

SCN

SCN 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 nelle reti di distribuzione del gas a media e bassa pressione.



Trasporto GNL via mare



Centrali elettriche



Stazioni
distrettuali



Biremi



Industria pesante



Piccola/media
industria



Rigassificazione



Motori a gas



Utenti
commerciali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 1.6 MPa fino a 16 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 5 per UPSO (a seconda delle condizioni operative)
Intervallo di impostazione sovrappressione (OPSO)	da 2.5 kPa a 0.5 MPa da 25 mbarg a 5 barg
Intervallo di impostazione sottopressione (UPSO)	da 1 kPa a 0.3 MPa da 10 mbarg a 3 barg
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2"; DN 65 / 2" 1/2; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8";
Connessioni*	Classe 150 RF secondo ASME B16.5 e PN16 secondo ISO 7005
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 fuso ASTM A 216 WCB (tutti i DN). Ferro duttile sferoidale GS 400 – 18 ISO 1083 DN 150 (6") incluso.
Guida stelo	AISI 416
Otturatore	AISI 416 + TN028
Sede valvola	AISI 420
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 **SCN** 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

SCN 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 con miscele di idrogeno al 20%
Miscele superiori disponibili su richiesta