

Dixi AP

Dixi AP 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**.



Stoccaggio del gas



Stazioni di primo salto



Centrali elettriche



Rigassificazione



Industria pesante

Trasporto GNL
via mare

Biremi

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto*	fino a 8.5 MPa fino a 85 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 0.15 a 8.5 MPa da 1.5 a 85 barg
Campo di regolazione possibile Wd	da 0.05 a 2.5 MPa da 0.5 a 25 barg
Accessori disponibili	Valvola di blocco SB/87
Pressione differenziale minima	0.1 MPa 1 barg
Classe di precisione AC	fino a 2.5 (a seconda delle condizioni operative)
Classe di pressione in chiusura SG	fino a 10 (a seconda delle condizioni operative)
Grandezze disponibili DN	DN 25 / 1"
Conessioni*	Classe 150, 300, 600 RF o RTJ secondo ASME B16.5 e PN 16 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 una gamma più ristretta.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio fuso ASTM A352 LCB
Testate	Acciaio fucinato ASTM A350 LF2
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	AISI 416 + Gomma vulcanizzata
Sede valvola	Acciaio inossidabile
Membrana	Gomma vulcanizzata
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccordi	Acciaio al carbonio zincato secondo DIN 2353; Acciaio inossidabile su 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 AP** 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 AP 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



Disponibile in versioni specifiche per idrogeno puro o miscelato



Bilanciato