

VS/AM 58 H

VS/AM 58 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.



Stations de compression de gaz/d'amplification



Industrie lourde



Unités de mélange



Usines de liquéfaction de H₂



Flux inversé de gaz



Usines de regazéification



Stockage de H₂



Production d'électricité



Postes de distribution



Postes de livraison

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 10 MPa jusqu'à 100 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
Rangeability	jusqu'à 1:100
Précision	jusqu'à 2 %
Taille nominale	DN 25 / 1"
Connexions	<ul style="list-style-type: none"> • Filetées EN 10226-1 • NPT conformément à ASME B1.20.1 • ANSI 300 et 600 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
Obturateur	Acier inoxydable + caoutchouc nitrile ou viton (en option)
Siège vanne	Acier inoxydable

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'effleurement à ressort **VS/AM 58 H** est conçue conformément à la norme européenne EN4126-1.

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.



EN4126-1



DESP-CE

Avantages compétitifs de **VS/AM 58 H**



Dimensions compactes



Réponse rapide



Maintenance facile



Option fin de course (BLD 211)



Étanchéité de l'écrou de réglage



Convient à l'hydrogène pur