

VS/AM 65 H

VS/AM 65 H 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. Ce dispositif est adapté aux **applications avec hydrogène pur**. Il est principalement utilisé dans les systèmes de transport à haute pression et dans les réseaux de distribution de gaz à moyenne pression.



Flux inversé de gaz

Usines de
regazéificationUtilisateurs
commerciauxProduction
d'électricitéPostes de
distributionUtilisateurs
résidentiels

Industrie lourde



Industrie moyenne/légère

| 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 |
| Accessoires disponibles | Fin de course BLD 211 |
| Surpression maximale admissible | <ul style="list-style-type: none"> 50 kPa pour BP, 100 kPa pour MP, 1 MPa pour TR 500 mbar pour BP, 1 barg pour MP, 10 barg pour TR |
| Plage de réglage (Who) | <ul style="list-style-type: none"> de 1,5 à 15 kPa pour BP, de 15 à 50 kPa pour MP, de 50 à 700 kPa pour TR de 15 à 150 mbar pour BP, de 150 à 500 mbar pour MP, de 0,5 à 7 barg pour TR |
| 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"> Filetées EN 10226-1 NPT conformément à ASME B1.20.1 ANSI 150 conformément à ASME B16.5 |

(*) 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 |

REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.

Tableau 2 Matériaux

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

Le produit est certifié conforme à la Directive européenne 2014/68/UE (DESP).

Classe de fuite : étanchéité totale, meilleure que la classe VIII conformément à ANSI/FCI 70-3.



EN 14382



DESP-CE

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



Dimensions compactes



Réponse rapide



Maintenance facile



Option fin de course (BLD 211)



Étanchéité de l'écrou de réglage



Convient à l'hydrogène pur