

# VS/AM 65

**VS/AM 65** de Pietro Fiorentini est une vanne d'effleurement qui évacue le gaz lorsque la pression du système dépasse la valeur de consigne en raison d'événements temporaires. En l'absence de débit, la dilatation thermique du gaz peut entraîner une augmentation de la pression statique en aval. La vanne d'effleurement **empêche la pression en aval d'augmenter** en raison d'un changement de température du gaz, de chocs de pression en aval causés par des changements soudains de débit ou, éventuellement, d'une défaillance de verrouillage du régulateur. Elle convient particulièrement aux systèmes de transport à haute pression et aux réseaux de distribution de gaz à moyenne pression. Il doit être utilisé avec des gaz non corrosifs préalablement filtrés. VS/AM 65 est **Hydrogen Ready** pour le mélange NG-H2.



Transport maritime de GNL



Moteurs à gaz



Industrie moyenne/légère



Flux inversé de gaz



Regazéification



Utilisateurs commerciaux



Production d'électricité



Postes de distribution



Utilisateurs résidentiels



Industrie lourde

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 2 MPa jusqu'à 20 barg
Température ambiante*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Température du gaz*	de -20 °C à +60 °C de -4 °F à +140 °F
Surpression maximale admissible	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 kPa pour BP, 100 kPa pour MP, 1 MPa pour TR</li> <li>500 mbar pour BP, 1 barg pour MP, 10 barg pour TR</li> </ul>
Plage de réglage (Who)	<ul style="list-style-type: none"> <li>de 1,5 à 15 kPa pour BP, de 15 à 50 kPa pour MP, de 50 à 700 kPa pour TR</li> <li>de 15 à 150 mbar pour BP, de 150 à 500 mbar pour MP, de 0,5 à 7 barg pour TR</li> </ul>
Précision	jusqu'à 2,5 % (selon le modèle et la pression de réglage)
Taille nominale	DN 25 / 1"
Connexions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filetées EN 10226-1</li> <li>NPT conformément à ASME B1.20.1</li> <li>ANSI 150 conformément à ASME B16.5</li> </ul>

(\*) REMARQUE : Des caractéristiques fonctionnelles différentes ou des plages de température étendues sont disponibles sur demande. La plage de température indiquée est le maximum pour lequel les performances complètes de l'équipement, y compris la précision, sont garanties. Le produit peut avoir des plages de pression et de température différentes selon la version et/ou les accessoires installés.

**Tableau 1** Caractéristiques

## Matériaux et homologations

Partie	Matériau
Corps	Aluminium
<b>REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.</b>	

**Tableau 2** Matériaux

La vanne d'effleurement à ressort **VS/AM 65** est conçue conformément à la norme européenne EN 14382.

Le produit est certifié conforme à la directive européenne 2014/68/UE (DESP), catégorie IV.

Classe de fuite : étanche aux bulles, meilleure que la classe VI selon ANSI/FCI 70-2 et équivalente à la classe VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



DESP-CE

## Avantages compétitifs de **VS/AM 65**



Dimensions compactes



Réponse rapide



Maintenance facile



Option fin de course (BLD 211)



Étanchéité de l'écrou de réglage



Compatible avec le biométhane et avec les mélanges avec 20 % d'hydrogène. Possibilité de compatibilité avec des mélanges à plus forte teneur sur demande