ARD-VJ-004

Valvola di ritegno a sollevamento per idrogeno liquido con camicia sottovuoto



Gruppo di non ritorno dedicato all’idrogeno liquido, con corpo isolato e otturatore guidato a sollevamento con ritorno a molla. La valvola passiva viene scelta in base al regime di flusso e all’orientamento di montaggio.

I limiti della serie orientano la richiesta e non attestano disponibilità o limiti operativi approvati per ogni combinazione di dimensione, pressione e attuatore. Confermare la costruzione scelta e i relativi limiti pressione-temperatura.

Illustrazione del prodotto. L'aspetto e le dimensioni dipendono dalla configurazione selezionata.

Selezione	Specifica
Intervallo dimensionale	NPS 1/2-6 / DN 15-150
Classi di pressione	ASME Classe 150-600
Temperatura	Da -253 a +120°C
Attacchi	Saldatura a tasca (SW) / Saldatura di testa (BW) / Flangiatura RF
Fluido	LH2 / idrogeno liquido

Definisci la tua esigenza

Specificare il fluido, la pressione e la temperatura di progetto, il diametro nominale, la norma degli attacchi, il tipo di azionamento, la quantità e la documentazione di collaudo richiesta.

Selezione per il progetto

Argomento	Requisito di selezione
Funzione di non ritorno	Specificare il flusso normale/minimo, il flusso inverso consentito, la pressione di apertura e l'orientamento di montaggio.
Interfaccia di linea isolata	Confermare il tubo di processo, il limite della camicia, le prestazioni del vuoto e lo spazio di servizio.

Visualizza questo prodotto e richiedi un preventivo

Questa scheda tecnica del catalogo supporta la selezione e la richiesta. Non si tratta di una curva pressione-temperatura certificata, di un disegno di installazione o di un'approvazione specifica dell'ordine.

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Specifica tecnica

Parametro	Specifica
Costruzione	Otturatore guidato a sollevamento con camicia sottovuoto; ritorno a molla
Azionamento	Funzione automatica di non ritorno

Attacchi

Disposizione illustrata: due connessioni di linea RF flangiate

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Saldatura a tasca (SW) / Saldatura di testa (BW) / Flangiatura RF
Interfaccia di accoppiamento	Confermare la norma degli attacchi, la faccia di tenuta della flangia o la preparazione a saldare, le dimensioni del tubo e l’ingombro di montaggio.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo e coperchio	Acciaio inossidabile per servizio criogenico; grado selezionato da confermare
Interni, sedi e tenute	Elenco dei materiali selezionati da confermare

Funzionalità di configurazione

- Funzione di non ritorno dedicata per LH2
- Otturatore guidato a sollevamento
- Corpo rivestito sottovuoto

Note sulla selezione

I limiti della serie orientano la richiesta e non attestano disponibilità o limiti operativi approvati per ogni combinazione di dimensione, pressione e attuatore. Confermare la costruzione scelta e i relativi limiti pressione-temperatura.

Dall'illustrazione non si deduce alcun valore di pressione di apertura, coefficiente di perdita di pressione o garanzia di chiusura transitoria.

Confermare i limiti di pressione e temperatura, la compatibilità dei materiali, la pulizia per servizio ossigeno, lo scarico di sovrapressione del liquido intrappolato e la certificazione del gruppo selezionato. PN, classe ASME e pressione di taratura della valvola di sicurezza sono valori distinti.

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com