ARD-SF-006

Valvola di sicurezza criogenica · femmina BSP/NPT



Riferimento di catalogo per valvola di sicurezza a molla con attacchi filettati femmina BSP o NPT. Sono riportati DN15-25, con una configurazione di riferimento separata per l’attacco e il campo di pressione della molla.

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	DN 15-25
Classi di pressione	Pressione di taratura da specificare
Temperatura	Da -196 a +80°C · serie*
Attacchi	Filettatura femmina BSP / NPT
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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	DN 15-25
Classi di pressione	Pressione di taratura da specificare
Connessione	Filettatura femmina, BSP / NPT
Pressione/impostazione	Specificare classe di pressione e pressione di taratura richiesta
Azionamento	Limitatore di pressione a molla
temperatura di serie*	Da -196°C a +80°C
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Attacchi

Disposizione illustrata: L'illustrazione fornita mostra una porta laterale femmina e un adattatore maschio rivolto verso il basso. Confermare la disposizione completa di ingresso/uscita per l'opzione di catalogo con filettatura femmina.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	BSP · NPT · Filetto femmina
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 di scarico fornita con filetti femmina, DN15 e DN25. M1/M2 sono le designazioni esatte degli attacchi di riferimento, incluse le filettature metriche; non sostituirle con BSP/NPT. DN20 non è riportato in tabella. I campi di pressione di taratura non determinano la capacità di scarico.
Configurazione delle filettature illustrata	L'illustrazione fornita mostra una porta laterale femmina e un adattatore maschio rivolto verso il basso. Confermare la disposizione completa di ingresso/uscita per l'opzione di catalogo con filettatura femmina.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Sede	HPb59-1
Disco	HPb59-1

Materiali delle configurazioni alternative

I materiali si riferiscono alla configurazione di riferimento fornita. Configurazione di scarico fornita con filetti femmina, DN15 e DN25. M1/M2 sono le designazioni esatte degli attacchi di riferimento, incluse le filettature metriche; non sostituirle con BSP/NPT. DN20 non è riportato in tabella. I campi di pressione di taratura non determinano la capacità di scarico.

Componente	Materiale
Coperchio	HPb59-1
Sede della molla	S30408
Anello di regolazione	HPb59-1
Vite di regolazione	HPb59-1
Barra di espulsione	20Cr13
Corpo	S30408
Dado di bloccaggio	S30408
Molla	S30210
Tenuta	T2
Tenuta	PTFE
Disco	S32168
Sede della valvola	S32168
Coperchio	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 di scarico fornita con filetti femmina, DN15 e DN25. M1/M2 sono le designazioni esatte degli attacchi di riferimento, incluse le filettature metriche; non sostituirle con BSP/NPT. DN20 non è riportato in tabella. I campi di pressione di taratura non determinano la capacità di scarico.

Dimensioni e riferimento di connessione

DN	H	H1	M1	M2	L	Pressione operativa (MPa)	Pressione di taratura (MPa)
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	0.4 - 1.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	1.0 - 2.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	2.0 - 3.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	0.4 - 1.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	1.0 - 2.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	2.0 - 3.0

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: DN15, DN25. Dimensioni e riferimento 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	Confermare la pressione di ingresso consentita alla temperatura di scarico per il corpo, il trim e le guarnizioni selezionati. Specificare separatamente la pressione impostata, la contropressione e la capacità di scarico certificata.

Funzionalità di configurazione

• Corpo da catalogo: CF8

• Attacchi indicati: BSP · NPT · Filetto femmina

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.

Specificare pressione di taratura richiesta, fluido e temperatura di scarico, contropressione e capacità certificata. I campi di taratura della molla, la pressione nominale e la classe della flangia sono valori distinti. L’illustrazione non attesta capacità o approvazioni.

La documentazione tecnica propone attacchi femmina BSP/NPT, mentre l’illustrazione mostra un adattatore maschio rivolto verso il basso. Confermare la disposizione completa degli attacchi sul disegno d’ordine; l’immagine rimane una rappresentazione della configurazione.

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.