

PVS 803

La **PVS 803** de Pietro Fiorentini est l'une des vannes d'effleurement pilotées dont l'ouverture et la fermeture de l'obturateur principal sont contrôlées par un pilote. Les vannes d'effleurement pilotées sont très réactives aux variations de pression de la ligne et offrent une grande précision. Particulièrement adapté aux systèmes de transmission à haute pression et aux réseaux de distribution de gaz à moyenne pression, ce dispositif peut être utilisé avec du gaz naturel et des fluides gazeux non corrosifs préalablement traités.



Stations de compression de gaz/d'amplification



Flux inversé de gaz



Production d'électricité



Liquéfaction du gaz



Transport maritime de GNL



Industrie lourde



Stockage de gaz



Regazéification



Postes de distribution



Postes de livraison

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 10,2 MPa jusqu'à 102 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
Accessoires disponibles	Dispositif de test manuel (push)
Précision maximale de la surpression	jusqu'à 10 %
Gamme d'allègement	de 0,15 MPa à 7,5 MPa de 1,5 barg à 75 barg
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1" ; DN 50 / 2" ; DN 80 / 3" ; DN 100 / 4" ; DN 150 / 6"
Raccordements*	ANSI 150, 300 et 600 selon la norme ASME B16.5 et PN 16 selon la norme EN 1092
Dimensions de bout en bout	Conformément à EN 334, EN 14382

(*) 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 A 352 LCC pour les classes ANSI 300 et 600 ; Acier moulé ASTM A 216 WCB pour les classes ANSI 150 et PN 16
Tige	Acier inoxydable AISI 416
Obturateur	Acier au carbone + caoutchouc vulcanisé
Siège vanne	Acier inoxydable
Bague d'étanchéité	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Acier au carbone zingué selon la norme DIN 2353 ; 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

La **PVS 803** est une soupape de sécurité pilotée conçue selon la norme ISO 4126-4. 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.



ISO 4126-4



DESP-CE

Avantages compétitifs de **PVS 803**



Temps de réponse rapide



Haute précision



Entrée par le haut



Dispositif de test manuel (en option)



Maintenance facile



Dimensions compactes



Compatible avec le biométhane et disponible avec des versions spécifiques pour l'hydrogène complet ou le mélange