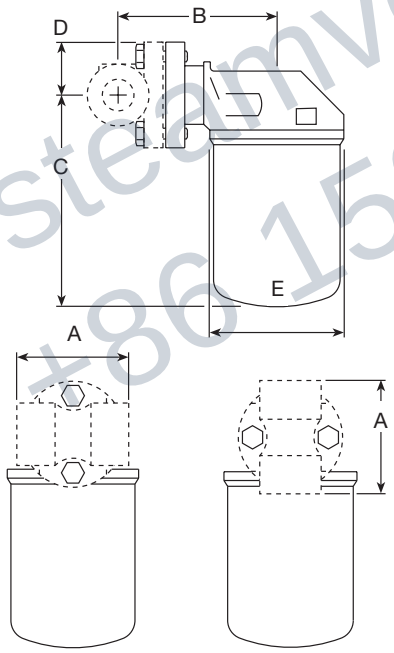



注：疏水阀的选型应根据最匹配的工作压差而不是负荷，如80kg/h 7 bar压差应采用UIB30/7而不是UIB30/4。

## 尺寸/重量 (近似)mm和kg

| 口径 | A | B | C UIB30 | C UIB30H | D | E | 重量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DN15-½"** | 61.5 | 86 | 124.5 | 159.0 | 33.5 | 80 | 2.19 |
| **DN20-¾"** | 73.5 | 84 | 124.5 | 159.0 | 33.5 | 80 | 2.22 |
| **DN25-1"** | 90.0 | 87 | 124.5 | 159.0 | 33.5 | 80 | 2.38 |




## 订购说明

该组件分为两部分供应

1. 管道连接器。
2. UIB30蒸汽疏水阀，带内外环垫圈(已定位)和2个连接螺栓(包装在法兰上的亚麻布袋中)。

## 举例：

1-½"PC10管道连接器，NPT螺纹接口，与UIB30/4密封型倒吊桶蒸汽疏水阀连接。

1-斯派莎克UIB30/4密封型倒吊桶蒸汽疏水阀，带垫圈和连接螺栓。

## 安全信息、安装和维修

详细信息请参考随产品提供的安装维修指南(IM-P113-02)。UIB30可以与任意管道连接器相连，请参考斯派莎克管道连接器的安装维修指南(IM-P128-06，IM-P128-11和IM-P128-13)。

## 处理:

UIB30疏水阀由不锈钢制成，因此可以循环使用。处置得当，不会造成环境危害。

## 备件

图中实线所示为可供备件，虚线部分不作为备件提供。

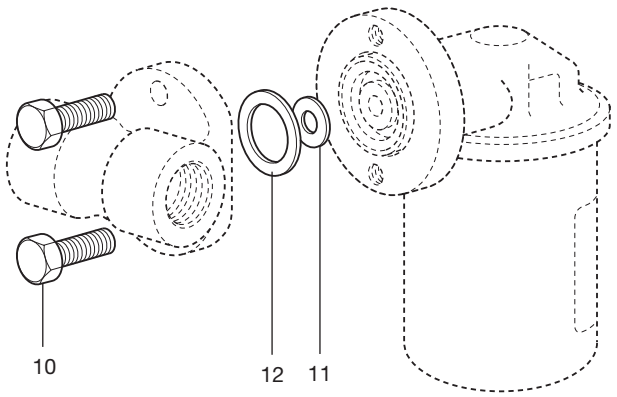
## 可供备件

| | |
|---|---|
| 连接螺栓和垫片组 | 10,11,12 |

## 订购备件

请按上述说明订购备件，并注明疏水阀的型号。

举例：1-连接螺栓和垫片组，用于斯派莎克UIB30密封型倒吊桶蒸汽疏水阀。




## 建议拧紧力矩

| 序号 | 部件 | 或 mm | N m |
|---|---|---|---|
| 10 | 连接螺栓 | 9/16" | 30 - 35 |

steamvendure.com +86 159 0500 7595