

AVENGER™ 33

Filtre à particules et à coalescence



Manuel d'installation Filtre Avenger™ modèle 33

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

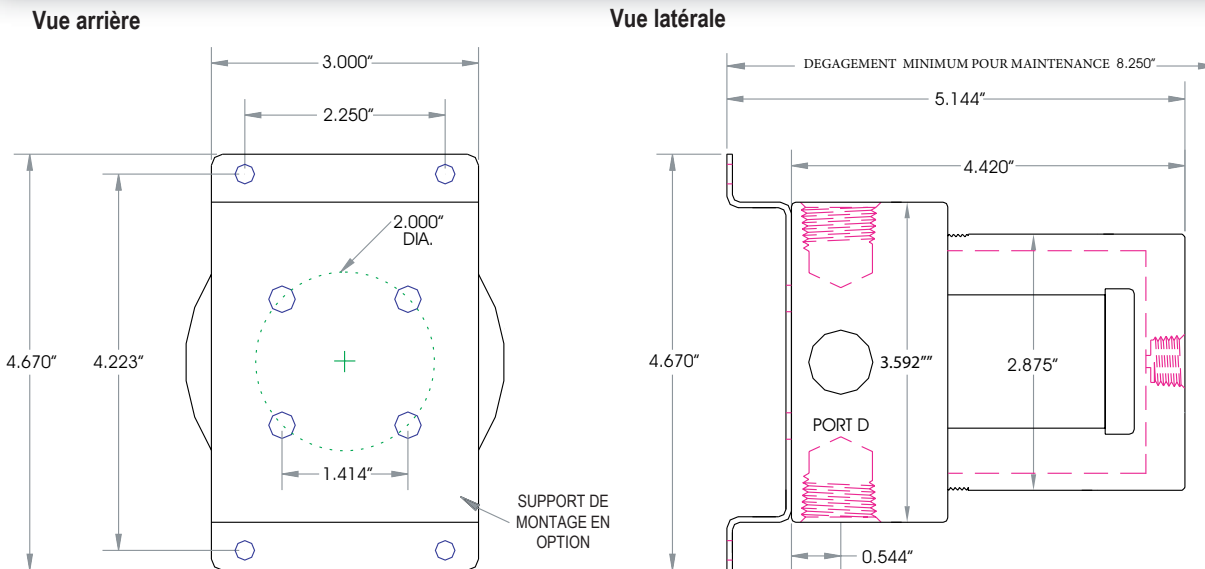
- › Quatre vis #10 pour montage du support sur le panneau.
- › Tournevis pour montage du support sur le panneau.



Spécifications techniques

Spécifications techniques	
Pression nominale maximum	1,000 psig (68,9 barg)
Température maximum	300°F (149°C) *La limite réelle dépend du matériau de joint choisi. Se référer à la table de comparaison des températures.
Coefficients de flux, C _v	Sans élément filtrant: 1,9
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

Dimensions



Instructions d'installation

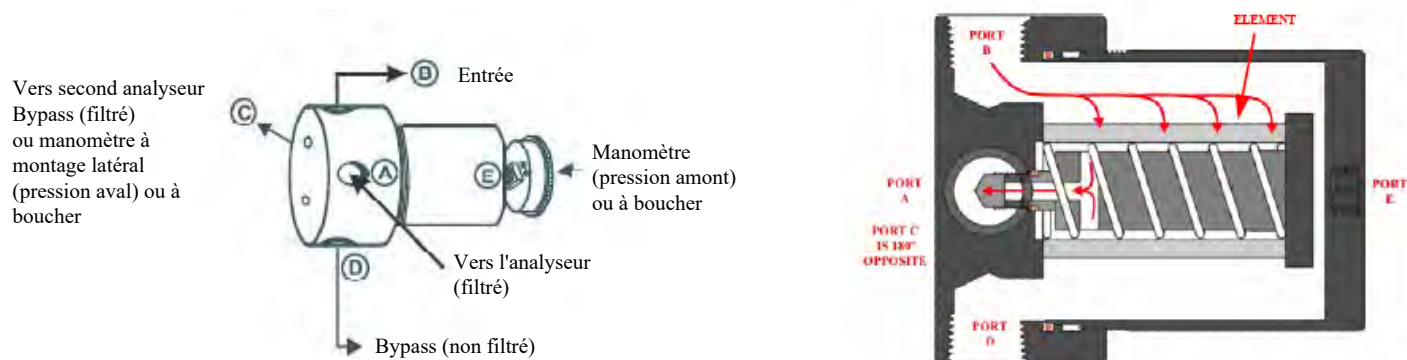
Installer le support de montage sur le filtre AVENGER conformément aux instructions d'installation qui se trouvent avec le support de montage 33-509SS. Monter le filtre Avenger horizontalement, comme indiqué sur le schéma. Des rondelles de blocage peuvent être utilisées sur les vis inférieures 10-32 pour incliner le filtre et s'assurer que les liquides s'écoulent correctement. Le "Port D" doit être orienté vers le bas. Un manomètre amont peut être installé dans le "Port E" ou il peut être bouché. Les ports du filtre 33 sont en 1/4" NPT.

