

## **Soupapes de sécurité RegO pour GPL** **Instructions d'utilisation et de sécurité**

### **Objet**

Ce document concerne les soupapes de sécurité installées sur les réservoirs fixes et transportables ainsi que sur les tuyauteries raccordées à ces réservoirs.

Ce document ne couvre pas les pratiques de sécurité qui doivent être suivies pour l'installation et la maintenance des installations GPL.

Chaque opérateur manipulant du GPL doit être convenablement formé sur ce sujet.

**Inspecter les soupapes de sécurité régulièrement. Remplacer immédiatement toute soupape suspecte ou défectueuse. Faites preuve de bon sens.**

### **Installation**

**Consulter les réglementations applicables pour la mise en place et l'utilisation des soupapes de sécurité, par exemple les normes EN 14129 ou EN 14071.**

**Assurez-vous que vous êtes bien formé avant toute tentative d'installation, d'inspection ou de maintenance.**

Une installation correcte est essentielle pour la sécurité de fonctionnement de la soupape.

Lorsque vous installez, une soupape ECII / RegO, consulter la notice d'avertissement qui accompagne chaque soupape.

### **Couples de serrage**

Les couples de serrage à respecter pour l'installation d'une soupape de sécurité RegO sont listés ci-dessous.

Ces données sont basées sur l'utilisation de ruban Téflon pour l'étanchéité.

NPT	Valve Type Numbers	Torque (min / max)		Torque (min / max)	
		Nm		ft.lb	
¼"	3125, 3127, SS8001, & SS8021 series	25	30	18	22
½"	3129, SS8002, & SS8022 series	95	102	70	75
¾"	7583, & 8545 series	135	170	100	125
1"	3131, W3132, 8544, & 8684 series	155	200	120	150
1 ¼"	3132, 3135, 8543, & 8685 series	190	240	140	170
1 ½"	3133 series	203	250	150	185
2"	7534, A8434 series	220	270	165	200
2 ½"	A3149 series	237	285	175	210
3"	A8436 series	185	298	185	220

Les déflecteurs et les canalisations d'évents peuvent être requis par les réglementations locales en fonction de l'installation.

N'utilisez que des adaptateurs ou des soupapes ECII / RegO.

Les adaptateurs non conçus spécifiquement pour canaliser l'échappement des soupapes ECII / RegO (par ex : ceux avec coudes à 90° ou une réduction du diamètre de passage) peuvent réduire dramatiquement le débit.

Ils ne doivent pas être utilisés car ils peuvent causer l'endommagement ou la destruction de la soupape.

**L'ajout de déflecteurs ou de canalisations d'évent peut réduire le débit. Pour protéger correctement un réservoir, l'installation entière doit être réalisée de façon à ce que la pression de service ne dépasse pas la pression de tarage de la soupape.**

## **Souppes de sécurité pour réservoirs**

Les soupapes de sécurité pour GPL sont conçues pour s'ouvrir seulement dans les conditions de pression excessives indiquées ci-dessous. La pression dans le réservoir peut augmenter suffisamment pour déclencher l'ouverture de la soupape si :

1. Le réservoir est rempli sans avoir au préalable purgé l'air contenu à l'intérieur.
2. Un réservoir sur-rempli soumis à un réchauffement (par ex : le rayonnement solaire).
3. Utilisation d'un produit incompatible avec la soupape (Par ex : un réservoir rempli de propane équipé de soupapes pour du Butane).
4. Un réservoir soumis à un réchauffement extrême (incendie).
5. Excès de pression lors du remplissage.

**Attention : Ne jamais boucher l'évent d'une soupape. Tout objet pouvant réduire ou stopper le débit de fuite d'une soupape de sécurité qui évacue la surpression à l'intérieur d'un réservoir peut entraîner de graves conséquences.**

Nota : En cas de remplacement d'une soupape, assurez-vous que la pression de tarage et le débit d'évacuation sont adaptés au réservoir ou à l'installation. Vérifiez le marquage sur le réservoir puis déterminez la pression de tarage adaptée disponible dans la gamme de soupapes RegO.

## **Inspection**

**Une soupape de sécurité se déclenche lorsque des circonstances extraordinaires causes une surpression dans le réservoir.**

**Si une soupape de sécurité s'est déclenchée, la soupape ainsi que le reste de l'installation doivent être immédiatement et sérieusement inspectés pour déterminer la raison de ce déclenchement. Dans le cas d'un déclenchement dû à un incendie la soupape doit être retirée et remplacée.**

**Les soupapes de sécurité doivent être inspectées à chaque remplissage du réservoir et au minimum une fois par an. En cas de doute sur l'état de la soupape, celle-ci doit être remplacée.**

Pour une inspection correcte d'une soupape de sécurité, se référer au catalogue RegO.

**Attention : Dans des conditions normales, la période d'utilisation sûre de la soupape est de 10 ans à compter de la date de fabrication. Cependant cette période peut être raccourcie et le remplacement anticipé peut être requis en fonction de l'environnement dans lequel la soupape est installée. L'inspection et la maintenance des soupapes est très importante.**

**Le manque d'inspection et de maintenance d'une soupape peut entraîner de graves dommages humains et matériels.**

**Pour plus d'informations, se référer au catalogue GPL RegO.**

## **Réparation**

**Les soupapes de sécurité RegO ne sont pas conçues pour être réparées ou reconditionnées.**

**Les pièces détachées ne sont pas disponibles à la vente.**

Cependant, certaines entreprises en Europe sont autorisées à reconditionner ou fabriquer certains types de soupapes de sécurité RegO. Pour plus de renseignement sur les entreprises proposant ce service, contacter RegO GmbH en Allemagne ou votre distributeur RegO.