Pietro Fiorentini

Dival 500



Le **Dival 500** 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 500 est **Prêt 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 jusqu'à 10 bar pour BP, jusqu'à 20 bar pour MP et TR
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 1 MPa de BP de (Pd + 0,01) MPa à 2 MPa pour MP et TR • de (Pd + 0,1) bar à 10 bar de BP de (Pd + 0,1) bar à 20 bar pour MP et TR
Plage de pression en aval (Wd[1])	• de 1,3 à 10 kPa pour BP, de 10 à 30 kPa pour MP, de 30 à 250 kPa pour TR • de 13 à 100 mbar pour BP, de 100 à 300 mbar pour MP, de 300 à 2500 mbar pour TR
Accessoires disponibles	LA slam shut, soupape de sécurité, version moniteur
Pression différentielle opérationnelle minimale (Δp_{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"x1"; DN 1"x1" 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 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 500** 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 500**

- Type équilibré
- Fonctionnement à basse pression différentielle
- Haute précision
- Obturateur et siège du régulateur en Défaillant ouvert
- 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