

# 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<br>jusqu'à 250 barg                     |
| Température ambiante*                 | de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F               |
| Plage de température d'entrée de gaz* | de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F               |
| Plage de pression d'entrée bpu (MAOP) | de 0,5 à 25 MPa<br>de 5 à 250 barg                     |
| Plage de pression en aval Wd          | de 0,4 à 7,5 MPa<br>de 4 à 75 barg                     |
| Accessoires disponibles               | filtre intégré   |
| Pression différentielle minimale      | 0,1 MPa<br>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



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