

 **amiad**[®] IRRIGATION

EXPÉRIENCE

Fait la différence

Des générations de performances de filtration de l'eau



FILTOMAT
M100/MG

Filtre à tamis hydraulique
autonettoyant

 **amiad**[®]
WATER SYSTEMS

MASTERS OF FILTRATION



L'agriculture est notre patrimoine. La filtration est notre héritage.

Chez Amiad, nos racines sont dans la terre. Depuis plus de soixante ans, Amiad maîtrise la filtration - en écoutant et en apprenant des agriculteurs, en fournissant des solutions innovantes de filtration de l'eau conçues pour vous.

En tant qu'agriculteurs, nous savons d'expérience ce dont les cultures ont besoin pour fleurir. C'est pourquoi nous concevons et fabriquons nos propres systèmes de filtration, conçus pour fournir une eau de haute qualité et protéger vos systèmes d'irrigation.

En tant que marque de confiance dans le domaine de la filtration pour l'irrigation, nous proposons naturellement la plus large gamme de systèmes de filtration du marché, sous un même toit. Des filtres manuels aux filtres entièrement automatiques, vous trouverez un système qui répondra à vos besoins en eau.

Pour une filtration de haute performance sans compromis, consultez Amiad. Nous nous concentrons sur ce que nous faisons le mieux.



Toutes les cultures



N'importe où



Toutes les sources
d'eau



Toutes les
technologies

MASTERS OF FILTRATION

Tout est dans l'EXPÉRIENCE

En tant qu'agriculteur, l'expérience est essentielle. Une source dans laquelle vous pouvez puiser pour relever les défis et développer votre entreprise agricole de demain. Chez Amiad, nous maîtrisons les technologies qui alimentent nos systèmes de filtration depuis 6 décennies.

Aujourd'hui, plus que jamais, vous pouvez bénéficier d'une filtration performante pour les générations à venir.

Plus grande utilisabilité, plus grande durabilité et plus grande facilité d'utilisation

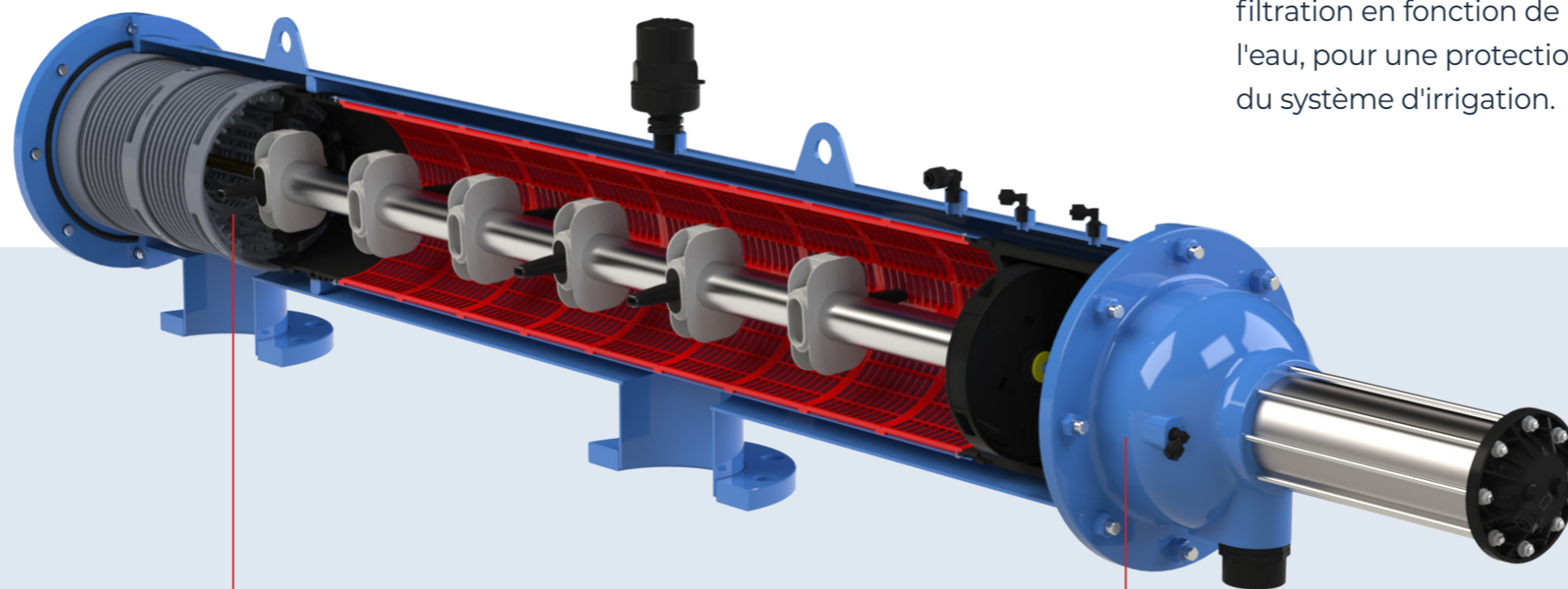
Des générations de PERFORMANCES de filtration de l'eau

