ARD-SF-007

Valvola di sicurezza criogenica · Flange classe 150 / PN40

Gamma di valvole di sicurezza criogeniche flangiate per DN40-150. Class 150 e PN40 indicano opzioni di flangia distinte; la pressione di taratura e la capacità di scarico richieste vengono specificate separatamente.

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 40-150
Classi di pressione	Pressione di taratura da specificare
Temperatura	Confermare la temperatura di progetto
Attacchi	Flangiato · Classe 150 / PN40
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.

Specifica tecnica

Parametro	Specifica
Intervallo dimensionale	DN 40-150
Classi di pressione	Pressione di taratura da specificare
Connessione	Flangiato CL150 / Flangiato PN40
Pressione/impostazione	Specificare classe di pressione e pressione di taratura richiesta
Azionamento	Limitatore di pressione a molla
Temperatura	Conferma i limiti per la costruzione selezionata
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Attacchi

Disposizione illustrata: Flangia di ingresso inferiore verticale e flangia di uscita laterale orizzontale, coperchio imbullonato e alloggiamento a molla.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	Flangiato CL150 · Flangiato PN40
Interfaccia flangiata	Confermare norma, classe di pressione, faccia di tenuta, foratura e quote di accoppiamento. La sola immagine non attesta nessuno di questi dati.
Opzioni flangia pubblicate	Le classi 150 e PN40 sono gamme di flange alternative, non pressioni di scarico o designazioni equivalenti.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8

Requisiti di ingegneria

Argomento	Requisito
Dati sulle dimensioni	Sono necessarie dimensioni specifiche dell'ordine; per questa configurazione non viene pubblicata alcuna tabella delle dimensioni corrispondenti.
Disegno di installazione	Confermare lunghezza tra le estremità, altezza totale, norma della flangia, faccia di tenuta, foratura e spazio per manovra e smontaggio.
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

• Connessioni pubblicate: Flangiate CL150 · Flangiate PN40

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 documentazione tecnica classifica questa gamma per il servizio criogenico, ma non pubblica un limite numerico di temperatura per questa costruzione. Confermare la temperatura minima di progetto e gli organi interni prima della selezione.

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.

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.