

HBC 975



HBC 975 è un dispositivo di sicurezza, anche denominato valvola di blocco, ideale per interrompere il flusso del gas quando la pressione raggiunge il valore definito durante la taratura.

Questo dispositivo è utilizzato principalmente nei sistemi di trasmissione ad alta pressione e nelle reti di distribuzione del gas a media pressione.



Stazioni di compressione



Biremi



Centrali elettriche



Liquefazione del gas



Trasporto GNL via mare



Industria pesante



Stoccaggio del gas



Rigassificazione



Stazioni distrettuali



Stazioni di primo salto

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 10.2 MPa fino a 102 barg
Temperatura operativa*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura ammissibile in entrata*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Accessori disponibili	Finecorsa, azionamento da remoto
Pressione massima in entrata	10 MPa 100 barg
Classe di precisione AG	fino a 2.5 per OPSO (a seconda delle condizioni operative) fino a 2.5 per UPSO (a seconda delle condizioni operative)
Intervallo di impostazione sovrappressione (OPSO)	da 0.02 a 9 MPa da 0.2 a 90 barg
Intervallo di impostazione sottopressione (UPSO)	da 0.02 a 9 MPa da 0.2 a 90 barg
Grandezze disponibili DN	DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8"; DN 250 / 10"; DN 300 / 12"
Connessioni*	Classe 150, 300 e 600 secondo ASME B16.5 e PN 16 secondo EN 1092
Dimensioni end-to-end	secondo EN 334, EN 14382

(*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. Le gamme di temperatura dichiarate sono il massimo per il quale sono soddisfatte le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto standard può avere un range di valori più ristretto.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio fuso ASTM A 352 LCC per classi ANSI 300 e 600; Acciaio fuso ASTM A 216 WCB per classi ANSI 150 e PN 16
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Nichel rivestito ASTM A 350 LF2
Sede valvola	Acciaio al carbonio + gomma vulcanizzata
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccordi	Acciaio al carbonio zincato secondo DIN 2353; Acciaio inossidabile a richiesta

NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.

Tabella 2 Materiali

La valvola di blocco **HBC 975** è progettata secondo la norma europea EN 14382. Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED). Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



PED-CE

HBC 975 Vantaggi competitivi



Chiusura per sovrappressione



Chiusura per sottopressione



Bypass interno



Pulsante per sgancio manuale del meccanismo di blocco



Top Entry



Dimensioni compatte



Manutenzione semplice



Dispositivo per sgancio del meccanismo di blocco da remoto



Opzione finecorsa



Compatibile con biometano e disponibile in versioni a idrogeno puro o a miscela con gas