



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

- ⚠ Tout manquement aux recommandations de sécurité ci-dessous peut entraîner des dommages matériels et corporels sérieux.
 - ▶ Fermer la vanne d'arrivée du flux d'échantillon avant l'installation du séparateur.
 - ▶ Ne pas dépasser les pressions maximales recommandées.

Note

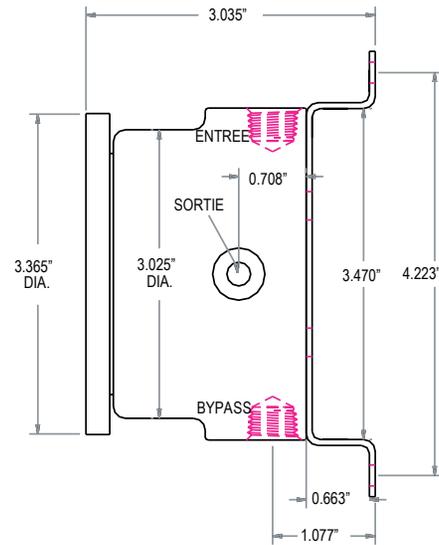
- ▶ Pour atteindre le débit maximal recommandé avec l'option Liquid Block, une différence de pression d'au moins 30 psi est requise entre les ports d'entrée et de sortie si le Genie contient une membrane de type 6, et d'au moins 5 psi avec une membrane Type 7.

Equipement nécessaire

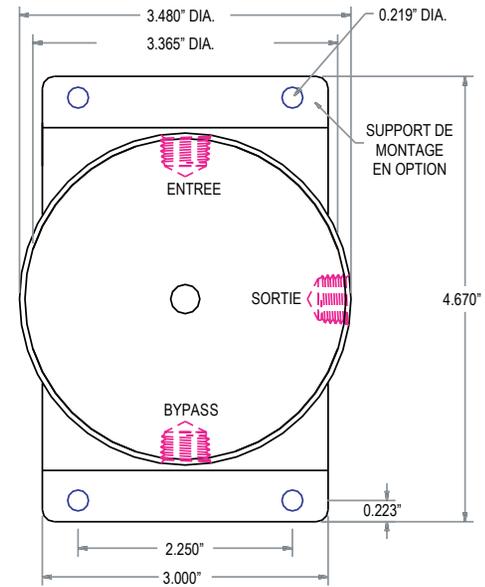
- ▶ Quatre vis #10 pour montage du support sur le panneau.
- ▶ Tournevis pour montage du support sur le panneau.

Dimensions

Vue de côté



Vue de face



Instructions de montage sans le support de fixation

Note: Si vous utilisez le support de fixation, vous trouverez sa notice de montage avec le support. Le séparateur Genie[®] Supreme™ a été conçu avec un montage arrière pour une stabilité parfaite et une maintenance facile et rapide. Le support rend l'installation plus facile. La **connexion bypass** doit être orientée vers le bas pour que le séparateur fonctionne correctement.

Etape 1. Positionner le séparateur Genie sur le panneau

- ▶ Positionner le séparateur Genie[®] de telle sorte que la position finale de la connexion bypass soit orientée vers le bas. Le positionnement de la connexion bypass est importante pour drainer les liquides rejetés.

Etape 2. Montage

- ▶ Apposer le séparateur Genie[®] sur la panneau.
- ▶ Fixer le séparateur Genie[®] au panneau avec 2 vis #10.

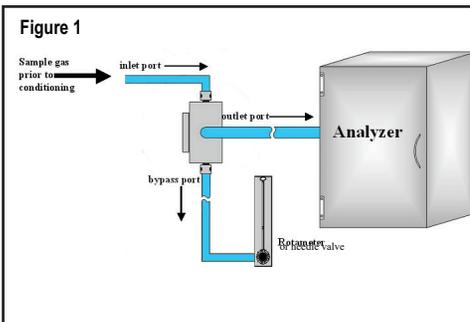
Instructions d'installation

Etape 1. Dépressuriser le système

- ▶ Avant d'installer le séparateur Genie[®] Supreme™, fermer la vanne d'arrivée du flux.
- ▶ Si la pression d'alimentation est **supérieure à la pression maximum recommandée** ou supérieure à la pression de service de l'un des composants présents dans le système d'échantillonnage, il est nécessaire d'installer un détendeur en amont du composant avant de faire circuler le flux.

