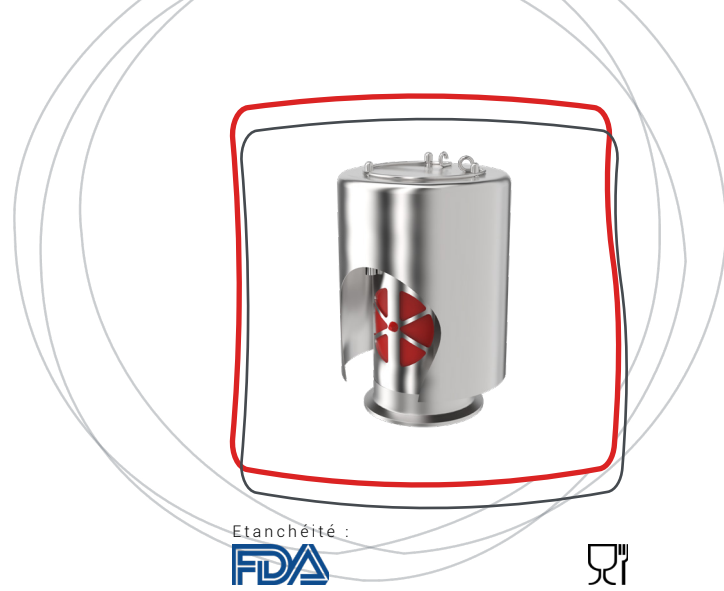


# BOGV<sup>®</sup>

Soupape de sécurité pression & dépression pour cuve de stockage sous atmosphère protectrice



## Présentation

La soupape BOGV est un équipement destiné à protéger les cuves de stockage sous atmosphère protectrice, plus particulièrement dans le domaine vinicole, contre les dépressions (casse-vide) et les surpressions.

## Bénéfices clés

- Soupape combinée pression et dépression
- Spécialement conçue pour protéger les cuves de stockage sous atmosphère protectrice
- Entièrement autonome (ne nécessite aucun asservissement externe pour son fonctionnement)
- Maintenance simplifiée et économique

## Applications

- Stockage de produits alimentaires ou non alimentaires, et notamment des vins et champagnes
- Cuves dont la pression de service n'excède pas 50 mbars et dont la température de service n'excède pas 40 °C
- Exclusivement conçue pour véhiculer des gaz (en cas de débordement, un démontage et un nettoyage manuel des éléments de la soupape sont requis)

## Caractéristiques techniques

**Tailles :** DN 50

**Raccordement sur cuve :** Vertical droit Clamp SMS 76

**Tarage pression par poids en acier inoxydable :** 40 mbar

**Tarage dépression par membrane VMQ (Silicone) :** -1 mbar

**Débit remplissage cuve :** Jusqu'à 100 m<sup>3</sup> /h (pression dans la cuve inférieure à 80 mbar)

**Débit soutirage cuve :** Jusqu'à 100 m<sup>3</sup> /h (dépression dans la cuve entre 0 et -5 mbar)

**Température de service :** +5 °C à 40 °C

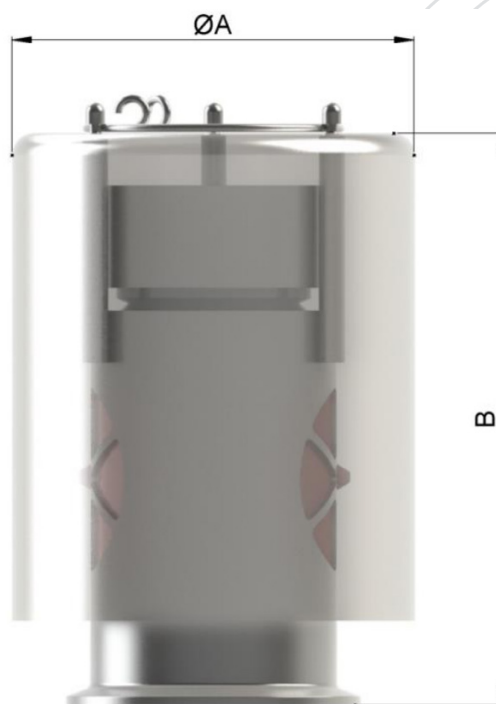
**Température de lavage :** +85 °C maxi (sous condition de refroidissement naturel et d'absence de choc thermique)

## Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4307 (304L)
- Étanchéité : Joints EPDM (Éthylène-Propylène-Diène Monomère) et VMQ (Silicone)

## Dimensions en mm

Tailles	DN 50
$\varnothing A$	124
B	176



## Garantie

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

## Conformités

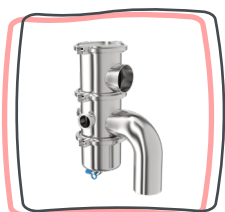
- Joints élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE

# Quelles solutions de soupape pour quels besoins ?

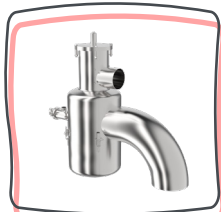
BOGV



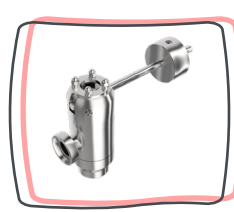
BOG



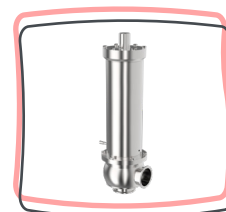
HSV



BOT



SHP



	Implantation		
	Cuve	Cuve DESP <sup>1</sup>	Ligne process
<b>BOGV</b>	✓	✗	✗
<b>BOG</b>	✓	✗	✗
<b>HSV</b>	✓	✓	✗
<b>BOT</b>	✓	✓	✗
<b>SHP</b>	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Cuves soumises à la DESP 2014/68/UE dont la pression de service est supérieure à 0,5 bar

	Fonctionnalités					
	Surpression	Dépression	Choc thermique	Collecte des gaz	Mise hors gel <sup>2</sup>	Fonctionnement autonome
<b>BOGV</b>	✓	✓	✗	✗	✗	✓
<b>BOG</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HSV</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>BOT</b>	✓	✗	✗	✓	✓	✓
<b>SHP</b>	✓	✗	✗	✓	✓	✓

<sup>2</sup> Mise hors gel si option retenue par le client

	Conformités			
	Version standard	Sur demande	Joints	Joints sur demande
<b>BOGV</b>	-	-	FDA,CE <sup>3</sup>	-
<b>BOG</b>	ATEX	ATEX DESP 2014/68/UE	FDA,CE <sup>3</sup>	USP Class VI
<b>HSV</b>	3-A 58-01	DESP 2014/68/UE	FDA,CE <sup>3</sup>	-
<b>BOT</b>	DESP 2014/68/UE	-	FDA,CE <sup>3</sup>	-
<b>SHP</b>	ATEX 2014/34/UE DESP 2014/68/UE	-	FDA,CE <sup>3</sup>	USP Class VI

<sup>3</sup>CE : 1935/2004/CE (contact alimentaire)