

# EXPÉRIENCE

Fait la différence

Des générations de performances de filtration de l'eau



**FILTOMAT**  
M100/MG

Filtre à tamis hydraulique  
autonettoyant



Toutes les cultures



N'importe où



Toutes les sources  
d'eau



Toutes les  
technologies

## 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.

**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**

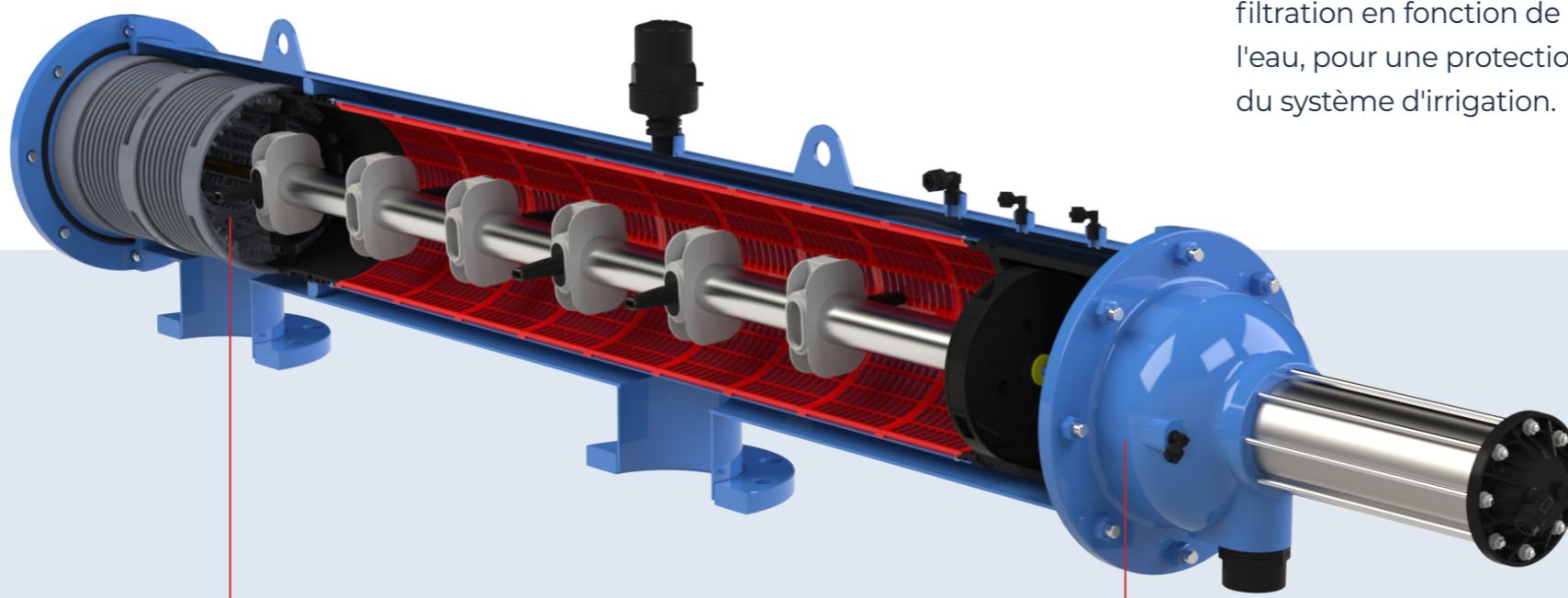
# Des générations de PERFORMANCES de filtration de l'eau

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
- Une variation des degrés de filtration en fonction de la qualité de l'eau, pour une protection optimale du système d'irrigation.
- Efficacité élevée grâce au flux continu en aval pendant l'auto-nettoyage
- 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

