

Alfa Laval Válvula de Autolimpeza com CO₂ SB

Válvulas de controlo/verificação

Introdução

A Válvula de Autolimpeza com CO₂ Alfa Laval SB é uma válvula combinada de fornecimento de gás-ventilação de gás para controlar o fluxo de dióxido de carbono nos sistemas de topo de depósito e outras aplicações, para ventilar e/ou pressurizar um recipiente. Com limpeza e autodrenagem total, esta válvula higiénica proporciona uma gestão segura, fiável e rentável do gás.

Aplicação

Esta válvula de gestão de gás foi concebida para ventilar e/ou pressurizar recipientes utilizados em aplicações higiénicas, utilizados principalmente nas indústrias cervejeiras.

Benefícios

- Construção rentável e higiénica
- Funcionamento seguro e fiável
- Risco minimizado de sobrepressão e subpressão
- Autolimpeza e autodrenagem
- Instalação simples

Princípio de funcionamento

A Válvula de Autolimpeza com CO₂ Alfa Laval SB utiliza uma mola de aço inoxidável para forçar a abertura do corpo interno da válvula de polipropileno, permitindo que o fluxo total de gás passe através da válvula em ambos os sentidos. A introdução de fluido CIP através de uma abertura especial perfurada no corpo da válvula no sentido contrário à força da mola empurra o corpo interno da válvula para a posição fechada e assegura a limpeza de todas as peças da válvula. O fluxo CIP é de aproximadamente 800-900 l/h, dependendo do tamanho da válvula.

Conceção de série

A Válvula de Autolimpeza com CO₂ SB consiste numa caixa de válvula composta por duas peças unidas por uma ligação roscada. No interior existe um corpo de válvula e uma mola para manter o corpo na posição aberta. Uma abertura especial



perfurada no corpo da válvula assegura a limpeza interna da válvula durante a Limpeza no Local (CIP).

Posicionada tipicamente como parte integrada do tubo de gás/CIP na placa superior, a válvula pode ser montada num ângulo de 45° (máximo) até à posição vertical ideal.

DADOS TÉCNICOS

Fluxo máximo de gás (ambos os sentidos) no máx. 0,1 bar ΔP

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

DADOS FÍSICOS

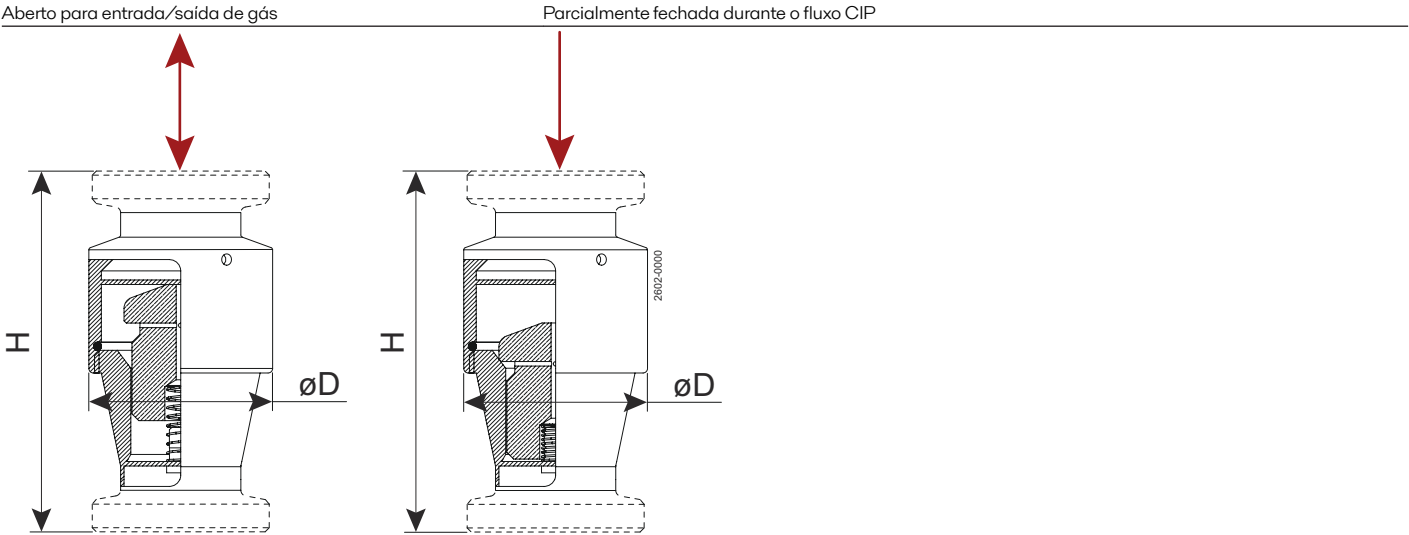
Materiais

Peças de aço:	EN 1.4404 (AISI 316L) com cert. 3.1
Vedantes em contacto com o produto:	EPDM
Polímeros em contacto com o produto:	Polipropileno

Ligações

Extremidade soldada em conformidade com DIN 11850
Extremidade soldada em conformidade com ISO 2037
Unões DIN 11851
Higiénico - Unões DIN 11853
Virola de fixação ISO 2852

Dimensões (mm)



	25/DN25	38/DN40	51/DN50	63,5/DN65	76,1/DN80	101,6/DN100
	H					
Extremidade soldada - DIN 11850	78	86	113	133	165	165
Extremidade soldada - ISO 2037	78	86	113	133	165	165
Peça macho DIN - DIN 11851	122	130	159	183	215	225
Virola de fixação - ISO 2852	130	137	164	184	216	216
Peça macho higiénica DIN - DIN 11853	130	148	175	205	249	265
Macho DIN/extremidades de soldadura - DIN 11851/DIN 11850	100	108	136	158	190	195
Virola de fixação/extremidade de soldadura - ISO 2852/ISO 2037	104	112	139	159	191	191
Higiénica/extremidade de soldadura - DIN 11853/DIN 11850	104	117	144	169	207	215
	øD					
	49	64	81	106	130	159

Este documento e os seus conteúdos estão sujeitos ao direito de autor e a outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Alfa Laval AB (publ), ou qualquer uma das suas filiais (conjuntamente "Alfa Laval"). Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou para qualquer fim, sem a prévia autorização expressa e por escrito da Alfa Laval. As informações e os serviços fornecidos neste documento são para benefício e serviço do utilizador, e nenhuma declaração ou garantia são feitas sobre a exatidão ou adequação desta informação e destesserviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.

200002792-2-PT

© Alfa Laval

Como contactar a Alfa Laval

Poderá encontrar as informações de contacto da Alfa Laval atualizadas para todos os países no nosso sítio Web em www.alfalaval.com