

# Dival 700

Le **Dival 700** de Pietro Fiorentini est un régulateur de pression de gaz **à levier** commandé par un diaphragme et un ressort régulé contrastant. Principalement utilisé pour les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne et basse pression, ainsi que pour les applications commerciales et industrielles. Il doit être utilisé avec des gaz non corrosifs préalablement filtrés. Il est classé selon la norme européenne EN 334 comme **Fail Open**. Le Dival 700 est **Hydrogen Ready** pour le mélange NG-H2.



Postes de distribution



Industrie  
moyenne/légère



Utilisateurs commerciaux

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS <sup>1</sup> / DP <sup>2</sup> )	jusqu'à 2 MPa jusqu'à 20 bars
Température ambiante* (TS <sup>1</sup> )	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 <sub>umax</sub> <sup>1</sup> )	de (Pd + 0,01) MPa à 0,86 MPa de (Pd + 0,1) bar à 8,63 bar (en fonction du siège de vanne installé)
Plage de pression en aval (Wd <sup>1</sup> )	de 0,5 à 145,4 kPa de 5 à 1454 mbar
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité LA, vanne d'effleurement et version monitor
Pression différentielle opérationnelle minimale (Δp <sub>min</sub> <sup>1</sup> )	0,01 MPa   0,1 barg
Classe de précision (AC <sup>1</sup> )	jusqu'à 5
Classe de pression de verrouillage (SG <sup>1</sup> )	jusqu'à 5 (selon la version et le point de consigne)
Taille nominale (DN <sup>1,2</sup> )	DN 25   1" ; DN 40   1" 1/2 ; DN 50   2" ;
Connexions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À bride de classe ANSI 150 RF selon ASME B16.5 et ASME B16.42</li> <li>• Classe ANSI 125 FF selon ASME B16.1, PN16 et 25 selon ISO 7005-1 et ISO 7005-2</li> <li>• Filetées Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (uniquement pour DN50   2")</li> </ul>

(<sup>1</sup>) conformément à la norme EN334

(<sup>2</sup>) 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier moulé ASTM A216 WCB</li> <li>Fonte ductile GS 400-18 ISO 1083</li> </ul>
Couvercle	Aluminium moulé sous pression
Siège	Laiton
Bague d'étanchéité	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 700** 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 700**



Fonctionnement à basse  
pression différentielle



Haute précision



Fail Open



Token IRV



Prise d'impulsion interne



Top Entry



Maintenance facile



Accessoires intégrés



Compatible avec le biométhane et  
avec les mélanges avec 20 % d'hydrogène.  
Possibilité de compatibilité avec des  
mélanges à plus forte teneur sur demande