ARD-BV-009

Valvola a sfera criogenica su perni con classe PN · flangiata



Serie di valvole a sfera su perni, flangiate e con accesso laterale, nel campo nominale PN16-160 e con dimensioni fino a DN600. La configurazione illustrata presenta uno stelo prolungato, un riduttore manuale a vite senza fine e piedi di supporto.

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 15-600
Classi di pressione	PN16-160
Temperatura	Da -196 a +70°C
Attacchi	Flangiato
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
Elenco dei materiali	I gradi dei materiali di corpo, sfera, stelo, sede e baderna devono essere definiti nella distinta materiali della configurazione selezionata.
Integrazione meccanica	Confermare lo spazio necessario al riduttore, l’altezza dell’estensione, i carichi sui supporti e il disegno dimensionale approvato.

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
Costruzione	Accesso laterale; sfera su perni
Azionamento	Riduttore manuale a vite senza fine nella disposizione illustrata
Riferimenti di ispezione	GB/T 24925; BS 6364
Riferimenti alla progettazione del fuoco	API607; API 6FA - documentazione per la configurazione selezionata

Attacchi

Disposizione illustrata: un corpo flangiato con accesso laterale, una lunga prolunga dello stelo esposta, un riduttore blu a vite senza fine con volantino a cinque razze e due piedi di supporto blu

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Flangiato
Selezione dell'interfaccia	Specificare lo standard finale, la dimensione nominale, le dimensioni del tubo e l'interfaccia di accoppiamento richiesta.
Definizione della flangia	Scegliere norma della flangia, pressione nominale, faccia di tenuta, foratura e guarnizione per la linea. La sola designazione PN non definisce le dimensioni della flangia.

Materiali

L’elenco dei materiali viene confermato per la configurazione selezionata di corpo, interni, sede e tenute.

Funzionalità di configurazione

• Sfera supportata su perni e corpo con accesso laterale

• Stelo prolungato con riduttore manuale a vite senza fine

• Design antistatico

• Opzioni di baderna dello stelo e di resistenza al fuoco valutate per l’assieme scelto

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.

DN e PN sono limiti indipendenti della serie, non una matrice verificata dimensione-pressione. Confermare il grado del materiale del corpo, la costruzione di sfera e sede, i limiti pressione-temperatura e la documentazione di prova dell’ordine.

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