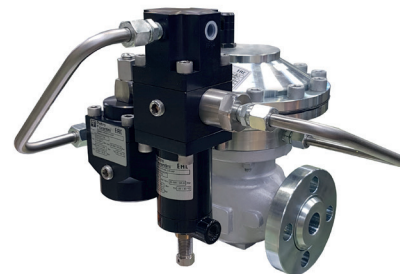


Dixi AP

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**. Dixi AP è **compatibile** con le miscele NG-H2.



Stoccaggio del gas



Stazioni di primo salto



Centrali elettriche



Rigassificazione



Industria pesante



Trasporto GNL via mare



Biremi

| Caratteristiche | Valori |
|--|---|
| Pressione di progetto* (PS ¹ / DP ²) | fino a 8.5 MPa fino a 85 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 0.15 a 8.5 MPa da 1.5 a 85 barg |
| Campo di regolazione possibile (Wd ¹) | da 0.05 a 2.5 MPa da 0.5 a 25 barg |
| Accessori disponibili | Valvola di blocco SB/87 |
| Pressione differenziale minima d'esercizio (Δp _{min} ¹) | 0.1 MPa 1 barg |
| Classe di precisione (AC ¹) | fino a 2.5 (a seconda delle condizioni operative) |
| Classe di pressione in chiusura (SG ¹) | fino a 10 (a seconda delle condizioni operative) |
| Dimensione nominale (DN ^{1,2}) | DN 25 1" |
| Connessioni | Classe 150, 300, 600 RF o RTJ secondo ASME B16.5 e PN 16 secondo ISO 7005 |

(¹) secondo la norma EN334

(²) secondo la norma ISO 23555-1

(*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. L'intervallo di temperatura del gas in ingresso dichiarata è il massimo per il quale sono garantite le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi in base alla versione e/o agli accessori installati.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

| Parte | Materiale |
|--------------|--|
| Corpo | Acciaio fuso ASTM A 352 LCB o ASTM A 216 WCB |
| 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 | 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 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



Top Entry



Alta precisione



Manutenzione semplice



Elevato rapporto di turn down



Accessori integrati



Regolatore Fail Close con otturatore e valvola



Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 20%.
Miscele superiori disponibili su richiesta



Filtro integrato nel pilota



Bilanciato