

Dival 160 AP

Dival 160 AP est l'un des **régulateurs de pression pour gaz à commande directe** conçus et fabriqués par Pietro Fiorentini. Cet appareil convient à une utilisation avec des gaz non corrosifs préalablement filtrés, et il est principalement utilisé pour les systèmes de transport à haute pression et pour les réseaux de distribution de gaz naturel à moyenne pression. Il est classé par réaction en ouverture selon la norme européenne EN 334 (**Fail Open**).



Liquéfaction du gaz



Postes de livraison



Production
d'électricité



Pressurisation du gaz /
stations d'amplification



Industries lourdes



Transport
maritime de GNL



Stockage de gaz



Regazéification



Flux inversé de gaz

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 8,5 MPa jusqu'à 85 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 0,14 à 8,5 MPa de 1,4 à 85 barg
Plage de pression en aval Wd	de 0,085 à 0,45 MPa de 0,85 à 4,5 barg
Accessoires disponibles	Clapet de sécurité SB/87
Pression différentielle minimale	0,1 MPa 1 barg
Classe de précision AC	jusqu'à 5 (selon les conditions de fonctionnement)
Classe de pression de verrouillage SG	jusqu'à 10 (selon les conditions de fonctionnement)
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1" ;
Raccordements*	Classe 300 et 600 RF ou RTJ conformément à ASME B16.5

(*) 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 gamme plus étroite.

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Acier moulé ASTM A 216 WCB
Couvercle	ASTM A 105
Siège	AISI 303
Membrane	Caoutchouc vulcanisé
Bague d'étanchéité	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Acier au carbone galvanisé

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 160 AP** est conçu selon la norme européenne EN 334.
Le régulateur réagit en ouverture (Fail Open) selon 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 du **Dival 160 AP**



Design compact et simple



Entrée par le haut



Fonctionnement à haute pression différentielle



Maintenance facile



Type équilibré



Disponible avec des versions spécifiques pour l'hydrogène complet ou le mélange