

Alfa Laval SB セルフク リーニング CO₂-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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 (m ³ /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

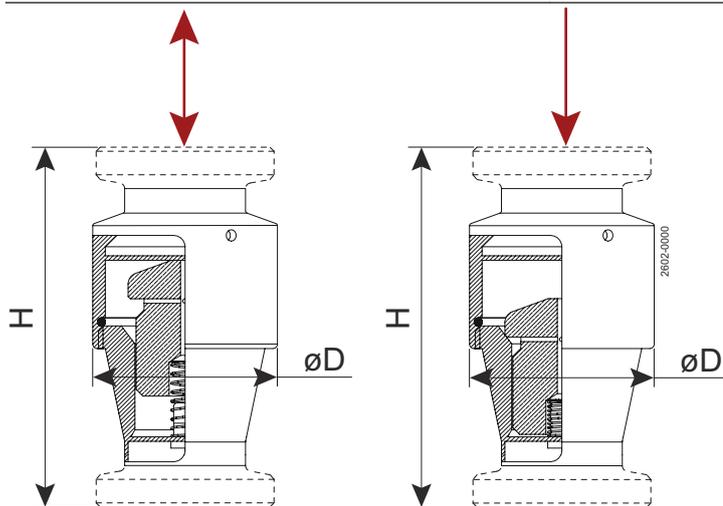
接続

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	38/DN40	51/DN50	63.5/DN65	76.1/DN80	101.6/DN100
	H					
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
	øD					
	49	64	81	106	130	159

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200002792-2-JA

© Alfa Laval

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) でご覧いただけます。