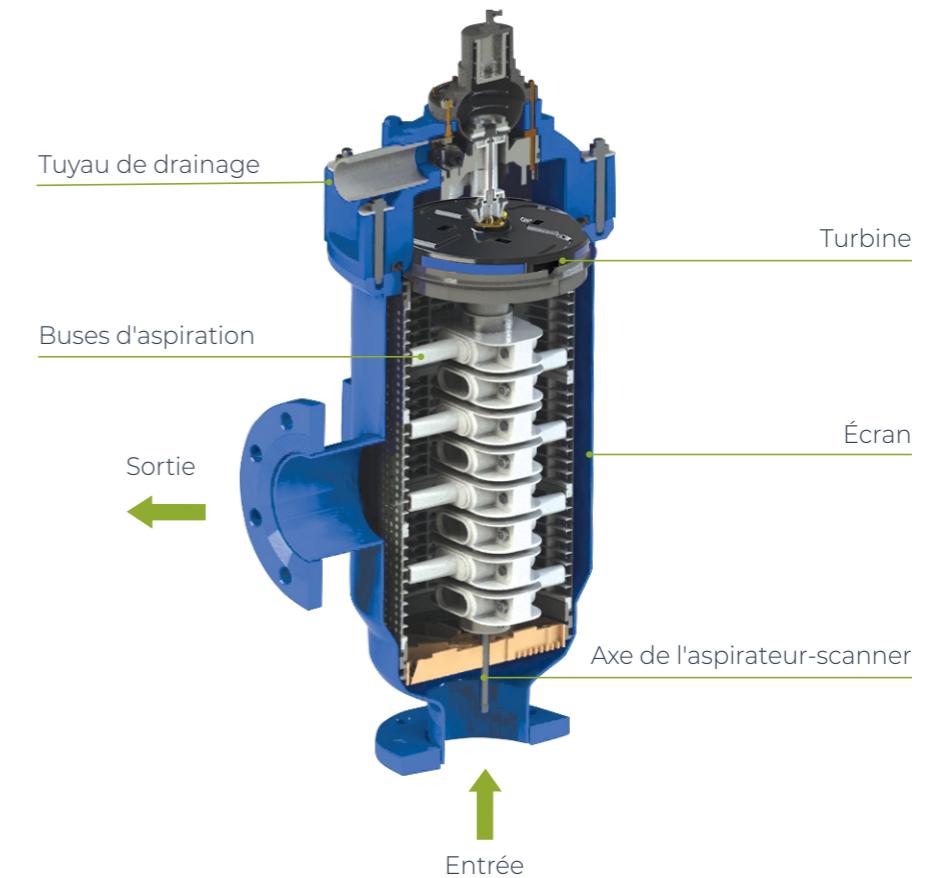
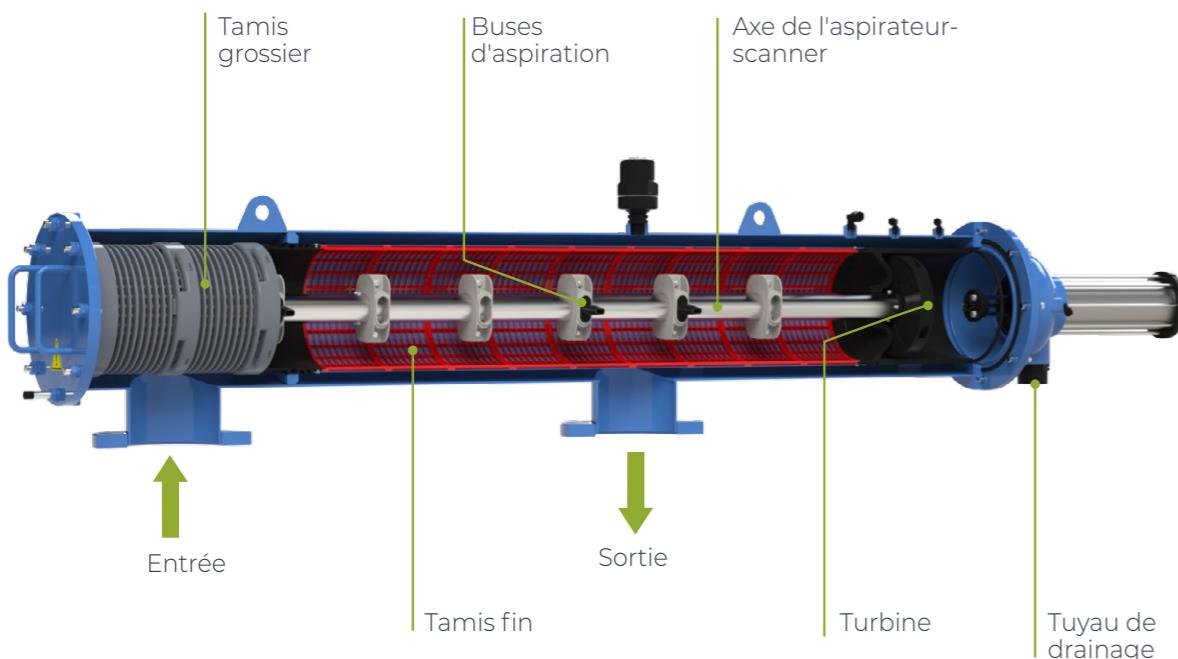


