

Dival 600 H

Dival 600 H fait partie de la gamme de régulateurs de pression de gaz à **action directe** de Pietro Fiorentini, avec contrôle par membrane et contraste par ressort. 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.



Usines de
regazéification



Postes de distribution



Utilisateurs
commerciaux



Industrie moyenne/légère



Applications en aval
des électrolyseurs



Unités de mélange

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS ¹ / DP ²)	jusqu'à 2 MPa jusqu'à 20 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)	de (Pd + 0,01) MPa à 2 MPa de (Pd + 0,1) barg à 20 barg
Plage de pression en aval (Wd ¹)	de 1,2 kPa à 420 kPa de 12 mbarg à 4200 mbarg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité LA, silencieux intégré, version monitor, vanne d'effleurement
Pression différentielle opérationnelle minimale (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Classe de précision (AC ¹)	jusqu'à 5
Classe de pression de verrouillage (SG ¹)	jusqu'à 10 (selon la version et le point de consigne)
Taille nominale (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 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")
<p>⁽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.</p>	

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Acier moulé ASTM A216 WCB (avec des exigences spécifiques en matière de composition chimique)
Couvercle	Aluminium
Siège	Laiton
Membrane	Toile caoutchouc
Joints toriques	Caoutchouc nitrile

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 **Dival 600 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 **Dival 600 H**



Type équilibré



Token IRV



Fonctionnement à basse pression différentielle



Top entry



Haute précision



Maintenance facile



Fail Open



Accessoires intégrés



Haute rangeability



Convient à l'hydrogène pur