ARD-CV-002

Elettrovalvola criogenica



Una valvola a globo criogenica ad azionamento elettrico con connessioni flangiate e opzioni di tensione della bobina pubblicate.

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 25-40
Classi di pressione	PN25 (2.5 MPa nominale)
Temperatura	Da -196 a +60°C
Attacchi	Flangiato
Fluido	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 25-40
Classi di pressione	PN25 (2.5 MPa nominale)
Attacchi	Flangiato
Fluido	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Intervallo di temperatura	Da -196 a +60°C
Direzione del flusso	Dall’alto verso il basso
Tensione della bobina	DC24V/AC220V
Marchio di protezione contro le esplosioni pubblicato	EXmbII CT4 GB

Attacchi

Disposizione illustrata: Corpo di processo flangiato con attuatore elettromagnetico sovrastante.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	Flangia(HG/T20592)
Norma flangia di riferimento	HG/T 20592; specificare edizione, faccia di tenuta, foratura e designazione di pressione.
Selezione della flangia	Specificare dimensione nominale, classe di pressione della flangia, faccia di tenuta, foratura e guarnizione. Non dedurle dalla sola immagine.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Coperchio	CF8
Stelo	06Cr19Ni10
Elemento superiore/chiusura	06Cr19Ni10+RPTFE
Guarnizione	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.

DN	L	H	K	N-φ	Peso (kg)
25	124	197	85	4-14	-

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

DN	L	H	K	N-φ	Peso (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

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.

Funzionalità di configurazione

• Flangia(HG/T20592)

• Direzione del flusso: dall’alto verso il basso

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.

La marcatura antideflagrante è riprodotta così come pubblicata; confermare il certificato, l'idoneità della zona e la bobina selezionata prima di ordinare.

"Elemento superiore/di chiusura" segue la designazione del componente nell'elenco dei materiali di riferimento.

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