Etape 2. Connecter le séparateur Genie[®]

- ▶ Les connexions Genie[®] sont marquées **inlet** (entrée), **outlet** (sortie), et **bypass**. Connecter le tube provenant de l'échantillon gazeux à la connexion d'entrée du séparateur Genie[®]. La connexion bypass doit être orientée vers le bas pour que le séparateur fonctionne correctement (Figure1)
- ▶ Connecter le tube de la connexion de sortie du Genie[®] à l'analyseur ou à l'appareil suivant du système d'échantillonnage. Le séparateur Genie[®] doit être placé le plus près possible de l'analyseur pour éviter que la température de l'échantillon de gaz baisse; sans quoi de la condensation pourrait apparaître après le séparateur et affecter l'intégrité de l'échantillon.
- ▶ Connecter la connexion bypass du Genie[®] à une vanne d'étranglement. Un rotamètre peut être installé à la connexion bypass, mais seulement si la pression à la connexion d'entrée est inférieure à la pression de service du rotamètre. La connexion bypass permet de rejeter les liquides et les particules à drainer. Ne pas boucher la connexion bypass ou la laisser ouverte à l'air libre.



Maintenance

Note: Les séparateurs à membrane Genie[®] Supreme™ ne requièrent quasiment pas d'entretien. La membrane et les joints devront occasionnellement être remplacés. Les instructions de remplacement sont livrées avec les membranes et les joints de rechange.

Instructions d'utilisation

Note: La distance entre le séparateur **Genie[®]** et l'analyseur doit être la plus courte possible. Si le point de rosée de l'échantillon est au-dessus de la température ambiante, alors un traçage électrique peut aussi être nécessaire pour préserver l'intégrité de l'échantillon.

Etape 1. Démarrage

- ▶ Etablir au niveau du bypass un débit minimal qui apportera un échantillon frais rapidement tout en permettant le rejet continu des liquides séparés.
- ▶ Pour les modèles avec Liquid Block[™]: Ouvrir doucement la pression d'alimentation de telle sorte que la pression différentielle requise pour fermer le Liquid Block[™] ne soit pas atteinte ou dépassée.

Etape 2. Points à prendre en considération pendant le fonctionnement

- ▶ Eviter de purger l'échantillon par **le bypass**; sinon la pression à l'entrée pourrait être plus basse qu'en sortie, ce qui inverserait le sens du flux.
- ▶ Maintenir la pression la plus faible possible à la **connexion d'entrée**, afin qu'elle soit compatible avec le système global et éviter une pression différentielle excessive au niveau de la membrane.
- ▶ Maintenir le débit de l'échantillon à la sortie du séparateur en dessous du débit maximum recommandé. Quand le débit est inférieur au maximum recommandé, la pression différentielle est en général en dessous de 2 psi, ce qui assure que toute la surface de la membrane est disponible pour le passage du flux. L'accumulation de liquides ou de particules sur la membrane diminue la surface disponible pour le passage du flux, ce qui peut augmenter la pression différentielle. Lorsque la pression différentielle est inférieure à 2 psi, très peu de liquides passeront à travers la membrane. Certaines applications requièrent une pression différentielle beaucoup plus importante.

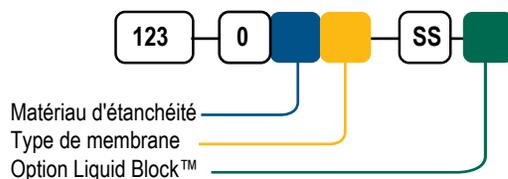
Référence du modèle et Pièces détachées

Référence du modèle et pièces détachées

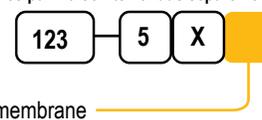
Votre numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère	J = HNBR résistant à la DRG (autres matériaux disponibles)
Type de membrane	6 = Meilleure séparation; Rejète TOUS les types de liquides 7 = Températures élevées; Rejète SEULEMENT les liquides à haute tension de surface		
Option Liquid Block™	Vide= sans Liquid Block™	LB = Avec Liquid Block™*	* Peut être restrictif en mode aspiration
Support de montage	Référence# 123-509-SS (vendu séparément)		

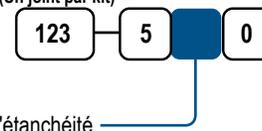
Comment construire le numéro de modèle:



Comment construire le numéro du kit de membrane de rechange:
(Cinq membranes par kit. Joints vendus séparément)



Comment construire le numéro du matériau d'étanchéité de rechange: (Un joint par kit)



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