Nous avons amélioré la série Filtomat en simplifiant l'expérience de l'utilisateur, en facilitant l'entretien et une longue durée de vie du produit.

Les filtres Filtomat d'Amiad sont leaders sur le marché depuis plus de 40 ans, fournissant une solution de filtration fiable dans des milliers d'installations à travers le monde pour une large gamme d'applications.

Avantages

- Faible consommation d'électricité et d'eau
- Efficacité élevée grâce au flux continu en aval pendant l'auto-nettoyage
- Une variation des degrés de filtration en fonction de la qualité de l'eau, pour une protection optimale du système d'irrigation.
- Matériaux de construction de haute qualité, conçus pour un fonctionnement à long terme



Facilité d'utilisation

Nouvel ensemble de tamis avec base de tamis moulée et joint hydraulique pour un démontage sans effort



Une meilleure construction

Polypropylène renforcé moulé pour une résistance et une durabilité accrues

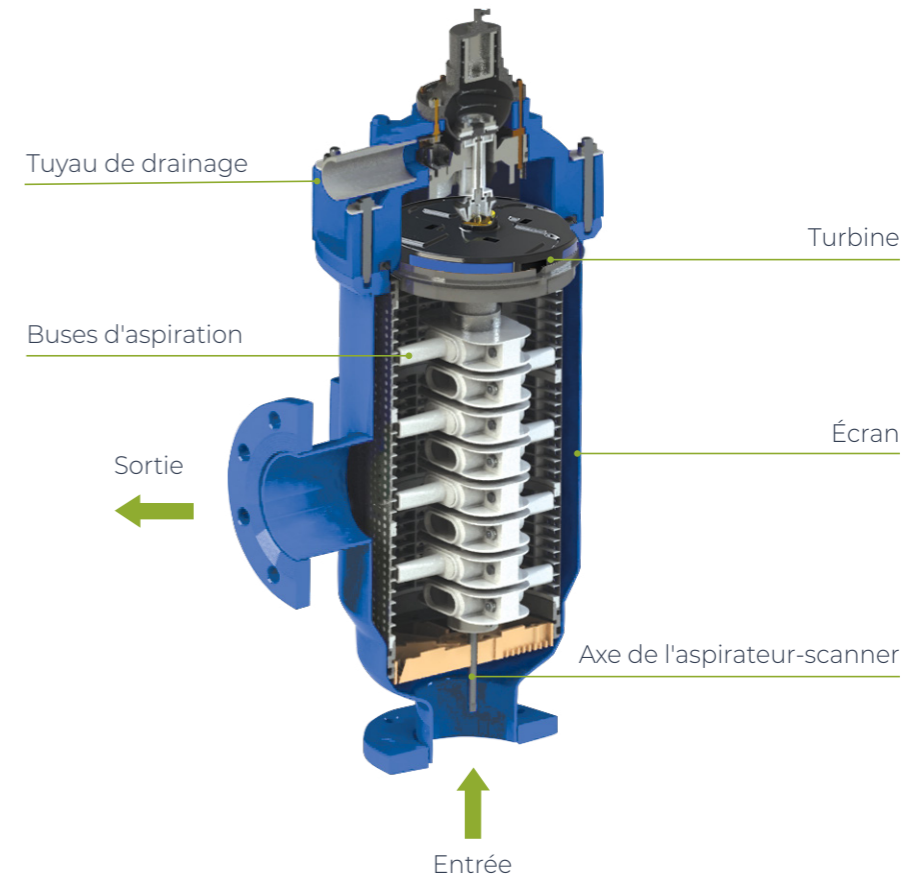
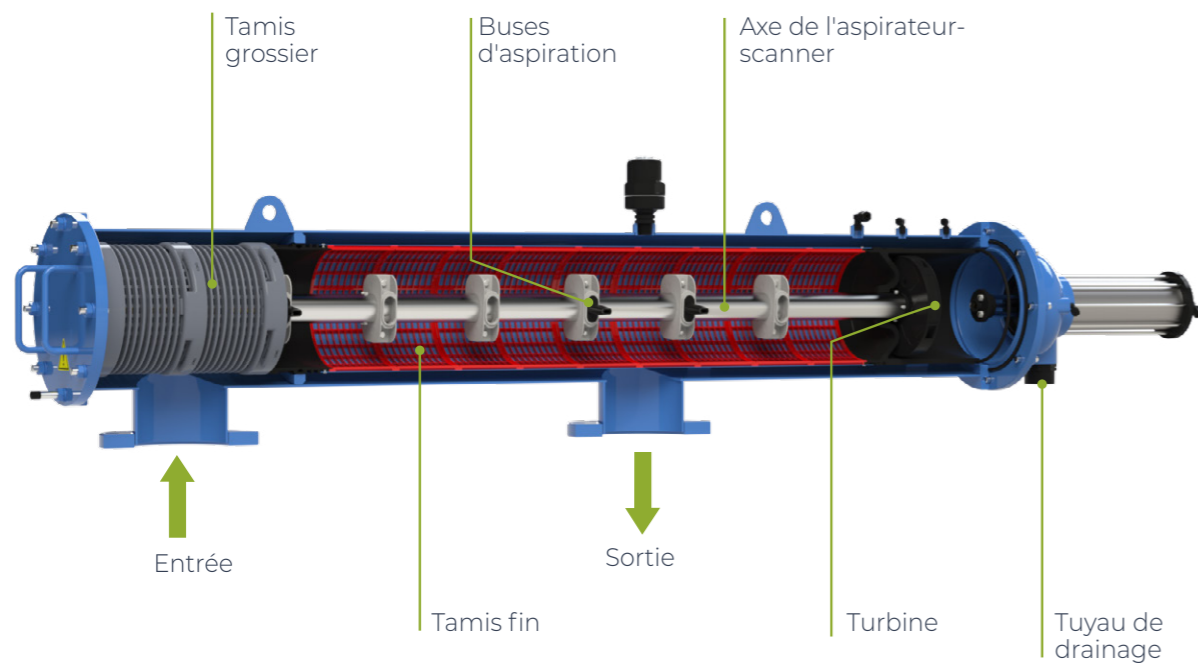


