

VLM

Les vannes **VLM** sont des dispositifs d'interception et de laminage, particulièrement adaptés à la fois pour la réalisation d'installations de distribution de gaz naturel et pour l'alimentation de réseaux à usage civil et industriel. Les caractéristiques principales de ces vannes sont :

- corps en version top-entry adapté à l'accouplement à bride ;
- insert souple sur le logement pour une meilleure étanchéité ;
- obturateur équilibré pour faciliter les manœuvres d'ouverture et de fermeture ;
- possibilité d'incorporer le silencieux ; le clapet de sécurité, le deuxième obturateur en série avec le principal.



Stations de
compression



Postes de livraison



Centrales
électriques



Liquéfaction du gaz



Transport maritime
de GNL



Industrie lourde



Stockage du gaz



Biremi



Regazéification

Caractéristiques	Valeurs
Pression maximale d'entrée	Jusqu'à 100 barg
Température ambiante	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Température du gaz à l'entrée	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Dimensions nominales DN	DN 25/1" ; DN 50/2" ; DN 80/3" ; DN 100/4" ; DN 150/6" ; DN 200/8" ;
Raccords	Classe 150-300-600 RF ou RTJ, selon la norme ANSI B16.5 et PN 16 conformément à la norme EN 1092, ISO 7005.
REMARQUE : Caractéristiques fonctionnelles différentes disponibles sur demande.	

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux et homologations

Partie	Matériaux
Corps	Acier ASTM A 352 LCB pour les classes ANSI 600 et 300 ; Acier ASTM A 216 WCB et fonte sphéroïdale GS 400-18 ISO 1083 pour les classes Ansi 150 et PN 16.
Commande	Acier ASTM A 350 LF2
Tige	Acier Inox AISI 416
Obturateur	ASTM A 350 LF2 Nickelé
Siège	Caoutchouc nitrile vulcanisé sur support métallique,
Bagues d'étanchéité	Caoutchouc nitrile

REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus concernent des versions standards. Des matériaux différents pourront être prévus pour des exigences spécifiques.

Tableau 2 Matériaux

Le produit est certifié selon la Directive européenne 2014/68/UE (DESP).
Classe d'étanchéité : classe IV selon la norme ANSI/FCI 70-2.



DESP-CE

VLM avantages compétitifs



Ligne compacte



Top entry



Entretien facile



Faible niveau sonore



Accessoires intégrés



Disponible en versions spécifiques pour hydrogène pur ou mélangé