

AVENGER™ 38M

Filtre à particules et à coalescence



Manuel d'installation Filtre Avenger™ Modèle 38M

Information fabricant et support technique

A+ Corporation, LLC
41041 Black Bayou Rd.
Gonzales, LA 70737

*Pour tout support technique, merci de
contacter SOCLEMA:*
Tel: +33 478 878 945
www.soclema.com - E-mail: info@soclema.com

Précautions liées à la sécurité

- ⚠ Tout manquement aux recommandations de sécurité ci-dessous peut entraîner des dommages matériels et corporels sérieux.
 - ▶ Pour les modèles avec Liquid Block™: Ouvrir lentement la pression d'entrée afin de ne pas atteindre ou dépasser la pression différentielle minimum qui ferme le Liquid Block™.
 - ▶ Fermer la vanne d'arrivée du flux d'échantillon avant de commencer l'installation.
 - ▶ Ne pas dépasser les pressions maximales recommandées

Equipement nécessaire

- ▶ Quatre vis #10 pour montage du support sur le panneau.
- ▶ Tournevis pour montage du support sur le panneau.

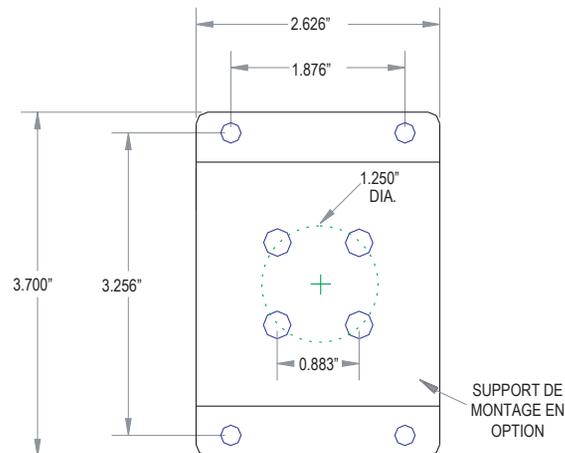


Spécifications techniques

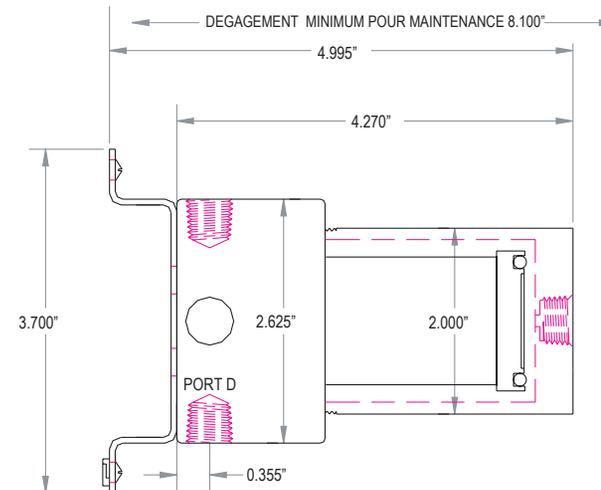
Spécifications techniques	
Pression nominale maximum	137,9 barg (2000 psig)
Pression maximum de réouverture automatique du clapet Liquid Block™	2,4 barg (35 psig) Ouvrir lentement la pression d'entrée de façon à ne pas atteindre ou dépasser la pression différentielle minimale requise pour fermer le Liquid Block.
Températures maximum	Membrane Type 6: 85°C * Membrane Type 7: 149°C * La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi Se référer à la table des températures
Débit maximum recommandé	Membrane Type 6 0.76 SLPM (1.6 SCFH) Membrane Type 7 : 4.7 SLPM (10 SCFH) <small>Entraine une pression différentielle de 2 psi sur la membrane. Nous contacter pour des débits plus élevés.</small>
Taille de l'élément filtrant	Diamètre extérieur: ~ 1.4" Diamètre intérieur: ~ 1.0" Longueur: ~ 2.5"
Taille des ports	1/4" FNPT
Nombre de ports	5
Volume interne	50 cc
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées: Acier inoxydable 316/316L / conforme NACE Autres pièces métalliques : Acier inoxydable / conforme NACE Matériau d'étanchéité: Défini par l'utilisateur Membrane: Inerte