Une maintenance simple

Assemblage de vannes moulées, simple d'assemblage et d'entretien

FILTOMAT:

Une vue de l'intérieur



Modèles FiltoMat M100

Disponibles en batteries autonomes ou en batteries filtrantes, avec un seul système de contrôle électronique ADI-P.



Modèles FiltoMat MG

Configuration modulaire, disponible en batteries autonome ou en batteries de filtres, avec le système de contrôle électronique ADI-P. Livré entièrement assemblé et ne nécessitant qu'un seul raccordement à l'entrée, à la sortie et à l'évacuation.



ADI-P: le contrôle est entre vos mains



Le contrôleur ADI-P

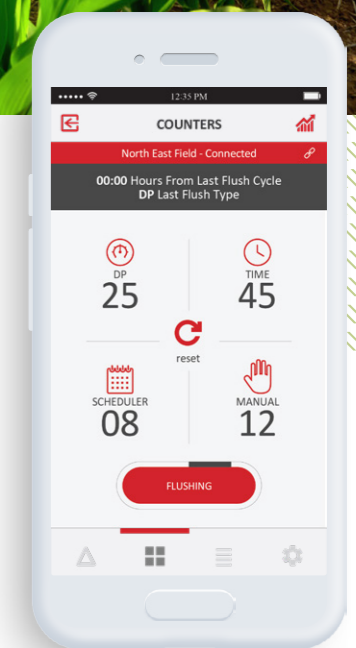
Le contrôleur ADI-P gère les processus automatisés qui rincent vos filtres Filtomat, ce qui vous permet de les contrôler et de les surveiller de manière simple et pratique.



L'application ADI-BLE

Accédez aux données de performance de filtration de votre site directement depuis l'application ADI-BLE.

