ARD-CV-004

Valvola di regolazione criogenica con attuatore pneumatico a cilindro

Valvola di regolazione a globo con percorso a S, otturatore guidato, camera premistoppa prolungata e azionamento lineare tramite cilindro pneumatico. Scegliere gli interni e l'attuatore in base ai casi di portata del processo, non soltanto al diametro nominale della linea.

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	DN 20-300 / NPS 3/4-12
Classi di pressione	ASME Classe 150-2500
Temperatura	Temperatura di progettazione criogenica da specificare
Attacchi	RF / RTJ flangiato / saldato di testa (BW)
Fluido	LNG / LPG; fluido di processo esatto da specificare

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
Dimensionamento del processo	Fornire flusso minimo/normale/massimo, pressione di ingresso e uscita, temperatura e stato del fluido.
Interfaccia di controllo	Specificare segnale di comando, riscontro di posizione, comportamento in caso di perdita di alimentazione, classe di tenuta in chiusura e alimentazione disponibile.

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.

Specifica tecnica

Parametro	Specifica
Costruzione	Corpo a globo con percorso a S; otturatore guidato; camera premistoppa prolungata
Azionamento	Attuatore lineare a cilindro pneumatico

Attacchi

Disposizione illustrata: due connessioni di linea RF flangiate

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	RF / RTJ flangiato / saldato 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

• Otturatore di regolazione lineare guidato

• Gruppo premistoppa prolungato

• Gruppo di regolazione a cilindro pneumatico

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.

Gli interni scelti richiedono un intervallo confermato di temperatura di progetto; il normale servizio criogenico non dimostra l'idoneità per idrogeno liquido.

Cv/Kv, caratteristica, rapporto di regolazione, comportamento in cavitazione e vaporizzazione per depressurizzazione e spinta dell'attuatore vengono calcolati per le condizioni di servizio scelte.

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.