

AVENGER™ 33M

Filtre à particules et à coalescence



Manuel d'installation Filtre Avenger™ Modèle 33M

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

- › Tournevis pour montage du support sur le panneau.



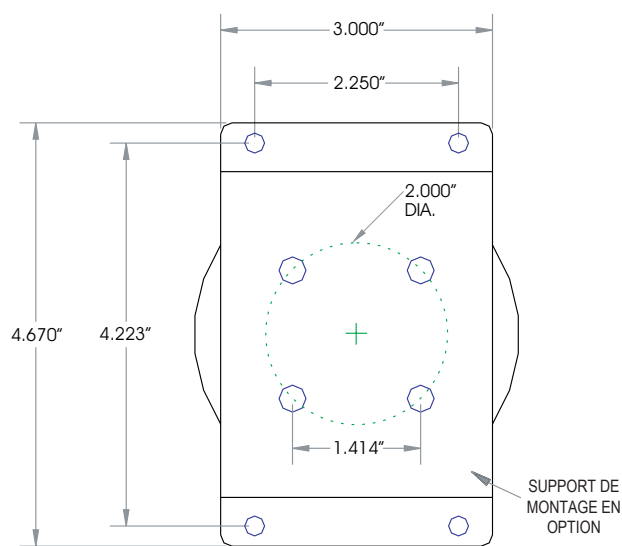
Spécifications techniques

Spécifications techniques

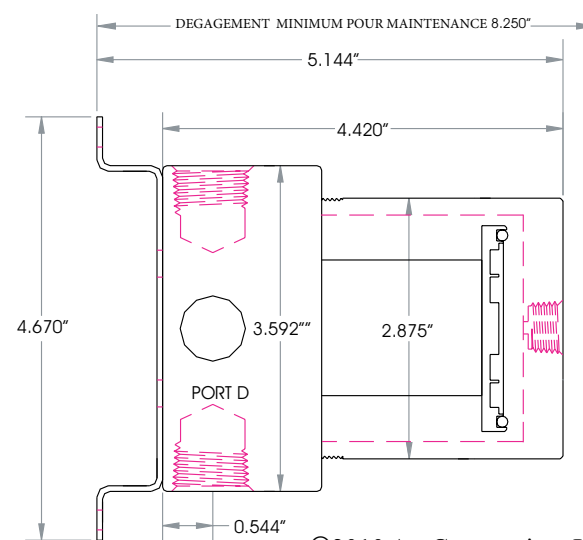
Pression nominale maximum	68,9 barg (1000 psig)
Pression maximum de réouverture automatique du clapet Liquid Block™	5,8 barg (85 psig) Ouvrir lentement la pression d'entrée de façon à ne pas atteindre ou dépasser la pression différentielle minimale requise pour fermer le Liquid Block.
Températures maximum	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 Entraine une pression différentielle de 2 psi sur la membrane. Nous contacter pour des débits plus élevés.	Membrane Type 6 : 4,7 SLPM (10 SCFH) Membrane Type 7 : 13 SLPM (27 SCFH)
Taille de l'élément filtrant	Diamètre extérieur: ~ 1.4" Diamètre intérieur: ~ 1.0" Longueur: ~ 2.5"
Taille des ports	Entrée, sortie & bypass: 1/2" FNPT Manomètre: 1/4" FNPT
Nombre de ports	5
Volume interne	200 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

Dimensions

Vue de dos



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 33-509SS.

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.

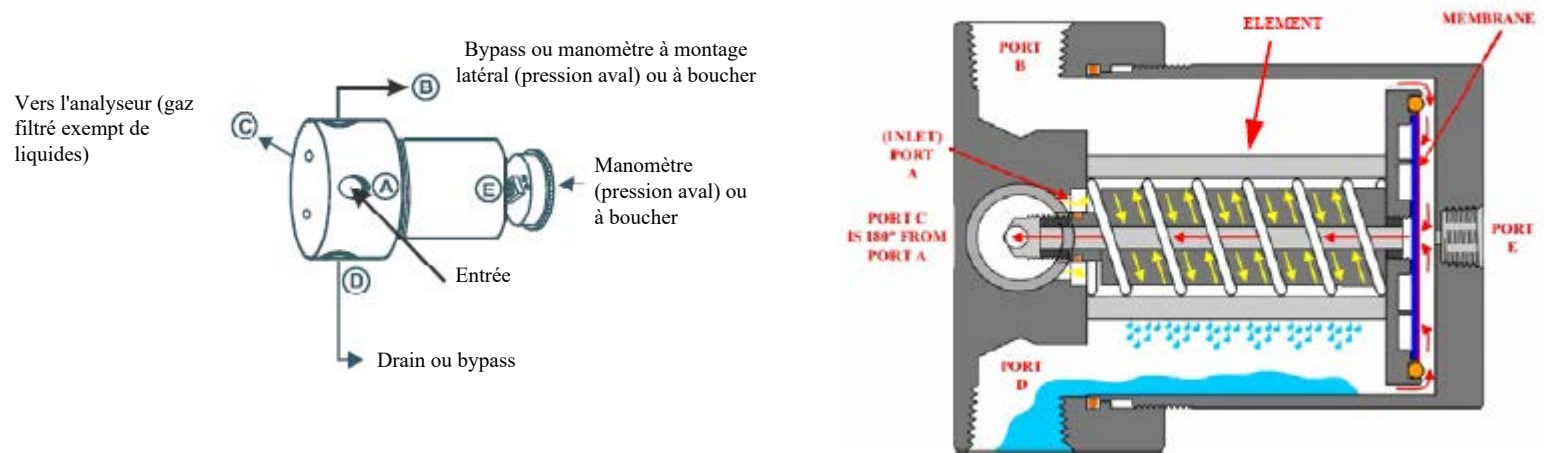
Le "Port D" doit être orienté vers le bas. Un manomètre aval peut être installé dans le port E ou il peut être bouché.

Les ports du filtre 33M 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 33M 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..

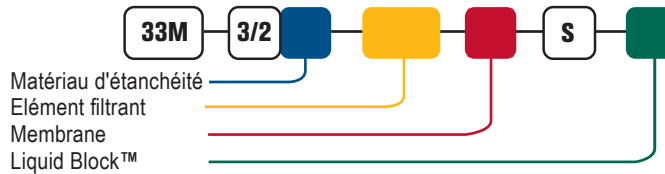
Model Numbering & Additional Part Numbers

Numérotation du modèle et des pièces détachées

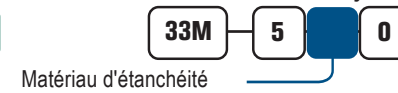
Le numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère	(autres matériaux disponibles sur demande)
Élément filtrant	07CFS = fluorocarbonate 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™	
Référence # 33-509SS (vendu séparément)			

Pour déterminer la référence du filtre:



Pour déterminer la référence du joint de rechange:



Pour déterminer la référence de l'élément filtrant:



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.