Voici quelques-unes des données auxquelles vous pouvez accéder via l'application ADI-BLE:



Adapté aux basses pressions (1,5-10 bar)



Configuration à solénoïde simple ou double



Fournit des données détaillées sur les performances de filtration



Communication dans le rayon d'action de la technologie **Bluetooth®**



Stockage d'informations hors ligne disponible

- Journaux des rinçages
- Fréquence des rinçages
- DP actual
- Pression actuelle à l'entrée et à la sortie

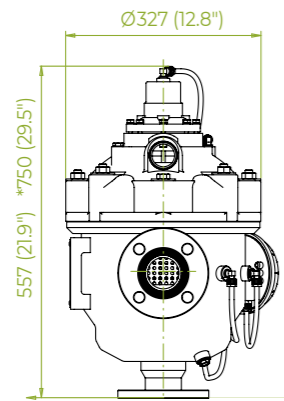
- Qualité du rinçage - mesure du DP sur le cycle avant et après rinçage
- Dysfonctionnements avec description de chaque incident
- Alerte sur l'état de la batterie et la faiblesse de la batterie

Modèles M100

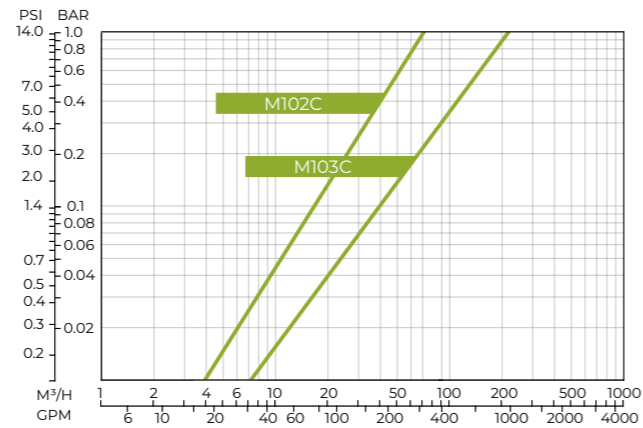
M102C / M103C



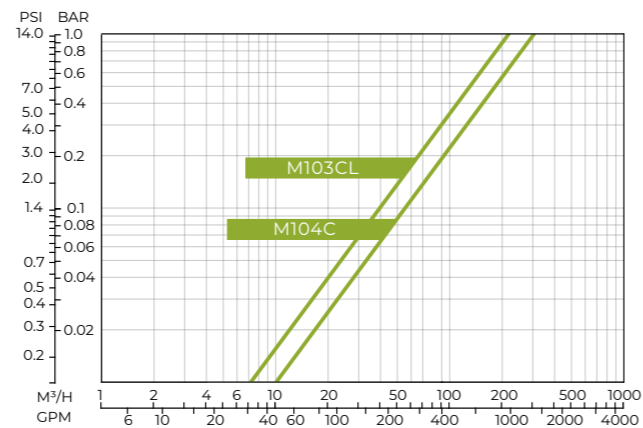
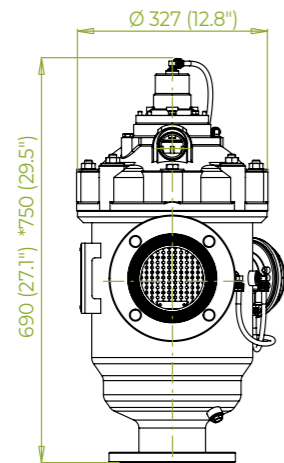
Schéma dimensionnel type
mm (pouces)



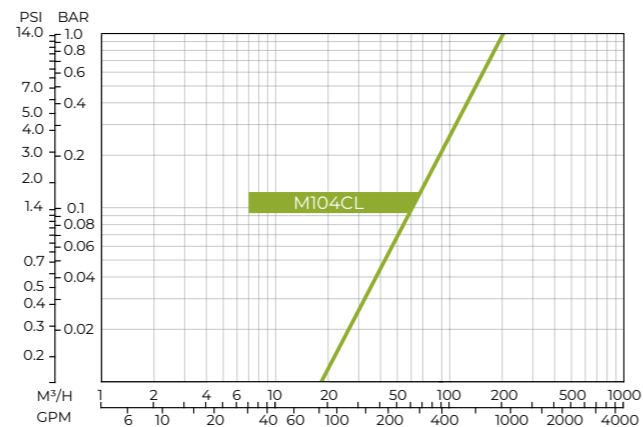
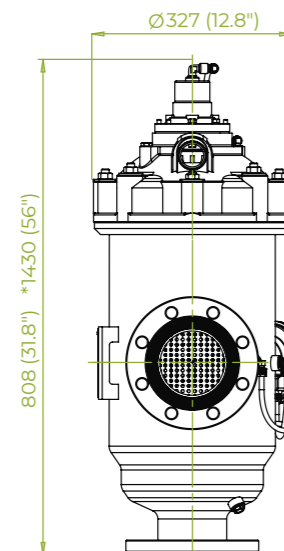
Graphique de la perte de charge (en eau propre)



