

AVENGER™ 33M

Particulate & Coalescing Filter



Des filtres à particules et à coalescence très performants et polyvalents!

Les filtres Avenger™ de la série 30M Series permettent de conditionner l'échantillon et de protéger l'analyseur grâce à un élément filtrant remplaçable qui élimine les solides et les gouttelettes de l'échantillon gazeux. La technologie à membrane Genie® avec le clapet Liquid Block™ peut être ajouté en option.

L'utilisation de la membrane Genie® dans ces filtres éliminera du flux gazeux 100% des liquides entraînés, dont les aérosols. Le Liquid Block™ empêchera le flux de passer à travers la membrane en cas d'excès de liquides.

Les filtres Avenger™ sont faciles à installer et à entretenir, notamment dans les armoires chauffées et encombrées. Sa conception unique permet d'accéder à l'élément filtrant et à la membrane simplement en retirant le bol, sans avoir à démonter les raccords. Cela rend leur remplacement très facile.

Le modèle Avenger™ 33M a la même taille que le modèle 33, mais est équipé d'une membrane. Le Liquid Block™ est en option sur ce modèle. Le 33M a une taille et un volume interne plus importants que les modèles 38 et 38M, ce qui le rend plus adapté aux applications avec un débit ou une quantité de contaminants plus élevés.

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	Membrane Type 6: 4,7 SLPM (10 SCFH) Membrane Type 7: 13 SLPM (27 SCFH) Entraîne une pression différentielle de 2 psi sur la membrane. Nous contacter pour des débits plus élevés.
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

Fiche produit

Applications

- Echantillonnage continu dans tout type d'industrie dont gaz naturel, pétrochimie et raffinage.
- Coalescence des gouttelettes
- Elimination des particules du flux gazeux

Avantages

- Protection de l'analyseur contre les gouttelettes et les particules de la taille du micron et inférieures au micron.
- Installation et maintenance faciles et rapides
- Plusieurs configurations possibles des ports

Caractéristiques

- Genie® Membrane Technology™
- Bloque eau™ "Liquid Block™"
- 5 ports
- Montage horizontal
- Tous les ports sont sur la tête du filtre

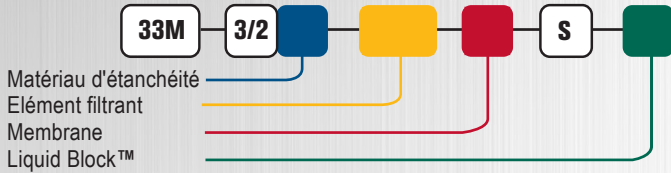


Numérotation du modèle et des pièces détachées

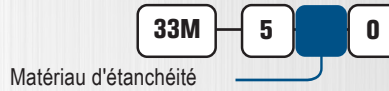
Le numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Matériau d'étanchéité	0 = Fluoroélastomère	1 = Perfluoroélastomère	(autres matériaux disponibles sur demande)
Elément 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™	
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:



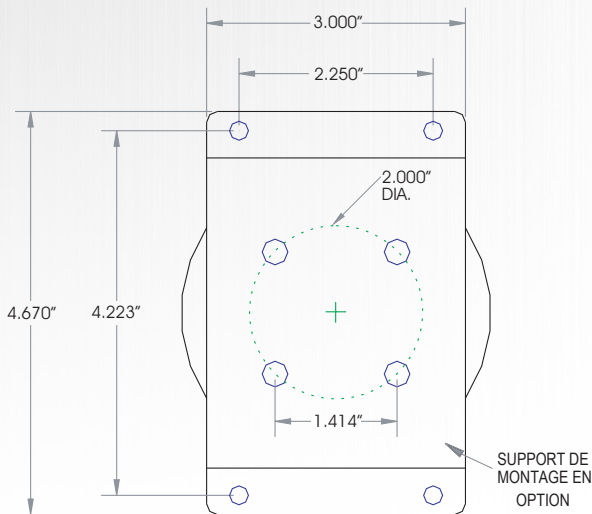
Pour déterminer la référence de la membrane de rechange:



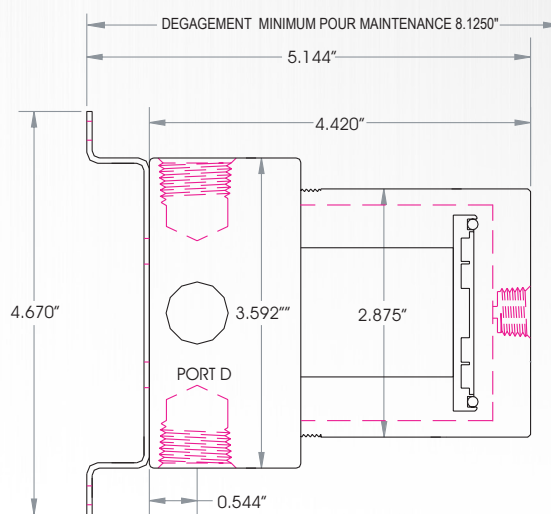
Les kits de rechange d'élément filtrant et de membrane contiennent chacun 5 pièces. Le kit de rechange de joint contient tous les joints toriques nécessaires (1 de chaque).

Dimensions

Vue de dos



Vue de côté



Analytically Correct™ sample systems, sample conditioning components, and revolutionary gas and liquid sampling technology.



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