ARD-GL-009

Valvola a globo criogenica a stelo lungo · PN40 · SW



Valvola a globo CF8 a stelo lungo per installazioni DN10-50 con attacchi a saldare a tasca. Le tabelle pubblicate distinguono diametri interni alternativi delle tasche in base al tubo scelto.

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 10-50
Classi di pressione	PN40
Temperatura	Da -196 a +80°C · serie*
Attacchi	Saldatura a tasca (SW)
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 10-50
Classi di pressione	PN40
Connessione	Attacco a saldare a tasca
Progettazione	Stelo lungo
Azionamento	Volantino manuale
temperatura di serie*	Da -196°C a +80°C
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Attacchi

Disposizione illustrata: Corpo in linea con attacchi a saldare a tasca, coperchio quadrato imbullonato, lunga estensione diritta e volantino blu.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	Attacco a saldare a tasca
Interfaccia a saldare a tasca	Confermare il diametro esterno del tubo, il foro del bicchiere, la profondità e lo spessore della parete per la dimensione scelta. SW non è un'interfaccia filettata o saldata di testa.
Ambito del disegno di riferimento	Configurazione PN40 a stelo prolungato con attacchi a saldare a tasca, DN10-DN50. Righe separate per ogni DN indicano diametri alternativi delle tasche e, ove riportati, altezze o pesi. Scegliere il diametro della tasca adatto al tubo.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Disco	S30408

Materiali delle configurazioni alternative

I materiali si riferiscono alla configurazione di riferimento fornita. Configurazione PN40 a stelo prolungato con attacchi a saldare a tasca, DN10-DN50. Righe separate per ogni DN indicano diametri alternativi delle tasche e, ove riportati, altezze o pesi. Scegliere il diametro della tasca adatto al tubo.

Componente	Materiale
Corpo	CF8
Vite esagonale	S30408
Dado esagonale	S30408
Sigillatura del disco	PCTFE

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

Componente	Materiale
Stelo	S30408
Dado di collegamento	S30408
Disco	S30408
Anello V	PTFE
Tubo di collegamento	S30408
Guarnizione	RPTFE
Dado premistoppa	S30408
Baderne del premistoppa	S30408
Coperchio	S30408
Volantino	Y102

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 PN40 a stelo prolungato con attacchi a saldare a tasca, DN10-DN50. Righe separate per ogni DN indicano diametri alternativi delle tasche e, ove riportati, altezze o pesi. Scegliere il diametro della tasca adatto al tubo.

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

Dimensioni e riferimento di connessione

DN	H aperto	H chiuso	L	D	D0	D1	D2	B	Peso (kg)
10	210	204	60	Ø65	Ø13	Ø14.5	Ø24	6	0.9
10	221	215	60	Ø65	Ø15	Ø17.8	Ø24	6	1.0
15	253	244	65	Ø80	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6	1.1
15	257	248	65	Ø80	Ø15	Ø22.7	Ø29.5	6	1.0
20	257	246	80	Ø80	Ø20	Ø25.5	Ø36	8	1.5
20	263	254	80	Ø80	Ø20	Ø27.7	Ø36	8	1.5
25	288	274.5	90	Ø100	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8	2.1
25	295	282	90	Ø100	Ø25	Ø34.5	Ø43.5	8	2.1
32	298	283.5	105	Ø100	Ø32	Ø38.5	Ø53	8	2.8
32	305.5	291	105	Ø100	Ø32	Ø43.2	Ø53	8	2.8
40	365.5	348	120	Ø125	Ø40	Ø45.5	Ø62	8	4.0
40	373.5	356	120	Ø125	Ø40	Ø49	Ø62	8	3.9
50	374.5	353.5	140	Ø140	Ø50	Ø57.5	Ø72	10	5.2
50	384.5	361.5	140	Ø140	Ø50	Ø61.1	Ø72	10	5.2

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, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50. Dimensioni e riferimenti di connessione.
Disegno di installazione	Confermare la lunghezza da un'estremità all'altra, il foro/profondità del bicchiere, le dimensioni del tubo e lo spessore della parete, l'altezza complessiva e lo spazio di funzionamento/rimozione.
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
- Attacchi indicati: Saldatura a tasca

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

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.