### Une maintenance simple

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.



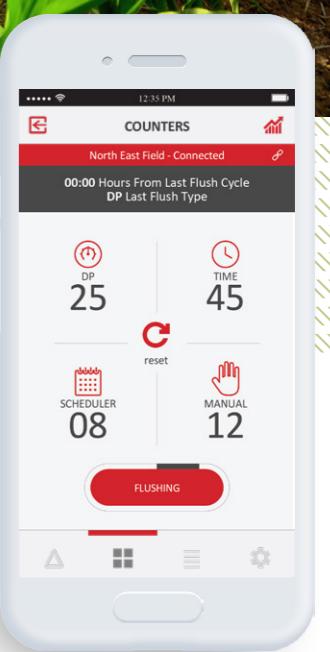
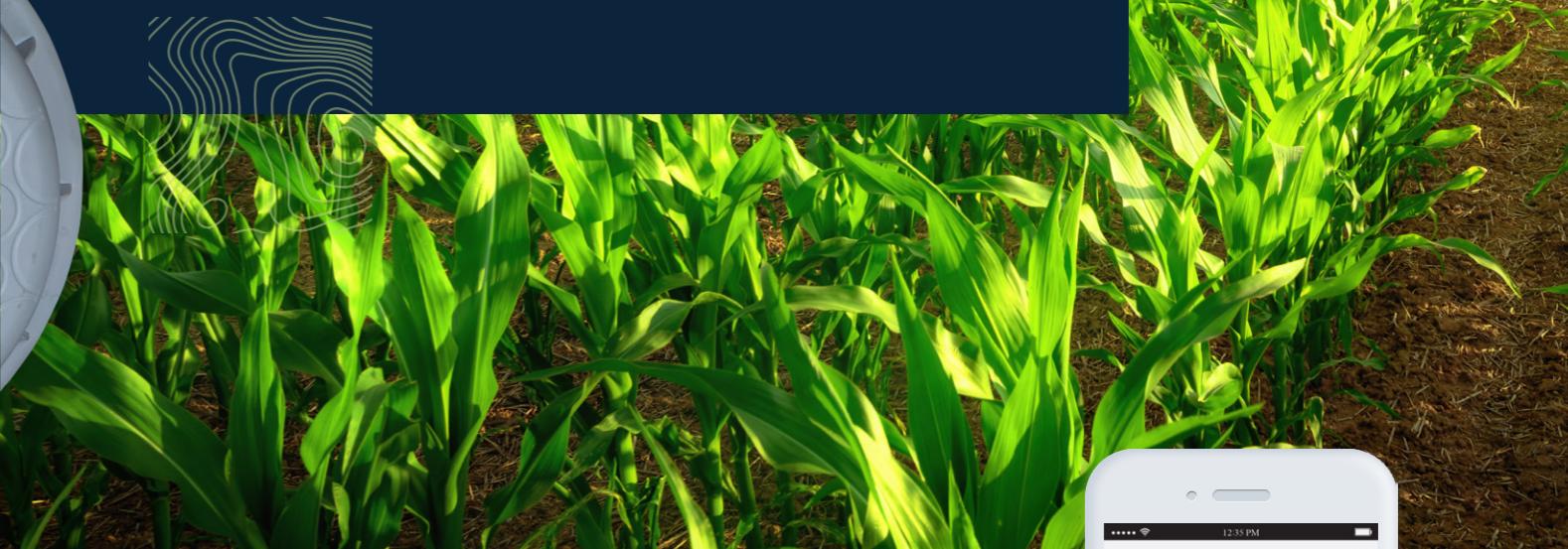


## Le contrôleur ADI-P

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.



