

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 (pilota serie 200/A) o Fail Open (pilota serie 210/A) in base al pilota installato. Il Dixi è Hydrogen Ready per miscela NG-H₂.



Piccola/media industria



Stazioni distrettuali

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto* (PS ¹ / DP ²)	fino a 1,6 MPa fino a 16 barg
Temperatura ambiente* (TS ¹)**	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura del gas in ingresso*,***	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Pressione in entrata (MAOP / p _{umax} ¹)	da 0,05 a 1,6 MPa da 0,5 a 16 barg
Campo di regolazione possibile (Wd ¹)	<ul style="list-style-type: none"> • Versione senza valvola di blocco: da 0,7 kPa a 0,6 MPa da 7 mbarg a 6 barg • Versione con valvola di blocco: da 0,7 kPa a 0,46 MPa da 7 mbarg a 4,6 barg
Accessori disponibili	Valvola di blocco La, indicatore di apertura
Pressione differenziale minima d'esercizio (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Classe di precisione (AC ¹)	fino a 2,5
Classe di pressione in chiusura (SG ¹)	fino a 10
Dimensione nominale (DN ^{1,2})	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2";
Conessioni	Classe 150 RF secondo ASME B16,5 e PN16, 25 secondo ISO 7005

(¹) secondo la norma EN334

(²) secondo la norma ISO 23555-1

(*) NOTA: su richiesta, possono essere disponibili caratteristiche funzionali diverse e/o campi di temperatura più ampi. Il campo di temperatura del gas in ingresso indicato è il massimo per il quale sono garantite tutte le prestazioni dell'apparecchiatura, compresa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi a seconda della versione e/o degli accessori installati.

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 stato progettato in conformità alla norma europea EN 334. Il regolatore reagisce in chiusura (Fail Close) o in apertura (Fail Open) secondo la norma EN 334 a seconda del pilota installato. 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*

*Non applicabile ai regolatori con serie pilota 210

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 20%. Miscele superiori disponibili su richiesta