

# Alfa Laval SB 自清洗 CO<sub>2</sub> 阀

## 控制阀/止回阀

### 简介

阿法拉伐 SB 自清洗 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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）

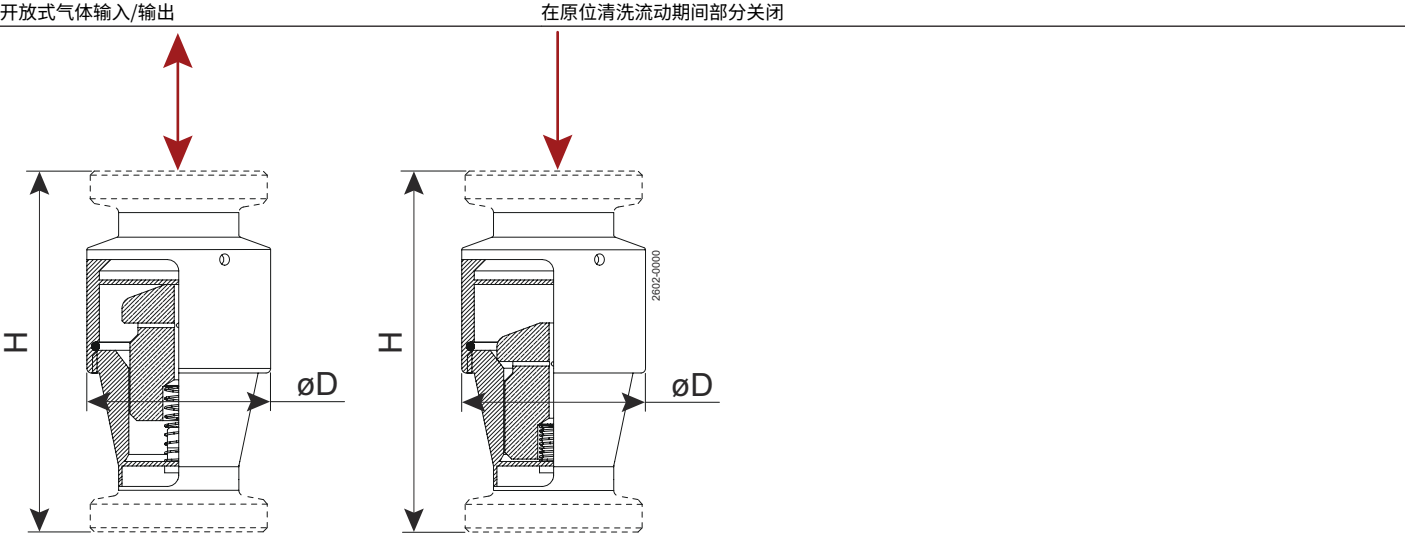
尺寸	流量 (m³/h)
1" /DN25	25
1½" /DN40	50
2" /DN50	150
2½" /DN65	250
3" /DN80	450
4" /DN100	600

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](http://www.alfalaval.com)，您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息