

AVENGER™ 38M

Filtre à particules et coalescent

Filtres hautes performances offrant la plus grande polyvalence pour les besoins de coalescence et filtration de particules !

Les filtres Avenger™ de la série 30M offrent le conditionnement de l'échantillon et la protection de l'analyseur grâce à un élément de filtre jetable pour éliminer les solides et les gouttelettes de liquide des flux d'échantillonnage gazeux. En option, il est possible d'ajouter la technologie Genie® Membrane Technology™ avec Liquid Block™ (bloquage des liquides) à l'élément de filtre jetable des filtres de la série 30. L'utilisation de la technologie Génie® Membrane Technology™ sur ces filtres supprime du flux d'échantillonnage 100 % des liquides entraînés, y compris les aérosols. Le dispositif Liquid Block™ détourne complètement l'écoulement à travers la membrane pour empêcher toute pénétration de liquide en présence d'un excès de liquide. Les filtres à échantillonnage Avenger™ de la série 30 sont faciles à installer et à entretenir, en particulier dans les coffrets chauffés très encombrés. La conception unique du boîtier de filtre permet d'entretenir l'élément/la membrane de filtre en retirant simplement le bol sans démonter la garniture.

Le modèle Avenger™ 38M est de la même taille que le modèle 38, et inclut la technologie Genie® Membrane Technology™. Le dispositif Liquid Block™ est en option sur ce modèle. Par rapport aux modèles 33 et 33M, le modèle 38M est plus petit en taille et en volume interne, ce qui le rend mieux adapté aux applications aux débits inférieurs.



Fiche du produit

Applications

- Échantillonnage gazeux ponctuel, composite ou continu dans tout processus industriel, y compris le gaz naturel, la pétrochimie et le raffinage du pétrole
- Coalescence des gouttelettes de liquide
- Élimination des particules des flux d'échantillons de gaz

Avantages

- Protection de l'analyseur contre les gouttelettes de liquide et les particules de taille micronique/submicronique
- Installation et entretien rapides et faciles
- Configurations de ports multiples

Caractéristiques

- Genie® Membrane Technology™
- Liquid Block™
- 5 ports
- Montage horizontal
- Tous les ports de connexion primaires sur la tête de filtre

Caractéristiques techniques

Pression nominale maximale	2 000 psig
Pression d'alimentation maximale recommandée	Pression la plus basse possible compatible avec l'application
Pression maximale d'auto-réarmement sur la soupape 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 5 (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)	1000 cc/min pour les membranes de type 5 et BTU 3600 cc / min pour la membrane renforcée pour haut débit *Le débit maximum entraîne une pression différentielle sur la membrane d'environ 2 psi
Dimensions de l'élément	Diamètre extérieur : ~ 1,4 po. Diamètre intérieur : ~ 1,0 po. Longueur : ~ 2,5 po.
Dimension du port	NPT femelle de 1/4 po.
Nombre de ports	5
Volume interne	50 cc
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées : acier inoxydable / 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 d'élément	07CFS = 0,1 microns en fluorocarbonate coalescent	SS10 = 10 microns en acier inoxydable	
Type de membrane	5 = Type 5	7 = Renforcée pour haut débit	(remplacer par le type 2 pour les applications Liquid Block™)
Liquid Block™	Vide = pas de Liquid Block™	L = Liquid Block™	
Support de montage en accessoire	Pièce réf. 38-509SS (vendue séparément)		

Comment construire le numéro de modèle :



Comment construire le numéro de kit de joint torique de remplacement :



Comment construire le numéro d'élément de filtre de remplacement :



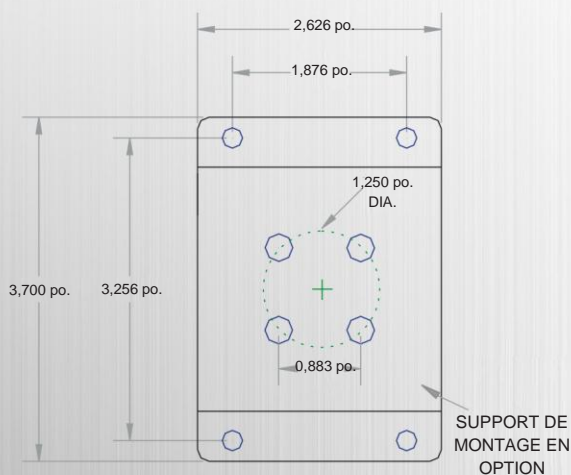
Comment construire le numéro de kit de membrane de remplacement :



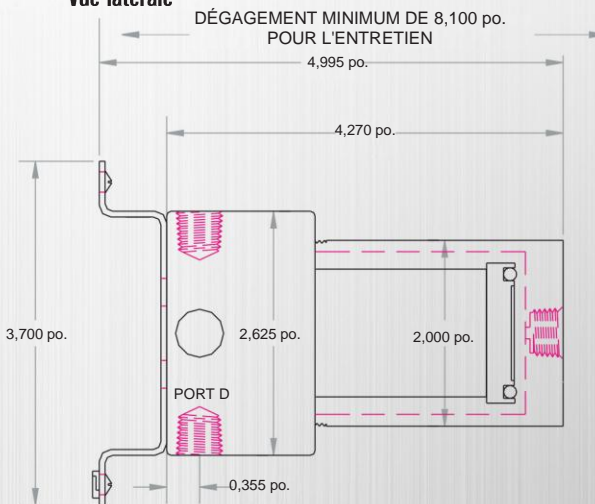
⚠ Nous ne pouvons pas recommander de matériaux d'étanchéité spécifiques en raison de la nature complexe de la composition des échantillons de flux. La température et la pression peuvent aussi entrer en ligne de compte. Sauf indication contraire, le produit vous sera livré avec nos matériaux d'étanchéité et matériaux de construction standard 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

Vue arrière



Vue latérale



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 ; 7 097 693 ; 7 555 964. Genie®, Avenger™, Liquid Block™, and Genie® Membrane Technology™ 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-Avenger 38M-PS_0712.