

SSX 176

SSX 176 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 |
| 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 0.005 a 9 MPa da 0.05 a 90 barg |
| Grandezze disponibili DN | DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; |
| Conessioni* | Classe 150, 300 e 600 secondo ASME B16.5 e PN 16 secondo EN 1092 |
| Dimensioni end-to-end | 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 ASTM A350 LF2 |
| Otturatore | Rivestimento nichel su ASTM A 350 LF2 su superfici di chiusura |
| Sede | Poliuretano |
| Membrana | Tessuto gommato (realizzato con un processo di pressatura a caldo) |
| Guarnizione | Gomma nitrilica |
| Raccordi | Secondo DIN 2353 in acciaio al carbonio zincato; 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 **SSX 176** 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

SSX 176 Vantaggi competitivi



Chiusura per sovrappressione



Chiusura per sottopressione



Bypass interno



Pulsante per sgancio manuale del meccanismo di blocco



Dimensioni compatte



Manutenzione semplice



Dispositivo per sgancio del meccanismo di blocco da remoto



Opzione fincorsa



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