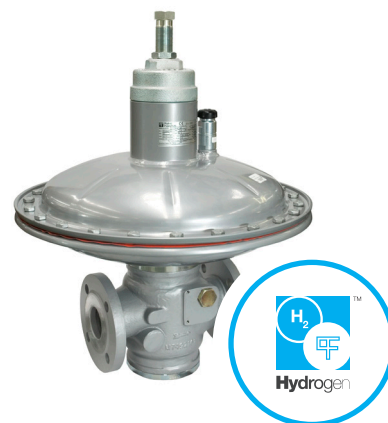


Norval H

Norval H de Pietro Fiorentini est un régulateur de pression de gaz à **commande directe**. Ce dispositif est adapté aux **applications avec hydrogène pur**. Il est utilisé dans les réseaux de distribution de gaz à moyenne et basse pression. Il est classé comme **Fail Open** conformément à la norme européenne EN 334.



Industrie moyenne/légère



Postes de distribution



Unités de mélange



Usines de regazéification



Utilisateurs commerciaux

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS ¹ / DP ²)	jusqu'à 1,89 MPa jusqu'à 18,9 barg
Température ambiante* (TS ¹)	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Température d'entrée de gaz*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Pression d'entrée (MAOP / p _{umax} ¹)	<ul style="list-style-type: none"> pour DN jusqu'à 3" : de 0,01 à 1,89 MPa de 0,1 à 18,9 barg pour DN 4", 6" et 8" : de 0,01 à 0,8 MPa de 0,1 à 8 barg
Plage de pression en aval (Wd ¹)	<ul style="list-style-type: none"> pour DN jusqu'à 4" : de 0,8 à 440 kPa de 0,008 à 4,4 barg pour DN 6" et 8" : de 1,2 à 180 kPa de 0,012 à 1,8 barg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité SN, silencieux, accessoire monitor ER
Pression différentielle opérationnelle minimale (Δp _{min} ¹)	10 kPa 100 mbarg
Classe de précision (AC ¹)	jusqu'à 5 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage (SG ¹)	jusqu'à 10 (selon les conditions de fonctionnement)
Taille nominale (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 40 1" 1/2; DN 50 2"; DN 65 2" 1/2; DN 80 3"; DN 100 4"; DN 150 6"; DN 200 8"
Connexions	Classe 150 RF ou RTJ conformément à ASME B16,5 et PN16 conformément à ISO 7005

(¹) conformément à la norme EN334

(²) conformément à la norme ISO 23555-1

(*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande. La plage de température indiquée est le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont garanties. Le produit peut avoir des plages de pression et de température différentes selon la version et/ou les accessoires installés.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Acier moulé ASTM A 216 WCB (tous les DN). Fonte ductile sphéroïdale GS 400 - 18 ISO 1083 DN 150 (6") inclus.
Couvercle	De 375 mm à 630 mm de diamètre, acier au carbone moulé De 658 mm à 817 mm de diamètre, aluminium
Siège	Acier inoxydable
Membrane	Toile caoutchoutée (préformée par pressage à chaud).
Joint toriques	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	A la 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 **Norval H** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en ouverture (Fail Open) conformément à la norme EN 334.
Le produit est certifié conforme à la Directive européenne 2014/68/UE (DESP).
Classe de fuite : étanchéité totale, meilleure que la classe VIII conformément à ANSI/FCI 70-3.



EN 334



DESP-CE

Avantages compétitifs de **Norval H**



Design compact et simple



Top Entry



Haute précision



Maintenance facile



Obturbateur et siège du régulateur en Fail Open



Accessoires intégrés



Type équilibré



Convient à l'hydrogène pur