



GENIE® 123

Séparateur à membrane



La marque originale reconnue pour le conditionnement d'échantillons et la protection des analyseurs!

Les séparateurs™ Série 100 Suprême éliminent 100% des liquides et des particules entraînés dans le flux de gaz, ne laissant passer que l'échantillon gazeux vers l'analyseur. Cette opération protège les analyseurs et les autres composants d'échantillonnage contre les dommages causés par les liquides. Les modèles Genie® Série 100 Suprême s'adaptent à un large éventail d'applications tout comme les séparateurs™ à membrane Genie® Série 100 d'origine. Cependant, leur conception a été améliorée pour permettre une maintenance plus facile, et la Technologie "Brique Eau" Liquide Block™ empêche les liquides de passer en force au travers de la membrane en cas de suppression dans la ligne d'échantillonnage. Les séparateurs Genie® Série 100 Suprême sont sûrs, leur installation et leur maintenance sont faciles, tout particulièrement dans les coffrets chauffés encombrés.

Le modèle 123 est idéal pour les applications nécessitant des débits plus élevés ou pour des applications avec de grandes quantités de liquides auxquelles le modèle Genie® Supreme 120 ne peut résister. Ce modèle possède une membrane de séparation avec une surface utile de 50mm de diamètre, comme les modèles d'origine Genie® 130 et Genie® 130M; il est idéal pour éliminer l'afflux intermittent de liquides. Il est également parfait pour protéger les composants, tels que les analyseurs en ligne, les chromatographes en phase gazeuse ou les spectromètres de masse.

Spécifications techniques

Pression nominale maximum	137,9 barg (2,000 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
Température maximum * La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table de températures.	Membrane Type 6: 85 °C * Membrane Type 7: 149 °C
Débit maximum recommandé (Entraîne 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 SCFH) 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
Connexions	Entrée, Sortie & Bypass: 1/4" FNPT
Volume interne Listé respectivement avec et sans Liquid Block	Total: 9,1 cc & 10,3 cc En amont de la membrane: 5,4 cc & 5,4 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

- Protection contre les liquides
 - Analyseurs en ligne et analyseurs portables
 - GC, spectromètres de masse, O₂, H₂S, humidité et autres
- Échantillonnage gazeux spot, composite, ou continu dans tout processus industriel, dont le gaz naturel, la pétrochimie et le raffinage de pétrole.
- Conditionnement des échantillons de gaz

Avantages

- Protection optimale de l'analyseur
- Contribue à préserver l'intégrité de l'échantillon
- Installation et maintenance faciles et rapides
- Inspection de la membrane facile et rapide
- Économique

Caractéristiques

- Genie® Membrane Technology™
- Option Liquide Block™
- Faible volume interne
- Bypass direct
- Support de membrane intégré
- Assemblage corps/couvercle fileté
- Connexions sur le corps
- Montage arrière

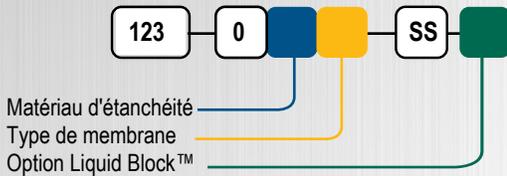


Référence du modèle et pièces détachées

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

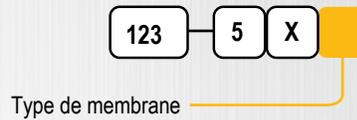
Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère	J = HNBR résistant à la DRG (autres matériaux disponibles)
Type de membrane	6 = Meilleure séparation; Rejète TOUS les types de liquides 7 = Températures élevées; Rejète SEULEMENT les liquides à haute tension de surface		
Option Liquid 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:



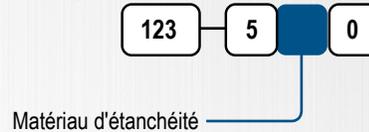
Comment construire le numéro du kit de membrane de rechange:

(Cinq membranes par kit. Joints vendus séparément)



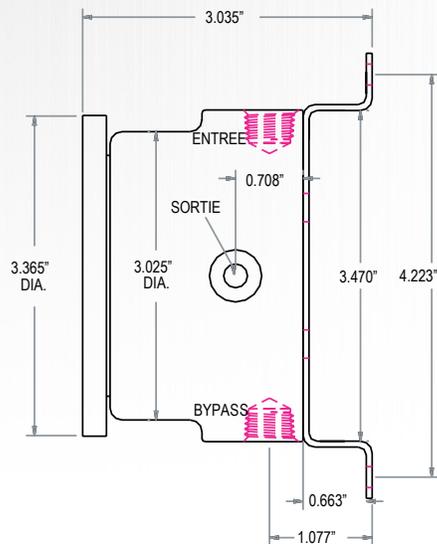
Comment construire le numéro du matériau d'étanchéité de rechange:

(Un joint par kit)

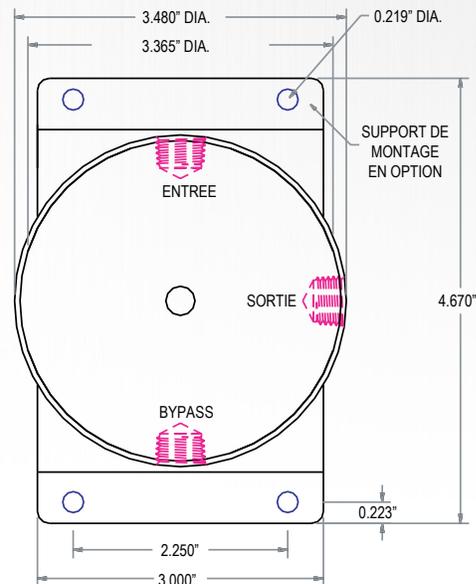


Dimensions

Vue de côté



Vue de face



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