M103CL / M104C



M104CL



*Longueur approximative nécessaire pour l'entretien

Spécifications techniques - Modèles M100

Modèle de filtre	M102C / M103C	M103CL / M104C	M104CL
Données générales			
Débit maximal*	40 m ³ /h (175 gpm)	80 m ³ /h (350 gpm)	100 m ³ /h (440 gpm)
Diamètre d'entrée/de sortie	2" (50 mm) 3" (80 mm)	3" (80 mm) 4" (100 mm)	4" 100 (mm)
Degrés de filtration standard	500, 300, 200, 130, 100, 80 micron		
Pression de fonctionnement minimale	2 bar (30 psi) Pour une pression inférieure, veuillez consulter Amiad		
Pression de fonctionnement	8 bar (116 psi)		
Température maximale de fonctionnement	55°C (131°F)		
Poids [vide]	2" 22 kg (48.5 lb) 3" 25 kg (55 lb)	3" 30 kg (66 lb) 4" 35 kg (77 lb)	4" 50 kg (110 lb)

* Consulter Amiad pour le débit optimal en fonction du degré de filtration et de la qualité de l'eau.

Données de rinçage			
Débit minimum pour le rinçage (à 2 bar - 30 psi)	15 m ³ /h (66 gpm)	20 m ³ /h (88 gpm)	22 m ³ /h (97 gpm)
Volume d'eau rejetée par cycle de rinçage (à 2 bar - 30 psi)	15 liter (4 gallon)	20 liter (5.2 gallon)	28 liter (7.3 gallon)
Durée du cycle de rinçage	10 secondes		
Valve d'évacuation	1.5" (40 mm)		
Critères de rinçage	Pression différentielle de 0,5 bar (7 psi), intervalles de temps ou opération manuelle		

Données de l'écran			
Surface totale de Filtration	1,300 cm ² (202 in ²)	2,120 cm ² (329 in ²)	3,000 cm ² (465 in ²)
Surface de filtration nette	750 cm ² (116 in ²)	1,500 cm ² (232 in ²)	2,250 cm ² (349 in ²)
Types d'écrans	Fil métallique moulé en acier inoxydable 316L		

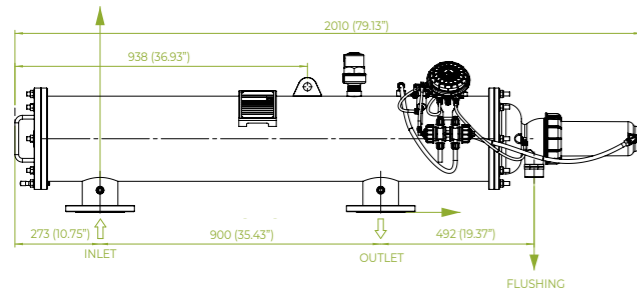
Matériaux de construction	
Boîtier du filtre	Acier en carbone 37-2 recouvert d'époxy (acier inoxydable 316L sur demande)
Couvercle du filtre	Polypropylène haute densité, acier en carbone 37-2 recouvert d'époxy (acier inoxydable 316L sur demande)
Mécanisme de nettoyage	PVC et acier inoxydable 316L
Valve d'évacuation	Laiton, acier inoxydable 316L, BUNA-N BUNA-N
Joints	BUNA-N
Tubes de commande	PE (polyéthylène)