# ADI-P: le contrôle est entre vos mains



## 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:

- Journaux des rinçage
- 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



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



Configuration à solénoïde simple ou double



Fournit des données détaillées sur les performances de filtration  
**Bluetooth®**



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



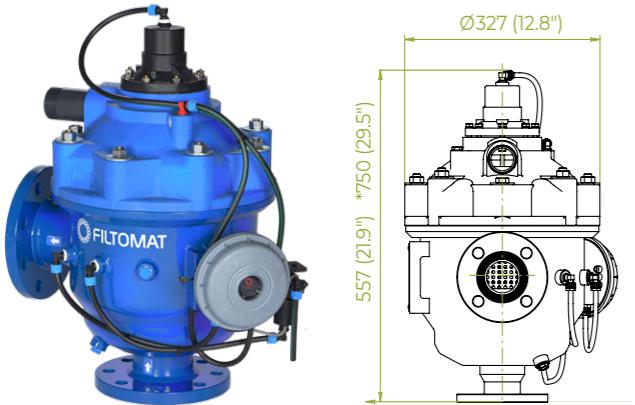
Stockage d'informations hors ligne disponible

# Modèles M100

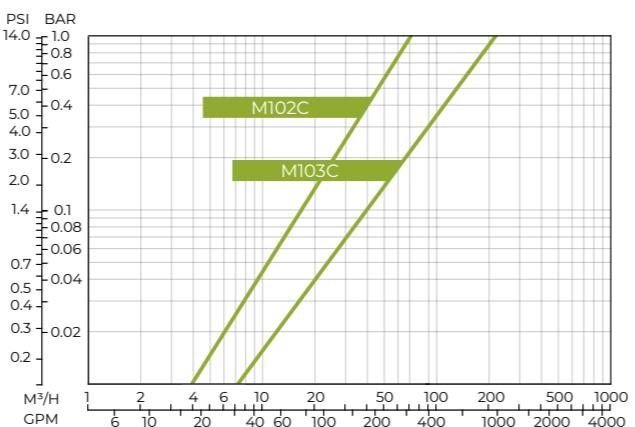


M102C / M103C

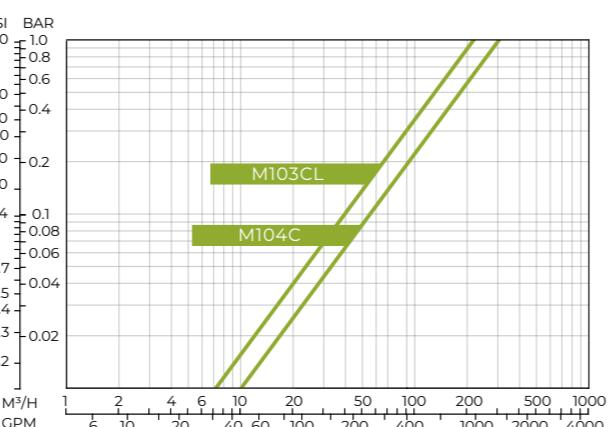
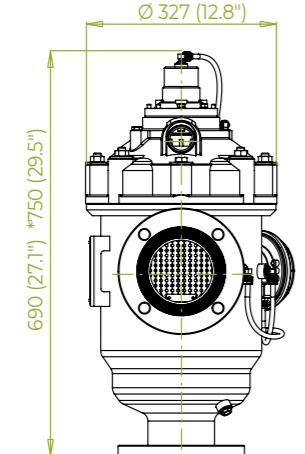
Schéma dimensionnel type  
mm (pouces)