Schéma

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

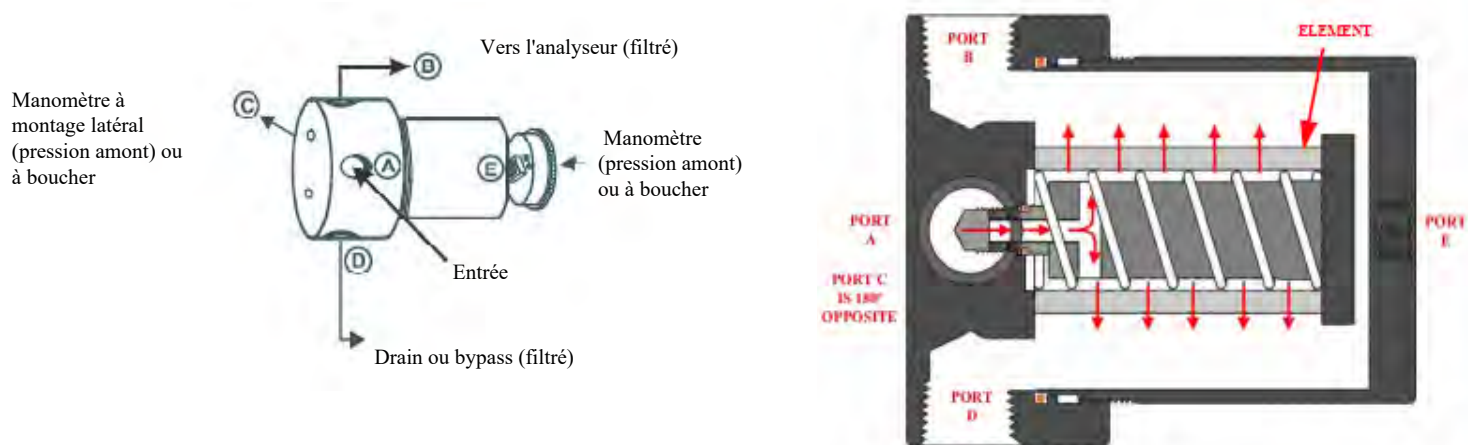
Application # 2: Elimination des particules d'un liquide - Filtre sans membrane

Montage horizontal



Le filtre 33 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 33 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.

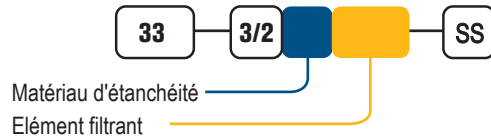
Numérotation du modèle et des pièces détachées

Numérotation du modèle et des pièces détachées

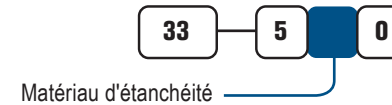
Le numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère	(autres matériaux disponibles sur demande)
Élément filtrant	07CFS = fluorocarbone 0,1 microns	SS10 = acier inoxydable 10 microns	
Support de montage	Référence # 33-509SS (vendu séparément)		

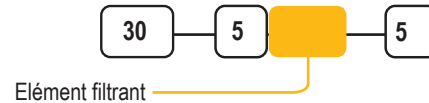
Pour déterminer la référence du filtre:



Pour déterminer la référence du joint de rechange:



Pour déterminer la référence de l'élément filtrant:



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