

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en acier inoxydable : Diamètre de 20 à 84 pouces

**MF-1100
SERIES**

Les filtres média de Pure Aqua clarifient l'eau en éliminant les sédiments, la turbidité, le fer, les goûts désagréables, les odeurs, les particules en suspension et la couleur indésirable, tous présents fréquemment dans l'eau de surface. Ils peuvent être utilisés dans divers services, notamment industriels, municipaux et institutionnels.

Le système de filtre média à contre-lavage automatique de la série MF-1100 de Pure Aqua est conçu pour fournir la plus haute qualité en équipement de filtration d'eau tout en couvrant une large gamme d'applications commerciales et industrielles, y compris la réduction de la turbidité, l'élimination du fer et du manganèse, et la suppression du chlore. Une large gamme d'options de médias filtrants et de composants est proposée pour répondre à vos spécifications exactes.



Automatique MLF72-A-SS avec
Vannes papillon et PLC



Automatique MLF72-A-SS avec Optionnel
Tuyauterie et vannes à face en acier inoxydable



Automatique MLF24-A-SS avec
Vannes à membrane et séquenceur

Caractéristiques Standard

- Vannes à membrane Noryl de 1,5 à 2 pouces ou vannes papillon pour 3 pouces ou plus
- Séquenceur numérique pour les filtres utilisant des vannes à membrane ou PLC pour les vannes papillon
- Cuves en acier inoxydable 304 avec une pression de 100 psi
- Orifice de chargement supérieur ou trappe d'accès
- Tuyauterie frontale en PVC de calibre 80
- Tuyauterie et distributeur internes en PP/PVC de calibre 80
- Orifices de ventilation et de vidange
- Médias de haute qualité

Spécifications Opérationnelles

- Pression de service : 2-6,8 bar (30-100 psi)
- Électrique : 120VAC, 1 phase, 60Hz, 5 Amp

Options Disponibles

- Initiation de la contre-lavage par pression différentielle
- Vannes papillon, à air ou électriques
- Cuves en acier inoxydable 316
- Alimentation électrique de 240V/1ph/50Hz
- Boîtiers NEMA 4 ou NEMA 4X
- Cuves codées ASME
- Cuves avec une pression nominale plus élevée
- Tuyauterie frontale en acier inoxydable 316 ou en fer galvanisé
- Manomètres d'entrée/sortie en acier inoxydable 316
- Vannes d'échantillonnage d'entrée/sortie
- Vannes de purge d'air manuelles ou automatiques
- Disjoncteurs de vide
- Tuyauterie et distributeur internes en acier inoxydable
- Connexion de tuyauterie à brides
- Supports de canal Unistrut

- Température de service : 41-122°F (5-50°C)
- Les filtres peuvent être fournis en 240V/1ph/50Hz

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en acier inoxydable : Diamètre de 20 à 84 pouces

**MF-1100
SERIES**



Stager numérique

Le stager numérique peut utiliser de l'air ou de l'eau pour actionner les vannes de contrôle. Le contrôle PLC est facultatif.



Dispositif de rupture de vide

Les dispositifs de rupture de vide protègent le réservoir et la tuyauterie frontale pendant le fonctionnement en évitant une pression négative dans le réservoir.



Interrupteur de pression différentielle

Le manomètre et l'interrupteur de pression différentielle sont utilisés pour déclencher automatiquement le lavage à contre-courant.

Types de médias filtrants

Pure Aqua fournit une large gamme de médias filtrants de qualité répondant aux normes de l'industrie pour une filtration efficace et efficace.



Gravier

Anthracite

Sable

Calcite

Charbon de noix de coco

Turbidex

Greensand Plus.

Sable

Classé dans diverses plages, le sable de Pure Aqua peut être utilisé comme média filtrant ou sous-couche en fonction de la taille des particules et de l'application.

Calcite

La calcite est un composé de carbonate de calcium spécialement classé pour neutraliser l'acide avec des taux de dissolution constants pour le traitement de l'eau.

Greensand Plus

Le GreensandPlus™ est un média filtrant noir utilisé pour éliminer le fer soluble, le manganèse, le sulfure d'hydrogène, l'arsenic et le radium des sources d'eau souterraine.

