ARD-CK-010

Valvola di ritegno criogenica a doppia piastra



Una configurazione criogenica compatta di non ritorno con due piastre di chiusura incernierate. L'architettura a doppia piastra viene selezionata in base alle condizioni della linea, all'orientamento di montaggio e alla risposta del flusso inverso richiesta.

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 2-36
Classi di pressione	ASME Classe 150-1500
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
Condizioni dinamiche	Specificare la velocità del flusso, il rundown della pompa, il flusso inverso e l'orientamento dell'installazione.
Interfaccia meccanica	Confermare lo stile di connessione, il gioco delle cerniere, la perdita di pressione e l'involucro di installazione 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	Due piastre di chiusura incernierate
Azionamento	Funzione automatica di non ritorno

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

• Chiusura a doppia piastra

• Installazione in linea compatta

• Funzionamento automatico senza attuatore esterno

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'immagine illustra una disposizione flangiata. La corsa del disco, la selezione della molla e le prestazioni transitorie richiedono i dati di assieme selezionati.

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