

Alfa Laval SB 自清洗 CO₂ 阀

控制阀/止回阀

简介

阿法拉伐 SB 自清洗 CO₂ 阀是一种供气-排气组合阀，用于控制罐顶系统和其他应用中二氧化碳的流量，以便对容器进行排气和/或加压。这款卫生阀可完全清洁和自动排水，提供安全、可靠和经济的气体管理。

应用

该气体管理阀设计用于卫生应用中的容器的排气和/或加压，主要用于啤酒行业。

优点

- 成本效益高，设计卫生
- 安全、可靠的操作
- 将过压和欠压的风险降至最低。
- 自清洁和自排水
- 简单的安装

工作原理

阿法拉伐 SB 自清洗 CO₂ 阀使用不锈钢弹簧强制打开内部聚丙烯阀体，使气体全流通过阀门的两个方向。通过阀体上的特殊钻口，以与弹簧力逆流的方向引入原位清洗液，将阀体内部推向关闭位置，确保所有阀件的清洁。原位清洗流量约为 800-900 l/h，视阀门大小而定。

标准设计

SB 自清洗 CO₂ 阀由一个阀壳组成，阀壳由两部分组成，通过螺纹连接固定在一起。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。在阀体上有一个特殊的钻孔口，确保在原地清洗 (CIP) 时，阀门的内部清洁。

该阀通常作为气体/原位清洗管道的一个集成部分安装在顶板上，可以以 45°（最大）的角度安装到理想的垂直位置。



技术数据

ΔP 最大为 0.1bar 时的最大气流（两端）

| 尺寸 | 流量 (m ³ /h) |
|-----------|------------------------|
| 1" /DN25 | 25 |
| 1½" /DN40 | 50 |
| 2" /DN50 | 150 |
| 2½" /DN65 | 250 |
| 3" /DN80 | 450 |
| 4" /DN100 | 600 |

物理数据

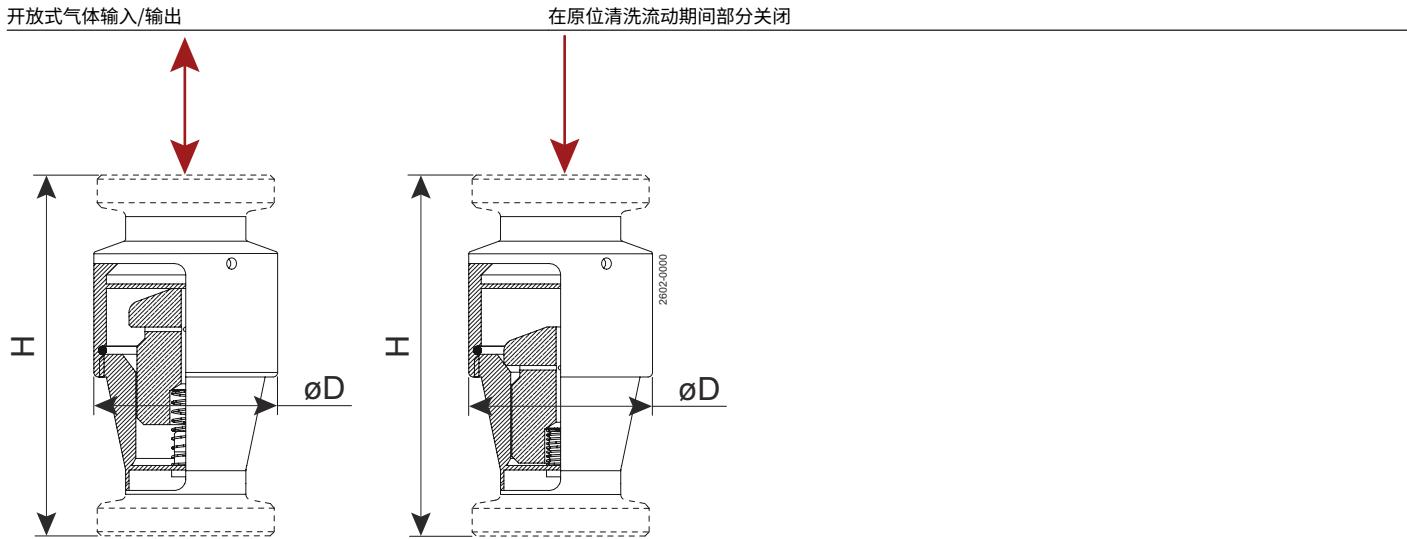
材料

| | |
|----------|---------------------------------|
| 钢制部件： | EN 1.4404 (AISI 316L)，具有 3.1 证书 |
| 过流产品密封件： | EPDM |
| 过流产品聚合物： | 聚丙烯 |

接口

| |
|------------------|
| 焊接端头符合 DIN 11850 |
| 焊接端头符合 ISO 2037 |
| 联轴节 DIN 11851 |
| 卫生型联轴节 DIN 11853 |
| 卡箍 ISO 2852 |

尺寸 (mm)



| | 25/DN25 | 38/DN40 | 51/DN50 | 63.5/DN65 | 76.1/DN80 | 101.6/DN100 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|
| | | | H | | | |
| 焊接端头 - DIN 11850 | 78 | 86 | 113 | 133 | 165 | 165 |
| 焊接端头 ISO 2037 | 78 | 86 | 113 | 133 | 165 | 165 |
| DIN 外螺纹部件 - DIN 11851 | 122 | 130 | 159 | 183 | 215 | 225 |
| 卡箍 - ISO 2852 | 130 | 137 | 164 | 184 | 216 | 216 |
| DIN 卫生型外螺纹部件 - DIN 11853 | 130 | 148 | 175 | 205 | 249 | 265 |
| DIN 外螺纹/焊接端头 - DIN 11851 / DIN 11850 | 100 | 108 | 136 | 158 | 190 | 195 |
| 卡箍/焊接端头 - ISO2852 / ISO2037 | 104 | 112 | 139 | 159 | 191 | 191 |
| 卫生型/焊接端头 - DIN11853 / DIN11850 | 104 | 117 | 144 | 169 | 207 | 215 |
| | | | ØD | | | |
| | 49 | 64 | 81 | 106 | 130 | 159 |

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。

200002792-2-ZH-CN

© Alfa Laval AB

如何联系阿法拉伐

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