

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en PRFV : Diamètre de 21 à 63 pouces

MF-600
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 les couleurs indésirables, tous couramment présents 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-600 de Pure Aqua est conçu pour fournir la plus haute qualité d'équipement de filtration d'eau tout en couvrant une large gamme d'applications commerciales et industrielles, notamment 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 MLF48-A-F avec
Vannes papillon et PLC



Automatique MLF48-A-F avec
Vannes à membrane et stager



Manuel MLF48-M-F avec
Vannes papillon manuelles

Caractéristiques Standard

- 💧 Vannes à membrane en Noryl de 1,5 à 2 pouces ou
- 💧 Vannes papillon pour 3 pouces ou plus
- 💧 Stager numérique pour les filtres utilisant des vannes à membrane ou PLC pour les vannes papillon
- 💧 Tuyau de 1/4 pouce entre le stager et les vannes
- 💧 Réservoir en PRFV avec 150 psi
- 💧 Port de chargement supérieur
- 💧 Tuyauterie frontale en PVC Schedule 80
- 💧 Tuyauterie interne et distributeur en PP/PVC Schedule 80
- 💧 Ports de ventilation et de vidange
- 💧 Média de haute qualité

Options Disponibles

- 💧 Systèmes duplex
- 💧 Réservoirs conformes à la norme ASME
- 💧 Réservoirs en acier inoxydable
- 💧 Réservoirs en acier revêtu d'époxy
- 💧 Alimentation électrique 240V/1ph/50Hz
- 💧 Dispositif de rupture de vide
- 💧 Soupape de sécurité
- 💧 Vannes d'échantillonnage entrée/sortie
- 💧 Manomètres entrée/sortie
- 💧 Pressostat et manomètre de pression différentielle
- 💧 Filtres utilisant des vannes à membrane
- 💧 Tuyauterie extérieure en CPVC
- 💧 Alimentation en eau de lavage séparée
- 💧 Interrupteur auxiliaire pour démarrer la pompe de lavage

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en PRFV : Diamètre de 21 à 63 pouces

MF-600
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 PRFV : Diamètre de 21 à 63 pouces

**MF-600
SERIES**

Spécifications Opérationnelles

- 💧 Pression de fonctionnement : 2-6,8 bar (30-100 psi)
- 💧 Température de fonctionnement : 2-38°C (35-100°F)
- 💧 Électrique : 120VAC, 1 phase, 60Hz, 5 Amp
- 💧 Les filtres peuvent être fournis en 240V/1ph/50Hz

Modèle #	Débit							Taille du réservoir D"xH"	Quan-tité de média (ft³)	Taille du tuyau		Poids ap-proximatif (livres)
	Moyen		Pic		Lavage en contre-courant		Serv.			Serv.	Vidange	
	GPM	M³/H	GPM	M³/H	GPM	M³/H						
Filtres Multicouches : Anthracite, Sable et Gravier (Élimination de la turbidité)												
MLF21-A-F	MLF21-M-F	24	5.5	48	11.0	36	8.2	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	865
MLF24-A-F	MLF24-M-F	31	7.1	63	14.3	47	10.7	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	1,163
MLF30-A-F	MLF30-M-F	49	11.2	98	22.3	74	16.7	30x72	13	2"	2"	1,875
MLF36-A-F	MLF36-M-F	71	16.1	141	32.1	106	24.1	36x72	19	3"	3"	2,668
MLF42-A-F	MLF42-M-F	96	21.9	192	43.7	144	32.8	42x72	26	3"	3"	4,160
MLF48-A-F	MLF48-M-F	126	28.6	251	57.1	189	42.9	48x72	34	3"	3"	5,363
MLF63-A-F	MLF63-M-F	217	49.2	433	98.4	325	73.8	63x86	58	4"	4"	9,769
Filtres Turbidex : (Élimination de la turbidité)												
TXF21-A-F	TXF21-M-F	24	5.5	48	11.0	36	8.2	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	669
TXF24-A-F	TXF24-M-F	31	7.1	63	14.3	47	10.7	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	931
TXF30-A-F	TXF30-M-F	49	11.2	98	22.3	74	16.7	30x72	13	2"	2"	1,513
TXF36-A-F	TXF36-M-F	71	16.1	141	32.1	106	24.1	36x72	19	3"	3"	2,140
TXF42-A-F	TXF42-M-F	96	21.9	192	43.7	144	32.8	42x72	26	3"	3"	3,435
TXF48-A-F	TXF48-M-F	126	28.6	251	57.1	189	42.9	48x72	34	3"	3"	4,438
TXF63-A-F	TXF63-M-F	217	49.2	433	98.4	325	73.8	63x86	58	4"	4"	8,244
Filtres AG : Dioxyde de silicium non hydrique (Élimination de la turbidité)												
AGF21-A-F	AGF21-M-F	12	2.7	24	5.5	24	5.5	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	466
AGF24-A-F	AGF24-M-F	16	3.6	31	7.1	31	7.1	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	666
AGF30-A-F	AGF30-M-F	25	5.6	49	11.2	49	11.2	30x72	13	2"	2"	1,106
AGF36-A-F	AGF36-M-F	35	8.0	71	16.1	71	16.1	36x72	19	3"	3"	1,546
AGF42-A-F	AGF42-M-F	48	10.9	96	21.9	96	21.9	42x72	26	3"	3"	2,623
AGF48-A-F	AGF48-M-F	63	14.3	126	28.6	126	28.6	48x72	34	3"	3"	3,375
AGF63-A-F	AGF63-M-F	108	24.6	217	49.2	217	49.2	63x86	58	4"	4"	6,431
Filtres à Charbon Actif : Forme granulaire avec un degré élevé de porosité (Élimination du goût, de l'odeur et de la couleur)												
ACF21-A-F	ACF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	486
ACF24-A-F	ACF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	692
ACF30-A-F	ACF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"	1,147
ACF36-A-F	ACF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"	1,606
ACF42-A-F	ACF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"	2,704
ACF48-A-F	ACF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"	3,481
ACF63-A-F	ACF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"	6,613

