



**Soupape de sécurité pression
haute performance
pour cuve ou ligne process**

SHP[®]



Etanchéité :



Etanchéité en
option :



PRÉSENTATION :

Les soupapes de la gamme SHP sont des équipements de sécurité certifiés DESP destinées à protéger les lignes de production et les cuves contenant des fluides gazeux du groupe 2 contre les surpressions (pression de service supérieure à 0,5 bar). L'échappement en pression est collecté.

SERVINOX dispose d'outils permettant de dimensionner une soupape en fonction des caractéristiques de la cuve ou de la ligne de transfert (diamètre, hauteur) et des conditions de service.

BÉNÉFICES CLÉS :

- ▲ Soupape de sécurité en pression haute performance : KD gaz et vapeurs 0,74
- ▲ Conception hygiénique affleurante en dôme de cuve, avec RA intérieur 0,6 µm
- ▲ Entièrement autonome : ne nécessite aucun asservissement externe pour son fonctionnement)
- ▲ Conforme « ATEX 2014/68/UE zones 1 & 2, gaz et poussières »

APPLICATIONS :

- ▲ Équipements de cuves et de process nécessitant le respect des plus hauts standards hygiéniques (agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques)
- ▲ Cuves soumises à la DESP dont la pression de service est supérieure à 0,5 bar
- ▲ Conçues pour véhiculer les gaz des groupes 1 & 2 et vapeurs d'eau (suivant compatibilité des composants avec les produits)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tailles : DN 08, DN 13, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40

Raccordement : Clamp

Tarage pression : 0,5 à 8 bars

Température de service : 1 °C (hors gel) à 200 °C, suivant étanchéité

Fluides admissibles : Vapeurs et gaz des groupes 1 & 2

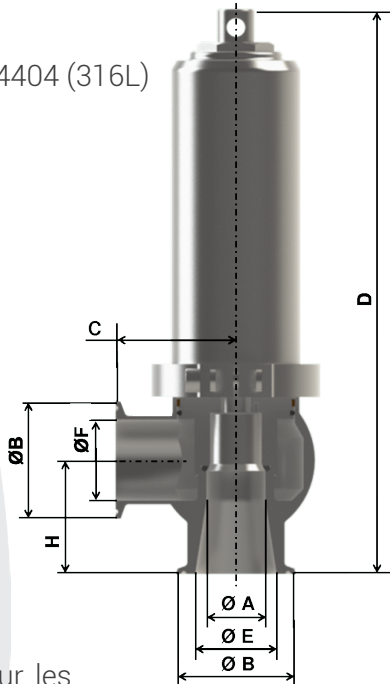
Matériaux en contact avec le produit :

- Corps, siège et clapet : Inox 1.4404 (316L) ou 1.4409
- Étanchéité : Joints EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère) et NBR (caoutchouc Nitrile) (max 120 °C)

Matériaux hors contact avec le produit : Inox 1.4306 ou 1.4307 (304L) ou 1.4404 (316L)

DIMENSIONS EN MM (version standard) :

Tailles	ØA	ØB	C	D	ØE*	ØF*	H
DN 08	8	25	43	132	9,4 (OD 15)	14 (ISO 10)	35
DN 13	13	50,5	60	174	18,1 (ISO 15)	18,1 (ISO 15)	40
DN 20	20	50,5	62	250,5	29,7 (ISO 25)	29,7 (ISO 25)	47
DN 25	25	50,5	57	290	34,8 (OD 38)	34,8 (OD 38)	49
DN 32	32	64	65	308	44,3 (ISO 40)	44,3 (ISO 40)	62
DN 40	40	77,5	83	406	56,3 (ISO 50)	56,3 (ISO 50)	81



OPTIONS :

- Ouverture par forçage manuel optionnelle à partir du DN20, de série sur les tailles <DN20
- Détection d'ouverture inductive en pression
- Autres joints (conditions de services spécifiques): FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®), FFKM (Perfluoroélastomère, éq. Kalrez®), VMQ (Silicone), HNBR (caoutchouc Nitrile Hydrogéné), NBR (caoutchouc Nitrile),
- Joints en conformité USP Class VI
- * ØE et ØF : autres dimensions de raccords possibles (nous consulter)

GARANTIE :

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

CONFORMITES :

- Conformité DESP 2014/68/UE et « ATEX 2014/34/UE, zone 1 & 2, gaz et poussières »
- Joints élastomère et plastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE
- En option : Joints en conformité USP Class VI

SERVINOX suit les préconisations des guides et standards internationaux de conception et de fabrication hygiénique, notamment EHEDG et 3-A.

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