ARD-GL-007

Valvola a globo criogenica a stelo lungo · PN20/40 · BW



Una valvola a globo a stelo lungo per linee criogeniche con saldatura di testa DN65-100. PN20 e PN40 sono opzioni del catalogo con estremità e profili di saldatura specifici per la configurazione.

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 65-100
Classi di pressione	PN20 · PN40
Temperatura	Da -196 a +80°C · serie*
Attacchi	Saldatura di testa (BW)
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 65-100
Classi di pressione	PN20 · PN40
Connessione	Attacco a saldare di testa
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 arrotondato di valvola a globo, coperchio circolare imbullonato, stelo prolungato e volantino blu; estremità a saldare di testa.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	Attacco a saldare di testa
Preparazione alla saldatura	Confermare il diametro esterno del tubo, lo spessore della parete e la smussatura/preparazione. Lo standard di saldatura non è indicato in questa pagina del catalogo.
Ambito del disegno di riferimento	Configurazione PN40 a stelo prolungato con attacchi a saldare di testa, DN65-DN100. Le due righe DN100 riportano diametri terminali e lunghezze differenti; scegliere la variante di tubo richiesta. PN20 richiede un disegno separato.

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 di testa, DN65-DN100. Le due righe DN100 riportano diametri terminali e lunghezze differenti; scegliere la variante di tubo richiesta. PN20 richiede un disegno separato.

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	HT200

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 di testa, DN65-DN100. Le due righe DN100 riportano diametri terminali e lunghezze differenti; scegliere la variante di tubo richiesta. PN20 richiede un disegno separato.

Dimensioni e riferimento di connessione

DN	H aperto	H chiuso	L	D	D0	D1	D2	Peso (kg)
65	520	495	216	Ø200	Ø65	Ø70	Ø76	15.4
80	549	522	241	Ø250	Ø80	Ø81	Ø89	22.8
100	634	601	292	Ø315	Ø100	Ø100	Ø108	31.8
100	634	601	275	Ø315	Ø100	Ø106.3	Ø114.3	31.8

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: DN65, DN80, DN100. Dimensioni e riferimenti di connessione.
Disegno di installazione	Confermare la lunghezza da un'estremità all'altra, il diametro esterno del tubo, lo spessore della parete, la preparazione della saldatura e lo spazio operativo/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: Attacco a saldare di testa

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