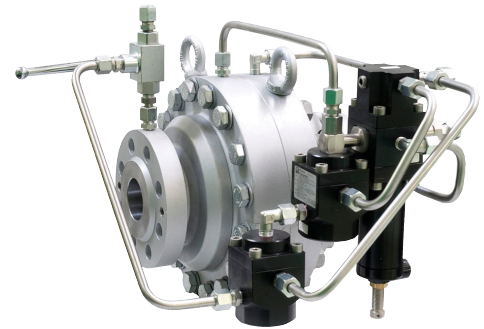


ASX 176/FO

ASX 176/FO est l'un des **régulateurs de pression pour gaz pilotés** 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 10,2 MPa jusqu'à 102 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 0,3 à 10 MPa de 3 à 100 barg |
| Plage de pression en aval Wd | de 0,1 à 7,4 MPa de 1 à 74 barg |
| Accessoires disponibles | Silencieux LDB/176, Monitor PM/176, Clapet de sécurité SSX/176 |
| Pression différentielle minimale | 0,2 MPa 2 barg |
| Classe de précision AC | jusqu'à 2,5 |
| Classe de pression de verrouillage SG | jusqu'à 10 |
| Dimensions nominales DN | DN 25 / 1" ; DN 50 / 2" ; DN 80 / 3" ; DN 100 / 4" ; DN 150 / 6" |
| Raccordements* | Classe 300, 600 RF ou RTJ conformément à ASME B16.5 |

(*) 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 ASTM A350 LF2 |
| Obturbateur | ASTM A 350 LF2 nickelé sur la surface d'étanchéité |
| Siège | Polymère / Caoutchouc nitrile vulcanisé sur support métallique |
| Membrane | Toile caoutchoutée (préformée par pressage à chaud) |
| Bague d'étanchéité | Caoutchouc nitrile |
| Raccords de compression | En acier au carbone zingué selon la norme DIN 2353 ; 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 **ASX 176/FO** 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 de l'ASX 176/FO



Type équilibré



Haute précision



1:500 Plage de réglage élevée



Obturbateur et siège du régulateur en Fail Open effectif



Filtre du pilote intégré



Haute capacité



Haute fiabilité par rapport à la présence de soufre élémentaire



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