ARD-CK-013

Valvola di ritegno LH2 a sollevamento con barriera termica



Valvola di ritegno LH2 a sollevamento con colonna di manutenzione prolungata e barriera termica. Le versioni con o senza camicia consentono l’integrazione in cold box o linee isolate.

I dati di serie orientano la richiesta e non attestano la disponibilità né limiti di esercizio approvati per ogni dimensione, pressione ed esecuzione. Confermare la configurazione LH2 scelta e i limiti di pressione in funzione della temperatura.

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

Selezione	Specifica
Intervallo dimensionale	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - gamma della serie
Classi di pressione	ASME Classe 150-300
Temperatura	Selezione da -253 a +80°C - LH2
Attacchi	Saldatura di testa (BW)
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
Condizioni di processo	Specificare la fase dell’LH2, la temperatura di progetto, la pressione, la portata e la pressione differenziale.
Gruppo selezionato	Confermare l’interfaccia di isolamento, i materiali, i criteri di accettazione delle perdite e la documentazione di prova del progetto.

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	Valvola di ritegno a sollevamento; colonna di manutenzione prolungata; barriera termica
Azionamento	Automatico / ad azione automatica
Opzioni di isolamento	Camicia sottovuoto con isolamento multistrato o configurazione senza camicia
Opzioni della sede	Metallo/PCTFE o metallo/metallo; criterio di perdita selezionato da specificare
Norma degli attacchi	Saldatura di testa secondo ASME B16.25

Attacchi

Disposizione illustrata: un corpo di valvola di ritegno a sollevamento in linea con due tronchetti a saldare di testa, coperchio di manutenzione prolungato e chiusura superiore imbullonata; senza volantino né attuatore

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Attacchi di processo	Saldatura di testa secondo ASME B16.25; confermare lo Schedule del tubo selezionato.
Interfaccia di isolamento	Definire la camicia, il limite del vuoto e la lunghezza dell'estensione separatamente dalla connessione al processo.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	304L / 316L acciaio inossidabile
Interni / sedi	Interni criogenici selezionati in metallo e polimero; confermare i gradi dei materiali per LH2

Funzionalità di configurazione

- Funzione automatica di non ritorno a sollevamento
- Configurazione di manutenzione prolungata
- Design a barriera termica

Note sulla selezione

I dati di serie orientano la richiesta e non attestano la disponibilità né limiti di esercizio approvati per ogni dimensione, pressione ed esecuzione. Confermare la configurazione LH2 scelta e i limiti di pressione in funzione della temperatura.

La gamma pubblicata comprende valvole a globo e valvole di ritegno. Confermare dimensioni disponibili, pressione di apertura e orientamento della valvola di ritegno a sollevamento selezionata.

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.