ARD-ES-001

Valvola pneumatica di arresto di emergenza



Una gamma di arresto pneumatico con coperchio esteso e temperatura di arresto di emergenza termica pubblicata.

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 10-200
Classi di pressione	PN40 (4.0 MPa nominale)
Temperatura	Da -196 a +60°C
Attacchi	Saldatura a tasca (SW)
Fluido	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 10-200
Classi di pressione	PN40 (4.0 MPa nominale)
Attacchi	Saldatura a tasca (SW)
Fluido	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Intervallo di temperatura	Da -196 a +60°C
Temperatura di spegnimento di emergenza	70°C±5°C
Direzione del flusso	Dall’alto verso il basso

Attacchi

Disposizione illustrata: Due attacchi diritti a saldare a tasca sotto il collo prolungato e l’attuatore pneumatico.

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Connessione pubblicata	Attacco a saldare a tasca
Norma di connessione	Non specificato in questa pagina prodotto. Confermare la norma del raccordo di accoppiamento nell’offerta.
Selezione della saldatura	Specificare diametro esterno del tubo, spessore di parete o Schedule, materiale e preparazione della saldatura. SW e BW sono tipi di attacco diversi.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo	CF8
Coperchio	Composito
Stelo	06Cr19Ni10
Elemento superiore/chiusura	06Cr19Ni10+PTFE
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	H1	L	D0	DI	B	Peso (kg)
10	392	238	60	80	14.5	5	-
15	392	238	60	80	18.5	5	-

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

DN	H	H1	L	D0	DI	B	Peso (kg)
20	459	305	80	80	25.5	6	-
25	459	305	80	80	32.5	6	4.825
32	474	317	100	80	38.5	8	8.97
40	516	338	100	140	45.5	8	9.05
50	557	377	130	140	57.5	8	11.20
65	567	387	150	140	76.5	10	13
80	698	470	180	220	90	15	27
100	698	470	200	220	109	15	-
125	782	554	280	220	134	15	-
150	833	605	350	220	160	30	-
200	914	686	400	220	220	20	67.5

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

• Attacco a saldare a tasca

• Direzione del flusso: dall’alto verso il basso

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.

"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