ARD-TR-005

Valvola criogenica di disconnessione di emergenza di grande diametro



Una serie di valvole di disinnesto di emergenza in acciaio inossidabile per grandi linee di trasferimento criogenico. La gamma DN150-400 utilizza guarnizioni in PFA ed è illustrata come una valvola a stelo nudo per una disposizione operativa specificata 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 150-400
Classi di pressione	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominale)
Temperatura	Da -196 a +80°C
Attacchi	Estremità flangiate/a saldare
Fluido	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

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.

Selezione per il progetto

Argomento	Requisito di selezione
Definizione del sistema di trasferimento	Specificare il mezzo, il flusso, la dimensione della linea, le condizioni di progettazione e l'isolamento di emergenza richiesto o la sequenza di rilascio.
Azionamento e montaggio	Confermare il tipo di attuatore, il montaggio, la coppia richiesta e l'azione in caso di guasto. La valvola illustrata non ha attuatore.

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
Riferimenti di ispezione	GB/T 12237; GB/T 24925
Configurazione dell’azionamento	Illustrato albero libero; gruppo di azionamento e sgancio da specificare

Attacchi

Disposizione illustrata: un grande corpo cilindrico in linea con estremità flangiate anulari, un foro aperto e un albero esteso nudo con una flangia di montaggio superiore

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Estremità flangiate/a saldare
Selezione dell'interfaccia	Specificare lo standard finale, la dimensione nominale, le dimensioni del tubo e l'interfaccia di accoppiamento richiesta.
Selezione della flangia	Confermare la designazione di pressione, la faccia di tenuta, la foratura e la guarnizione; la fotografia non stabilisce la norma della flangia.
Alternativa con attacco a saldare	In alternativa sono elencate le connessioni saldate. Confermare la preparazione BW/SW e il disegno d'ingombro selezionato.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo, coperchio, stelo e sfera	Acciaio inossidabile; grado esatto da specificare
Tenuta	PFA

Funzionalità di configurazione

- Configurazione della linea di trasferimento DN150-400 di grande diametro
- Struttura a contatto con il fluido in acciaio inossidabile con tenuta in PFA
- Albero esteso e interfaccia di montaggio superiore nella disposizione illustrata

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.

Il riferimento definisce una serie di valvole, non un sistema completo di rilascio di emergenza certificato. Per il gruppo selezionato è necessario specificare la logica di rilascio, l'azionamento, la sequenza di isolamento e l'apparecchiatura di accoppiamento.

Confermare i limiti di pressione e temperatura, la compatibilità dei materiali, la pulizia per servizio ossigeno, lo scarico di sovrapressione del liquido intrappolato e la certificazione del gruppo selezionato. PN, classe ASME e pressione di taratura della valvola di sicurezza sono valori distinti.