

Alfa Laval Valvola SB autopulente CO₂

Valvole di controllo/ritegno

Presentazione

La valvola autopulente Alfa Laval SB CO₂ è una valvola combinata di alimentazione del gas e di sfiato del gas per controllare il flusso di anidride carbonica nei sistemi a serbatoio e in altre applicazioni per sfiatare e/o pressurizzare un serbatoio. Completamente pulibile e autodrenante, questa valvola igienica fornisce una gestione del gas sicura, affidabile e conveniente.

Applicazione

Questa valvola di gestione del gas è progettata per sfiatare e/o pressurizzare i recipienti utilizzati in applicazioni igieniche, principalmente utilizzati nelle industrie della birrificazione.

Vantaggi

- Design economico e igienico
- Funzionamento sicuro e affidabile
- Rischio minimizzato di sovrappressione e sottopressione
- Autopulente e autodrenante
- Installazione semplice

Principio di funzionamento

La valvola autopulente Alfa Laval SB CO₂ utilizza una molla in acciaio inossidabile per forzare l'apertura del corpo interno della valvola in polipropilene, consentendo al flusso completo di gas di passare attraverso la valvola in entrambe le direzioni. L'introduzione del fluido CIP attraverso una speciale apertura forata nel corpo della valvola in una direzione controcorrente rispetto alla forza della molla spinge il corpo interno della valvola in posizione chiusa e assicura la pulizia di tutte le parti della valvola. Il flusso CIP è di circa 800-900 l/h a seconda della dimensione della valvola.

Design standard

La valvola autopulente SB CO₂ comprende un alloggiamento della valvola composto da due parti tenute insieme da una connessione filettata. All'interno si trovano il corpo della valvola e una molla che permettono di mantenere il corpo in posizione di apertura. Una speciale apertura forata nel corpo della valvola assicura la pulizia interna della valvola durante il Cleaning-in-Place (CIP).

Tipicamente posizionata come parte integrata del tubo gas/CIP sulla piastra superiore, la valvola può essere montata



con un angolo di 45° (massimo) rispetto alla posizione verticale ideale.

DATI TECNICI

Massima portata del gas (entrambe le direzioni) a max. 0,1 bar ΔP

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

DATI FISICI

Materiali

Parti in acciaio:	EN 1.4404 (AISI 316L) con cert. 3.1
Tenute a contatto con il liquido:	EPDM
Polimeri a contatto con il liquido:	Polipropilene

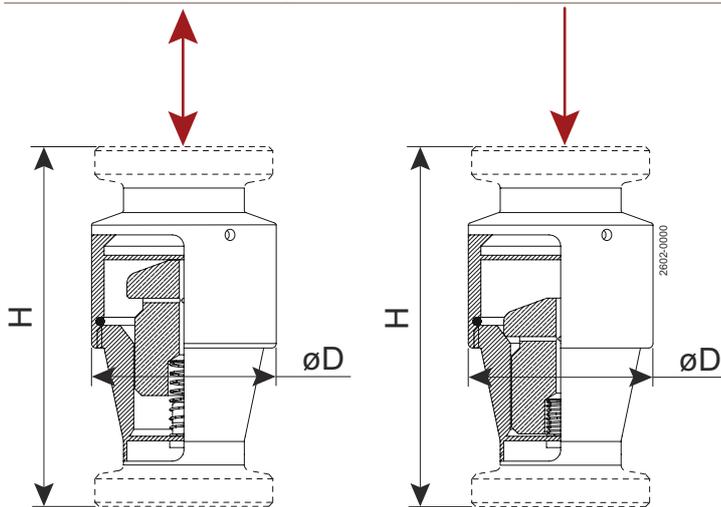
Conessioni

Estremità a saldare ISO 11850
Estremità a saldare ISO 2037
Raccordi DIN 11851
Raccordi igienici DIN 11853
Raccordo clamp ISO 2852

Dimensioni (mm)

Aperto per l'ingresso e l'uscita del gas

Parzialmente chiuso durante il flusso CIP



	25/DN25	38/DN40	51/DN50	63,5/DN65	76,1/DN80	101,6/DN100
	H					
Estremità a saldare ISO 11850	78	86	113	133	165	165
Estremità a saldare ISO 2037	78	86	113	133	165	165
Raccordo maschio - DIN 11851	122	130	159	183	215	225
Raccordo clamp ISO 2852	130	137	164	184	216	216
Raccordo igienico maschio - DIN 11853	130	148	175	205	249	265
DIN Maschio/Estremità a saldare - DIN11851 / DIN11850	100	108	136	158	190	195
Raccordo clamp/Estremità a saldare - ISO2852 / ISO2037	104	112	139	159	191	191
Igienico/Estremità a saldare - DIN11853 / DIN11850	104	117	144	169	207	215
	øD					
	49	64	81	106	130	159

Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. Tutti i diritti sono riservati.

200002792-1-IT

© Alfa Laval Corporate AB

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.