

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

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

Spécifications Opérationnelles

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

- 💧 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"×H"	Quan-tité de média (ft ³)	Taille du tuyau		Poids ap-proximatif (livres)
		Moyen		Pic		Lavage en contre-courant				Serv.	Vidange	
Automatique	Manuel	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H			Serv.	Vidange	
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 Turbidex : (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 hydrique (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"	Quan-tité de média (ft³)	Taille du tuyau		Poids ap-proximatif (livres)		
Automatique	Manuel	Moyen		Pic		Lavage en contre-courant					Serv.	Vidange			
		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.