ARD-SF-001

Valvola di sicurezza a bassa alzata



Una gamma di valvole di sicurezza a bassa alzata filettate per compiti di protezione della pressione definiti dall'applicazione.

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 10-40
Classi di pressione	PN40 (4.0 MPa nominale)
Temperatura	Da -196 a +80°C
Attacchi	Filettato / bocchettone
Fluido	O2, N2, Ar, CO2, NG

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.

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
Intervallo dimensionale	DN 10-40
Classi di pressione	PN40 (4.0 MPa nominale)
Attacchi	Filettato / bocchettone
Fluido	O2, N2, Ar, CO2, NG
Intervallo di temperatura	Da -196 a +80°C

Attacchi

Disposizione illustrata: Ingresso filettato inferiore e scarico laterale perpendicolare; il dettaglio del raccordo accoppiato in uscita varia con la dimensione.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	Filettato
Norma di connessione	Non specificato in questa pagina prodotto. Confermare la norma del raccordo di accoppiamento nell'offerta.
Designazione disegno M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (a seconda delle dimensioni; vedere tabella dimensionale).
Designazione disegno M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (a seconda delle dimensioni; vedere tabella dimensionale).
Scelta della filettatura	Confermare filetto maschio o femmina, diametro, passo e metodo di tenuta. I riferimenti di filettatura M e G non devono essere sostituiti con NPT.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Molla	1Cr18Ni9
Elemento superiore/chiusura	06Cr19Ni10+RPTFE
Guarnizione	PTFE

Dimensioni di riferimento

Le dimensioni si riferiscono esclusivamente alla versione riportata in tabella. Prima dell'installazione, confermare il disegno d'ingombro approvato per il diametro, la classe di pressione e gli attacchi scelti.

DN	H	M1	M2	L1	L2	Peso (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

DN	H	M1	M2	L1	L2	Peso (kg)
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

Dimensioni lineari: mm; pesi: kg salvo diversa indicazione. Le indicazioni di filettatura, montaggio e pressione non sono dimensioni lineari. Un trattino significa che nessun valore è documentato. Richiedere il disegno di assieme approvato per l'installazione.

Funzionalità di configurazione

• Filettato

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.

La pressione nominale non è una pressione impostata selezionata. Specificare la pressione impostata, la capacità di scarico richiesta, il fluido e i requisiti di approvazione applicabili.

"Elemento superiore/di chiusura" segue la designazione del componente nell'elenco dei materiali di riferimento.

PN, classe ASME e pressione di taratura della valvola di sicurezza sono valori distinti. Confermare la pressione ammissibile in funzione della temperatura, la compatibilità dei materiali, la pulizia per servizio ossigeno, lo scarico di sovrapressione del liquido intrappolato e la certificazione richiesta per il gruppo scelto. Il servizio con idrogeno liquido e quello con elio richiedono una valutazione separata.

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com