



Gestione del gas

Alfa Laval Valvola SB autopulente CO2

Concetto

Valvola di alimentazione/fuoriuscita del gas combinata da usare nei sistemi di sommità dei serbatoi e altre applicazioni per flusso facilitato del gas, che consente lo sfiato e la pressurizzazione del serbatoio mediante la valvola. Parzialmente chiusa per il liquido CIP per essere pulibile e autodrenante.

Principio di funzionamento

Il corpo interno in polipropilene della valvola viene sottoposto ad apertura forzata mediante una molla in acciaio inossidabile, permettendo così la piena portata del gas in entrambe le direzioni per mezzo della valvola. Applicando la portata CIP contro la forza della molla, il corpo interno della valvola si sposta in posizione di chiusura.

Il liquido CIP chiude la valvola, ma una speciale perforazione del corpo della valvola garantisce la pulizia di tutte le sue parti. A seconda della misura della valvola, questa portata CIP è di circa 800-900 l/h.

Design standard

La sede della valvola consiste in due parti tenute insieme da un raccordo filettato. All'interno si trovano il corpo della valvola e una molla che permettono di mantenere il corpo in posizione di apertura. Il corpo della valvola è forato per assicurare la pulizia interna della valvola durante il CIP.

La valvola viene posizionata generalmente come parte integrante del tubo del gas/CIP sulla piastra superiore. Può essere montata a un'angolazione di massimo 45° rispetto alla posizione verticale ideale.

DATI TECNICI

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

Misura 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.

Guarnizioni a contatto con il prodotto: EPDM

Polimeri a contatto con il

prodotto: Polipropilene

Collegamenti

Estr. a sald. a norma DIN 11850

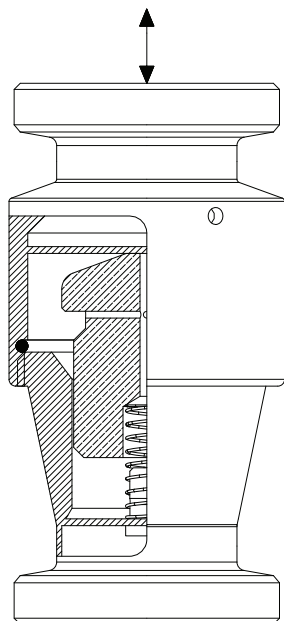
Estr. a sald. a norma ISO 2037

Raccordi DIN 11851

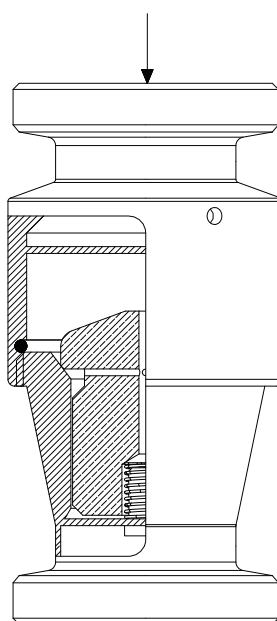
Raccordi igienici DIN 11853

Raccordo clamp ISO 2852

Open for gas in/out



Partly closed during CIP flow



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.

ESE02920IT 1507

© Alfa Laval

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