

Terval/A

Terval/A est l'un des régulateurs de pression de gaz à commande par pilote conçus et fabriqués par Pietro Fiorentini.

Cet appareil est adapté à une utilisation avec des gaz non corrosifs préalablement filtrés, et il est principalement utilisé pour les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne et basse pression.

Il est classé selon la norme européenne EN 334 comme **Fail Open**.



Postes de distribution



| Caractéristiques | Valeurs |
|---------------------------------------|--|
| Pression nominale* | jusqu'à 2,5 MPa jusqu'à 25 barg |
| Température ambiante* | de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F |
| Plage de température d'entrée de gaz* | de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F |
| Plage de pression d'entrée bpu (MAOP) | de 0,05 à 2,5 MPa de 0,5 à 25 barg |
| Plage de pression en aval Wd | de 0,0005 à 0,95 MPa de 0,005 à 9,5 barg |
| Accessoires disponibles | Silencieux DB |
| Pression différentielle minimale | 0,045 MPa 0,45 barg |
| Classe de précision AC | jusqu'à 5 |
| Classe de pression de verrouillage SG | jusqu'à 10 |
| Dimensions nominales DN | DN 50 / 2" DN 65 / 2" 1/2 ; DN 80 / 3" ; DN 100 / 4" |
| Raccordements* | Classe 150 RF ou RTJ conformément à la norme ASME B 16.5 et PN 25 et 40 conformément à la norme ISO 7005 |

(*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande. Les plages de température indiquées sont le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont remplies. Le produit standard peut avoir une plage plus étroite.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

| Partie | Matériau |
|-------------------------|---|
| Corps | Acier moulé ASTM A216 WCB pour toutes les tailles Fonte ductile GS 400-18 ISO 1083 pour toutes les tailles |
| Couvercle | Acier au carbone laminé ou forgé |
| Siège | Technopolymère |
| Membrane | Caoutchouc vulcanisé |
| Bague d'étanchéité | Caoutchouc nitrile |
| Raccords de compression | Selon la norme DIN 2353, en acier au carbone zingué. Acier inoxydable sur demande |

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 **Terval/A** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en ouverture (Fail Open) selon la norme EN 334.
Le produit est certifié selon la Directive européenne 2014/68/UE (DESP).
Classe de fuite : Étanche aux bulles, meilleure que VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 334



DESP-CE

Avantages compétitifs de **Terval/A**



Type équilibré



Fonctionnement à basse pression différentielle



Haute précision



3 fonctions dans un seul corps



Filtre du pilote intégré



Entrée par le haut



Maintenance facile



Faible niveau sonore



Accessoires intégrés



Compatible avec le biométhane et avec les mélanges avec 10 % d'hydrogène.
Possibilité de compatibilité avec des mélanges à plus forte teneur sur demande