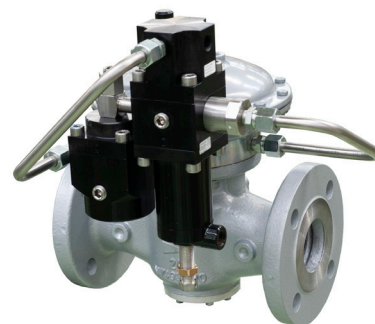


# Dixi

**Dixi** 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 reti di distribuzione di gas naturale a media e bassa pressione.

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



Piccola/media industria



Stazioni distrettuali

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
Campo di pressione in entrata bpu (MAOP)	da 0.05 a 1.6 MPa da 0.5 a 16 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.0007 a 0.6 MPa da 0.007 a 6 barg
Accessori disponibili	Valvola di blocco La, indicatore di apertura
Pressione differenziale minima	0.01 MPa 0.1 barg
Classe di precisione AC	fino a 2,5
Classe di pressione in chiusura SG	fino a 10
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2";
Connessioni*	Classe 150 RF secondo ASME B16.5 e PN16, 25 secondo ISO 7005

**(\*) 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 A216 WCB per tutte le dimensioni Ghisa duttile GS 400-18 ISO 1083
Testate	Alluminio pressofuso EN AC 43500
Sede	Acciaio inossidabile
Membrana	Tessuto gommato
O-ring	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 **Dixi** 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

## Dixi Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Alta precisione



1:500 Elevato rapporto di turn down



Regolatore Fail Close con otturatore e valvola



Filtro integrato nel pilota



Top Entry



Manutenzione semplice



Accessori integrati



Bilanciato



Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 10%. Miscele superiori disponibili su richiesta