

Alfa Laval SB 压力式排气阀

调节阀

简介

阿法拉伐 SB 压力式排气阀是一种气动调节阀，当卫生工艺罐中的压力超过设定压力时，它能自动释放压力。为了确保任何时候的安全压力规定，设定的压力可以很容易地进行手动调整或从连接到中央控制系统的远程位置进行调整。

应用

这种气动调节阀设计用于酿酒、食品、乳品、饮料等许多行业的工艺罐或容器的卫生应用。

优点

- 罐顶压力的可靠控制
- 易于与 SCANDI BREW®安全阀和顶板集成。
- 可通过原位清洗系统完全清洗
- 易于集成到现有的装置中
- 安装简单，购置成本低

标准设计

阿法拉伐 SB 压力式排气阀由 AISI 316L 不锈钢阀体、EPDM 密封件和用于设定压力和强制打开的 4/6 mm 尼龙空气软管的接头组成。此外，还提供了一个清洁喷嘴和原位清洗（CIP）入口的密封塞。可选配一个气动清洁喷嘴来替换密封塞。

该阀可以直接安装在储罐或容器的顶部，作为 SCANDI BREW®罐顶系统的一部分，或沿着管道系统的其他地方，只要有适当的排水从阀壳。

工作原理

阿法拉伐 SB 压力式排气阀由施加在隔膜组顶部的设定压力操作。压力调节至与设定压力一致的水平。将设定压力降低至所需压力，可采用手动精密调节器或编程逻辑控制器（PLC）控制的 IP 转换器。储罐压力超过设定压力时，阀门打开，通过阀侧支管将压力排放至大气或收集。为确保正确的工作条件，排气口后不应有压力积聚。

施加在膜组下部的空气压力迫使 SB 压力式排气阀打开。现在，该阀可以通过一个可选的原位清洗供应阀，将原位清洗供应给阀壳上的清洁喷嘴，或者通过一个单独的原位清洗管线与其他装置一起清洗。



技术数据

| 尺寸（直径） | 压力范围 |
|--------------|-----------------------------|
| 38 mm / 1.5" | 1 - 4 bar / 14.5 - 58 psi |
| 51 mm / 2" | 0.5 - 4 bar / 7.25 - 58 psi |

物理数据

材料

| | |
|----------|-----------------------|
| 过流产品钢制件: | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 过流产品密封件: | EPDM |
| 过流产品聚合物: | 聚丙烯 |

接头

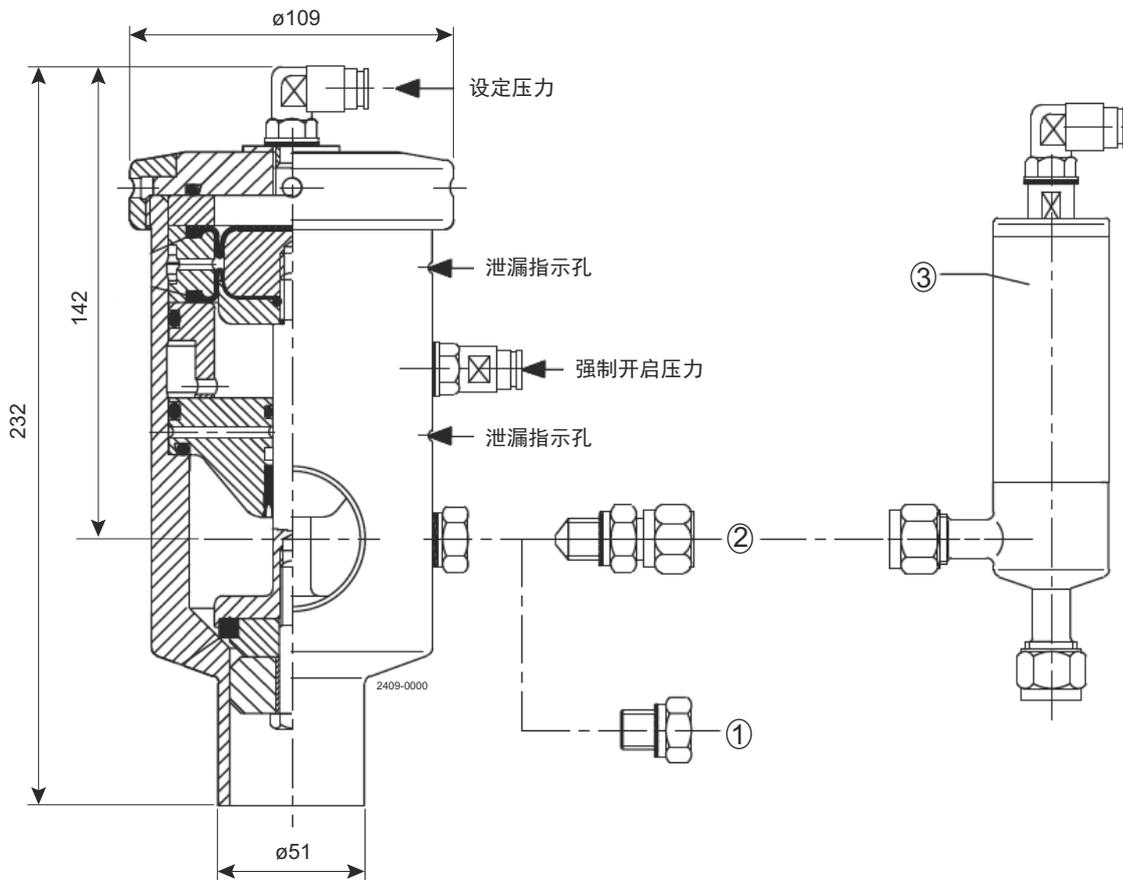
焊接端头符合 ISO 2037

联轴节 DIN 11851

原位清洗 (CIP)

采用送至隔膜组下部的空气信号强制打开压力式排气阀后,可采用阀壳清洁喷嘴的可选原位清洗供应阀来完全清洗阀门,或者,可以同时通过清洗排气孔/恢复干线来完全清洗阀门。

尺寸 (mm)



位置 1: 清洁喷嘴

位置 2: 密封塞

位置 3: 气动原位清洗供应阀

位置 1 和 2 包含在阀门中

本文件及其内容受阿法拉伐公司（上市公司）或其任何附属公司（合称“阿法拉伐”）版权和其他知识产权的约束。未经阿法拉伐事先明确书面许可，不得出于任何目的以任何形式或通过任何方式复制、转载或传输本文档的任何部分。本文档中提供的信息和服务是向用户提供的权益和服务，对于这些信息和服务的准确性或适用性不作任何声明或保证。保留所有权利。

200003957-2-ZH-CN

© Alfa Laval AB

如何系阿法拉伐

访问我们的网站 www.alfalaval.com, 您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息