Anthracite

L'anthracite est recommandé comme média filtrant là où une teneur supplémentaire en silice dans l'eau n'est pas souhaitable et élimine la turbidité de poids plus léger.

Charbon Actif

Le média de charbon actif est utilisé pour éliminer le goût, l'odeur, le chlore et les contaminants organiques, et est utilisé dans de nombreuses applications d'eau potable.

Turbidex

Le Turbidex est basé sur un minéral naturel rare. Ses propriétés uniques améliorent radicalement les performances et le coût de la filtration de média.



PURE AQUA, INC.®

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en acier inoxydable : Diamètre de 20 à 84 pouces

**MF-1100
SERIES**

| Modèle # | | Débit | | | | | | Taille du réservoir D"xH" | Quantité de média (ft³) | Taille du tuyau | | Poids approximatif (livres) |
|---|------------|-------|------|-----|-------|--------------------------|-------|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------|--------------------------------|
| | | Moyen | | Pic | | Lavage en contre-courant | | | | Serv. | Vidange | |
| Automatique | Manuel | GPM | M³/H | GPM | M³/H | GPM | M³/H | | | | | |
| Filtres Multicouches : Anthracite, Sable et Gravier (Élimination de la turbidité) | | | | | | | | | | | | |
| MLF20-A-SS | MLF20-M-SS | 22 | 5.0 | 44 | 9.9 | 33 | 7.4 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 823 |
| MLF24-A-SS | MLF24-M-SS | 31 | 7.1 | 63 | 14.3 | 47 | 10.7 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 1,200 |
| MLF30-A-SS | MLF30-M-SS | 49 | 11.2 | 98 | 22.3 | 74 | 16.7 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 1,800 |
| MLF36-A-SS | MLF36-M-SS | 71 | 16.1 | 141 | 32.1 | 106 | 24.1 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 2,684 |
| MLF42-A-SS | MLF42-M-SS | 96 | 21.9 | 192 | 43.7 | 144 | 32.8 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 3,806 |
| MLF48-A-SS | MLF48-M-SS | 126 | 28.6 | 251 | 57.1 | 189 | 42.9 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 4,913 |
| MLF54-A-SS | MLF54-M-SS | 159 | 36.1 | 318 | 72.3 | 239 | 54.2 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 6,565 |
| MLF60-A-SS | MLF60-M-SS | 196 | 44.6 | 393 | 89.2 | 294 | 66.9 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 8,455 |
| MLF66-A-SS | MLF66-M-SS | 238 | 54.0 | 475 | 108.0 | 356 | 81.0 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 10,095 |
| MLF72-A-SS | MLF72-M-SS | 283 | 64.3 | 565 | 128.5 | 424 | 96.4 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 12,615 |
| MLF78-A-SS | MLF78-M-SS | 332 | 75.4 | 664 | 150.8 | 498 | 113.1 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 14,320 |
| MLF84-A-SS | MLF84-M-SS | 385 | 87.5 | 770 | 174.9 | 577 | 131.2 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 17,280 |
| Filtres Turbidez : (Élimination de la turbidité) | | | | | | | | | | | | |
| TXF20-A-SS | TXF20-M-SS | 22 | 5.0 | 44 | 9.9 | 33 | 7.4 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 688 |
| TXF24-A-SS | TXF24-M-SS | 31 | 7.1 | 63 | 14.3 | 47 | 10.7 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 969 |
| TXF30-A-SS | TXF30-M-SS | 49 | 11.2 | 98 | 22.3 | 74 | 16.7 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 1,438 |
| TXF36-A-SS | TXF36-M-SS | 71 | 16.1 | 141 | 32.1 | 106 | 24.1 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 2,156 |
| TXF42-A-SS | TXF42-M-SS | 96 | 21.9 | 192 | 43.7 | 144 | 32.8 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 3,081 |
| TXF48-A-SS | TXF48-M-SS | 126 | 28.6 | 251 | 57.1 | 189 | 42.9 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 3,988 |
| TXF54-A-SS | TXF54-M-SS | 159 | 36.1 | 318 | 72.3 | 239 | 54.2 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 5,438 |
| TXF60-A-SS | TXF60-M-SS | 196 | 44.6 | 393 | 89.2 | 294 | 66.9 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 7,063 |
