

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.

## Specifica tecnica

| Parametro                 | Specifica                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Intervallo dimensionale   | DN 10-40                                                   |
| Classi di pressione       | PN40 (4.0 MPa nominale)                                    |
| Attacchi                  | Filettato / bocchettone                                    |
| Fluido                    | O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, CO <sub>2</sub> , 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      |

| 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 sovrappressione del liquido intrappolato e la certificazione richiesta per il gruppo scelto. Il servizio con idrogeno liquido e quello con elio richiedono una valutazione separata.