ARD-CK-006

Valvola di ritegno criogenica a battente · PN40 · BSP/NPT



Valvola di ritegno a battente compatta in CF8 per tubazioni criogeniche filettate. BSP e NPT sono opzioni di attacco distinte nella gamma di catalogo da 3/8-2 pollici.

Le dimensioni e i valori di pressione dipendono dalla costruzione, dai materiali e dalla configurazione. Confermare la valutazione pressione-temperatura selezionata con il preventivo.

Illustrazione del prodotto. L'aspetto e le dimensioni dipendono dalla configurazione selezionata.

Selezione	Specifica
Intervallo dimensionale	3/8-2 in
Classi di pressione	PN40
Temperatura	Da -196 a +80°C · serie*
Attacchi	BSP / NPT filettati
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr

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.

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
Intervallo dimensionale	3/8-2 in
Classi di pressione	PN40
Connessione	BSP / NPT
Azionamento	Funzione automatica di non ritorno
temperatura di serie*	Da -196°C a +80°C
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr

Attacchi

Disposizione illustrata: Porte in linea filettate femmina, collo inclinato del tappo di servizio e piccolo tappo girevole laterale.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	BSP · NPT
Filettatura standard	BSP e NPT sono opzioni separate. Confermare la designazione esatta, la forma conica/parallela e l'ingresso e l'uscita maschio/femmina; le filettature di riferimento metriche non devono essere rietichettate come BSP o NPT.
Ambito del disegno di riferimento	Configurazione filettata di riferimento PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 e DN50. Le dimensioni DN20 e DN32 non sono fornite. La colonna 2-M della documentazione tecnica è riprodotta come valore del disegno; non identifica la designazione della filettatura BSP/NPT.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Disco	S30408

Materiali delle configurazioni alternative

I materiali si riferiscono alla configurazione di riferimento fornita. Configurazione filettata di riferimento PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 e DN50. Le dimensioni DN20 e DN32 non sono fornite. La colonna 2-M della documentazione tecnica è riprodotta come valore del disegno; non identifica la designazione della filettatura BSP/NPT.

Componente	Materiale
Coperchio	CF8
Corpo	CF8
Disco	HPb59-1
Guarnizione	T2
Guarnizione	PTFE

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Componente	Materiale
Dado	HPb59-1
Barra rotante	HPb59-1
Spina cilindrica	S30408

Dimensioni di riferimento

Le dimensioni si riferiscono esclusivamente alla versione riportata in tabella. Prima dell’installazione, confermare il disegno d’ingombro approvato per il diametro, la classe di pressione e gli attacchi scelti.

Configurazione filettata di riferimento PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 e DN50. Le dimensioni DN20 e DN32 non sono fornite. La colonna 2-M della documentazione tecnica è riprodotta come valore del disegno; non identifica la designazione della filettatura BSP/NPT.

Dimensioni e riferimento di connessione

DN	Dimensioni (pollici)	L	H	2-M	D0	Peso (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

Dimensioni lineari: mm; pesi: kg salvo diversa indicazione. Le indicazioni di filettatura, montaggio e pressione non sono dimensioni lineari. Un trattino significa che nessun valore è documentato. Richiedere il disegno di assieme approvato per l'installazione.

Requisiti di ingegneria

Argomento	Requisito
Dati sulle dimensioni	Tabella e disegno di riferimento: DN10, DN15, DN25, DN40, DN50. Dimensioni e riferimenti di connessione.
Disegno di installazione	Confermare BSP o NPT, filetti maschio o femmina, dimensioni dei filetti, lunghezza di impegno, lunghezza tra le estremità e spazio di montaggio.
Limiti ammissibili pressione-temperatura	Ottenere la tabella o curva della pressione ammissibile in funzione della temperatura per corpo, sede e tenute scelti, comprese le temperature minima e massima di progetto. La classe nominale e l’intervallo termico della famiglia non definiscono questa curva.

Funzionalità di configurazione

- Corpo da catalogo: CF8
- Connessioni pubblicate: BSP · NPT

Note sulla selezione

Le dimensioni e i valori di pressione dipendono dalla costruzione, dai materiali e dalla configurazione. Confermare la valutazione pressione-temperatura selezionata con il preventivo.

*-196 a +80°C è l’intervallo della serie o di riferimento. Non stabilisce la pressione ammissibile a ogni temperatura né l’idoneità di ogni sede, tenuta e attuatore. Confermare la temperatura minima di progetto e la curva pressione-temperatura dell’assieme selezionato.

La costruzione di catalogo e i materiali della configurazione di riferimento fornita sono riportati separatamente sotto la distinta materiali. Usare il disegno approvato per il corpo, gli interni e gli attacchi offerti.

PN, classe ASME e pressione di taratura della valvola di sicurezza sono valori distinti. Confermare la pressione ammissibile in funzione della temperatura, la compatibilità dei materiali, la pulizia per servizio ossigeno, lo scarico di sovrapressione del liquido intrappolato e la certificazione richiesta per il gruppo scelto. Il servizio con idrogeno liquido e quello con elio richiedono una valutazione separata.

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com