M100 Models

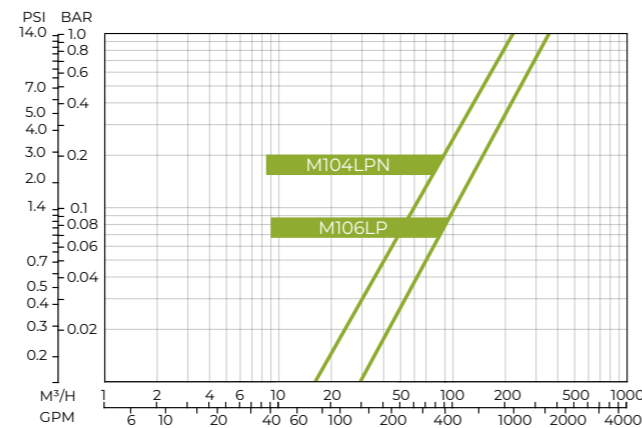
M104LPN / M106LP



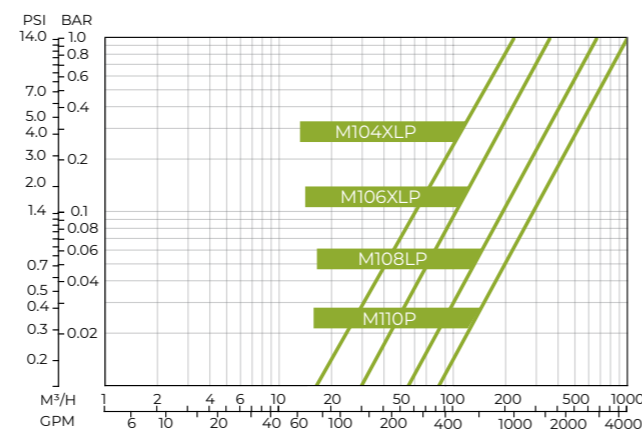
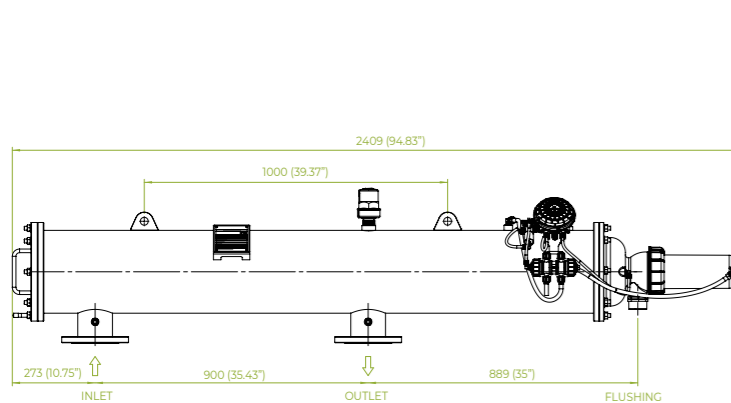
Schéma dimensionnel type
mm (pouces)



Graphique de la perte de charge (en eau propre)



M104XLP / M106XLP / M108LP / M110P



*Longueur approximative nécessaire pour l'entretien

Spécifications techniques - Modèles

Modèle de filtre	M104LPN / M106LP	M104XLP / M106XLP / M108LP / M110P
Données générales		
Débit maximal*	180 m³/h (793 gpm)	400 m³/h (1,760 gpm)
Diamètre d'entrée/de sortie	4" (100 mm) 6" (150 mm)	4" (100 mm) 6" (150 mm) 8" (200 mm) 10" (250 mm)
Degrés de filtration standard	500, 300, 200, 130, 100, 80 micron	
Pression de fonctionnement minimale	2 bar (30 psi) Pour une pression inférieure, veuillez consulter Amiad	
Pression de fonctionnement	10 bar (150 psi)	
Température maximale de fonctionnement	55°C (131°F)	
Poids [vide]	4" 90 kg (198 lb) 6" 115 kg (253.5 lb)	4" 110 kg (242.5 lb) 6" 120 kg (264.5 lb) 8" 140 kg (308.6 lb) 10" 158 kg (348 lb)

* Consulter Amiad pour le débit optimal en fonction du degré de filtration et de la qualité de l'eau.

Données de rinçage		
Débit minimum pour le rinçage (à 2 bar - 30 psi)	26 m³/h (114 gpm)	30 m³/h (132 gpm)
Volume d'eau rejetée par cycle de rinçage (à 2 bar - 30 psi)	125 liter (33 gallon)	150 liter (40 gallon)
Durée du cycle de rinçage	15 secondes	
Valve d'évacuation	1.5" (40 mm)	
Critères de rinçage	Pression différentielle de 0,5 bar (7 psi), intervalles de temps ou opération manuelle	

Données de l'écran		
Surface totale de Filtration	6,150 cm² (953 in²)	8,890 cm² (1,378 in²)
Surface de filtration nette	4,500 cm² (698 in²)	6,800 cm² (1,054 in²)
Types d'écrans	Fil métallique moulé en acier inoxydable 316L	

