ARD-PL-002

Valvola a stantuffo criogenica · esecuzione diritta



Configurazione di riferimento di una valvola a stantuffo criogenica diritta per l’intercettazione in linea. Le dimensioni massime della famiglia con sede metallica dipendono dalla classe di pressione. Il gruppo superiore prolungato a comando manuale illustrato viene scelto in base alla corsa e alle condizioni di servizio richieste.

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	Fino a NPS 40; in funzione della configurazione e della classe di pressione
Classi di pressione	ASME Classe 150-2500
Temperatura	Temperatura di progettazione criogenica da specificare
Attacchi	Attacchi terminali da specificare

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
Selezione funzionale	Specificare servizio di intercettazione, fluido, pressione differenziale, corsa e frequenza di azionamento.
Esecuzione e azionamento	Confermare la costruzione interna, l’attuatore scelto, la geometria dei passaggi e il disegno dimensionale approvato.

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	Famiglia di valvole a stantuffo diritte; sede metallica
Azionamento	Attuatore da scegliere; illustrata configurazione manuale a riduttore
Valori massimi complessivi della famiglia	Class150/300: NPS40; Class600: NPS36; Class900: NPS30; Class1500: NPS24; Class2500: NPS12

Attacchi

Disposizione illustrata: due porte flangiate in linea opposte e un gruppo superiore manuale esteso

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Attacchi terminali da specificare
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.
Selezione della configurazione	La disposizione degli attacchi e delle flange è illustrativa; richiedere il prospetto degli attacchi dell’esecuzione scelta.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Parti in pressione	Grado del materiale da specificare
Otturatore e sede	Sede metallica; gradi dei materiali selezionati da confermare

Funzionalità di configurazione

• Configurazione diritta della tubazione

• Scelta della valvola a stantuffo con sede metallica

• Illustrato gruppo superiore prolungato

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.

Le esecuzioni ad angolo e diritte condividono una riga di gamma pubblicata. I valori massimi non qualificano singolarmente ogni esecuzione o attuatore.

Per questo riferimento non sono stabilite caratteristiche di controllo, Cv/Kv o prestazioni di regolazione di precisione.

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