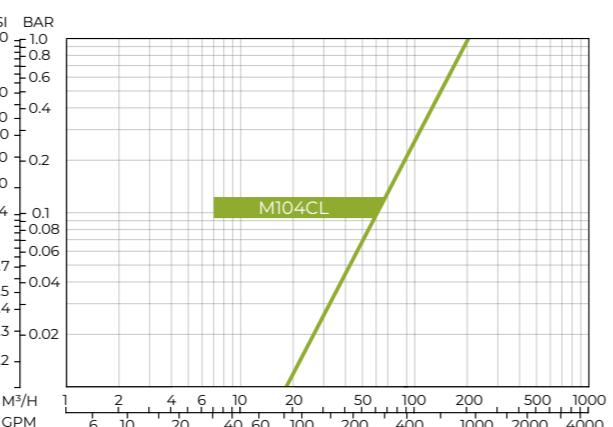
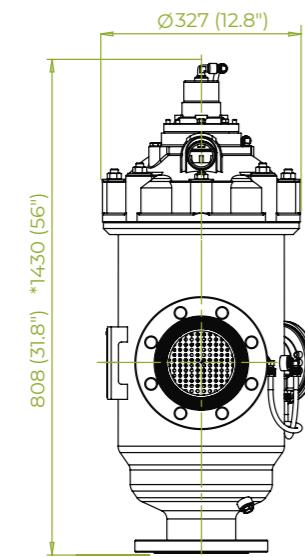
Graphique de la perte de charge (en eau propre)



M103CL / M104C



M104CL



\*Longueur approximative nécessaire pour l'entretien

Spécifications techniques - Modèles M100

Modèle de filtre	M102C / M103C	M103CL / M104C	M104CL
<b>Données générales</b>			
Débit maximal*	40 m³/h (175 gpm)	80 m³/h (350 gpm)	100 m³/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 m³/h (66 gpm)	20 m³/h (88 gpm)	22 m³/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 cm² (202 in²)	2,120 cm² (329 in²)	3,000 cm² (465 in²)
Surface de filtration nette	750 cm² (116 in²)	1,500 cm² (232 in²)	2,250 cm² (349 in²)
Types d'écrans	Fil métallique moulé en acier inoxydable 316L		

Matériaux de construction

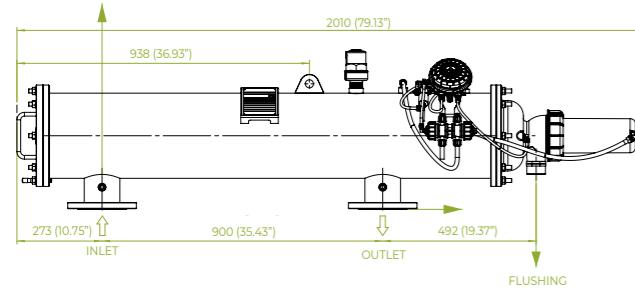
Boîtier du filtre	Acier en carbone 37-2 recouvert d'époxy (acier inoxydable 316L sur demande)
Couvercle du filtre	Polypropylène haute densité, acier en carbone 37-2 recouvert d'époxy (acier inoxydable 316L sur demande)
Mécanisme de nettoyage	PVC et acier inoxydable 316L
Valve d'évacuation	Laiton, acier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

