ARD-SF-002

Valvola di sicurezza a sollevamento totale



Una gamma di valvole di sicurezza a sollevamento completo con corpo in acciaio inossidabile e componenti di chiusura con rivestimento duro.

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 dal basso e uscita laterale perpendicolare con raccordi bocchettone/adattatore nel riferimento.

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	31×1.5, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (a seconda delle dimensioni; vedere tabella dimensionale).
Designazione disegno M2	24×1.5, 30×1.5, 42×2, 45×2, 52×2, 62×2 (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
Sede	06Cr19Ni10+CO112
Molla	1Cr18Ni9
Elemento superiore/chiusura	06Cr19Ni10+CO112
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	138	31X1.5	24X1.5	48	35	-

DN	H	M1	M2	L1	L2	Peso (kg)
15	168	30X1.5	30X1.5	56	45	1.05
20	180	36X2	42X2	55	48	1.405
25	180	36X2	42X2	55	48	-
25	181	36X2	45X2	59	47	-
32	211	48X2	52X2	76	63	-
40	214	52X2	62X2	75	68	-

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.