ARD-CK-005

Valvola di ritegno criogenica a sollevamento · PN40 · SW



Una valvola di ritegno a sollevamento CF8 per linee criogeniche con saldatura a tasca più grandi. La gamma DN65-100 fornisce il funzionamento automatico di non ritorno.

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	PN40
Temperatura	Da -196 a +80°C · serie*
Attacchi	Saldatura a tasca (SW)
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	DN 65-100
Classi di pressione	PN40
Connessione	Attacco a saldare a tasca
Azionamento	Funzione automatica di non ritorno
temperatura di serie*	Da -196°C a +80°C
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr

Attacchi

Disposizione illustrata: Corpo in linea arrotondato, porte di saldatura a tasca contrapposte e coperchio inferiore imbullonato.

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	Corpo di riferimento PN50 con attacchi a saldare a tasca. Il prodotto attuale è offerto in PN40; confermare il disegno del corpo PN40 prima di utilizzare queste dimensioni.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Disco	S30408

Materiali delle configurazioni alternative

I materiali si riferiscono alla configurazione di riferimento fornita. Corpo di riferimento PN50 con attacchi a saldare a tasca. Il prodotto attuale è offerto in PN40; confermare il disegno del corpo PN40 prima di utilizzare queste dimensioni.

Componente	Materiale
Vite esagonale	S30408
Guarnizione	S30408
Dado esagonale	S30408
Coperchio	CF8
Copiglia	S30408
Guarnizione	RPTFE

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

Componente	Materiale
Disco	S30408
Corpo	CF8
Sigillatura del disco	PTFE

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.

Corpo di riferimento PN50 con attacchi a saldare a tasca. Il prodotto attuale è offerto in PN40; confermare il disegno del corpo PN40 prima di utilizzare queste dimensioni.

Dimensioni e riferimento di connessione

DN	H	L	D0	D1	D2	B	Peso (kg)
65	112	216	Ø65	Ø70	Ø76	7	10
80	118	241	Ø80	Ø81	Ø89	8	14
100	138	292	Ø100	Ø100	Ø108	9	16

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 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

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