



GENIE®133

Séparateur à membrane

Votre meilleur choix pour traiter de grandes quantités de liquides!

Les séparateurs Genie® série 100 Suprême éliminent 100% des liquides et des particules entrainés dans les échantillons de gaz, y compris les aérosols. A la différence des filtres à coalescence qui peuvent laisser passer les aérosols à travers l'élément filtrant, les séparateurs à membrane Genie® rejettent les aérosols au niveau de la membrane et les éliminent par un drain/by-pass. Seul l'échantillon gazeux traverse la membrane pour atteindre les analyseurs. Ainsi, les analyseurs et les autres composants d'échantillonnage sont protégés contre les dommages causés par les liquides.

Le Séparateur à Membrane Modèle Genie® 133 Suprême allie les fonctionnalités de l'ancien modèle 130 qui ont fait leur succès et les améliorations apportées dans la série Suprême, dont un couvercle fileté facilitant l'entretien et le système "Brique Eau" (Liquid Block Technology™) qui empêche le passage forcé des liquides à travers la membrane. Le modèle Genie® 133 a la même capacité de débit que le modèle Genie® 123 avec une cavité interne plus importante, ce qui le rend plus adapté aux applications d'échantillonnage où la quantité de liquides présents dans l'échantillon est significative.

Le Séparateur à Membrane Modèle Genie® 133 peut être monté avant une pompe de prélèvement ou avant un analyseur pour les protéger des dommages que pourraient causer les liquides. Il peut aussi être monté sur une canne au point de prélèvement pour empêcher les liquides d'entrer dans la ligne d'échantillonnage à des endroits où l'utilisation d'une canne avec membrane en pied est impossible à cause d'une quantité trop importante de liquides à la source.



Spécifications techniques

Pression nominale maximum	206,8 Barg (3,000 psig) Assemblage Canne: 172,4 Barg (2500 psig)
Pression maximum de réouverture automatique du clapet Liquid Block	137,9 barg (2,000 psig)* * Ouvrir lentement la pression d'entrée de telle sorte que la pression différentielle minimale requise pour fermer le liquid Block ne soit pas atteinte ou dépassée
Plage de températures	Membrane Type 6: -26.1 °C à 85 °C * Membrane Type 7: -26.1 °C à 149 °C * La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table de températures.
Débit maximum recommandé (Entraine une pression différentielle de 2 psi sur la membrane) Nous contacter pour des débits plus élevés.	Membrane Type 6 (meilleure séparation): 5,4 SLPM (11,4 CFH) Membrane Type 7 (temp. élevée): 7,1 SLPM (15 SCFH) * Les modèles avec Liquid Block requièrent une pression d'entrée minimum de 4,8 bars pour atteindre le débit maximum
Débits bypass	Les exigences varient en fonction de l'application
Tailles des ports	Entrée, Sortie & Bypass: 1/4" FNPT
Volume interne (cc) Listé respectivement avec & sans Liquid Block	Total: 43.7cc & 44.9 cc En amont de la membrane: 40 cc En aval de la membrane: 3.7 cc & 4.9 cc
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 d'étanchéité: Défini par l'utilisateur Membrane: Inerte

Fiche produit

Applications

- Prélèvement continu d'une source de gaz où de grandes quantités de liquides sont présentes en permanence
- Collecte et traitement du gaz naturel
- Systèmes de Mesure Continue des Emissions (CEMS)
- Certains gaz de raffinerie et pétrochimie

Avantages

- Montage sur canne de prélèvement:
 - Préviend la contamination de la ligne d'échantillonnage
 - Bypass ou drain inutile
- Montage en amont de l'analyseur ou de la pompe:
 - Protège l'analyseur de dommages éventuels
 - Améliore la fiabilité
 - Diminue le coût et le temps d'entretien

Caractéristiques

- Technologie à membrane prouvée (Genie® Membrane Technology™)
- Système "Brique Eau" (Liquid Block Technology™) en option
- Conception unique du boîtier
- Grand volume interne pour une meilleure élimination des liquides

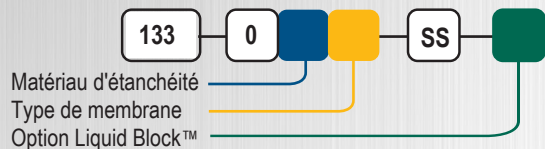


Numérotation du modèle et références des pièces supplémentaires

La référence du modèle est déterminée par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

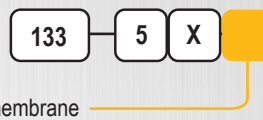
Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère (autre matériau, nous contacter)
Type de membrane	6 = Meilleure séparation; Rejète TOUS les types de liquides 7 = Températures élevées; Rejète SEULEMENT les liquides à haute tension de surface	
Option "Bloque Eau" (Liquid Block™)	Vide = sans Liquid Block™	LB = avec Liquid Block™
Support de montage	Référence # 133-509-SS (vendu séparément)	

Numéro du modèle:



Kit de membrane de rechange:

(5 membranes par kit; Joints vendus séparément)



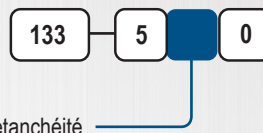
Montage sur canne:

Se référer à la brochure produit de la canne 760 ou GPHV pour plus d'informations.



Kit de matériau d'étanchéité de rechange:

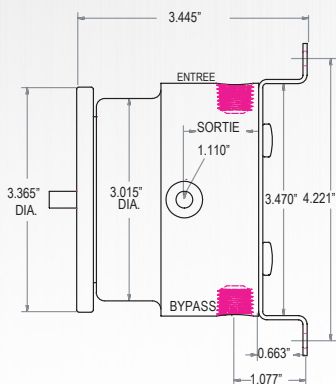
(1 joint par kit)



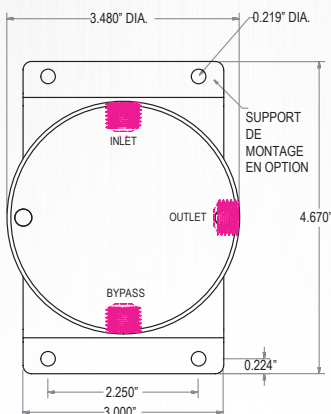
Dimensions

Produit seul

Vue de côté

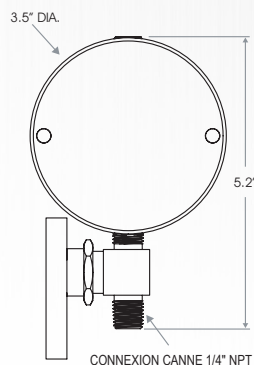


Vue de face

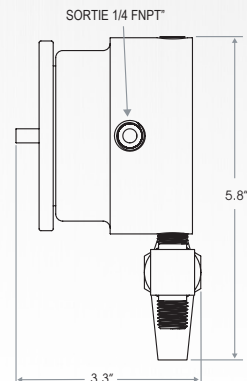


Assemblage avec canne

Vue de face



Vue de côté



Si une sortie est nécessaire à gauche, retourner le GENIE et utiliser le port "BYPASS" comme entrée, car l'échantillon doit entrer par le port du haut.

Pour les dimensions et les informations techniques de la canne, se référer à la brochure sur les cannes 760 ou GPHV



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



SOCLEMA
Advanced Industrial Sampling

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