Filtres Industriels pour Médias

Cuves en PRFV : Diamètre de 21 à 63 pouces

**MF-600
SERIES**

Modèle #	Débit						Taille du réservoir D" x H"	Quan-tité de média (ft ³)	Taille du tuyau		Poids ap-proximatif (livres)		
	Moyen		Pic		Lavage en contre-courant				Serv.	Vidange			
	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H							
Filtres Greensand : Qualité enrichie avec une capacité catalytique élevée (Réduction de Fe, Mn et H₂S)													
GSF21-A-F	GSF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"		
GSF24-A-F	GSF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
GSF30-A-F	GSF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
GSF36-A-F	GSF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
GSF42-A-F	GSF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
GSF48-A-F	GSF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
GSF63-A-F	GSF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		
Filtres Birm : Catalyseur insoluble (réduction de Fe et Mn)													
BRF21-A-F	BRF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"		
BRF24-A-F	BRF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
BRF30-A-F	BRF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
BRF36-A-F	BRF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
BRF42-A-F	BRF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
BRF48-A-F	BRF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
BRF63-A-F	BRF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		
Filtres à Calcite : (Neutralisation du pH)													
CTF21-A-F	CTF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"		
CTF24-A-F	CTF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
CTF30-A-F	CTF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
CTF36-A-F	CTF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
CTF42-A-F	CTF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
CTF48-A-F	CTF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
CTF63-A-F	CTF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		

*Tous les filtres nécessitent un contre-lavage périodique pour éliminer les débris accumulés. Cela se fait en faisant circuler de l'eau propre à contre-courant 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. Parce que le contre-lavage se produit généralement à des débits plus élevés que ceux observés en service, il est souvent impossible d'atteindre un débit de contre-lavage approprié car les systèmes sont conçus pour les débits de service requis. Cependant, en utilisant des systèmes d'unités doubles ou triples plus petits, le débit de contre-lavage optimal est plus bas ; par conséquent, ces systèmes fonctionnent à des débits de service plus élevés.

Notes

- 💧 Les dimensions sont approximatives seulement. Les dimensions réelles peuvent différer en fonction des options sélectionnées.
- 💧 Les poids d'expédition sont approximatifs seulement. Les poids comprennent les médias et le gravier qui sont expédiés séparément sur des palettes.

Pure Aqua propose également : Solutions sur mesure, Prétraitement multimédia, Prétraitement au charbon actif, Conditionnement de l'eau, Systèmes de dosage chimique, Stérilisateurs ultraviolets (UV) et Systèmes d'ozonation.

 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	  Water Quality Association Member	Revendeur Autorisé
--	--	--------------------