

Dival 600

Dival 600 fait partie de la gamme des **régulateurs d pression du gaz à action directe** avec contrôle par membrane et contraste par ressort. de Pietro Fiorentini. Principalement utilisé dans les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne et basse pression, il peut être utilisé avec des fluides gazeux prétraités. Selon la norme européenne EN 334, il est classé comme **Fail Open**. Dival 600 est **prêt pour l'hydrogène** pour le mélange GN-H2.



Moteurs à gaz



Postes de distribution



Utilisations commerciales



Regazéification



Petite et moyenne industrie

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS ¹ / DP ²)	jusqu'à 2 bar jusqu'à 20 barg
Température ambiante d'utilisation* (TS ¹)	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Température admissible du gaz*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Plage de pression d'entrée bpu (MAOP / p _{umax} ¹)	de (Pd + 0,01) MPa à 2 MPa de (Pd + 0,1) barg à 20 barg
Plage de réglage possible (Ws ¹)	de 1,2 KPa à 420 KPa de 12 mbarg à 4200 mbarg
Accessoires disponibles	Clapet sécurité LA , silencieux intégré, version moniteur, trop-plein
Pression différentielle minimale (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Classe de précision (AC)	jusqu'à 5
Surpression de fermeture (SG ¹)	jusqu'à 10 (selon la version et le point de consigne)
Grandeurs disponibles (DN ^{1,2})	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2"
Connexions*	<ul style="list-style-type: none"> À bride : classe 150 RF selon ASME B16.5 et ASME B16.42 Classe ANSI Class 125 FF selon ASME B16.1, PN16/25 selon ISO 7005-1 et ISO 7005-2 Filetées : Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (uniquement taille DN50 2")

(¹) selon la norme EN334

(²) selon la norme ISO 23555-1

(*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes et/ou des plages de température plus larges peuvent être disponibles à la demande. La plage de température du gaz d'entrée indiquée est la maximale à laquelle toutes les performances de l'équipement, y compris la précision, sont garanties. Le produit peut avoir des plages de pression ou de température différentes selon la version et/ou les accessoires installés.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et approbations

Produit	Matériau
Corps de l'appareil	Fonte GS 400-18 ISO 1083 Acier ASTM A216 WCB
Couvercle	Aluminium
Siège	Laiton
Membrane	Toile caoutchoutée
Bagues d'étanchéité	Caoutchouc nitrile

REMARQUE : les matériaux indiqués ci-dessus concernent des modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis en fonction des besoins spécifiques.

Tableau 2 Matériaux

Le régulateur **Dival 600** est conçu selon la norme européenne EN 334.
En cas de rupture, le régulateur se met en position ouverte (voir norme EN 334).
Le produit est certifié selon la Directive européenne 2014/68/UE (DESP).
Classe de fuite : hermétiquement fermé, mieux que la classe VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 334



DESP-CE

Dival 600 avantages compétitifs



Équilibré



Token IRV



Fonction avec basse pression différentielle



Haut de gamme



Haute précision



Maintenance simple



Régulateur Fail Open



Accessoires intégrés



Taux de rotation élevé



Compatible avec le biométhane et l'hydrogène mixte jusqu'à 20 %.
Compatibilité avec des mélanges à plus forte teneur sur demande