ARD-CK-008

Valvola di ritegno criogenica a flusso assiale



Valvola di ritegno a flusso assiale assistita da molla per grandi linee criogeniche. L’otturatore guidato si muove lungo l’asse del flusso in un corpo in linea dal profilo fluidodinamico, senza attuatore esterno.

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 2-42
Classi di pressione	ASME Classe 150-900
Temperatura	Da -196 a +150°C
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 di servizio transitorie	Indicare l’intervallo di portata, lo stato del fluido, il rallentamento della pompa all’arresto e le condizioni ammissibili di flusso inverso.
Installazione	Confermare orientamento di montaggio, pressione di apertura, perdita di carico e disegno d’ingombro 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	Chiusura guidata assiale
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

- Movimento assiale del disco
- Corpo in pressione in linea dal profilo fluidodinamico
- Ritorno assistito a molla selezionato per il servizio

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.

La risposta in chiusura e le prestazioni in termini di picchi di pressione richiedono una valutazione del sistema; dall'immagine non si deduce alcun comportamento anti-slam garantito o valore di perdita di pressione.

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