# M100 Models

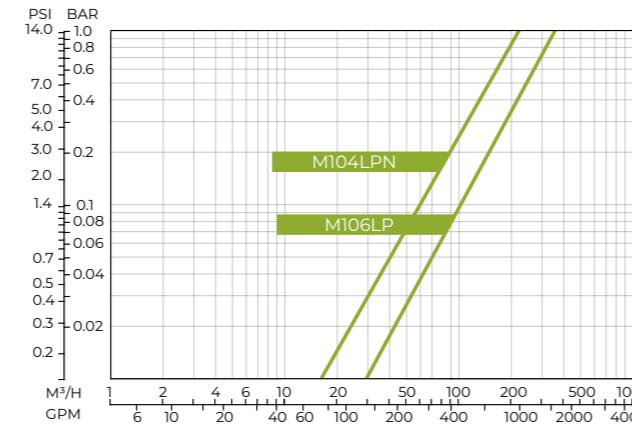
M104LPN / M106LP



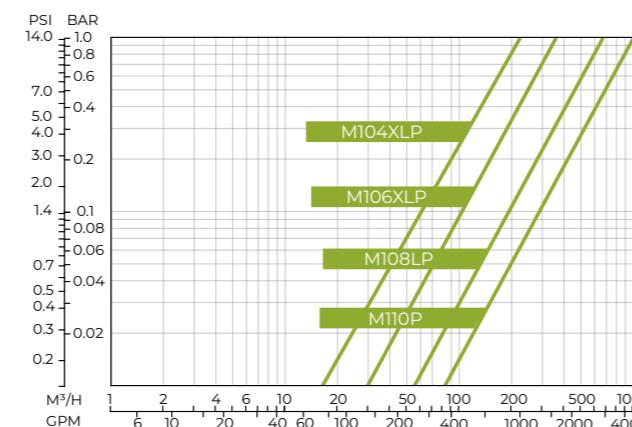
Schéma dimensionnel type  
mm (pouces)



Graphique de la perte de charge (en eau propre)



M104XLP / M106XLP / M108LP / M110P



\*Longueur approximative nécessaire pour l'entretien



## Spécifications techniques - Modèles

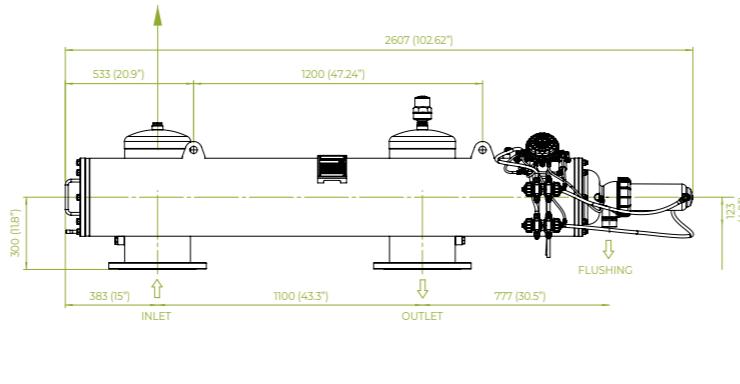
Modèle de filtre	M104LPN / M106LP	M104XLP / M106XLP / M108LP / M110P
<b>Données générales</b>		
Débit maximal*	180 m³/h (793 gpm)	400 m³/h (1,760 gpm)
Diamètre d'entrée/de sortie	4" (100 mm) 6" (150 mm)	4" (100 mm) 6" (150 mm) 8" (200 mm) 10" (250 mm)
Degrés de filtration standard	500, 300, 200, 130, 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.		
<b>Données de rinçage</b>		
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	
<b>Données de l'écran</b>		
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	
<b>Matériaux de construction</b>		
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