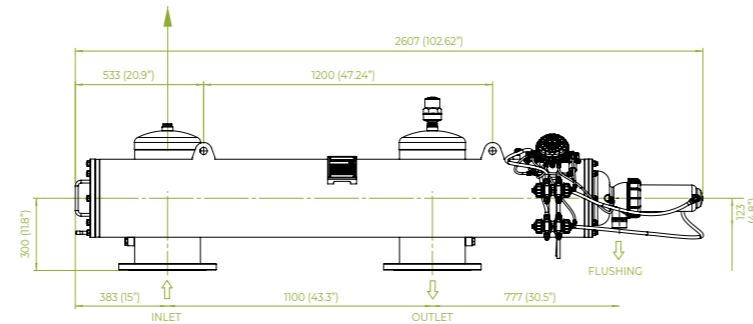
Matériaux de construction		
Boîtier du filtre	Acier en carbone 37-2 recouvert d'époxy (acier inoxydable 316L sur demande)	
Couvercle du filtre	Polypropylène haute densité, acier en carbone 37-2 recouvert d'époxy (acier inoxydable 316L)	
Mécanisme de nettoyage	RPP, RPA, PBT, Nylon, Brass & Stainless Steel 316L	
Valve d'évacuation	Laiton, acier inoxydable 316L, BUNA-N BUNA-N add RPA, PBT	
Joints	BUNA-N	
Tubes de commande	PE (polyéthylène)	

MG Models

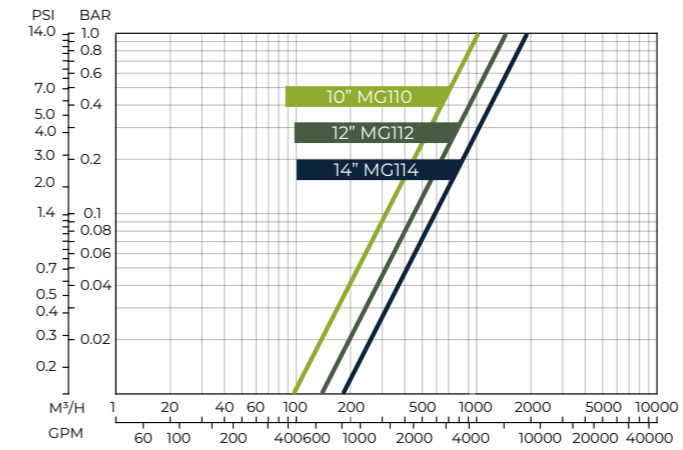
MG110



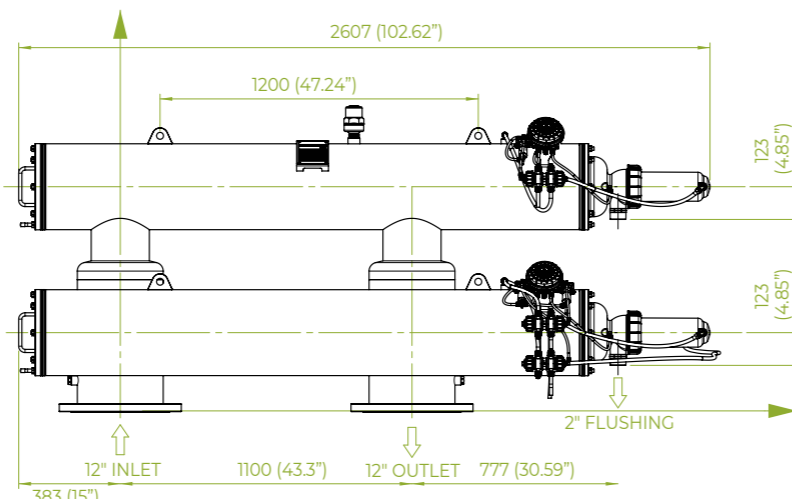
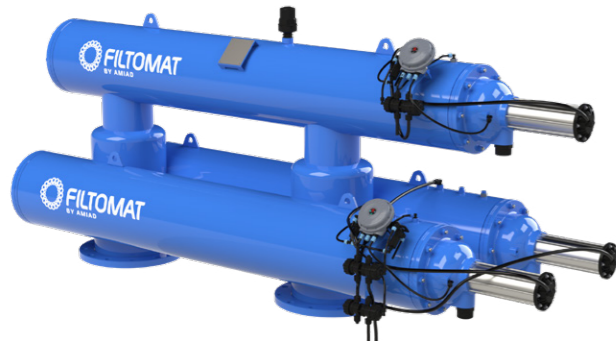
Typical Dimensional Drawing
mm (inch)



