

Alfa Laval Vanne CO₂ autonettoyante SB

Vannes de régulation/Clapets anti-retour

Introduction

La vanne CO₂ autonettoyante SB Alfa Laval est une vanne combinée d'alimentation en gaz et d'aération permettant de commander l'écoulement de dioxyde de carbone dans les systèmes de dessus de cuve et dans d'autres applications de manière à aérer et/ou mettre en pression un récipient. Entièrement nettoyable et auto-vidangeable, cette vanne hygiénique permet une gestion du gaz sûre, fiable et économique.

Application

Cette vanne de gestion du gaz est conçue pour ventiler et/ou mettre en pression les récipients utilisés dans les applications hygiéniques, principalement dans les industries brassicoles.

Avantages

- Conception rentable et hygiénique
- Fonctionnement sûr et fiable
- Risque de surpression et de sous-pression minimisé
- Auto-nettoyage et auto-drainage
- Installation ultrasimple

Principe de fonctionnement

La vanne CO₂ autonettoyante SB Alfa Laval utilise un ressort en acier inoxydable pour forcer l'ouverture du corps de vanne interne en polypropylène, ce qui permet au flux complet de gaz de passer à travers la vanne dans les deux sens. L'introduction d'un fluide de NEP par une ouverture spéciale percée dans le corps de la valve, dans le sens contraire à la force du ressort, pousse le corps interne de la valve en position fermée et assure le nettoyage de toutes les pièces de la vanne. Le débit de NEP est d'environ 800-900 l/h, selon la taille de la vanne.

Conception standard

La vanne CO₂ autonettoyante SB se compose d'un boîtier de vanne constitué de deux parties maintenues ensemble par un raccord fileté. À l'intérieur se trouve un corps de vanne et un ressort pour maintenir le corps en position ouverte. Une ouverture spéciale percée dans le corps de vanne permet le nettoyage interne de la vanne pendant un NEP.

Généralement positionnée en tant que partie intégrante de la conduite de gaz/de NEP à la plaque supérieure, la vanne peut



être montée à un angle de 45° (maximum) par rapport à la position verticale idéale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit de gaz maximum (dans les deux sens) à maxi. 0,1 bar Δp

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

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

Pièces en acier :	EN 1.4404 (AISI 316L) avec cert. 3.1
Joints en contact avec le produit :	EPDM
Polymères en contact avec le produit :	Polypropylène

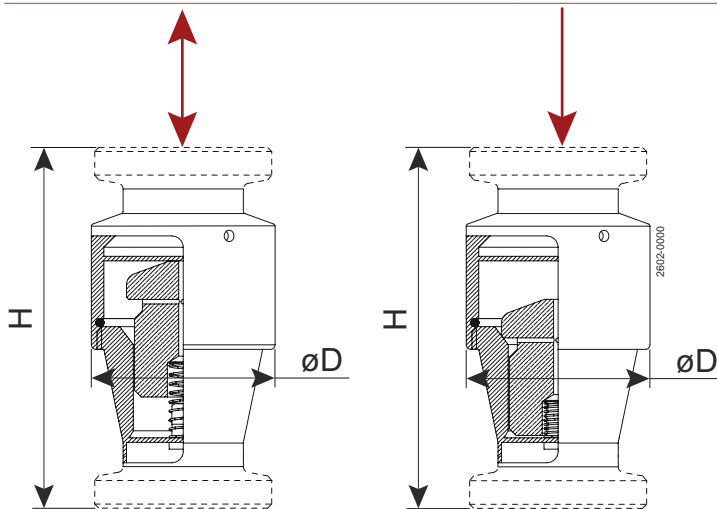
Raccords

Extrémité soudée conformément à DIN 11850
Extrémité soudée conformément à ISO 2037
Raccords Union DIN 11851
Raccords Union hygiéniques DIN 11853
Férule clamp ISO 2852

Dimensions (mm)

Ouvert pour entrée/sortie de gaz

Partiellement fermé pendant le flux de NEP



	25/DN25	38/DN40	51/DN50	63,5/DN65	76,1/DN80	101,6/DN100
	H					
Extrémité soudée DIN 11850	78	86	113	133	165	165
Extrémité soudée ISO 2037	78	86	113	133	165	165
Nez mâle DIN - DIN 11851	122	130	159	183	215	225
Férule clamp ISO 2852	130	137	164	184	216	216
Nez mâle DIN hygiénique - DIN 11853	130	148	175	205	249	265
Embout DIN mâle/à souder - DIN 11851 / DIN 11850	100	108	136	158	190	195
Férule clamp/Embout à souder - ISO 2852 / ISO 2037	104	112	139	159	191	191
Embout DIN hygiénique/à souder - DIN 11853 / DIN 11850	104	117	144	169	207	215
	øD					
	49	64	81	106	130	159

Ce document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque, ou à des fins quelconques, sans obtention préalable de l'autorisation écrite expresse d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et les services fournis dans ce document constituent un avantage et un service accordés au client, et aucune responsabilité ou garantie n'est assumée concernant l'exactitude ou l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

200002792-1-FR

© Alfa Laval Corporate AB

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site Internet
www.alfalaval.com