

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