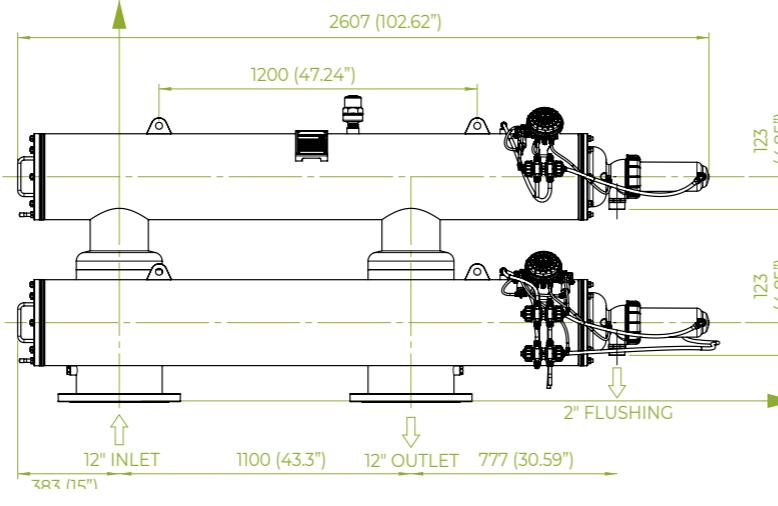
MG10



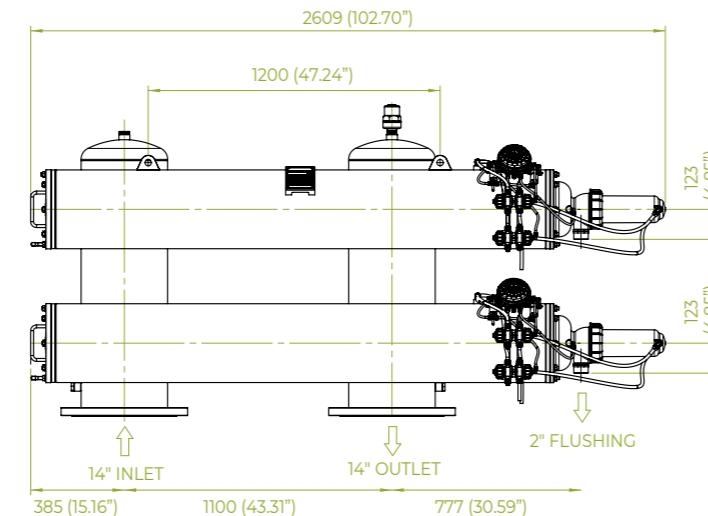
Typical Dimensional Drawing  
mm (inch)



MG12

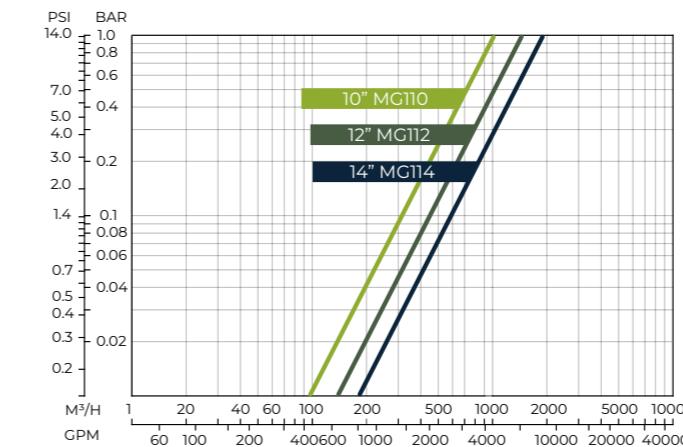


MG14



\*Longueur approximative nécessaire pour l'entretien

Graphique de la perte de charge (en eau propre)



Spécifications techniques - Modèles MG

Modèle de filtre	MG10	MG12	MG14
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)
Surface de filtration nette	13,600 cm² (2,108 in²)
Types d'écrans	Molded weavewire, stainless steel 316L



## Headquarters

**Amiad Water Systems Ltd.**

[amiad.com](http://amiad.com) | [info@amiad.com](mailto:info@amiad.com)

## Australia

**Amiad Australia Pty Ltd.**

[au.amiad.com](http://au.amiad.com) | [sales@amiad.com](mailto:sales@amiad.com)

## Asia

**India**

**Amiad Filtration India Pvt Limited**

[amiad.com](http://amiad.com) | [info-india@amiad.com](mailto:info-india@amiad.com)

**China**

**Amiad China**

**(Yixing Taixing Envirotec Co., Ltd.)**

[cn.amiad.com](http://cn.amiad.com) | [infochina@amiad.com](mailto:infochina@amiad.com)

**South-East Asia**

**Filtration & Control Systems Pte. Ltd.**

[amiad.com](http://amiad.com) | [info-singapore@amiad.com](mailto:info-singapore@amiad.com)

## Europe

**Amiad Water Systems Europe SAS**

[fr.amiad.com](http://fr.amiad.com) | [industry-europe@amiad.com](mailto:industry-europe@amiad.com)

**German branch office**

[de.amiad.com](http://de.amiad.com) | [industry-de@amiad.com](mailto:industry-de@amiad.com)

**United Kingdom**

**Amiad Water Systems UK Limited**

[amiad.com](http://amiad.com) | [info-uk@amiad.com](mailto:info-uk@amiad.com)

## The Americas

**USA**

**Amiad USA Inc.**

[us.amiad.com](http://us.amiad.com) | [infousa@amiad.com](mailto:infousa@amiad.com)

**Mexico**

**Amiad México SA DE CV**

[es.amiad.com](http://es.amiad.com) | [infomexico@amiad.com](mailto:infomexico@amiad.com)

MASTERS OF FILTRATION

