



## Manuel d'installation Régulateur de Pression Genie® GR™

### Information fabricant et support technique

**A+ Corporation, LLC**  
41041 Black Bayou Rd.  
Gonzales, LA 70737

*Pour tout support technique, merci de  
contacter SOCLEMA:*

Tel: +33 478 878 945  
www.soclema.com - E-mail: info@soclema.com

### Précautions liées à la sécurité

 Le non-respect de l'un des avertissements de sécurité ci-dessous entraînera le rejet de liquide à pleine pression du pipeline et peut entraîner des dommages matériels et corporels sérieux.

- ▶ Ne pas dépasser les pressions maximales recommandées.
- ▶ Matériel non conçu pour la tenue au feu.
- ▶ Avant utilisation dans un système, un dispositif de décharge de taille appropriée doit être installé, ce qui limite l'utilisation à 110 % de la pression de service maximum autorisée.
- ▶ **Ne pas utiliser le détendeur comme dispositif d'arrêt.**

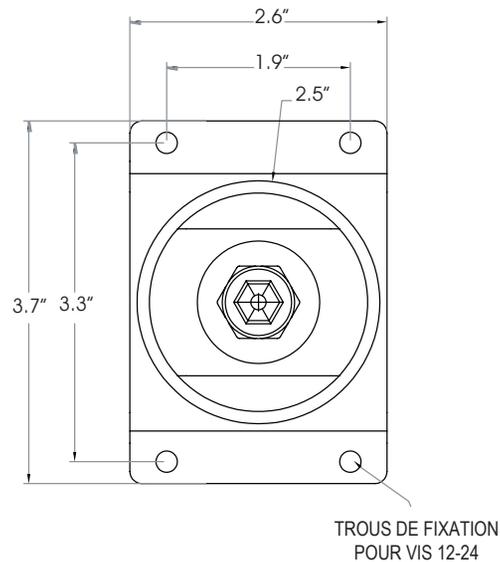


## Spécifications techniques

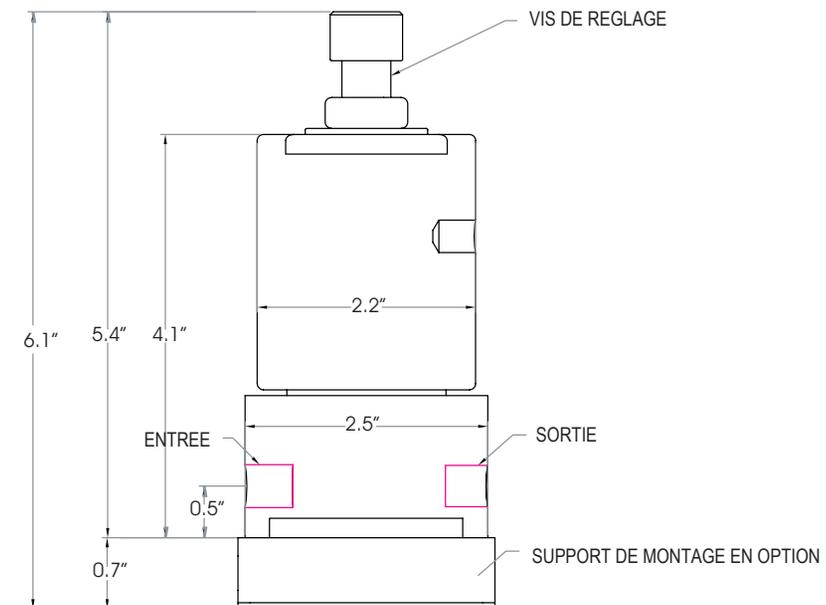
Spécifications techniques	
Pression nominale maximale	413,7 barg (6000 psig)
Plage de températures	-40 °C à 149 °C * La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table des températures
Connexions	1/4" FNPT
Coefficient Cv	0.023
Plage de pression en sortie	0-10 psig (0-0.7 barg), 0-25 psig (0-1.7 barg), 0-50 psig (0-3.4 barg), 0-100 psig (0-6.9 barg), 0-250 psig (0-17.2 barg), 0-500 psig (34.5 barg)
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées: acier inoxydable 316/316L / Conforme NACE Autres pièces métalliques: acier inoxydable / Conforme NACE Matériau du siège de détendeur: PFA Matériau d'étanchéité: Défini par l'utilisateur

## Dimensions

Vue de dessus



Vue de côté



## Instructions d'installation

### Etape 1. Dépressuriser le système

- › Fermer la vanne d'arrivée du flux de l'échantillon avant d'installer le **Détendeur<sup>™</sup> Genie<sup>®</sup>**.

### Etape 2. Connecter le détendeur Genie<sup>®</sup>

- › Les ports d'entrée et de sortie du Genie sont indiqués sur le corps. Connecter le tube du flux de l'échantillon au port d'entrée du Genie. Connecter le tube du port de sortie Genie à l'appareil d'échantillonnage suivant dans le système d'échantillonnage.
- › Le port Genie qui n'est pas marqué est le port de référence atmosphérique pour le détendeur. Il est fileté afin de connecter un tube à ce port, qui permet de récupérer les événements si nécessaire. Néanmoins, ce port NE doit PAS être bouché, sinon la performance du détendeur en sera affectée.

### Etape 3. Ajuster la pression

- › La pression de l'échantillon peut maintenant être réglée à la valeur désirée. Pour augmenter la pression de sortie, tourner la molette de réglage de la pression dans le sens horaire. Pour baisser la pression de sortie, tourner la molette dans le sens antihoraire
- › Pour permettre le passage de l'échantillon, ouvrir lentement la vanne.
- › Lorsque la pression d'entrée est élevée, un changement soudain peut être observé sur le manomètre aval parce que la tige de la vanne est éloignée du siège. De petits réajustements peuvent être nécessaires jusqu'à ce que la pression et le flux soient équilibrés.
- › Resserrer l'écrou fermement contre la rondelle pour empêcher tout dérèglement accidentel de la pression.

## Numérotation du modèle et des pièces détachées

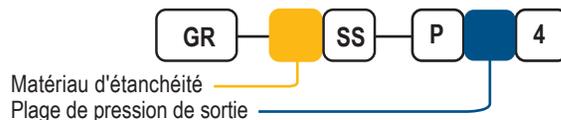
### Référence du modèle et des pièces détachées

Le numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

**Matériau d'étanchéité**      0 = Fluoroélastomère      JW = HNBR résistant à la DRG (autres matériaux disponibles sur demande)

**Plage de pression en sortie (psig)**      0 = 0-25      1 = 0-50      2 = 0-100      3 = 0-250      4 = 0-500      9 = 0-10

Comment construire le numéro de modèle:



### Pièces détachées et accessoires (vendus séparément)

- ~ Support de montage - Référence # GR-509-SS
- ~ Protection isolante - Référence # KZ-10-L
- ~ Manifold avec manomètre, soupape et vanne d'arrêt - voir la brochure GPR-ACC
- ~ Filtre d'entrée de rechange - Référence # GR-5FSS
- ~ Kit de rechange Siège et joint - Siège, tige soupape, ressort & joints toriques



4, rue des Roses - 69280 SAINTE-CONSORCE - France  
Tel: +33 478 878 945 - [info@soclema.com](mailto:info@soclema.com) - [www.soclema.com](http://www.soclema.com)

