

# ASX 176

**ASX 176** 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 e per reti di distribuzione di gas naturale a media pressione.

Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Close**.



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 0.08 a 10 MPa da 0.8 a 100 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.03 a 7.4 MPa da 0.3 a 74 barg
Accessori disponibili	Silenziatore LDB/176, Monitor PM/176, Valvola di blocco SSX/176
Pressione differenziale minima	0.05 MPa 0.5 barg
Classe di precisione AC	fino a 1 (a seconda delle condizioni operative)
Classe di pressione in chiusura SG	fino a 5 (a seconda delle condizioni operative)
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"; DN 50 / 2"; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"; DN 150 / 6"
Conessioni*	Classe 300, 600 RF o RTJ secondo ASME B16.5

**(\*) 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 ASTM A350 LF2
Otturatore	Rivestimento nichel su ASTM A 350 LF2 su superfici di chiusura
Sede valvola	Gomma nitrilica/polimerica vulcanizzata su supporto in metallo
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

Il regolatore **ASX 176** è progettato secondo la norma europea EN 334.  
In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di chiusura (vedere norma EN 334).  
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 334



PED-CE

## ASX 176 Vantaggi competitivi



Bilanciato



Funziona con bassa pressione differenziale



Alta precisione



Elevato rapporto di turn down



Filtro integrato nel pilota



Alta capacità



Alta affidabilità in presenza di zolfo elementare



Disponibile in versioni specifiche per idrogeno puro o miscelato