

SBC mini

SBC mini 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 pour les remorques GNC, 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



Stockage de gaz



Liquéfaction du gaz



Postes de livraison

Caractéristiques	Valeurs
Pression nominale*	jusqu'à 25 MPa jusqu'à 250 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 0,2 MPa à 9 MPa de 2 barg à 90 barg
Plage de réglage de la sous-pression (UPSO)	de 0,02 MPa à 9 MPa de 0,2 barg à 90 barg
Dimensions nominales DN	DN 25 / 1" ;
Raccordements*	ANSI 1500 conformément à la norme ASME B16.5 ou fileté NPT
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	ASTM A350 LF2 – Acier au carbone
Tige	Acier inoxydable AISI 416
Obturbateur	Acier inoxydable
Siège vanne	Acier inoxydable
Bague d'étanchéité	Caoutchouc nitrile
Raccords de compression	Acier au carbone zingué selon la norme DIN 2353 ;

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 mini** est conçu conformément à la norme européenne EN 14382.

Classe de fuite : Étanche aux bulles, meilleure que VIII selon ANSI/FCI 70-3.



EN 14382

Avantages compétitifs de **SBC mini**

-  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