

# ATF 15

**ATF 15** è uno dei **regolatori di pressione per gas ad azione diretta** 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 e per reti di distribuzione di gas naturale a media pressione. Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Open**.



Industria pesante



Centrali elettriche

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 22.0 MPa fino a 220 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 0.2 a 25 MPa da 2 a 250 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.15 a 6.0 MPa da 1.5 a 60 barg
Accessori disponibili	nessuno
Pressione differenziale minima	0.05 MPa 0.5 barg
Classe di precisione AC	fino a 5 (a seconda delle condizioni operative)
Classe di pressione in chiusura SG	fino a 10 (a seconda delle condizioni operative)
Grandezze disponibili DN	1/4"
Conessioni*	conessioni: 1" NPT conessioni di uscita: Rp 1/4" ISO 7/1

**(\*) 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
Sede valvola	Acciaio inossidabile
Membrana	Tessuto gommato (realizzato con un processo di pressatura a caldo)
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccordi di compressione	Acciaio al carbonio zincato secondo DIN 2353; 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 **ATF 15** è progettato secondo la norma europea EN 334.  
In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di apertura (vedere norma EN 334).  
Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 334

## ATF 15 Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Singolo orificio



Funziona con alta pressione differenziale



Manutenzione semplice



Non richiede il preriscaldamento del gas



Anti-Freeze



Disponibile in versioni specifiche per idrogeno puro o miscelato