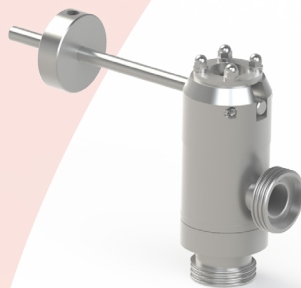




Soupape de sécurité
pression à contrepoids
pour cuve process ou stockage
BOT[®]



PRÉSENTATION :

Les soupapes de la gamme BOT sont des équipements de sécurité certifiés DESP destinés à protéger les cuves contenant des fluides gazeux du groupe 2 contre les surpressions (pression de service supérieure à 0,5 bar). L'échappement de la soupape peut être collecté.

La soupape est composée d'un corps cylindrique et d'un contrepoids en Inox plombé monté sur levier, qui permet l'obtention de la pression de tarage. En cas de surpression, la bille laisse échapper le fluide vers un réseau secondaire.

La soupape est généralement tarée à une pression égale à la pression de service. L'étanchéité est assurée par une bille de fabrication Inox jusqu'à 165 °C, ou Arnite® jusqu'à 80 °C, au contact d'un joint à lèvres en élastomère.

SERVINOX dispose d'outils permettant de dimensionner une soupape en fonction des caractéristiques de la cuve (diamètre, hauteur), de ses résistances (pression, dépression) et des conditions de lavage (température, débit).

BÉNÉFICES CLÉS :

- ▲ Entièrement autonome (ne nécessite aucun asservissement externe pour son fonctionnement)
- ▲ Tarage par contrepoids, assurant une excellente fiabilité dans le temps
- ▲ Maintenance économique, sans impact sur le tarage

APPLICATIONS :

- ▲ Fabrication et stockage des produits alimentaires et non alimentaires, sous atmosphère contrôlée (produits laitiers, boissons, eaux, crèmes et autres produits cosmétiques, chimie fine...)
- ▲ Cuves soumises à la DESP dont la pression de service est supérieure à 0,5 bar
- ▲ Exclusivement conçues pour véhiculer des gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tailles : DN25, DN32, DN38, DN40, DN50, DN51
Raccordement sur cuve : Mâle, femelle, clamp, bride du DN25 au DN50 dans les normes SMS et DIN
Température de service : de 0 °C à 165 °C
Plage de pression : 0,5 à 6 bar
KD : 0,10
Contre-pression maximum : 0,5 bar
État de surface intérieur : Ra à 0,8 µm
Matériaux :

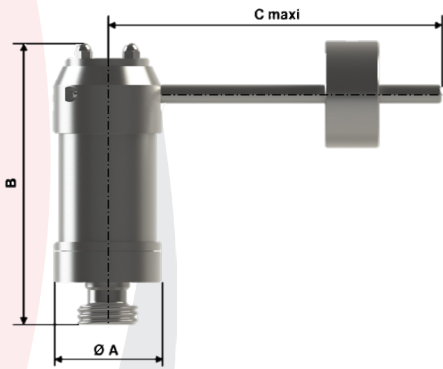
- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4301 (304L) et laiton nickelé
- Étanchéité : Joints VMQ (Silicone) ou FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®)

DIMENSIONS EN MM (données à titre indicatif) :

Modèles 51 (max 80°) et 61 (max 165°) : Raccordement inférieur droit et échappement non collecté

Tailles DIN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
A	69	69	88	88
B	183	183	203	203
C	453	453	462	462

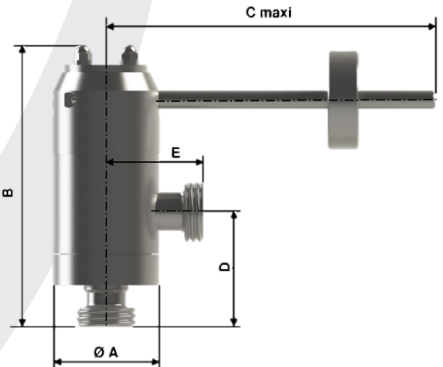
Tailles SMS	DN 25	DN 38	DN 51
A	65	88	88
B	183	203	203
C	453	465	465



Modèles 52 (max 80°) et 62 (max 165°) : Raccordement inférieur droit et échappement collecté

Tailles DIN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
A	60	60	99	99
B	183	183	203	203
C	453	453	465	465
D	77	77	85	85

