

GENIE[®] 120

Séparateur à membrane Suprême

La marque originale connue pour le conditionnement des échantillons et la protection de l'analyseur !

Le séparateur Supreme de la série 100™ élimine 100 % des liquides et des particules entraînés dans les échantillons de gaz, ce qui permet d'envoyer des échantillons uniquement gazeux vers les analyseurs. Cette opération protège les analyseurs et les autres composants d'échantillonnage contre les dommages dus aux liquides. Les modèles Genie[®] Supreme Series™ 100 s'adaptent à un large éventail d'applications tout comme les séparateurs Genie[®] Series 100 Membrane Separators™, mais ils offrent une conception améliorée du boîtier pour faciliter l'entretien, ainsi que la technologie novatrice Liquid Blocker Technology™, clapet empêchant les liquides de passer en force au travers de la membrane en cas de surpression dans la ligne d'échantillonnage. Les séparateurs Genie[®] Supreme Series Membrane Separators™ sont sûrs et faciles à installer et à entretenir, en particulier dans les armoires chauffées très encombrées.

Le modèle 120 est idéal pour les applications à faible débit et peut résister à une pression élevée dans le boîtier. Ce modèle pour haute pression a une membrane de séparation ayant une surface utile de 25mm de diamètre, comme le modèle original Genie[®] Model 101 ; il est idéal pour l'enlèvement de relativement petites quantités de liquides présentes régulièrement ; il est également parfait pour protéger les chromatographes en phase gazeuse, les spectromètres de masse, les analyseurs O₂, les analyseurs d'humidité et d'autres analyseurs au débit relativement faible. Veuillez noter qu'il est possible de commander des montages spéciaux, comme le montage Universal Assembly™. D'autres informations, telles qu'une liste des questions fréquentes, sont disponibles.



Fiche produit

Applications

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

Avantages

- Contribue à préserver l'intégrité de l'échantillon
- Protection optimale de l'analyseur
- Rapide et facile à installer et à entretenir
- Inspection de la membrane rapide et facile
- Économique

Caractéristiques

- Genie[®] Membrane Technology™
- Option Liquid Block™
- Faible volume interne
- Bypass direct
- Support de membrane intégré
- Assemblage Corps/couvercle vissé fileté
- Tous les ports de connexion sur le boîtier
- Fixation arrière
- Option Universal Assembly™

Caractéristiques techniques

Pression nominale maximale	120 : 2 000 psig 120UA : 100 psig (en raison des limitations de rotamètre)
Pression d'alimentation maximale recommandée	Pression la plus basse possible compatible avec l'application* *Ne doit pas dépasser la « pression nominale » ci-dessus
Pression maximum de réouverture automatique du clapet Liquid Block [®]	35 psig* *Ouvrir lentement la pression d'alimentation de sorte que la pression différentielle minimale requise pour fermer le dispositif Liquid Block™ ne soit ni atteinte ni dépassée.
Température maximale	85 °C (185 °F) pour la membrane de type 6/BTU 150 °C (302 °F) pour la membrane renforcée pour haut débit
Débit maximum recommandé pour la membrane (Pour des débits plus élevés, adressez-vous à l'usine)	1 l/min pour les membranes de type 6 et BTU* 4000 cc/min pour la membrane renforcée pour haut débit* *Le débit maximum entraîne une pression différentielle sur la membrane d'environ 2 psi
Débits de bypass	Les exigences varient en fonction de l'application
Taille des ports	Entrée, sortie et bypass : NPT femelle de 1/8 po.
Volume interne	Total avec Liquid Block : 2,4 cc En amont de la membrane : 1,3 cc En aval de la membrane : 1,1 cc Total sans Liquid Block : 2,1 cc En amont de la membrane : 1,1 cc En aval de la membrane : 1,0 cc
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées : acier inoxydable 316/conformes NACE Toutes les autres pièces métalliques : acier inoxydable / conformes NACE Matériau d'étanchéité : Élastomère fluoré standard Membrane : Inerte



