ARD-GL-011

Valvola a globo pneumatica criogenica



Valvola a globo criogenica di maggiori dimensioni, con movimento di sollevamento, stelo guidato e coperchio prolungato. L’attuatore lineare pneumatico viene scelto in funzione del carico sulla sede, della corsa e della pressione differenziale di esercizio richiesti.

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 2-28
Classi di pressione	ASME Classe 150-2500
Temperatura	Fino a -196°C; limite superiore per confermare
Attacchi	Saldatura a tasca (SW) / Saldatura di testa (BW) / Flangiatura RF
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	Valvola a globo con movimento di sollevamento; esecuzione L/Y da scegliere
Azionamento	Cilindro lineare pneumatico

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

- Movimento lineare a valvola a globo
- Coperchio prolungato e stelo guidato
- Gruppo pneumatico di intercettazione

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.

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.

Specificare direzione del flusso, intercettazione richiesta, corsa ed eventuale servizio di strozzamento; non si sottintende una configurazione interna di regolazione con caratteristica definita.

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