ARD-BV-017

Valvola criogenica a sfera flottante pneumatica · top-entry



Valvola criogenica compatta a sfera flottante con accesso dall’alto, per l’intercettazione nelle reti di gas. La costruzione con coperchio di manutenzione è abbinata a un azionamento pneumatico e a un’interfaccia di comando selezionata.

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 1/2-3
Classi di pressione	ASME Classe 150-1500
Temperatura	Da -196 a +80°C
Attacchi	RF flangiato/saldatura di testa (BW)
Fluido	LNG / LPG; fluido di processo esatto 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
Aria e comandi	Specificare la pressione di alimentazione, la qualità dell'aria, il segnale di controllo, il solenoide e l'indicazione della posizione.
Dimensionamento dell’attuatore	Confermare i carichi di spunto e di manovra alla massima pressione differenziale, il tempo di chiusura e l’azione richiesta in caso di perdita di alimentazione.

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	Sfera flottante con accesso dall’alto; coperchio prolungato
Azionamento	Attuatore pneumatico a quarto di giro

Attacchi

Disposizione illustrata: due connessioni di linea RF flangiate

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	RF flangiato/saldatura di testa (BW)
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	Acciaio inossidabile; Opzioni SS316 / CF8M da selezionare
Sedi e baderna	Sistema di tenuta a bassa temperatura da specificare

Funzionalità di configurazione

• Chiusura a sfera flottante

• Coperchio di manutenzione con accesso dall’alto

• Stelo prolungato con azionamento pneumatico

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.

L'intervallo NPS viene utilizzato perché un equivalente DN pubblicato non è coerente. Richiedere le dimensioni esatte del foro e della connessione.

Il solo azionamento pneumatico non attesta il ritorno a molla, la chiusura in caso di perdita di alimentazione o la classificazione SIL del gruppo di arresto.

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