Dimensions

Vue arrière



Vue latérale



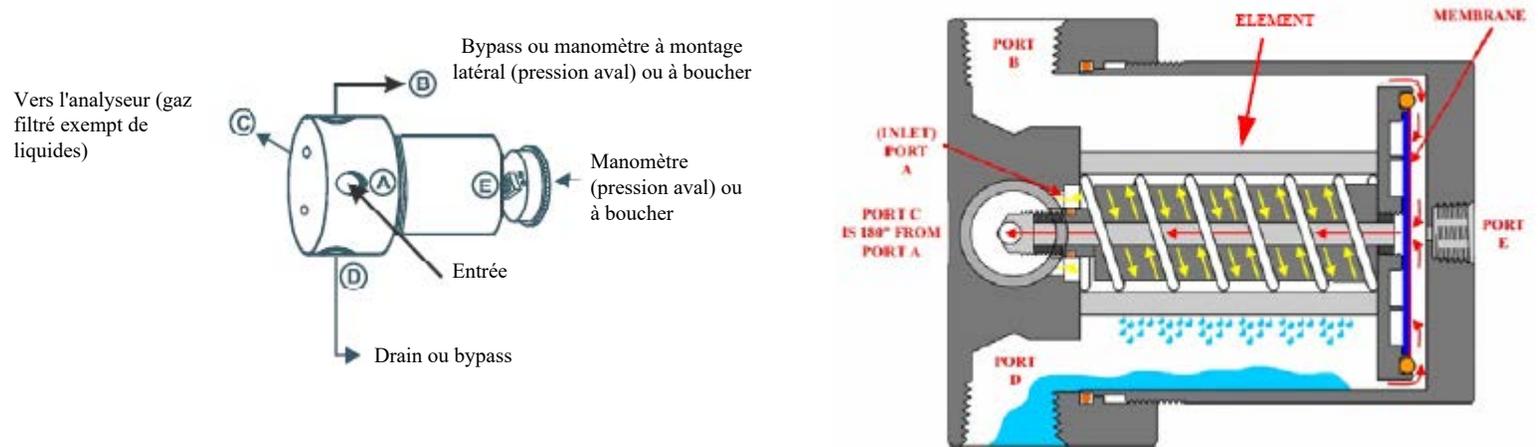
Instructions d'installation

Installer le support de montage sur le filtre AVENGER conformément aux instructions d'installation qui se trouvent avec le support de montage 38-509SS. Monter le filtre Avenger horizontalement, comme indiqué sur le schéma. Des rondelles de blocage peuvent être utilisées sur les vis inférieures 10-32 pour incliner le filtre et s'assurer que les liquides s'écoulent correctement. Le "Port D" doit être orienté vers le bas. Un manomètre aval peut être installé dans le port E ou il peut être bouché. Les ports du filtre 38M sont en 1/4" NPT.

Schéma

Application # 1: Coalescence des liquides et élimination des solides d'un échantillon de gaz - Filtre avec membrane

Montage horizontal



Le filtre 38M se monte horizontalement. L'échantillon de gaz contenant des liquides et des particules entre par le port A, traverse l'élément filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. Le flux bypass filtré sort par le port D. L'échantillon de gaz traverse ensuite la membrane. Le gaz sort, propre et exempt de liquides, par le port C. Les liquides rejetés par la membrane sont évacués par le port D.

