Pietro Fiorentini

# Dival 507-512



Le **Dival 507-512** de Pietro Fiorentini est un régulateur de pression de gaz **à levier** contrôlé par une membrane 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**. Les Dival 507-512 sont **prêts pour l'hydrogène pour le mélange NG-H2.**

Postes de distribution

Industrie moyenne/ légère

Utilisateurs commerciaux

| Caractéristiques | Valeurs |
|---|---|
| Pression nominale* (PS[1] / DP[2]) | jusqu'à 1 MPa pour BP, jusqu'à 2 MPa pour MP et TR<br>jusqu'à 10 bar pour BP, jusqu'à 20 bar pour MP et TR |
| Température ambiante* (TS[1]) | de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F |
| Température d'entrée de gaz* | de -20 °C à +60 °C<br>de -4 °F à +140 °F |
| Pression d'entrée (MAOP / $p_{umax}$ [1]) | • de (Pd + 0,01) MPa à 1 MPa de BP<br>de (Pd + 0,01) MPa à 2 MPa pour MP et TR<br>• de (Pd + 0,1) bar à 10 bar de BP<br>de (Pd + 0,1) bar à 20 bar pour MP et TR |
| Plage de pression en aval (Wd[1]) | • de 1,5 à 11 kPa pour BP, de 8 à 30 kPa pour MP,<br>de 30 à 300 kPa pour TR<br>• de 15 à 110 mbar pour BP, de 80 à 300 mbar pour MP,<br>de 300 à 3000 mbar pour TR |
| Accessoires disponibles | Slam shut LA , clapet de sécurité, version moniteur, silencieux (pour le modèle 512) |
| Pression différentielle opérationnelle minimale ($\Delta p_{min}$ [1]) | 0,01 MPa \| 0,1 barg |
| Classe de précision (AC[1]) | jusqu'à 10 |
| Classe de pression de verrouillage (SG[1]) | jusqu'à 20 (selon la version et le point de consigne) |
| Taille nominale (DN[1,2]) | DN 1" ; DN 1" 1/2 |
| Connexions | Filetées Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 |

([1]) conformément à la norme EN334
([2]) conformément à la norme ISO 23555-1
REMARQUE : Différentes fonctionnalités et/ou plages de températures étendues disponibles à la 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

Pietro Fiorentini

# Matériaux et homologations

| Partie | Matériau |
|---|---|
| Corps | Fonte GS 400-18 UNI ISO 1083<br>Aluminium EN AC 43300 UNI EN 1706 |
| Couvercle | Aluminium |
| Siège | Laiton |
| Membrane | Caoutchouc finition tissu |
| Joint torique | 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 507-512** 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 507-512**

- Type équilibré
- Fonctionnement à basse pression différentielle
- Haute précision
- Fail Open
- Token IRV
- Ligne de détection interne
- Haut de gamme
- Maintenance facile
- Accessoires intégrés
- Compatible avec le biométhane et avec les mélanges avec 20 % d'hydrogène. Mélange plus élevé disponible à la demande

**Pietro Fiorentini S.p.A.**
Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italie | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com