



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

Les séparateurs™ à membrane Genie® Série 100 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 originaux Genie® Série 100 sont disponibles en différentes versions avec différents types de membranes pour s'adapter à un large éventail d'applications. Les modèles Genie® Supreme Série 100 s'adaptent aux mêmes applications, mais leur conception a été améliorée pour permettre une maintenance plus facile, et la Technologie "Bloque Eau" Liquide Block™ empêche les liquides de passer en force au travers de la membrane en cas de surpression dans la ligne d'échantillonnage.

Le modèle 170 protège les systèmes gaz qui nécessitent de très faibles débits d'échantillon, en intermittent ou en continu. Son petit volume interne et ses connexions 1/16" à faible volume mort permettent une purge rapide, ce qui est idéal pour éliminer les gouttelettes aérosol liquides des échantillons de gaz. Ce séparateur est également parfait pour protéger les composants, comme les chromatographes en phase gazeuse de laboratoire. Veuillez noter que des raccords faible volume doivent être commandés pour utiliser correctement le modèle Genie® 170. D'autres ensembles spéciaux peuvent être commandés tels que l'Universal Assembly™.

Spécifications techniques

Pression nominale maximum * En raison du rotamètre	170: 34,5 bars (500 psig) *170UA: 6,9 bars (100 psig)
Pression d'alimentation maximum recommandée	Pression la plus faible possible compatible avec l'application Ne doit pas dépasser la pression nominale ci-dessus
Température maximum* * En raison du rotamètre	Membrane Type 6: 85°C *170UA: 54°C
Débit maximum recommandé	Membrane Type 6: 300 cc/min *Le débit maximum entraîne une pression différentielle de 2 psi sur la membrane. Nous contacter pour des débits plus élevés
Connexions	Entrée, Sortie & Bypass: raccords 1/16" faible volume
Volume interne	0.16 cc
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées: acier inoxydable 316/316L/ Conforme ISO 15156-3 Autres pièces métalliques: Acier inoxydable / Conforme NACE Membrane: Inerte

Fiche Produit

Applications

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

Avantages

- Protection optimale de l'analyseur
- Contribue à préserver l'intégrité de l'échantillon
- Améliore la fiabilité de l'analyseur
- Réduit la maintenance de l'analyseur

Caractéristiques

- Genie® Membrane Technology™
- Faible volume interne
- Conception simple
- Pas d'élastomères nécessaires pour l'étanchéité
- Option Universal Assembly™

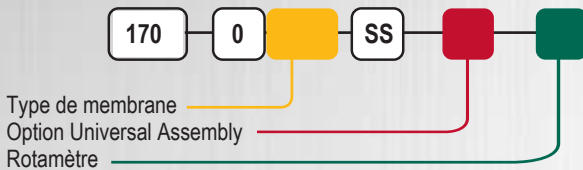


Référence du modèle et pièces détachées

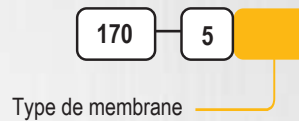
Votre numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Type de membrane	06 = Rejète TOUS les types de liquides (autres membranes disponibles sur demande)		
Option Universal Assembly	Vide= Pas d'option Universal Assembly	U = Option Universal assembly	
Bypass Rotameter (si option U sélectionnée) <small>*Rotamètre Dwyer avec vanne intégrée</small>	0= sans rotamètre	1 = 10-100 cc/min*	2 = 100-1000 cc/min*
Support de montage	Référence # 170-509-SS (vendu séparément)		
Raccords	Référence # 170-Ferrule-SS (3 sets par kit - vendu séparément)		

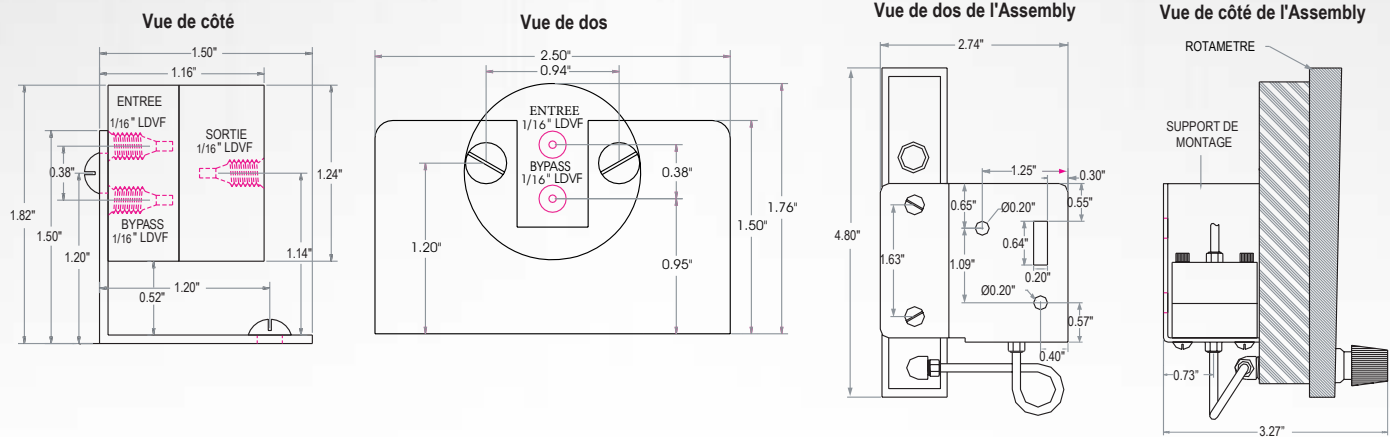
Comment construire le numéro de modèle:



Comment construire le numéro du kit de membrane de rechange:



Dimensions



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