

AVENGER™ 38

Filtre à particules et à coalescence



Manuel d'installation Filtre Avenger™ modèle 38

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.
 - ▶ 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.



Une entreprise certifiée ISO 9001:2008



©2010 A+ Corporation, LLC. Tous droits réservés

SCC-38-InsInstallationOperation-FR_060120

Spécifications techniques

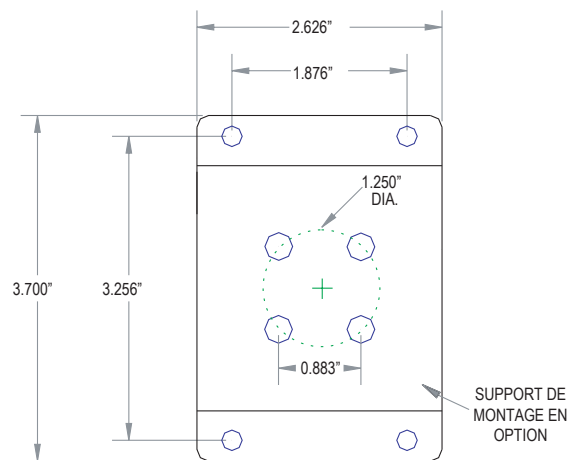
Filtere à particules et à coalescence

Spécifications techniques

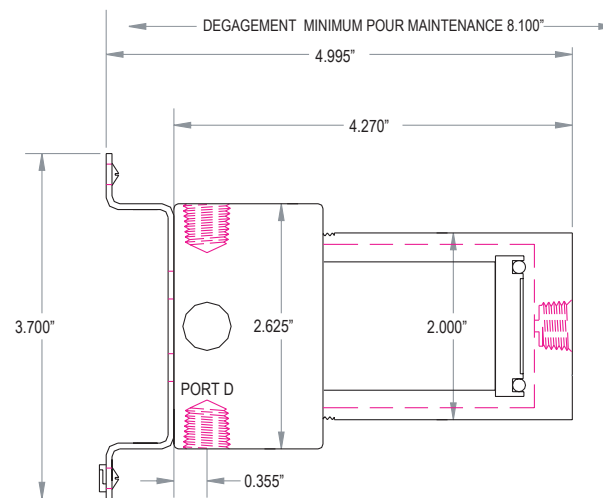
Pression nominale maximum	137,9 barg (2000 psig)
Température maximum	149°C* *La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table des températures.
Coefficients de flux, C _v	Sans élément filtrant: 0.8
Taille de l'élément filtrant	Diamètre extérieur: ~ 1.4" Diamètre intérieur: ~ 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

Dimensions

Vue arrière



Vue latérale



Installation Instructions

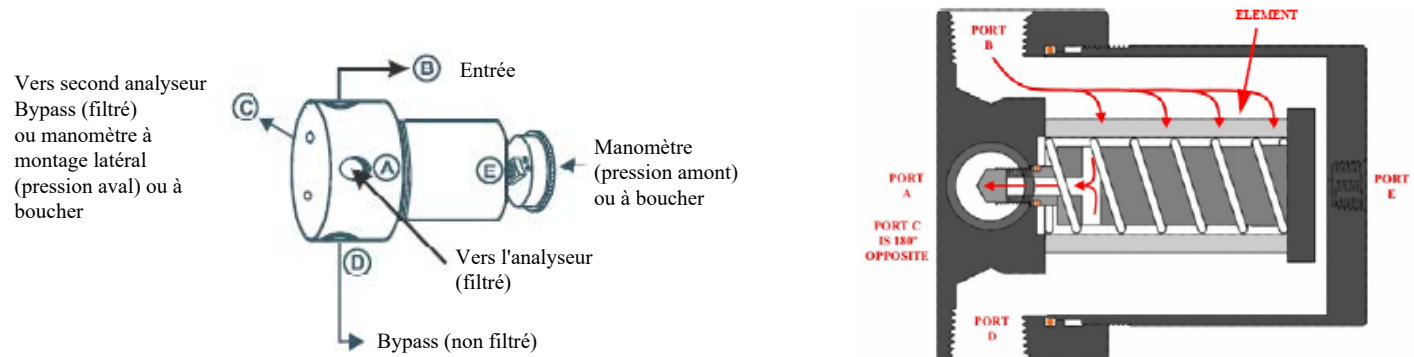
Installer le support de montage sur le filtre AVENGER conformément aux instructions d'installation qui se trouvent avec le support de montage 38-509SS. Monter le filtre Avenger horizontalement, comme ndiqué sur le schéma. . Des rondelles de blocage peuvent être utilisées sur les vis inférieures 10-32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

