

SBC 782

SBC 782 est un dispositif de sécurité, également appelé clapet de sécurité, adapté pour interrompre rapidement le flux de gaz lorsque la pression atteint une valeur de consigne d'étalonnage.

Ce dispositif est principalement utilisé dans les systèmes de transmission à haute pression et dans les réseaux de distribution de gaz à moyenne pression.



Stations de compression de gaz/d'amplification



Flux inversé de gaz



Industrie lourde



Liquéfaction du gaz



Transport maritime de GNL



Postes de distribution



Stockage de gaz



Regazéification



Industrie moyenne/légère



Postes de livraison



Production d'électricité



Utilisateurs commerciaux

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	Interrupteur de fin de course, déclenchement à distance
Classe de précision AG	jusqu'à 2,5 pour OPSO (selon les conditions de fonctionnement) jusqu'à 2,5 pour UPSO (selon les conditions de fonctionnement)
Plage de réglage de la surpression (OPSO)	de 2 MPa à 9 MPa de 20 mbarg à 90 barg
Plage de réglage de la sous-pression (UPSO)	de 1 MPa à 9 MPa de 10 mbarg à 90 barg
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1" ; DN 50 / 2" ; DN 80 / 3" ; DN 100 / 4" ; DN 150 / 6" ; DN 200 / 8" ; DN 250 / 10"
Raccordements*	Classe 150/300/600 RF / RTJ conformément à ASME B 16.5 ou PN 16/25/40 conformément à EN 1092-1
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 600 et 300 Acier moulé ASTM A 216 WCB pour les classes ANSI 150 et PN 16
Tige	Acier inoxydable AISI 416
Obturateur	Acier inoxydable
Siège vanne	Acier inoxydable
Bague d'étanchéité	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Selon la norme DIN 2353, en acier au carbone zingué

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

Tableau 2 Matériaux

Le clapet de sécurité **SBC 782** est conçu conformément à la norme européenne EN 14382. 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.













EN 14382



DESP-CE

Avantages compétitifs de **SBC 782**

-  **OPSO** Fermeture en cas de surpression
-  **UPSO** Fermeture en cas de sous-pression
-  By-pass interne
-  Bouton-poussoir pour test de déclenchement
-  Entrée par le haut
-  Dimensions compactes
-  Maintenance facile
-  Option de déclenchement à distance
-  Option fin de course
-  Compatible avec le biométhane et disponible avec des versions spécifiques pour l'hydrogène pur ou les mélanges de gaz