



Ridurre al minimo il rischio di implosione

Alfa Laval Alloggiamento antivuoto SB

Concetto

L'alloggiamento antivuoto è utilizzato per ridurre al minimo il rischio di implosione dei serbatoi esposti al vuoto, ad esempio durante lo svuotamento, il risciacquo a freddo dopo la pulizia a caldo o la pulizia con sostanza caustica in atmosfera con CO₂. L'alloggiamento antivuoto può essere combinato con le valvole di sicurezza o con i regolatori di pressione montati nella parte superiore.

Principio di funzionamento

L'alloggiamento antivuoto funziona generalmente a 50 mmH₂O / 5 mbar per valvole di tutte le misure. Le valvole di sicurezza proteggono il recipiente e consentono lo scarico se la pressione nel serbatoio supera il valore di apertura preimpostato. Le valvole di regolazione consentono lo scarico della pressione quando la pressione del serbatoio supera il valore di apertura preimpostata.

Design standard

L'alloggiamento antivuoto può essere sottoposto a pulizia durante il ciclo CIP del serbatoio collegando l'apposito ugello all'alimentazione CIP principale.

La portata CIP è di circa 500-800 l/min.

Quando il serbatoio viene pulito, una piccola quantità di liquido di lavaggio attraversa il corpo della valvola ed effettua la pulizia della sede. Per ottenere un flusso accurato della sede, è necessaria l'apertura forzata della valvola; questo procedimento va eseguito quando il serbatoio è senza pressione. Si raccomanda l'uso di un raccordo di scarico per impedire la fuoriuscita di liquidi CIP sul serbatoio.

Conformità alla direttiva PED 97/23/CE della Comunità Europea.

Fluidi II Fluidi non pericolosi



DATI TECNICI

Dimensioni nominali	Pressione di apertura (ΔP)	PS pressione consentita
2"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
3"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
4"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
6"	50 mmH ₂ O	4.5 bar

DATI FISICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: EN 1.4404 (AISI 316L)

Guarnizioni a contatto con il prodotto: EPDM

Collegamenti

Raccordo con girella a norma DIN 11851

Raccordo clamp ISO 2852

Raccordo con girella a norma Raccordo svedese standard SMS
Estremità a saldare a norma DIN 11850 o ISO 2037 a seconda della misura della valvola

Opzioni

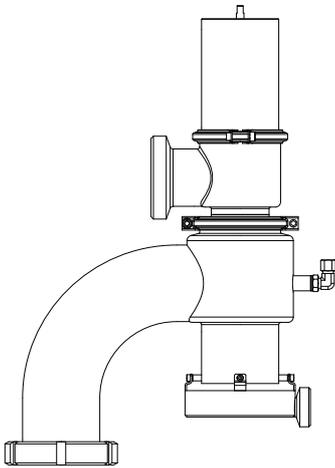
L'alloggiamento antivuoto fornisce la protezione dal vuoto e può essere combinato con altre valvole per garantire le seguenti funzioni:

- Valvola di sicurezza per la protezione da sovrappressione del serbatoio
- Valvole di regolazione per la protezione di processo

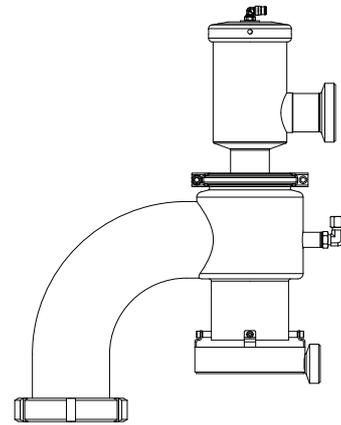
Combinazioni disponibili

Alloggiamento antivuoto Dimensioni nominali	Valvola di regolazione		Valvola di sicurezza limitatrice della pressione
	Alloggia- mento CO2	Scarico della pressione	
2"	X	X	
3"	X	X	X
4"	X	X	X
6"	X	X	X

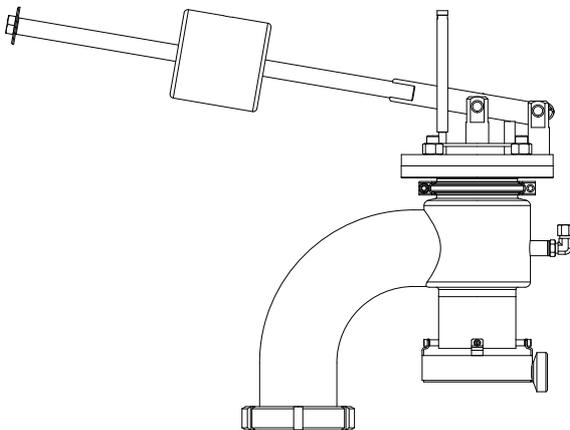
Alloggiamento antivuoto con alloggiamento CO2