Tailles SMS	DN 25	DN 38	DN 51
A	63	77	77
B	183	203	203
C	453	465	465
D	77	85	85

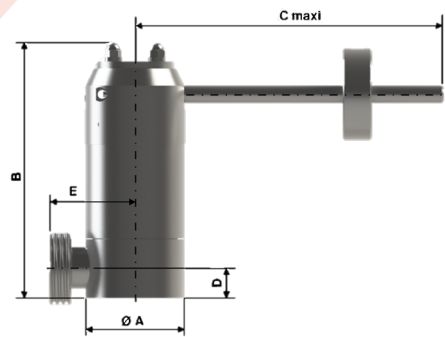


Seules l'offre commerciale et à la notice technique livrée avec l'équipement peuvent être utilisées à des fins techniques et juridiques.

Modèles 53 (max 80°) et 63 (max 165°) : Raccordement latéral et échappement non collecté

Tailles DIN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
A	60	60	71	71
B	175	175	202	202
C	453	453	465	465
D	21	21	25	25

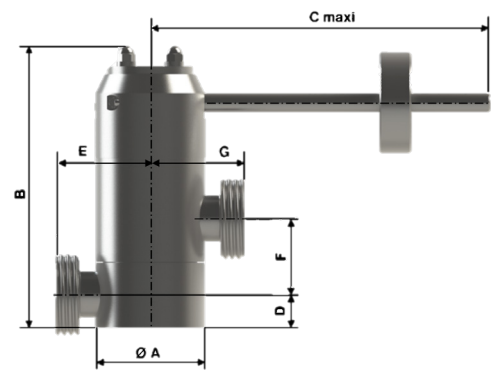
Tailles SMS	DN 25	DN 38	DN 51
A	63	77	77
B	175	202	202
C	453	465	465
D	21	25	25



Modèles 54 (max 80°) et 64 (max 165°) : Raccordement latéral et échappement collecté

Tailles DIN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
A	60	60	99	99
B	175	175	202	202
C	453	453	465	465
D	48	48	59	59
E	21	21	25	25
F	60	60	99	99

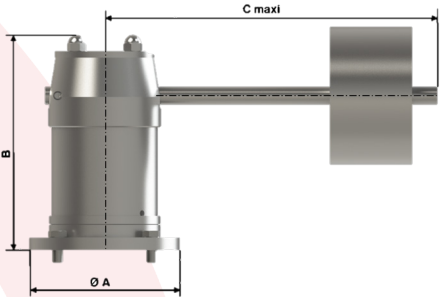
Tailles SMS	DN 25	DN 38	DN 51
A	63	77	77
B	175	202	202
C	453	465	465
D	48	59	59
E	21	25	25
F	63	77	77



Modèles 55 (max 80°) et 65 (max 165°) : Raccordement droit bride et échappement non collecté (montage sur tampon)

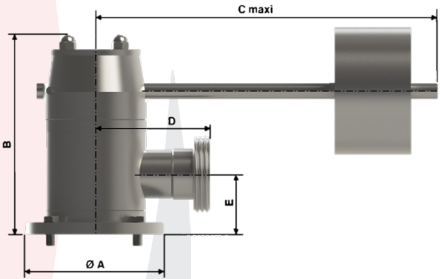
Tailles DIN	DN 25	DN 40
A	100	120
B	155	170
C	453	465

Tailles SMS	DN 25	DN 38
A	100	120
B	155	170
C	453	465



Modèles 56 (max 80°) et 66 (max 165°) : Raccordement droit bride et échappement collecté (montage sur tampon)

Tailles	DIN		SMS	
	DN 25	DN 40	DN 25	DN 38
A	100	120	100	120
B	155	170	155	170
C	453	465	453	465
D	50	52	50	52
E	60	99	63	77



OPTIONS :

- État de surface spécifique sur demande (intérieur et/ou extérieur)
- Bille en Arnite® (températures de service inférieures à 80 °C)
- Vérin de décollage pour permettre le passage de liquide NEP à l'intérieur de la soupape (hors fonctionnement)
- Détection sur forçage d'ouverture par vérin de décollage
- Collecte de l'échappement
- Autres joints (conditions de service spécifiques) : EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère) (températures de service inférieures à 120 °C)

GARANTIE :

12 mois à partir de la date d'expédition (sauf conditions particulières)

CONFORMITÉS :

- Conformité DESP 2014/68/UE
- Joints élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE

Document et visuels non contractuels, soumis à modification sans préavis.
Seules l'offre commerciale et à la notice technique livrée avec l'équipement peuvent être utilisées à des fins techniques et juridiques.