Schéma

Application # 1: Elimination des particules d'un gaz - Filtre sans membrane

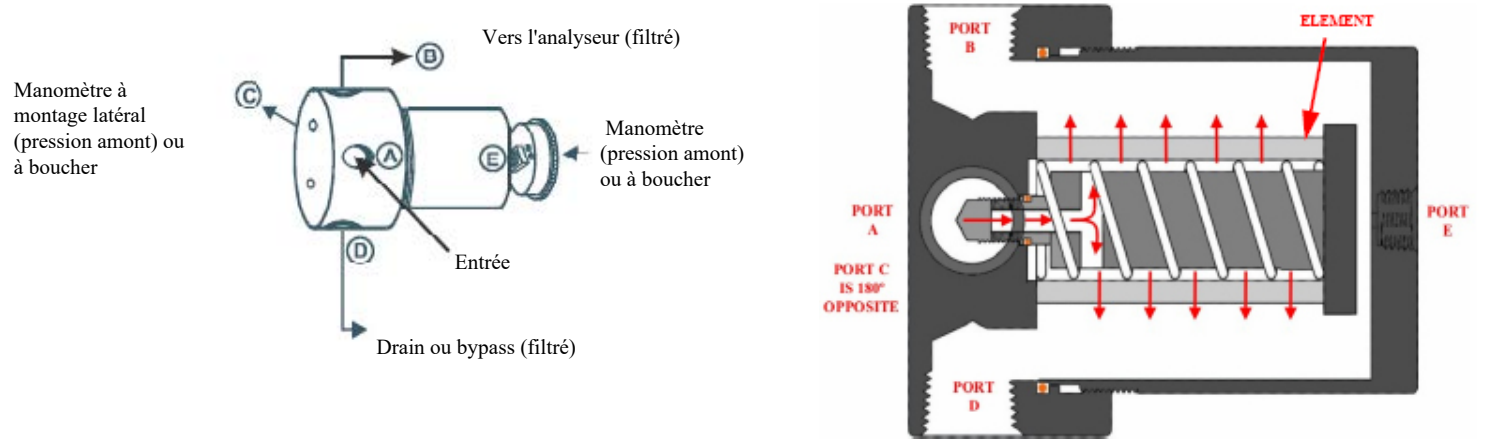
Application # 2: Elimination des particules d'un liquide - Filtre sans membrane

Montage horizontal



Le filtre 38 se monte horizontalement. L'échantillon (gaz ou liquide) contenant des particules entre par le port B, traverse l'élément filtrant de l'extérieur vers l'intérieur. Le flux bypass non filtré sort par le port D. L'échantillon sort, propre et filtré, par les ports A et C.

Application # 3: Coalescence des liquides et élimination des solides d'un gaz - Filtre sans membrane



Le filtre 38 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. Les liquides coalescés par l'élément sont évacués par le port D. Le gaz sort, propre, par le port B.

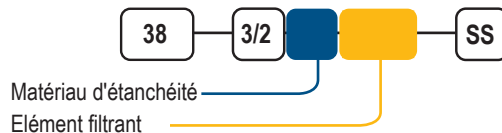
Numérotation du modèle et des pièces détachées

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 = fluorocarbène 0,1 microns	SS10 = acier inoxydable 10 microns	
Support de montage	Référence # 38-509SS (vendu séparément)		

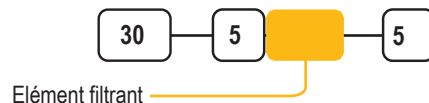
Pour déterminer la référence du filtre:



Pour déterminer la référence du joint de rechange:



Pour déterminer la référence de l'élément filtrant:



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 9001:2008



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.