| TXF66-A-SS | TXF66-M-SS | 238 | 54.0 | 475 | 108.0 | 356 | 81.0 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 8,375 |
| TXF72-A-SS | TXF72-M-SS | 283 | 64.3 | 565 | 128.5 | 424 | 96.4 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 10,625 |
| TXF78-A-SS | TXF78-M-SS | 332 | 75.4 | 664 | 150.8 | 498 | 113.1 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 11,938 |
| TXF84-A-SS | TXF84-M-SS | 385 | 87.5 | 770 | 174.9 | 577 | 131.2 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 14,563 |
| Filtres AG : Dioxyde de silicium non hydreux (Élimination de la turbidité) | | | | | | | | | | | | |
| AGF20-A-SS | AGF20-M-SS | 11 | 2.5 | 22 | 5.0 | 22 | 5.0 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 500 |
| AGF24-A-SS | AGF24-M-SS | 16 | 3.6 | 31 | 7.1 | 31 | 7.1 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 703 |
| AGF30-A-SS | AGF30-M-SS | 25 | 5.6 | 49 | 11.2 | 49 | 11.2 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 1,031 |
| AGF36-A-SS | AGF36-M-SS | 35 | 8.0 | 71 | 16.1 | 71 | 16.1 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 1,563 |
| AGF42-A-SS | AGF42-M-SS | 48 | 10.9 | 96 | 21.9 | 96 | 21.9 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 2,269 |
| AGF48-A-SS | AGF48-M-SS | 63 | 14.3 | 126 | 28.6 | 126 | 28.6 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 2,925 |
| AGF54-A-SS | AGF54-M-SS | 80 | 18.1 | 159 | 36.1 | 159 | 36.1 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 4,094 |
| AGF60-A-SS | AGF60-M-SS | 98 | 22.3 | 196 | 44.6 | 196 | 44.6 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 5,406 |
| AGF66-A-SS | AGF66-M-SS | 119 | 27.0 | 238 | 54.0 | 238 | 54.0 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 6,375 |
| AGF72-A-SS | AGF72-M-SS | 141 | 32.1 | 283 | 64.3 | 283 | 64.3 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 8,250 |
| AGF78-A-SS | AGF78-M-SS | 166 | 37.7 | 332 | 75.4 | 332 | 75.4 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 9,156 |
| AGF84-A-SS | AGF84-M-SS | 192 | 43.7 | 385 | 87.5 | 385 | 87.5 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 11,344 |
| Filtres à Charbon Actif : Forme granulaire avec un degré élevé de porosité (Élimination du goût, de l'odeur et de la couleur) | | | | | | | | | | | | |
| ACF20-A-SS | ACF20-M-SS | 11 | 2.5 | 26 | 5.9 | 26 | 5.9 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 519 |
| ACF24-A-SS | ACF24-M-SS | 16 | 3.6 | 38 | 8.6 | 38 | 8.6 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 730 |
| ACF30-A-SS | ACF30-M-SS | 25 | 5.6 | 59 | 13.4 | 59 | 13.4 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 1,072 |
| ACF36-A-SS | ACF36-M-SS | 35 | 8.0 | 85 | 19.3 | 85 | 19.3 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 1,622 |
| ACF42-A-SS | ACF42-M-SS | 48 | 10.9 | 115 | 26.2 | 115 | 26.2 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 2,350 |
| ACF48-A-SS | ACF48-M-SS | 63 | 14.3 | 151 | 34.3 | 151 | 34.3 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 3,031 |
| ACF54-A-SS | ACF54-M-SS | 80 | 18.1 | 191 | 43.4 | 191 | 43.4 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 4,228 |
| ACF60-A-SS | ACF60-M-SS | 98 | 22.3 | 236 | 53.5 | 236 | 53.5 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 5,572 |
| ACF66-A-SS | ACF66-M-SS | 119 | 27.0 | 285 | 64.8 | 285 | 64.8 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 6,575 |
| ACF72-A-SS | ACF72-M-SS | 141 | 32.1 | 339 | 77.1 | 339 | 77.1 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 8,488 |
| ACF78-A-SS | ACF78-M-SS | 166 | 37.7 | 398 | 90.5 | 398 | 90.5 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 9,434 |
| ACF84-A-SS | ACF84-M-SS | 192 | 43.7 | 462 | 104.9 | 462 | 104.9 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 11,666 |

