ARD-BV-020

Valvola a sfera per idrogeno liquido



Un riferimento per richieste di informazioni su valvole a sfera per idrogeno liquido per compiti di isolamento specializzati. La disposizione illustrata a un quarto di giro dello stelo esteso è sviluppata attorno a un materiale selezionato, compatibile con l'idrogeno, con sede e design di scarico della pressione.

I limiti della serie orientano la richiesta e non attestano disponibilità o limiti operativi approvati per ogni combinazione di dimensione, pressione e attuatore. Confermare la costruzione scelta e i relativi limiti pressione-temperatura.

Illustrazione del prodotto. L'aspetto e le dimensioni dipendono dalla configurazione selezionata.

Selezione	Specifica
Intervallo dimensionale	Diametro nominale da specificare
Classi di pressione	Classe di pressione da specificare
Temperatura	Servizio LH2 fino a -253°C; limiti selezionati per confermare
Attacchi	Attacchi terminali da specificare
Fluido	LH2 / idrogeno liquido

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
Progettazione per idrogeno	Indicare pressione, temperatura, stato del fluido, requisiti di tenuta e pulizia e fornire i documenti di qualificazione.
Definizione meccanica	Confermare il foro, la costruzione del corpo, la disposizione delle sedi, l’attuatore e gli attacchi terminali.

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	Famiglia di valvole a sfera LH2; disposizione da selezionare
Azionamento	Attuatore da scegliere; illustrato riduttore manuale

Attacchi

Disposizione illustrata: un corpo flangiato di valvola a sfera, una lunga prolunga criogenica e un riduttore manuale

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Attacchi terminali da specificare
Interfaccia di accoppiamento	Confermare la norma degli attacchi, la faccia di tenuta della flangia o la preparazione a saldare, le dimensioni del tubo e l'ingombro di montaggio.
Selezione della configurazione	La descrizione della famiglia LH2 non definisce una norma comune degli attacchi; specificare l'interfaccia richiesta.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Parti di pressione e stelo	Gradi dei materiali compatibili con l'idrogeno da scegliere
Sedi, tenute e baderna	Sistema di materiali LH2 qualificato da selezionare

Funzionalità di configurazione

- Selezione dedicata della valvola a sfera LH2
- Illustrato gruppo superiore prolungato
- Costruzione della sede e dello scarico della pressione della cavità definita per il servizio

Note sulla selezione

I limiti della serie orientano la richiesta e non attestano disponibilità o limiti operativi approvati per ogni combinazione di dimensione, pressione e attuatore. Confermare la costruzione scelta e i relativi limiti pressione-temperatura.

L'idoneità della famiglia di valvole a sfera LH2 è documentata, ma non sono definiti DN, Class/PN o distinta materiali universali. Il valore PN40 di una valvola a globo o di sicurezza non deve essere trasferito a questo prodotto.

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