SERVINOX

Soupape de sécurité pression haute performance pour cuve ou ligne process

SHP©



CE

Etanchéité :

FDA

Etanchéité en option :

PHARMACOPEIA USP Class VI PHARMACOPEIA

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 94/9/CE 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)

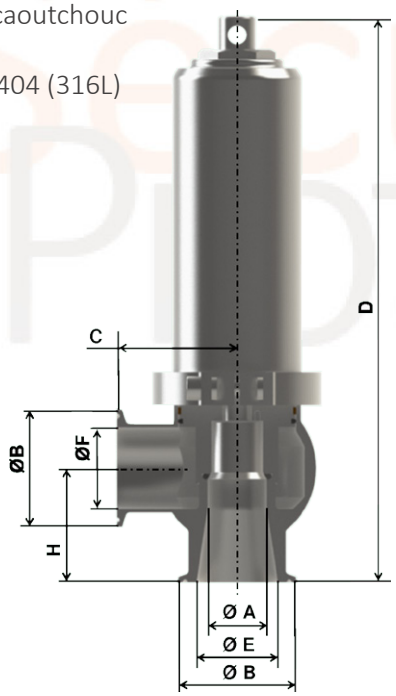
© alphaspirit- Fotolia.com

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 forcée manuelle ; automatique (à partir du DN20)
- Détection d'ouverture inductive en pression
- Autres joints (conditions de service 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 raccordements possibles (nous consulter)

GARANTIE :

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

CONFORMITES :

- Conformité DESP 97/23/CE et « ATEX 94/9/CE, 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 à la notice technique livrée avec l'équipement peuvent être utilisées à des fins techniques et juridiques.