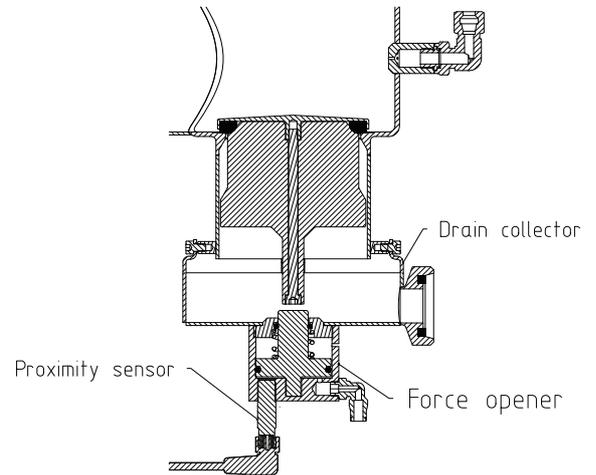
Alloggiamento antivuoto con scarico della pressione



Alloggiamento antivuoto con valvola limitatrice della pressione

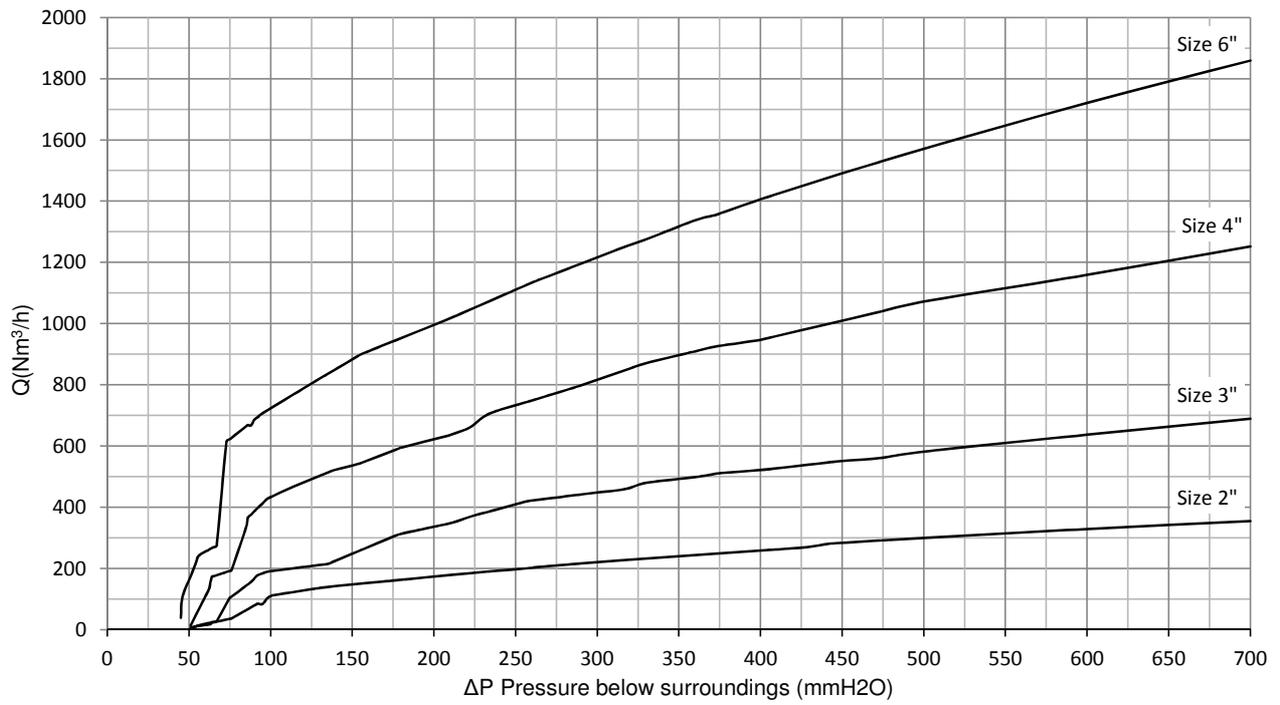


Sezione trasversale dell'alloggiamento antivuoto con dispositivo d'apertura forzata, sensore di prossimità e raccordo di scarico



Portata volumetrica

Fluido: Aria



Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE02917IT 1507

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

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