ARD-SF-005

Valvola di sicurezza criogenica · PN320 · maschio BSP/NPT



Una gamma di valvole di sicurezza DN15 PN320 con tre fasce di pressione di regolazione pubblicate. Il coefficiente di catalogo è 0.66; la capacità certificata e il dimensionamento definitivo rimangono specifici dell'ordine.

Questi intervalli di dimensioni e pressioni sono soggetti a conferma tecnica. Non costituiscono disponibilità verificata né limiti operativi approvati. Le dimensioni esatte, la classificazione, i materiali e la temperatura di progetto richiedono una conferma scritta.

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

Selezione	Specifica
Intervallo dimensionale	DN 10-25
Classi di pressione	PN320
Temperatura	Da -196 a +80°C · serie*
Attacchi	Filettatura maschio BSP / NPT
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Dati dimensionali disponibili: DN 15; PN320. Altre dimensioni e valori nominali richiedono conferma tecnica.

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 10-25
Classi di pressione	PN320
Connessione	Filettatura maschio, BSP / NPT
Azionamento	Limitatore di pressione a molla
temperatura di serie*	Da -196°C a +80°C
Campi di pressione di taratura	5-10.9 / 11-19.9 / 20-28 MPa
Coefficiente di catalogo	0.66
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Attacchi

Disposizione illustrata: Corpo a blocco compatto con attacchi filettati maschio laterali e rivolti verso il basso, involucro argentato e cappuccio alto color ottone.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	BSP · NPT · Filetto maschio
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	Riferimento PN320 DN15 con attacchi metrici M36x2 / M39x2. I materiali di riferimento di corpo/interni sono S30408 / S32168. Le varianti di catalogo CF8 / HPb59-1 e BSP/NPT richiedono disegni propri. I campi di taratura non attestano una capacità di scarico certificata.

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. Riferimento PN320 DN15 con attacchi metrici M36x2 / M39x2. I materiali di riferimento di corpo/interni sono S30408 / S32168. Le varianti di catalogo CF8 / HPb59-1 e BSP/NPT richiedono disegni propri. I campi di taratura non attestano una capacità di scarico certificata.

Componente	Materiale
Coperchio	HPb59-1

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

Componente	Materiale
Molla	S30210
Corpo	S30408
Vite di regolazione	HPb59-1
Sede della molla	S30408
Tenuta	T2
Guarnizione	PTFE
Disco	S32168
Sede della valvola	S32168
Barra di espulsione	S42020
Anello di regolazione	HPb59-1
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.

Riferimento PN320 DN15 con attacchi metrici M36x2 / M39x2. I materiali di riferimento di corpo/interni sono S30408 / S32168. Le varianti di catalogo CF8 / HPb59-1 e BSP/NPT richiedono disegni propri. I campi di taratura non attestano una capacità di scarico certificata.

Dimensioni e riferimento di connessione

DN	H	H1	D0	W	M1	M2	Pressione di taratura (MPa)
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	11 - 19.9
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	20 - 28
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	5 - 10.9

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. Dimensioni e riferimenti di collegamento.
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 maschio

Note sulla selezione

Questi intervalli di dimensioni e pressioni sono soggetti a conferma tecnica. Non costituiscono disponibilità verificata né limiti operativi approvati. Le dimensioni esatte, la classificazione, i materiali e la temperatura di progetto richiedono una conferma scritta.

*-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 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.

Dati dimensionali disponibili: DN 15; PN320. Altre dimensioni e valori nominali richiedono conferma tecnica.

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