

Staflux Mini

Staflux Mini est un **régulateur de pression à commande directe** contrôlé par une membrane et une action régulée de contre-pression inversée. Principalement utilisé pour les citernes de gaz naturel comprimé, les systèmes de transport à haute pression et les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne pression, cet appareil peut être utilisé avec les gaz non corrosifs préalablement filtrés. Il est classé par réaction en fermeture selon la norme européenne EN 334 (**Fail Close**).



Industries lourdes



Industries moyennes / légères



Stockage de gaz



Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 25 MPa jusqu'à 250 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 0,5 à 25 MPa de 5 à 250 barg
Plage de pression en aval Wd	de 0,4 à 7,5 MPa de 4 à 75 barg
Accessoires disponibles	filtre intégré
Pression différentielle minimale	0,1 MPa 1 barg
Classe de précision AC	jusqu'à 10 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage SG	10 (selon les conditions de fonctionnement)
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1"
Raccordements*	Classe 1500 RF conformément à ANSI B16.5 ou NPT fileté

(*) 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	ASTM A350 LF2 – Acier au carbone
Couvercle	ASTM A350 LF2 – Acier au carbone
Obturateur	Acier inoxydable AISI 416
Siège	Acier inoxydable AISI 416
Membrane	Caoutchouc : NBR/PVC
Bague d'étanchéité	Caoutchouc nitrile
Tige	AISI 416

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 mini** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en fermeture (Fail Close) selon EN 334.
Classe de fuite : Étanche aux bulles, meilleure que VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 334

Avantages compétitifs du **Staflux Mini**



Design compact et simple



Fonctionnement à haute
pression différentielle



Ne nécessite pas le préchauffage du gaz



Type équilibré



Entrée par le haut



Maintenance facile



Filtre intégré



Compatible avec le biométhane
et avec un mélange de 20 %
d'hydrogène.