

Terval/R

Terval/R 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 Close**.



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 0,0008 à 1,2 MPa de 0,008 à 12 barg
Accessoires disponibles	Silencieux DB/182
Pression différentielle minimale	0,01 MPa 0,1 barg
Classe de précision AC	jusqu'à 2,5
Classe de pression de verrouillage SG	jusqu'à 5
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 taille ≤ 8"
Têtes	Acier au carbone estampé
Tige	Acier inoxydable AISI 416
Obturbateur	ASTM A 350 LF2 nickelé sur la surface d'étanchéité
Siège	Acier + caoutchouc vulcanisé
Membrane	Toile caoutchoutée
Joints toriques	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Selon la norme DIN 2353, en acier au carbone zingué

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/R** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en fermeture (Fail Close) 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/R



Type équilibré



Entrée par le haut



Fonctionnement à basse pression différentielle



Maintenance facile



Haute précision



Faible niveau sonore



3 fonctions dans un seul corps



Accessoires intégrés



Filtre du pilote intégré



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