

# Dixi AP

Le **Dixi AP** est l'un des **régulateurs de pression pour gaz pilotés** conçus et fabriqués par Pietro Fiorentini. Cet appareil convient à une utilisation avec des gaz non corrosifs préalablement filtrés, et il est principalement utilisé pour les systèmes de transport à haute pression et pour les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne pression. Il est classé par réaction en fermeture selon la norme européenne EN 334 (**Fail Close**). Le Dixi AP est **Hydrogen Ready** pour le mélange NG-H2.



Stockage de gaz



Postes de livraison



Production d'électricité



Regazéification



Industries lourdes



Transport maritime de GNL



Flux inversé de gaz

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	jusqu'à 8,5 MPa jusqu'à 85 barg
Température ambiante* (TS <sup>1</sup> )	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 <sub>umax</sub> <sup>1</sup> )	de 0,15 à 8,5 MPa de 1,5 à 85 barg
Plage de pression en aval (Wd <sup>1</sup> )	de 0,05 à 2,5 MPa de 0,5 à 25 barg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité SB/87
Pression différentielle opérationnelle minimale (Δp <sub>min</sub> <sup>1</sup> )	0,1 MPa 1 barg
Classe de précision (AC <sup>1</sup> )	jusqu'à 2,5 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage (SG <sup>1</sup> )	jusqu'à 10 (selon les conditions de fonctionnement)
Taille nominale (DN <sup>1,2</sup> )	DN 25   1"
Connexions	Classe 150, 300, 600 RF ou RTJ conformément à ASME B 16.5 et PN 16 conformément à ISO 7005

(<sup>1</sup>) conformément à la norme EN334

(<sup>2</sup>) conformément à la norme ISO 23555-1

(\*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande. La plage de température indiquée est le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont garanties. Le produit peut avoir des plages de pression et de température différentes selon la version et/ou les accessoires installés.

Tableau 1 Caractéristiques

## Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Acier moulé ASTM A352 LCB
Têtes	Acier forgé ASTM A350 LF2
Tige	Acier inoxydable AISI 416
Obturbateur	AISI 416 + Caoutchouc vulcanisé
Siège	Acier inoxydable
Membrane	Caoutchouc vulcanisé
Bague d'étanchéité	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 AP** est conçu selon la norme européenne EN 334.  
Le régulateur réagit en fermeture (Fail Close) selon EN 334.  
Le produit est certifié conforme à la Directive européenne 2014/68/UE (PED).  
Classe de fuite : Étanche aux bulles, meilleure que VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 334



DESP-CE

## Avantages compétitifs du Dixi AP



Design compact et simple



Haute précision



1:500 Haute rangeability



Obturbateur et siège du régulateur en Fail Close



Filtre du pilote intégré



Entrée par le haut



Maintenance facile



Accessoires intégrés



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



Type équilibré