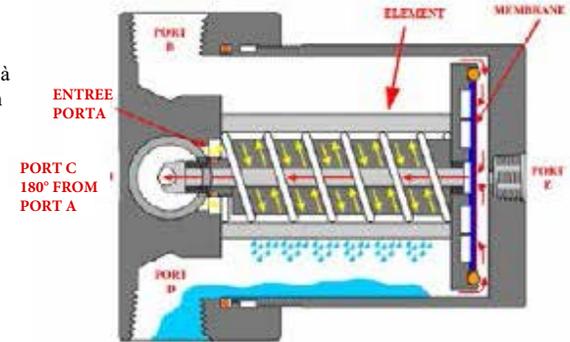
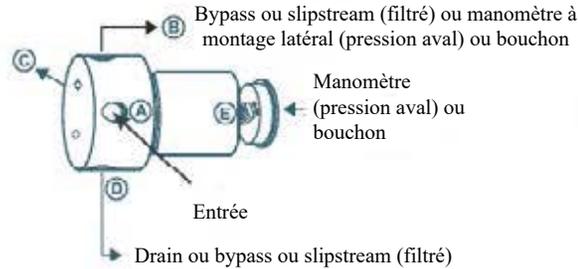
* Le flux circule de l'intérieur de l'élément vers l'extérieur de l'élément..

Application # 2: Elimination des particules et des liquides immiscibles d'un hydrocarbure liquide
Avec membrane (type 8 - Liquide/Liquide)



Montage horizontal

Vers l'analyseur
(échantillon filtré
exempt de liquide
immiscible)



Le filtre 38M se monte horizontalement. L'échantillon liquide contenant des particules et des liquides immiscibles entre par le port A et circule de l'intérieur vers l'extérieur de l'élément. Un flux bypass filtré sort par le port D. L'hydrocarbure liquide traverse la membrane type 8. L'échantillon liquide sort, propre et exempt de liquide immiscible, par le port C. Le liquide immiscible rejeté par le membrane est drainée par le port D.

* Le flux circule de l'intérieur de l'élément vers l'extérieur de l'élément.

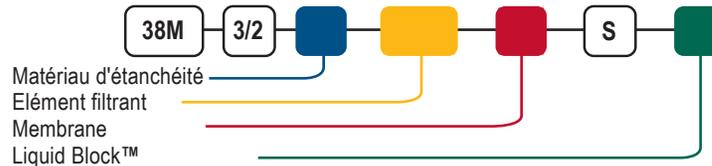
Numérotation du modèle et des pièces détachées

Numérotation du modèle et des pièces détachées

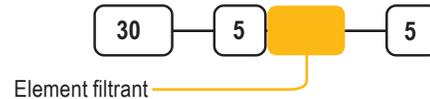
Le numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère	(autres matériaux disponibles sur demande)
Élément filtrant	07CFS = fluorocarbone 0.1 microns	SS10= acier inoxydable 10 microns	
Membrane	6 = La meilleure séparation; Rejète TOUS les types de liquides 7 = Températures élevées; Rejète SEULEMENT les liquides à haute tension de surface		
Liquid Block™	Vide = Sans Liquid Block™	L = Avec Liquid Block™	
Support de montage	Référence # 38-509SS (vendu séparément)		

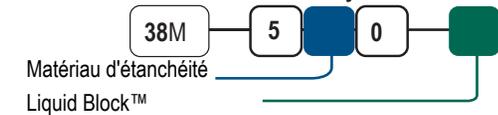
Pour déterminer la référence du filtre:



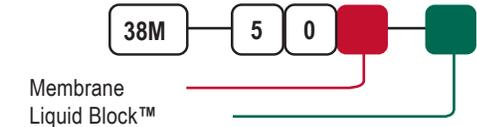
Pour déterminer la référence de l'élément filtrant:



Pour déterminer la référence du joint de rechange:



Pour déterminer la référence de la membrane de rechange:



Les kits de rechange d'élément filtrant et de membrane contiennent chacun 5 pièces. Le kit de rechange de joint contient tous les joints toriques nécessaires (1 de chaque).



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



Une entreprise certifiée ISO 9001:2015



Genie®, Avenger™, Liquid Block™ et Genie® Membrane Technology™ sont des marques ou des marques déposées de A* Corporation, LLC. Toutes les autres marques citées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.