

ATF 15

ATF 15 est l'un des **régulateurs de pression pour gaz à commande directe** 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 ouverture selon la norme européenne EN 334 (**Fail Open**).



Industries lourdes



Production d'électricité

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 22,0 MPa jusqu'à 220 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 0,2 à 25 MPa de 2 à 250 barg
Plage de pression en aval Wd	de 0,15 à 6,0 MPa de 1,5 à 60 barg
Accessoires disponibles	aucun
Pression différentielle minimale	0,05 MPa 0,5 barg
Classe de précision AC	jusqu'à 5 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage SG	jusqu'à 10 (selon les conditions de fonctionnement)
Dimensions nominales DN	1/4"
Raccordements*	raccordements des conduites : 1" NPT raccordements de sortie : Rp 1/4" ISO 7/1

(*) 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 au carbone ASTM A350 LF2
Siège	Acier inoxydable
Membrane	Toile caoutchoutée (préformée par pressage à chaud)
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 **ATF 15** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en ouverture (Fail Open) selon EN 334.
Classe de fuite : Étanche aux bulles, meilleure que VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 334

Avantages compétitifs de l'ATF 15



Design compact et simple



Fonctionnement à haute pression différentielle



Ne nécessite pas le préchauffage du gaz



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



Orifice unique



Maintenance facile



Antigel