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en acier inoxydable : Diamètre de 20 à 84 pouces

**MF-1100
SERIES**

| Modèle # | | Débit | | | | | | Taille du réservoir D"xH" | Quantité de média (ft³) | Taille du tuyau | | Poids app- proximatif (livres) |
|--|------------|-------|------|-----|-------|--------------------------|-------|------------------------------|----------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------|
| Automatique | Manuel | Moyen | | Pic | | Lavage en contre-courant | | | | | | |
| | | GPM | M³/H | GPM | M³/H | GPM | M³/H | | | | | |
| Filtres Greensand : Qualité enrichie avec une capacité catalytique élevée (Réduction de Fe, Mn et H2S) | | | | | | | | | | | | |
| GSF20-A-SS | GSF20-M-SS | 11 | 2.5 | 26 | 5.9 | 26 | 5.9 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 1,648 |
| GSF24-A-SS | GSF24-M-SS | 16 | 3.6 | 38 | 8.6 | 38 | 8.6 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 2,329 |
| GSF30-A-SS | GSF30-M-SS | 25 | 5.6 | 59 | 13.4 | 59 | 13.4 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 3,518 |
| GSF36-A-SS | GSF36-M-SS | 35 | 8.0 | 85 | 19.3 | 85 | 19.3 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 5,196 |
| GSF42-A-SS | GSF42-M-SS | 48 | 10.9 | 115 | 26.2 | 115 | 26.2 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 7,241 |
| GSF48-A-SS | GSF48-M-SS | 63 | 14.3 | 151 | 34.3 | 151 | 34.3 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 9,428 |
| GSF54-A-SS | GSF54-M-SS | 80 | 18.1 | 191 | 43.4 | 191 | 43.4 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 12,318 |
| GSF60-A-SS | GSF60-M-SS | 98 | 22.3 | 236 | 53.5 | 236 | 53.5 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 15,543 |
| GSF66-A-SS | GSF66-M-SS | 119 | 27.0 | 285 | 64.8 | 285 | 64.8 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 18,615 |
| GSF72-A-SS | GSF72-M-SS | 141 | 32.1 | 339 | 77.1 | 339 | 77.1 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 22,785 |
| GSF78-A-SS | GSF78-M-SS | 166 | 37.7 | 398 | 90.5 | 398 | 90.5 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 26,178 |
| GSF84-A-SS | GSF84-M-SS | 192 | 43.7 | 462 | 104.9 | 462 | 104.9 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 31,043 |
| Filtres Birm : Catalyseur insoluble (réduction de Fe et Mn) | | | | | | | | | | | | |
| BRF20-A-SS | BRF20-M-SS | 11 | 2.5 | 26 | 5.9 | 26 | 5.9 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 643 |
| BRF24-A-SS | BRF24-M-SS | 16 | 3.6 | 38 | 8.6 | 38 | 8.6 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 905 |
| BRF30-A-SS | BRF30-M-SS | 25 | 5.6 | 59 | 13.4 | 59 | 13.4 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 1,340 |
| BRF36-A-SS | BRF36-M-SS | 35 | 8.0 | 85 | 19.3 | 85 | 19.3 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 2,014 |
| BRF42-A-SS | BRF42-M-SS | 48 | 10.9 | 115 | 26.2 | 115 | 26.2 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 2,886 |
| BRF48-A-SS | BRF48-M-SS | 63 | 14.3 | 151 | 34.3 | 151 | 34.3 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 3,733 |
