

# Reflux 919

**Reflux 919** de Pietro Fiorentini est une vanne à membrane de contrôle spécialement conçue pour les applications de gaz naturel ou d'autres gaz non corrosifs préalablement filtrés. Elle peut être fournie en configuration à action directe (air to close) ou à action inverse (air to open).

Ce dispositif est principalement utilisé dans les systèmes de transmission à haute pression et dans les réseaux de distribution de gaz à moyenne pression.



Liquéfaction du gaz



Postes de livraison

Production  
d'électricitéStations de compression  
de gaz/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 0,1 à 10,0 MPa de 1 à 100 barg
Plage de pression en aval en mode de contrôle de la pression	de 0,05 à 9,5 MPa de 0,5 à 95 barg
Entrée de la boucle de contrôle pneumatique (applicable à l'option positionneur pneumatique)	de 21 à 103 kPa ou de 42 à 206 kPa de 0,21 à 1,03 bar ou de 0,42 à 2,06 bar
Boucle de contrôle électrique (applicable à l'option positionneur électropneumatique)	4 ÷ 20 mA
Accessoires disponibles	Silencieux DB/819, Monitor PM/819, Clapet de sécurité SB/82, Clapet de sécurité HB/97
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1" ; DN 50 / 2" ; DN 80 / 3" ; DN 100 / 4" ; DN 150 / 6" ; DN 200 / 8" ; DN 250 / 10" ;
Raccordements*	Classe 150, 300, 600 RF ou RTJ conformément à ASME B 16.5 et PN16 conformément à ISO 7005

**(\*) 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 plage de fonctionnement plus étroite.**

**Tableau 1** Caractéristiques

## Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Acier moulé ASTM A 352 LCC pour les classes ANSI 600 et 300 ; Acier moulé ASTM A 216 WCB pour les classes ANSI 150 et PN 16/40
Têtes	Acier au carbone estampé
Tige	Acier inoxydable AISI 416
Obturbateur	Acier nickelé ASTM A 350 LF2
Siège	Acier au carbone + caoutchouc vulcanisé
Membrane	Toile caoutchoutée (préformée par pressage à chaud)
Joints toriques	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	En acier zingué selon la norme DIN 2353 ; sur demande, acier inoxydable

**REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.**

**Tableau 2** Matériaux

La vanne **Reflux 919** est conçue conformément à la norme européenne EN 334.

La vanne de commande peut réagir en ouverture (Fail Open) ou en fermeture (Fail Close) selon la norme EN 334 en fonction de la version achetée.

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 **Reflux 919**



Design compact et simple



Entrée par le haut



Haute précision



Maintenance facile



Haut rapport de turn-down



Accessoires intégrés



Option Fail to Close ou Fail to Open



Option de boucle de commande électro-pneumatique



Option de silencieux à haute efficacité



Compatible avec le biométhane et disponible avec des versions spécifiques pour l'hydrogène pur ou les mélanges de gaz