ARD-BF-011

Valvola a farfalla pneumatica per idrogeno liquido



Una configurazione dedicata della valvola a disco per idrogeno liquido con premistoppa esteso e disposizione dell'anello di tenuta sostituibile. È illustrato un azionamento pneumatico a quarto di giro per l'isolamento remoto.

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	NPS 1/2-6
Classi di pressione	ASME Classe 150-600
Temperatura	Da -253 a +80°C
Attacchi	Wafer / Lug / flangiato RF / saldatura di testa (BW)
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
Qualificazione dell'idrogeno	Specificare pulizia, compatibilità dei materiali, grado del materiale di tenuta, metodo di prova di tenuta e tracciabilità richiesta.
Installazione e funzionamento	Confermare il gioco del disco, la direzione della tenuta, il carico di azionamento e l'interfaccia del tubo selezionata.

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	Valvola a farfalla con premistoppa prolungato; anello di tenuta sostituibile
Azionamento	Attuatore pneumatico a quarto di giro

Attacchi

Disposizione illustrata: due connessioni di linea RF flangiate

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Wafer / Lug / flangiato RF / saldatura di testa (BW)
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.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo e coperchio	Acciaio inossidabile per servizio criogenico; grado selezionato da confermare
Interni, sedi e tenute	Elenco dei materiali selezionati da confermare

Funzionalità di configurazione

- Intervallo di temperatura dell'idrogeno liquido
- Gruppo superiore prolungato
- Selezione dell'anello di tenuta sostituibile

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.

Le classificazioni di classe non sono pressioni di esercizio consentite a tutte le temperature. Confermare la qualificazione della valvola e della tenuta selezionata.

Il solo azionamento pneumatico non attesta il ritorno a molla, la chiusura in caso di perdita di alimentazione o la classificazione SIL del gruppo di arresto.

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