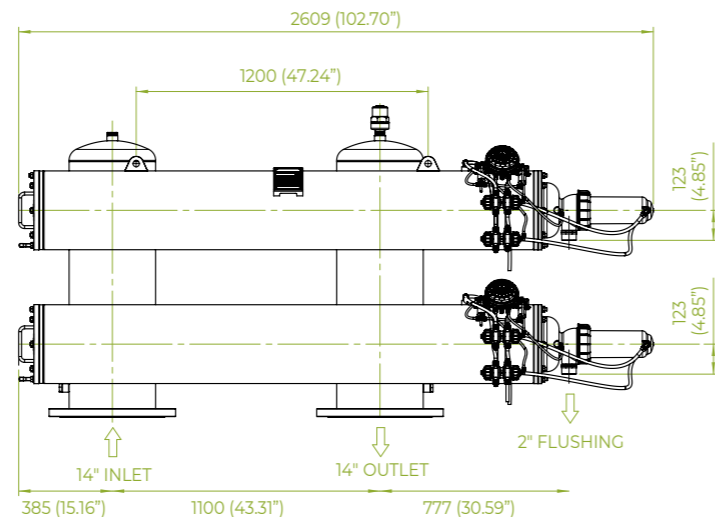
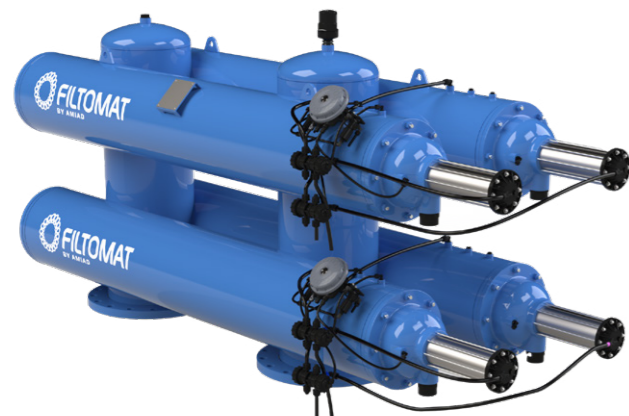
Graphique de la perte de charge (en eau propre)



MG112



MG114



*Longueur approximative nécessaire pour l'entretien

Spécifications techniques - Modèles MG

Modèle de filtre	MG110	MG112	MG114
Données générales			
Débit maximal*	400 m³/h (1,760 gpm)	600 m³/h (2,640 gpm)	800 m³/h (3,520 gpm)
Diamètre d'entrée/de sortie	10" (250 mm)	12" (300 mm)	14" (350 mm)
Degrés de filtration standard	500, 300, 200, 130, 100, 80 micron		
Pression de fonctionnement minimale	2 bar (30 psi) Pour une pression inférieure, veuillez consulter Amiad		
Pression de fonctionnement	10 bar (150 psi)		
Température maximale de fonctionnement	55°C (131°F)		
Poids [vide]	325 kg (717 lb)	480 kg (1,054 lb)	723 kg (1,590 lb)

* Consult Amiad for optimum flow depending on filtration degree and water quality

Données de rinçage			
Minimum flow for flushing (at 2 bar - 30 psi)	30 m³/h (132 gpm)		
Volume d'eau rejetée par cycle de rinçage (à 2 bar - 30 psi)	300 liter (80 gallon)	450 liter (120 gallon)	600 liter (160 gallon)
Durée du cycle de rinçage	30 secondes	45 secondes	60 secondes
Valve d'évacuation	1.5" (40mm)		
Critères de rinçage	Pression différentielle de 0,5 bar (7 psi), intervalles de temps ou opération manuelle		

Données de l'écran			
Surface totale de Filtration	17,780 cm² (2,756 in²)	26,670 cm² (4,134 in²)	35,560 cm² (5,512 in²)
Surface de filtration nette	13,600 cm² (2,108 in²)	20,400 cm² (3,162 in²)	27,200 cm² (4,216 in²)
Types d'écrans	Molded weavewire, stainless steel 316L		



Headquarters

Amiad Water Systems Ltd.
amiad.com | info@amiad.com

Australia

Amiad Australia Pty Ltd.
au.amiad.com | sales@amiad.com

Asia

India
Amiad Filtration India Pvt Limited
amiad.com | info-india@amiad.com

China
Amiad China
(Yixing Taixing Environtec Co., Ltd.)
cn.amiad.com | infochina@amiad.com

South-East Asia
Filtration & Control Systems Pte. Ltd.
amiad.com | info-singapore@amiad.com

Europe

Amiad Water Systems Europe SAS
fr.amiad.com | industry-europe@amiad.com

German branch office
de.amiad.com | industry-de@amiad.com

United Kingdom
Amiad Water Systems UK Limited
amiad.com | info-uk@amiad.com

The Americas

USA
Amiad USA Inc.
us.amiad.com | infousa@amiad.com

Mexico
Amiad México SA DE CV
es.amiad.com | infomexico@amiad.com

MASTERS OF FILTRATION

