ARD-BV-004

Valvola criogenica a doppio blocco e spurgo



Una disposizione a doppio blocco e spurgo con una connessione di spurgo della cavità dedicata e selezione della sede specifica per il progetto.

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Classi di pressione	ASME Classe 150-2500
Temperatura	Da -196 a +180°C
Attacchi	Saldatura a tasca (SW) · Saldatura di testa (BW) · Flangiata

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Classi di pressione	ASME Classe 150-2500
Attacchi	Saldatura a tasca (SW) · Saldatura di testa (BW) · Flangiata
Intervallo di temperatura	Da -196 a +180°C
Standard di progettazione di riferimento	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Prove di pressione/sede referenziate	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Scartamento tra le facce	API 6D/GOST/personalizzato
Riferimenti per le prove al fuoco	API 607 / API 6FA
Riferimento alla sicurezza funzionale	IEC 61508 / SIL 3 (dichiarazione della documentazione di riferimento; configurazione da confermare)
Riferimento alle emissioni fuggitive	ISO 15848
Riferimento normativo	PED 2014/68/EU, allegato III, modulo H (dichiarazione della documentazione di riferimento)

Attacchi

Disposizione illustrata: Sono visibili un attacco di processo flangiato e un attacco opposto tappato o coperto; confermare l’estremità opposta e l’attacco di spurgo.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Standard di connessione di riferimento	Flange RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Faccia di tenuta della flangia	RTJ indica una faccia di flangia per guarnizione ad anello, non una famiglia distinta di attacchi per tubazioni. Confermare RF / RTJ e la designazione della guarnizione.
Selezione della saldatura	Specificare diametro esterno del tubo, spessore di parete o Schedule, materiale e preparazione della saldatura. SW e BW sono tipi di attacco diversi.
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
Famiglie di materiali	Acciaio inossidabile; duplex/superduplex; leghe di nichel; titanio
Sedi	Tenuta morbida o metallica con riporto duro
Tenute secondarie	Grafite pura

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

Funzionalità di configurazione

• Corpo forgiato imbullonato in due o tre parti; alternativa con accesso dall’alto

• Sedi morbide o metalliche con riporto duro

• Combinazioni di sedi SPE / DPE

• Leva manuale o riduttore con bloccaggio a lucchetto; azionamento pneumatico, idraulico o elettrico

• Guarnizioni secondarie in grafite

• Dispositivo antistatico e stelo antiespulsione

• Disponibili baderne a basse emissioni, guarnizioni a labbro e configurazioni in grafite

• Disponibile rivestimento CRA su aree di tenuta dinamica o parti bagnate

• Coperchio prolungato disponibile per basse temperature

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.

I limiti delle serie pubblicate non sono una matrice di disponibilità dimensione per pressione. Materiali, resistenza alla temperatura, classe di perdita, test e certificazione sono confermati per la configurazione selezionata.

DBB non è automaticamente DIB. Specificare la direzione della pressione, la disposizione della sede e il servizio di isolamento richiesto; la prestazione prevista del doppio isolamento deve essere confermata.

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.