| BRF54-A-SS | BRF54-M-SS | 80 | 18.1 | 191 | 43.4 | 191 | 43.4 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 5,115 |
| BRF60-A-SS | BRF60-M-SS | 98 | 22.3 | 236 | 53.5 | 236 | 53.5 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 6,665 |
| BRF66-A-SS | BRF66-M-SS | 119 | 27.0 | 285 | 64.8 | 285 | 64.8 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 7,895 |
| BRF72-A-SS | BRF72-M-SS | 141 | 32.1 | 339 | 77.1 | 339 | 77.1 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 10,055 |
| BRF78-A-SS | BRF78-M-SS | 166 | 37.7 | 398 | 90.5 | 398 | 90.5 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 11,270 |
| BRF84-A-SS | BRF84-M-SS | 192 | 43.7 | 462 | 104.9 | 462 | 104.9 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 13,790 |
| Filtres à Calcite : (Neutralisation du pH) | | | | | | | | | | | | |
| CTF20-A-SS | CTF20-M-SS | 11 | 2.5 | 26 | 5.9 | 26 | 5.9 | 20X54 | 6 | 1-1/2" | 1-1/2" | 1,063 |
| CTF24-A-SS | CTF24-M-SS | 16 | 3.6 | 38 | 8.6 | 38 | 8.6 | 24x54 | 8.5 | 1-1/2" | 1-1/2" | 1,500 |
| CTF30-A-SS | CTF30-M-SS | 25 | 5.6 | 59 | 13.4 | 59 | 13.4 | 30x54 | 13 | 2" | 2" | 2,250 |
| CTF36-A-SS | CTF36-M-SS | 35 | 8.0 | 85 | 19.3 | 85 | 19.3 | 36x60 | 19 | 2" | 2" | 3,344 |
| CTF42-A-SS | CTF42-M-SS | 48 | 10.9 | 115 | 26.2 | 115 | 26.2 | 42x60 | 26 | 3" | 3" | 4,706 |
| CTF48-A-SS | CTF48-M-SS | 63 | 14.3 | 151 | 34.3 | 151 | 34.3 | 48x60 | 34 | 3" | 3" | 6,113 |
| CTF54-A-SS | CTF54-M-SS | 80 | 18.1 | 191 | 43.4 | 191 | 43.4 | 54x60 | 43 | 4" | 4" | 8,125 |
| CTF60-A-SS | CTF60-M-SS | 98 | 22.3 | 236 | 53.5 | 236 | 53.5 | 60x60 | 53 | 4" | 4" | 10,375 |
| CTF66-A-SS | CTF66-M-SS | 119 | 27.0 | 285 | 64.8 | 285 | 64.8 | 66x60 | 64 | 4" | 4" | 12,375 |
| CTF72-A-SS | CTF72-M-SS | 141 | 32.1 | 339 | 77.1 | 339 | 77.1 | 72x60 | 76 | 4" | 4" | 15,375 |
| CTF78-A-SS | CTF78-M-SS | 166 | 37.7 | 398 | 90.5 | 398 | 90.5 | 78x60 | 89 | 6" | 6" | 17,500 |
| CTF84-A-SS | CTF84-M-SS | 192 | 43.7 | 462 | 104.9 | 462 | 104.9 | 84x60 | 103 | 6" | 6" | 21,000 |

*Tous les filtres nécessitent un contre-lavage périodique pour éliminer les débris accumulés. Cela est réalisé en lavant de l'eau propre à travers l'unité, puis en éliminant l'effluent. Pendant cette phase, les différentes tailles de médias se séparent en couches, préparant le lit du filtre pour le service. Étant donné que le contre-lavage se produit généralement à des débits plus élevés que ceux observés en service, il n'est souvent pas possible d'atteindre un débit de contre-lavage approprié car les systèmes sont conçus pour les débits de service requis. Cependant, en utilisant des systèmes plus petits à double ou triple unité, le débit optimal de contre-lavage est plus bas; par conséquent, ces systèmes fonctionnent à des débits de service plus élevés.

PURE AQUA, INC.
OSMOSE INVERSE ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU
sales@pureaqua.com +1 (714) 432-9996
fr.pureaqua.com +1 (844) 309-7501



Revendeur Autorisé