



## 用于气体管理

### 阿法拉伐 SB自清洗C02阀

#### 概念

组合式放气/供气阀用于罐顶系统和其他应用，以便于气体流通，从而使容器能够通过阀门排气和增压。该阀门部分关闭，以便于能够清洗和自行排干CIP液。

#### 工作原理

内部聚丙烯阀体通过不锈钢弹簧强制打开，从而在两个方向通过阀门获得全部气体容量。在弹簧力的作用下引入CIP流量，将把内部阀体移至关闭位置。

CIP液将关闭阀门，但是，阀体专用钻孔将确保所有阀门部件都得到清洗。根据阀门规格，该CIP流量约等于 800-900 l/h

#### 标准设计

阀门外壳由两个采用螺纹接头合在一起的部分构成。阀门外壳内部有阀体和弹簧，弹簧用于保持阀体处于打开位置。阀体上有钻孔，用于确保在CIP期间阀门内部得到清洗。

通常，该阀门作为气体/CIP管的整体部分安置在顶板上。该阀门可以45°的最大角度安装在理想的垂直位置。



#### 技术数据

$\Delta P$ 最大为0.1 bar时的最大气流（两端）

规格	流量 (m <sup>3</sup> /h)
1" /DN25	25
1½"/DN40	50
2" /DN50	150
2½"/DN65	250
3" /DN80	450
4" /DN100	600

#### 物理数据

##### 材料

钢制部件： EN 1.4404 (AISI 316L)，具有3.1证书

过流产品密封件： EPDM

产品湿润聚合物： 聚丙烯

##### 接头

焊接端部，根据 DIN 11850

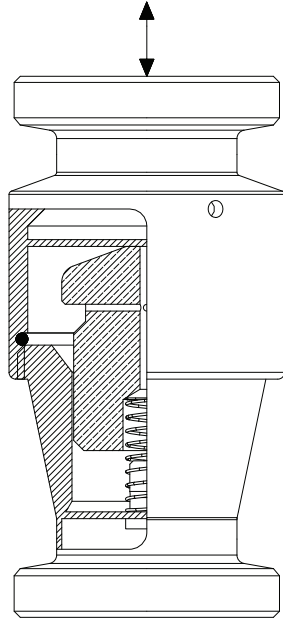
焊接端部，根据 ISO 2037

联轴节DIN 11851

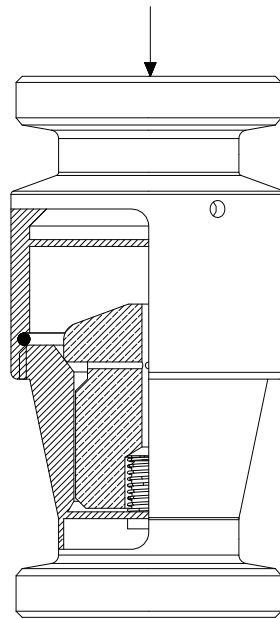
卫生型联轴节DIN 11853

卡箍 ISO 2852

Open for gas in/out



Partly closed during CIP flow



**如何联系 Alfa Laval**

所有国家（或地区）的详细联系信息  
会在我们的网站上持续更新。  
请访问 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
直接访问相关信息。