

Un régulateur de pression simple étage spécialement conçu pour les systèmes d'analyse gaz!

Le modèle GR[™] est un régulateur de pression simple étage conçu spécifiquement pour les systèmes d'analyse gaz. Son corps en acier inoxydable 316 renferme un piston capteur de pression qui augmente sa fiabilité et élimine tout risque de rupture du diaphragme. Avec son design unique et son faible volume interne, le modèle GR[™] a l'avantage supplémentaire de pouvoir être purger rapidement.

Dans certaines applications, il peut s'avérer nécessaire de détendre l'échantillon de gaz en plusieurs étapes ou de le réchauffer avant de le détendre, cela afin d'éviter la formation de condensation et de préserver l'intégrité de l'échantillon.

Note: Un kit est disponible pour monter un réchauffeur sur le GR s'il s'avère nécessaire de le réchauffer une fois qu'il a été installé sur site. Si vous savez que votre application nécessite un réchauffage, il faut commander un détendeur GHR.



Fiche Produit

Applications

- Systèmes de conditionnement d'échantillons d'analyse gazeux pour toute industrie de process nécessitant de réguler la pression
- Deuxième étage de détente pour canne avec détente intégrée

Avantages

- Supprime le risque de rupture du diaphragme
- Facile à monter dans les petits coffrets ou les armoires avec peu de place
- Economique

Caractéristiques

- Corps en acier inoxydable petit et compact
- Piston capteur de pression
- Kit disponible pour transformation en détendeur réchauffé

Specifications techniques

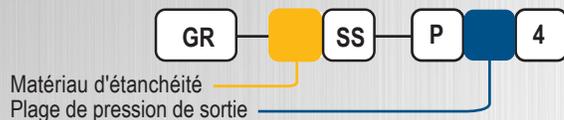
Pression nominale maximale	413,7 barg (6000 psig)
Plage de températures	-40 °C à 149 °C * La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table des températures
Connexions	1/4" FNPT
Coefficient Cv	0.023
Plage de pression en sortie	0-10 psig (0-0.7 barg), 0-25 psig (0-1.7 barg), 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 ISO 15156-3 Autres pièces métalliques: acier inoxydable / Conforme ISO 15156-3 Matériau du siège de détendeur: PFA Matériau d'étanchéité: Défini par l'utilisateur

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:

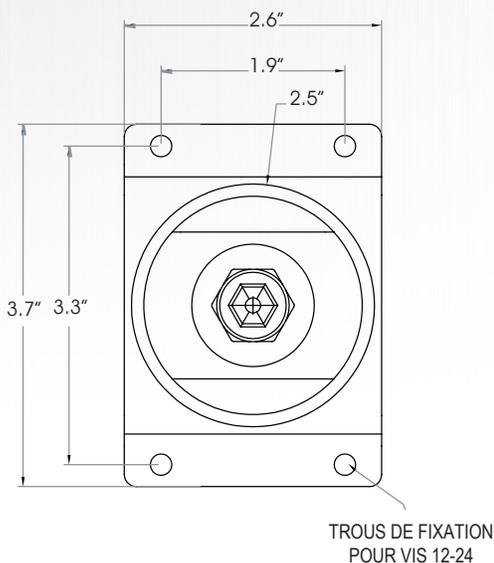


Pièces détachées et accessoires (vendus séparément)

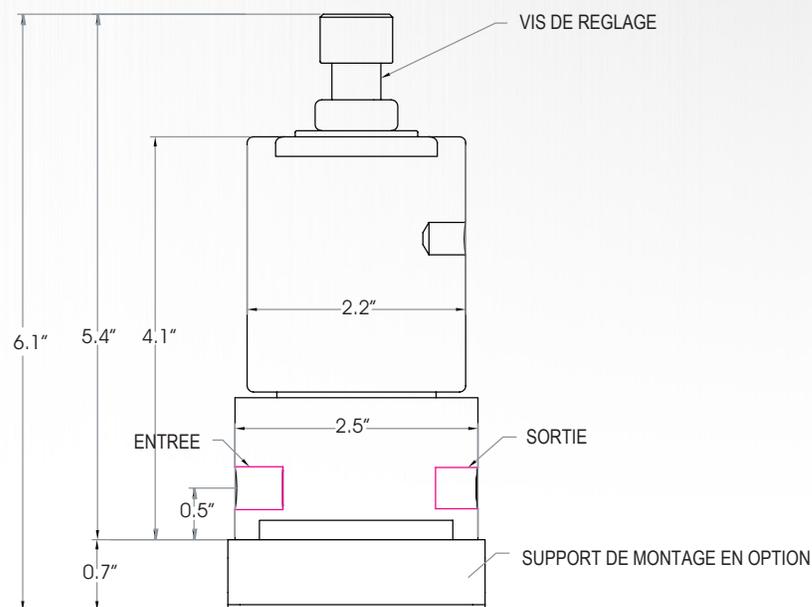
- ~ Support de montage - Référence # GR-509-SS
- ~ Protection isolante - Référence # KZ-10-L
- ~ Manifold avec manomètre, soupape et vanne d'arrêt - voir la brochure GPR-ACC
- ~ Filtre d'entrée de rechange - Référence # GR-5FSS
- ~ Kit de rechange Siège et joint - Siège, tige soupape, ressort & joints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

Dimensions

Vue de dessus



Vue de côté



Analytically Correct™ sample systems, sample conditioning components, and revolutionary gas and liquid sampling technology.



4, rue des Roses - 69280 SAINTE-CONSORCE - France
 Tel: +33 478 878 945 - info@soclema.com - www.soclema.com