

SBC mini

SBC mini 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 per i sistemi di trasporto di GSC, nei sistemi di trasmissione ad alta pressione e nelle reti di distribuzione del gas a media pressione.



Stazioni di compressione



Stoccaggio del gas



Liquefazione del gas



Stazioni di primo salto

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 25 MPa fino a 250 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 0.2 a 9 MPa da 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 25 / 1";
Conessioni*	ANSI 1500 secondo ASME B16.5 o filettatura NPT
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 al carbonio ASTM A350 LF2
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Acciaio inossidabile
Sede valvola	Acciaio inossidabile
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccordi	Acciaio al carbonio zincato secondo DIN 2353;

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 mini** è progettata secondo la norma europea EN 14382.

Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 14382

SBC mini 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