

# Alfa Laval SB セルフクリーニング CO<sub>2</sub>-バルブ

## 制御/チェックバルブ

### はじめに

アルファラバル SB セルフクリーニング式 CO<sub>2</sub> バルブは、ガス供給とガスベントの組み合わせバルブで、タンクトップシステムやその他のアプリケーションで二酸化炭素の流れを制御して、容器をベントおよび/または加圧します。この衛生的なバルブは、完全に洗浄可能でセルフドレイン機能を備えており、安全で信頼性の高い、コスト効率の高いガス管理を実現します。

### 用途

このガスマネジメントバルブは、主に醸造工場などの衛生的な用途で使用される容器のガス抜きや加圧用に設計されています。

### 利点

- ・ コストパフォーマンスに優れた衛生的なデザイン
- ・ 安全で信頼性の高いオペレーション
- ・ 過圧・低圧のリスクを最小限に抑えます
- ・ セルフクリーニングとセルフドレイン
- ・ 簡単な取り付け

### 動作原理

アルファラバル SB セルフクリーニング CO<sub>2</sub> バルブは、ステンレススチール製のスプリングを使用して内部のポリプロピレン製バルブボディを強制的に開き、ガスのフルフローがバルブを両方向に通過することを可能にします。バルブボディに開けられた特殊な開口部から、スプリングの力とは逆方向に CIP 液を導入すると、内部のバルブボディが閉じた位置に押し込まれ、バルブの全部品が確実に洗浄されます。CIP フローは、バルブのサイズにもよりますが、約 800~900 l/h です。

### 標準設計

SB セルフクリーニング CO<sub>2</sub> バルブは、2つのパーツで構成されたバルブハウジングでねじ込み式の接続部を介して固定しています。内部には、本体を開位置に維持するバルブボディとスプリングがあります。バルブ本体に開けられた特殊な開口部により、定置洗浄 (CIP) 時にバルブの内部洗浄が可能です。

一般的には、ガス/CIP 配管と一体化してトッププレートに配置されますが、このバルブは理想的な垂直位置に対して 45° (最大) の角度で取り付けることができます。



## テクニカルデータ

最大ガスフロー (両方向) 最大 0.1 bar ΔP

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

## 物理データ

### 材質

鋼部品:	3.1 認証付き EN 1.4404 (AISI 316L)
接液部シール材:	EPDM
接液製品ポリマー:	ポリプロピレン

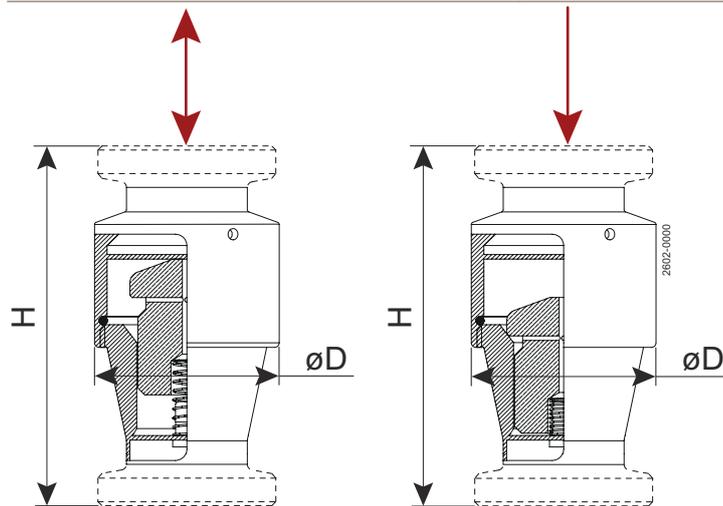
### 接続

溶接端 acc. DIN 11850
溶接端 acc. ISO 2037
ユニオン DIN 11851
衛生 - ユニオン DIN 11853
クランプフェルール ISO 2852

## 寸法 (mm)

ガスの出入りのためのオープン

CIP フロー中は一部閉鎖



	25/DN25	36/DN40	51/DN50	63.5/DN65	76.1/DN80	101.6/DN100
<b>H</b>						
溶接端 - DIN 11850	78	86	113	133	165	165
溶接端 - ISO 2037	78	86	113	133	165	165
DIN オス部品 - DIN 11851	122	130	159	183	215	225
クランプフェルール - ISO 2852	130	137	164	184	216	216
DIN 衛生的オス部品 - DIN 11853	130	148	175	205	249	265
DIN オス/溶接端 - DIN 11851 / DIN 11850	100	108	136	158	190	195
クランプフェルール/溶接端 - ISO 2852 / ISO 2037	104	112	139	159	191	191
衛生/溶接端 - DIN 11853 / DIN 11850	104	117	144	169	207	215
<b>øD</b>						
	49	64	81	106	130	159

この文書およびその内容は、Alfa Laval Corporate AB が所有する著作権およびその他の知的財産権の対象となっています。この文書のいかなる部分も、Alfa Laval Corporate AB の書面による事前の明示的な許可なしに、いかなる形式、手段、目的であっても、複製、再生産、送信することはできません。本書で提供される情報やサービスは、利用者への利益やサービスとして提供されるものであり、これらの情報やサービスの正確性や適合性については、いかなる目的のためにも表明や保証を行うものではありません。すべての権利は留保されています。

200002792-1-JA

© Alfa Laval Corporate AB

アルファ・ラバルの問い合わせ先  
世界各国の最新のアルファ・ラバルの連絡先は、弊社ウェブサイト  
([www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)) でご覧いただけます。