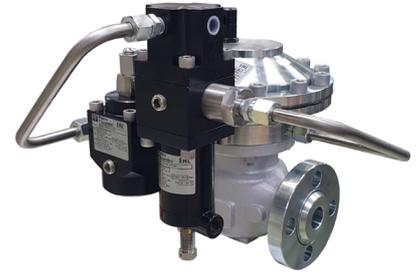


# Dixi AP

**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**).



Stockage de gaz



Postes de livraison



Regazéification



Industries lourdes



Production  
d'électricité



Transport  
maritime de GNL



Flux inversé de gaz

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 8,5 MPa jusqu'à 85 barg
Température ambiante*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Plage de température d'entrée de gaz*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Plage de pression d'entrée bpu (MAOP)	de 0,15 à 8,5 MPa de 1,5 à 85 barg
Plage de pression en aval Wd	de 0,05 à 2,5 MPa de 0,5 à 25 barg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité SB/87
Pression différentielle minimale	0,1 MPa 1 barg
Classe de précision AC	jusqu'à 2.5 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage SG	jusqu'à 10 (selon les conditions de fonctionnement)
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1"
Raccordements*	Classe 150, 300, 600 RF ou RTJ conformément à ASME B 16.5 et PN 16 conformément à ISO 7005

**(\*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande. Les plages de température indiquées sont le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont remplies. Le produit standard peut avoir une gamme plus étroite.**

**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 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

## Avantages compétitifs du **Dixi AP**



Design compact et simple



Haute précision



1:500 Plage de réglage élevée



Obturbateur et siège du régulateur en Fail Close



Filtre du pilote intégré



Entrée par le haut



Maintenance facile



Accessoires intégrés



Disponible avec des versions spécifiques pour l'hydrogène complet ou le mélange



Type équilibré