

# Reflux 819/FO

**Reflux 819/FO** è uno dei **regolatori di pressione per gas ad azione pilotata** progettati e realizzati da Pietro Fiorentini.

Questo dispositivo è adatto per l'uso con gas non corrosivi precedentemente filtrati, ed è principalmente utilizzato per sistemi di trasporto ad alta pressione, centrali elettriche e per reti di distribuzione di gas naturale a media pressione. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Open**.



Liquefazione del gas



Stazioni di primo salto



Centrali elettriche



Stazioni di compressione



Industria pesante



Trasporto GNL via mare



Stoccaggio del gas



Rigassificazione



Biremi

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
Campo di pressione in entrata bpu (MAOP)	da 0.3 a 10.2 MPa da 3 a 102 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.1 a 7.4 MPa da 1 a 74 barg
Accessori disponibili	Silenziatore DB/819, Silenziatore LDB/171, Monitor PM/819, Valvola di blocco SB/82, Valvola di blocco HB/97
Pressione differenziale minima	0.2 MPa   2 barg
Classe di precisione AC	fino a 2.5
Classe di pressione in chiusura SG	fino a 5
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"; DN 200 / 8"; DN 250 / 10"; DN 300 / 12"
Conessioni*	Classe 150, 300, 600 RF o RTJ secondo ASME B16.5 e PN16

**(\*) 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 fuso ASTM A 352 LCC per classi ANSI 600 e 300; Acciaio fuso ASTM A 216 WCB per classi ANSI 150 e PN 16/40
Testate	Acciaio ASTM A 350 LF2
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Acciaio ASTM A 350 LF2 nichelato
Sede valvola	Gomma nitrilica vulcanizzata su supporto in metallo
Membrana	Tessuto gommato (preformato con un processo di pressatura a caldo)
O-ring	Gomma nitrilica
Raccordi	Secondo DIN 2353 in acciaio 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

Il regolatore **Reflux 819/FO** è progettato secondo la norma europea EN 334.  
In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di apertura (vedere norma EN 334).  
Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED).  
Certificato DVGW come regolatore Fail Open.  
Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE



DVGW

## Reflux 819/FO Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Top Entry



Alta precisione



Manutenzione semplice



1:1000 Elevato rapporto di turn down



Accessori integrati



Regolatore Fail Open con otturatore e valvola



Disponibile in versioni specifiche per idrogeno puro o miscelato



Filtro integrato nel pilota



Bilanciato