ARD-CK-009

Valvola di ritegno a pistone criogenico



Valvola industriale di ritegno a pistone per servizio criogenico, con limiti dimensionali distinti per sede morbida e sede metallica. L’otturatore a pistone è racchiuso sotto un coperchio di manutenzione e funziona senza azionamento 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	Fino a NPS 16; in funzione della sede e della classe di pressione
Classi di pressione	ASME Class 150-2500; in funzione della sede
Temperatura	Temperatura di progettazione criogenica da specificare
Attacchi	Attacchi terminali 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
Dimensionamento della valvola di ritegno	Specificare il flusso normale/minimo, lo stato del fluido, la pressione differenziale e l'orientamento di montaggio consentito.
Conferma del progetto	Confermare la dimensione minima, il materiale, la connessione e la temperatura criogenica per l'assieme selezionato.

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 di ritegno a pistone; sede morbida o metallica
Azionamento	Funzione automatica di non ritorno
Valori massimi della versione con sede metallica	Class150: NPS16; Class300: NPS12; Class600-2500: NPS10
Valori massimi della versione con sede morbida	Class150: NPS12; Class300: NPS10; Class600: NPS4

Attacchi

Disposizione illustrata: un corpo flangiato in linea di valvola di ritegno a pistone con coperchio imbullonato

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Attacchi terminali da specificare
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.
Selezione della configurazione	Le estremità flangiate illustrano una disposizione richiesta; la connessione selezionata non è stabilita dalla tabella degli intervalli.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo e coperchio	Grado del materiale da specificare
Pistone e sede	Costruzione con sede morbida o metallica da scegliere

Funzionalità di configurazione

- Chiusura a pistone
- Selezione di pressione e dimensione in funzione della sede
- Illustrata configurazione con coperchio imbullonato

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.

I valori pubblicati sono limiti superiori della famiglia in funzione della sede e della Class. Non sono definiti una dimensione minima o una matrice completa dimensione-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.