

Dixi

Dixi est l'un des **régulateurs de pression pour gaz pilotés** conçus et fabriqués par Pietro Fiorentini. Cet appareil est adapté à une utilisation avec des gaz non corrosifs préalablement filtrés, et il est principalement utilisé pour les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne et basse pression. Selon la norme européenne EN 334, le régulateur réagit en fermeture (Fail Close) (pilote série 200/A) ou en ouverture (Fail Open) (pilote série 210/A) en fonction du pilote installé. Dixi est Hydrogen Ready pour le mélange NG-H₂.



Industrie moyenne/légère



Postes de distribution

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS ¹ / DP ²)	jusqu'à 1,6 MPa jusqu'à 16 barg
Température ambiante* (TS ¹)	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Température d'entrée de gaz*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Pression d'entrée (MAOP / p _{umax} ¹)	de 0,05 à 1,6 MPa de 0,5 à 16 barg
Plage de pression en aval (Wd ¹)	<ul style="list-style-type: none"> Version sans clapet de sécurité: de 0,7 kPa à 0,6 MPa de 7 mbarg à 6 barg Version avec clapet de sécurité: de 0,7 kPa à 0,46 MPa de 7 mbarg à 4,6 barg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité LA, indicateur d'ouverture
Pression différentielle opérationnelle minimale (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Classe de précision (AC ¹)	jusqu'à 2,5
Classe de pression de verrouillage (SG ¹)	jusqu'à 10
Taille nominale (DN ^{1,2})	DN 25 / 1" ; DN 40 / 1" 1/2 ; DN 50 / 2" ;
Connexions	Classe 150 RF conformément à la norme ASME B16.5 et PN16, 25 conformément à la norme ISO 7005

⁽¹⁾ conformément à la norme EN334

⁽²⁾ conformément à la norme ISO 23555-1

^(*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes et/ou des plages de température étendues peuvent être disponibles sur demande. La plage de température du gaz d'entrée indiquée est la température maximale pour laquelle les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont garanties. Le produit peut avoir des plages de pression ou de température différentes selon la version et/ou les accessoires installés.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et Homologations

Partie	Matériau
Corps	Acier moulé ASTM A216 WCB pour toutes les tailles Fonte ductile GS 400-18 ISO 1083
Têtes	Aluminium moulé sous pression EN AC 43500
Siège	Acier inoxydable
Membrane	Toile caoutchoutée
Joints toriques	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Selon la norme DIN 2353, en acier au carbone zingué. Acier inoxydable sur demande

REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.

Tableau 2 Matériaux

Le régulateur Dixi est conçu selon la norme européenne EN 334. Le régulateur réagit en fermeture (Fail Close) ou en ouverture (Fail Open) selon la norme EN 334 en fonction du pilote installé. Le produit est certifié selon la Directive européenne 2014/68/UE (DESP).

Classe de fuite : Étanche aux bulles, meilleure que VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 334



DESP-CE*

*Non applicable aux régulateurs avec série pilote 210

Avantages compétitifs de Dixi



Design compact et simple



Entrée par le haut



Haute précision



Maintenance facile



Haut rapport de turn-down



Accessoires intégrés



Obturbateur et siège du régulateur en Fail Close



Type équilibré



Filtre du pilote intégré



Compatible avec le biométhane et avec les mélanges avec 20 % d'hydrogène. Possibilité de compatibilité avec des mélanges à plus forte teneur sur demande