

Staflux Mini

Staflux Mini è un **regolatore di pressione ad azione diretta** con comando a membrana e azione di contrasto con camera pressurizzata. Principalmente utilizzato per sistemi di trasporto di GSC e ad alta pressione e per reti di distribuzione di gas naturale a media pressione, può essere impiegato con gas non corrosivi precedentemente filtrati. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Close**.



Industria pesante



Piccola/media industria



Stoccaggio del gas

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
Campo di pressione in entrata bpu (MAOP)	da 0.5 a 25 MPa da 5 a 250 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.4 a 7.5 MPa da 4 a 75 barg
Accessori disponibili	filtro integrato
Pressione differenziale minima	0.1 MPa 1 barg
Classe di precisione AC	fino a 10 (a seconda delle condizioni operative)
Classe di pressione in chiusura SG	10 (a seconda delle condizioni operative)
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"
Conessioni*	Classe 1500 RF secondo ANSI B16.5 o filettatura NPT

(*) 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 una gamma più ristretta.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio al carbonio ASTM A350-LF2
Testata	Acciaio al carbonio ASTM A350-LF2
Otturatore	Acciaio inossidabile AISI 416
Sede valvola	Acciaio inossidabile AISI 416
Membrana	Gomma: NBR/PVC
Guarnizione	Gomma nitrilica
Stelo	AISI 416

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

Tabella 2 Materiali

Il regolatore **Staflux mini** è progettato secondo la norma europea EN 334.
In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di chiusura (vedere norma EN 334).
Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 334

Staflux Mini Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Top Entry



Funziona con alta pressione differenziale



Manutenzione semplice



Non richiede il preriscaldamento del gas



Filtro integrato



Bilanciato



Compatibile con biometano e miscela di idrogeno al 20 %