

Staflux 185

Staflux 185 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**).



Liquéfaction du gaz



Postes de livraison



Production
d'électricité



Pressurisation du gaz /
stations d'amplification



Industries lourdes



Transport
maritime de GNL



Stockage de gaz



Regazéification



Flux inversé de gaz

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 10,0 MPa jusqu'à 100 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 8,5 MPa de 2 à 85 barg
Plage de pression en aval Wd	de 0,1 à 7,5 MPa de 1 à 75 barg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité SB/185
Pression différentielle minimale	0,1 MPa 1 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	DN 25 / 1" ; DN 50 / 2" ; DN 80 / 3"
Raccordements*	Classe 300/600 RF / RTJ conformément à ASME B 16.5

(*) 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 LCC
Couvercle	Acier au carbone
Siège	Acier inoxydable
Membrane	Caoutchouc vulcanisé
Bague d'étanchéité	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Acier au carbone galvanisé

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 **Staflux 185** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en ouverture (Fail Open) 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 Staflux 185



Design compact et simple



Entrée par le haut



Fonctionnement à haute pression différentielle



Maintenance facile



Ne nécessite pas le préchauffage du gaz



Type équilibré



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