

Dival SQD1

Dival SQD1 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 SQD1 sont **Hydrogen Ready** pour le mélange NG-H2.



Postes de distribution



Industrie moyenne/légère



Utilisateurs commerciaux

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale* (PS ¹ / DP ²)	jusqu'à 0,6 MPa jusqu'à 6 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 0,6 MPa de (Pd + 0,1) bar à 6 barg
Plage de pression en aval (Wd ¹)	de 1,3 à 30 kPa de 13 à 300 mbar
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité LA, vanne d'effleurement
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})	entrée et sortie DN 40 1"1/2
Connexions	À bride : Classe 150 RF selon ASME B16.5 et ASME B16.42 PN16/25 selon ISO 7005-1 et ISO 7005-2

(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.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Fonte GS 400-18 ISO 1083
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

Les régulateurs **Dival SQD1** sont conçus 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 SQD1



Design compact et simple



Top Entry



Haute précision



Maintenance facile



Haute rangeability



Accessoires intégrés



Obturbateur et siège du régulateur en Fail Open



Type équilibré



Filtre à cartouche remplaçable intégré



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



Token IRV