ARD-BV-015

Valvola a sfera criogenica su perni idraulica · top-entry



Gruppo valvola a sfera su perni con accesso dall’alto per l’intercettazione criogenica, quando l’accesso attraverso un coperchio rientra nel piano di manutenzione. Intercettazione idraulica per progetti che richiedono un azionamento definito per carichi elevati e un’alimentazione idraulica scelta separatamente.

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	DN 50-600 / NPS 2-24
Classi di pressione	ASME Classe 150-900
Temperatura	Fino a -196°C; limite superiore per confermare
Attacchi	RF / RTJ flangiato / saldato 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
Sistema idraulico	Specificare la pressione di esercizio, il fluido, le interfacce di alimentazione/ritorno e la posizione dell'unità di potenza.
Movimento e servizio di emergenza	Confermare il carico, la regolazione della velocità, i requisiti dell’accumulatore, il comando manuale di emergenza e l’azione richiesta in caso di perdita di pressione.

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	Corpo con accesso dall'alto con copertura di servizio; sfera supportata da perno
Azionamento	Attuatore idraulico a quarto di giro

Attacchi

Disposizione illustrata: due connessioni di linea RF flangiate

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	RF / RTJ flangiato / saldato 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 e coperchio	Acciaio inossidabile per servizio criogenico; grado selezionato da confermare
Interni, sedi e tenute	Elenco dei materiali selezionati da confermare

Funzionalità di configurazione

• Costruzione con coperchio di manutenzione ad accesso dall’alto

• Lo stelo prolungato mantiene l’attuatore sopra la zona fredda

• Gruppo di azionamento idraulico

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'illustrazione non include una centralina idraulica. Accumulatori, stoccaggio di energia di emergenza e azione in caso di guasto sono selezioni di progetto.

Specificare l'alesaggio, la pressione differenziale, la disposizione della sede, lo scarico del liquido intrappolato e la documentazione di prova richiesta.

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