

# EQUIPEMENTS DE CUVE

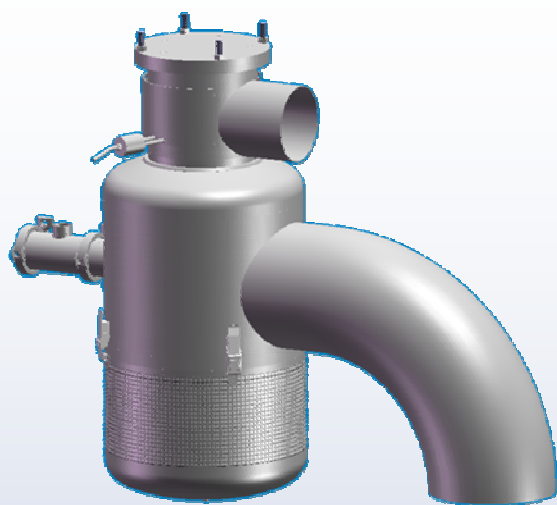


**Gillain & Co**

HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

## SOUPAPE DE SÉCURITÉ

**BOX / HSV**



- **COMBINÉ PRESSION / DÉPRESSION**
- **CONÇUE POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DES CYCLES NEP CHAUDE / RINÇAGE À FROID**
- **SERVINOX DIMENSIONNE LA SOUPAPE EN FONCTION DES CONDITIONS DE SERVICE ET DES RÉSISTANCES DE CUVE**
- **PROTECTION « GRANDS FROIDS » (EN OPTION)**
- **SECTION DE 150 À 450 MM**
- **CONCEPTION ULTRA-PROPRE**
- **MAINTENANCE AISÉE**



SERVINOX

[WWW.SERVINOX.COM](http://WWW.SERVINOX.COM)

Gillain & Co NV | Boomsesteenweg 85, B-2630 Aartselaar | Tel. +32 3 870 60 80, Fax +32 3 870 60 89 | [advice@gillain.com](mailto:advice@gillain.com) | [www.gillain.com](http://www.gillain.com)

S  
E  
C  
U  
R  
I  
T  
E

**APPLICATION:**

Les soupapes de sécurité HSV sont des équipements de sécurité de cuve (cuves non soumises à la DESP 97/23/CE, avec une pression de service < 0,5 bars; version DESP en option)

Les soupapes de sécurité type HSV assurent la protection des cuves basse pression contre la surpression et la dépression (casse-vide)

Leurs sections de passage différentes en pression et en dépression, sont spécifiquement conçues pour protéger les cuves contre les brusques variations de températures induites par un lavage à chaud (et une SIP), suivi d'un rinçage à froid

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

Les soupapes de sécurité HSV sont exclusivement conçues pour véhiculer des gaz; en cas de débordement, un démontage et un nettoyage manuel de la soupape sont requis

**DONNEES TECHNIQUES:****Matériaux:**

Pièces en contact avec le produit: Acier inox 1.4306 (304L) / (Acier inox 1,4404 (316L) sur demande)

Joints: EPDM/ VITON

Clapets: Acier inox 1.4306

**Caractéristiques:**

Les soupapes de sécurité HSV sont proposées en DN 150, 250, 320 et 450.

Ce sont des équipements entièrement autonomes, ne nécessitant aucun asservissement externe pour leur fonctionnement.

En version standard, le tarage pression est effectué par un poids en acier inoxydable monté sur un clapet PTFE, le tarage dépression est assuré par un clapet inox; l'échappement en pression est collecté. En version standard, le tarage pression doit être compris entre +2 et +50 mbars, le tarage dépression étant fixé à -5 mbars (pour tout autre tarage, voir la rubrique "options"); les raccordements sont à souder

Les soupapes sont conçues pour fonctionner, en version de base, à une pression maximale de 0,5 bars, et à une température maximale de 120°C

Les soupapes disposent, en version de base, d'un boule de lavage intérieure permettant de nettoyer le corps de la soupape en phase de NEP

Les élastomères utilisés sont conformes US FDA





**OPTIONS:**

- Version 3A
- Version conforme à la DESP 97/23/CE, pour des cuves dont la pression de service est supérieure à 0,5 bars (pression de service maximale de 2 à 4 bars, selon diamètre)
- Mise hors gel avec sonde de température, cordon chauffant et thermostat, afin s'assurer le fonctionnement de la soupape à des températures extérieures inférieures à 0°C
- Collecteur d'égouttures et filtre anti-insectes en dépression
- Tubulure technique SMS 76, raccordement d'entrée clamp SMS 25, permettant une entrée d'air stérile, afin de concentrer en un seul piquage sur la cuve les fonctions de protection (pression et / ou dépression) et d'inertage
- Détection d'ouverture inductive (programmable PNP / NPN) en dépression
- Tarage pression par ressort (de 51 à 490 mbars)
- Raccordements mâle, femelle, clamp ou par bride
- Joints adaptés aux conditions de service (FKM, silicone, nitrile)
- Construction en acier inox 1.4404 (316L)
- Autres nuances de matériaux de construction sur demande

**MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE:**

Pour toutes informations relatives à l'installation, la mise en service, l'utilisation et la maintenance de cet équipement, merci de vous reporter à la notice technique XXX x F

