

# SBC 782

**SBC 782** 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



Industria pesante



Liquefazione del gas



Trasporto GNL via mare



Stazioni distrettuali



Stoccaggio del gas



Rigassificazione



Piccola/media industria



Stazioni di primo salto



Centrali elettriche



Utenti commerciali

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
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 2 KPa a 9 MPa da 20 mbarg a 90 barg
Intervallo di impostazione sottopressione (UPSO)	da 1 KPa a 9 MPa da 10 mbarg a 90 barg
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8"; DN 250 / 10"
Connessioni*	Classe 150/300/600 RF / RTJ secondo ASME B 16.5 o PN 16/25/40 secondo EN 1092-1
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 600 e 300 Acciaio fuso ASTM A 216 WCB per classi ANSI 150 e PN 16
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Acciaio inossidabile
Sede valvola	Acciaio inossidabile
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccordi	Secondo DIN 2353 in acciaio al carbonio zincato

**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 **SBC 782** 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

## SBC 782 Vantaggi competitivi

-  OPSO Chiusura per sovrappressione
-  UPSO 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