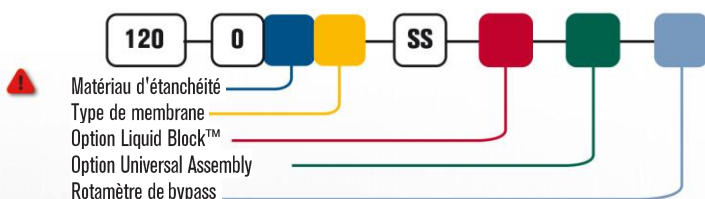
geniefilters.com

Numérotation du modèle et référence des pièces supplémentaires

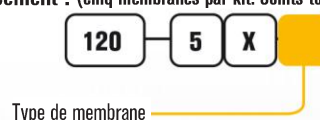
Le numéro du modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Matériau d'étanchéité	0 = Élastomère fluoré	1 = Élastomère perfluoré	(autres matériaux disponibles sur demande)
Type de membrane	6 = Type 6/BTU	7 = Renforcée pour haut débit	
Liquid Block™	Vide = pas de Liquid Block™	LB = Liquid Block™	
Option Universal Assembly	Vide = pas de Universal Assembly	U = Universal Assembly	
Rotamètre de bypass* (uniquement si l'option U est sélectionné) *Rotamètre Dwyer avec vanne solidaire	0 = sans rotamètre	1 = 10-100 cc/min*	2 = 100-1000 cc/min*
Support de fixation	Pièce réf. 120-509-SS (vendue séparément)		
Joint torique de rechange	Pièce réf # 120-500 (vendue séparément)		

Comment construire le numéro de modèle :

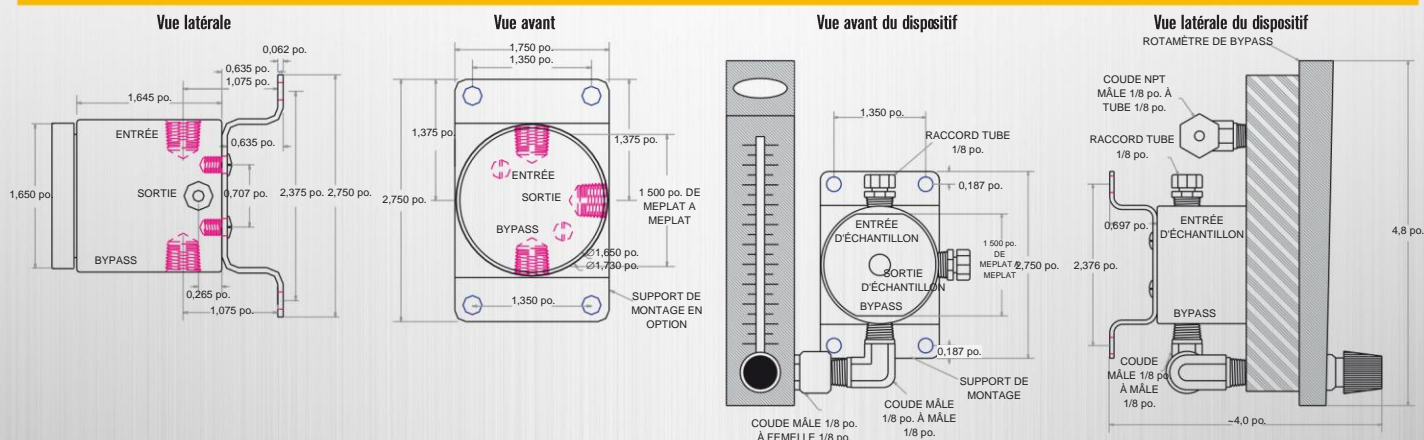


Comment construire le numéro de kit de membrane de remplacement : (cinq membranes par kit. Joints toriques vendus séparément)



Nous ne pouvons pas recommander de matériaux d'étanchéité spécifiques en raison de la nature complexe de la composition des échantillons de flux. La température et la pression peuvent aussi entrer en ligne de compte. Sauf indication contraire, le produit vous sera livré avec nos matériaux d'étanchéité et matériaux de construction standards indiqués dans la section des caractéristiques techniques de la fiche produit correspondante. Veuillez consulter la page www.dupontelastomers.com pour toute recommandation et des conseils sur le matériau d'étanchéité. Il incombe à l'utilisateur de spécifier les matériaux d'étanchéité pour la construction de leur application.

Dimensions



ZA des Ferrières
 18, rue de la Chaudanne
 69290 GREZIEU LA VARENNE
 FRANCE
 Tel : +33 (0)478.878.945
 Fax : +33 (0)478.576.349

A+ Corporation est le leader des systèmes d'extraction et de conditionnement d'échantillons Analytically Correct™.

Contactez-nous pour une assistance en rapport avec votre application.

sales@geniefilters.com > +1 225.644.5255 > Fax +1 225.644.3975

41041 Black Bayou Road, Gonzales, LA 70737 États-Unis d'Amérique Entreprise certifiée ISO 9001:2008

Brevets américains 5 476 586 et 7 555 964. Genie®, Genie® Membrane Technology™, Genie® Membrane Probes™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de A+ Corporation, LLC. Toutes les autres marques citées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2012 A+ Corporation. Tous droits réservés. SCC-120-PS_0712.