

# ASX 176

**ASX 176** 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 fermeture selon la norme européenne EN 334 (**Fail Close**).



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 0,08 à 10 MPa de 0,8 à 100 barg
Plage de pression en aval Wd	de 0,03 à 7,4 MPa de 0,3 à 74 barg
Accessoires disponibles	Silencieux LDB/176, Monitor PM/176, Clapet de sécurité SSX/176
Pression différentielle minimale	0,05 MPa 0,5 barg
Classe de précision AC	jusqu'à 1 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage SG	jusqu'à 5 (selon les conditions de fonctionnement)
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** est conçu selon la norme européenne EN 334.

Le régulateur réagit en fermeture (Fail Close) 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



Type équilibré



Fonctionnement à basse pression différentielle



Haute précision



1:500 Plage de réglage élevée



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