ARD-ES-005

Valvola pneumatica di intercettazione dell'idrogeno liquido incamiciata sotto vuoto



Un gruppo di intercettazione dell'idrogeno liquido di tipo sollevamento che combina l'attuazione lineare pneumatica, un coperchio esteso, un corpo con camicia sottovuoto e una disposizione di tenuta a soffietto selezionata.

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	Saldatura a tasca (SW) / Saldatura di testa (BW) / Flangiatura RF
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
Funzione di spegnimento	Specificare la logica di intervento, il comportamento in caso di guasto, gli scenari di perdita di alimentazione e il comportamento di chiusura richiesto.
Qualificazione dell’assieme	Confermare il carico sulla sede, la costruzione del soffietto, la distinta materiali e la prova di tenuta a bassa temperatura.

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	Intercettazione con movimento di sollevamento; camicia sottovuoto; tenuta a soffietto
Azionamento	Attuatore lineare pneumatico

Attacchi

Disposizione illustrata: due connessioni di linea RF flangiate

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Saldatura a tasca (SW) / Saldatura di testa (BW) / Flangiatura RF
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

• Intercettazione dedicata per LH2

• Corpo isolato e coperchio prolungato

• Gruppo di azionamento pneumatico lineare

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'azione di chiusura in caso di guasto, il tempo di risposta, la copertura del test antincendio e la qualificazione SIL richiedono prove per l'assemblaggio completo selezionato; nessuno deriva dal solo nome del 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