ARD-GL-016

Valvola di intercettazione LH2 a soffietto per cold box



Valvola di intercettazione manuale per cold box, con lunga estensione criogenica e tenuta a soffietto metallico. Le interfacce saldate dell'involucro sottovuoto e gli intercettori termici opzionali vengono scelti in base alla tubazione isolata e al carico termico ammesso.

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 2-250 - in funzione della classe di pressione
Classi di pressione	PN6 / PN25 / PN40 - a seconda della dimensione
Temperatura	Selezione LH2 a -253°C; limite superiore +100°C
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 a globo per cold box con tenuta a soffietto; illustrata esecuzione ad angolo
Azionamento	Volantino manuale
Scelta di dimensione e classe di pressione	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Opzioni del corpo	Esecuzione ad angolo o diritta; illustrato corpo ad angolo
Confine del vuoto	Flangia a saldare, camicia o interfaccia selezionata

Attacchi

Disposizione illustrata: corpo ad angolo con tronchetti a saldare di testa orizzontali e discendenti, prolunga lunga a freddo, disco intercettatore termico e volantino manuale

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Attacchi di processo	Specificare il diametro esterno del tubo, lo spessore della parete, il materiale e la preparazione della saldatura.
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	Elenco selezionato delle parti in pressione in acciaio inossidabile
Interni / sedi	Interni criogenici selezionati in metallo e polimero; confermare i gradi dei materiali per LH2

Funzionalità di configurazione

• Sigillatura dello stelo con soffietto metallico

• Lunga estensione per cold box

• Intercettazione manuale della linea fredda

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.

Le fasce dimensionali pubblicate sono selezioni separate dipendenti dalla pressione. Confermare la pressione differenziale consentita e la pressione operativa alla temperatura 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.

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