ARD-ES-004

Valvola di intercettazione criogenica ad alta pressione · PN160



Una serie di intercettazione criogenica PN160 per linee saldate DN10-40, con tenuta in lega dura. Il gruppo pneumatico illustrato comprende un attuatore cilindrico, un giogo aperto, un collo esteso e un comando manuale con barra a T.

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 10-40
Classi di pressione	PN160 (16.0 MPa nominale)
Temperatura	Da -196 a +75°C
Attacchi	Estremità a saldare; preparazione da specificare
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 servizio	Specificare la pressione differenziale, la direzione del flusso, i requisiti di perdita e la frequenza operativa.
Comandi pneumatici	Specificare alimentazione dell’aria, azione in caso di perdita di alimentazione, segnale di comando, riscontro e comando manuale di emergenza richiesto.

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
Azionamento	Cilindro pneumatico con comando manuale nella disposizione illustrata
Direzione del flusso	Da sotto a sopra l’otturatore
Riferimento per l'ispezione	GB/T 24918

Attacchi

Disposizione illustrata: un corpo monoblocco compatto sotto un coperchio imbullonato e un collo lungo, con un cilindro pneumatico a forcella aperta e un comando manuale con barra a T

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Estremità a saldare; preparazione da specificare
Selezione dell'interfaccia	Specificare lo standard finale, la dimensione nominale, le dimensioni del tubo e l'interfaccia di accoppiamento richiesta.
Preparazione alla saldatura	La serie è documentata come saldata. Specificare il tipo BW/SW, il foro, il diametro esterno del tubo e lo spessore della parete; dall'illustrazione non si deduce alcuna preparazione alla saldatura.

Materiali

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

Funzionalità di configurazione

- Serie PN160 a pressione nominale
- Sigillatura in lega dura
- Gruppo pneumatico con collo prolungato e comando manuale di emergenza

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.

L’apertura o chiusura in caso di perdita di alimentazione, la disposizione delle molle, l’alimentazione di comando, il tempo di chiusura e l’eventuale documentazione ESD o SIL sono specificati per il gruppo selezionato; la fotografia non attesta tali funzioni.

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.

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