



SIGMAPRO

Filtre autonettoyant
polymère à tamis multiples

MASTERS ^{OF} FILTRATION



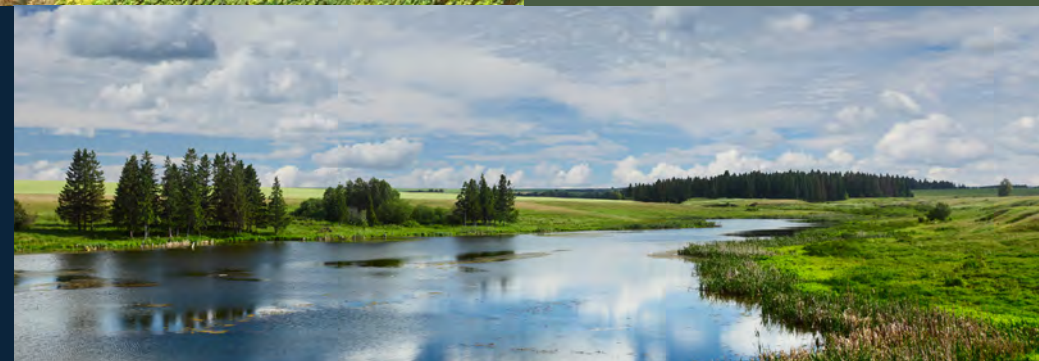
N'importe quelle culture



N'importe où



N'importe quelle source d'eau



N'importe quelle technologie

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

Amiad trouve ses racines dans la terre. En tant qu'agriculteurs, nous savons d'expérience de quoi nos cultures ont besoin pour prospérer.

Nous comprenons que chaque source d'eau est différente et comment la qualité de l'eau peut avoir une incidence importante sur le rendement des cultures.

Le filtre est le premier maillon essentiel de la chaîne de l'irrigation.

Il a pour rôle de protéger les systèmes d'irrigation des dommages et de fournir l'eau de la meilleure qualité possible.

Nous mettons au point des filtres adaptés à toutes les qualités d'eau et dans n'importe quelle zone géographique.

Nous avons consacré de nombreuses années à la maîtrise de la technologie de filtration dans le but de pouvoir proposer un large éventail de filtres adaptés aux besoins de chaque agriculteur, qu'ils utilisent les technologies de tamis, de disque ou de média.

Nos systèmes de filtration automatisés permettent d'économiser du temps, de la main d'œuvre et de l'argent.



Technologie de disques



Technologie de tamis



Technologie de média

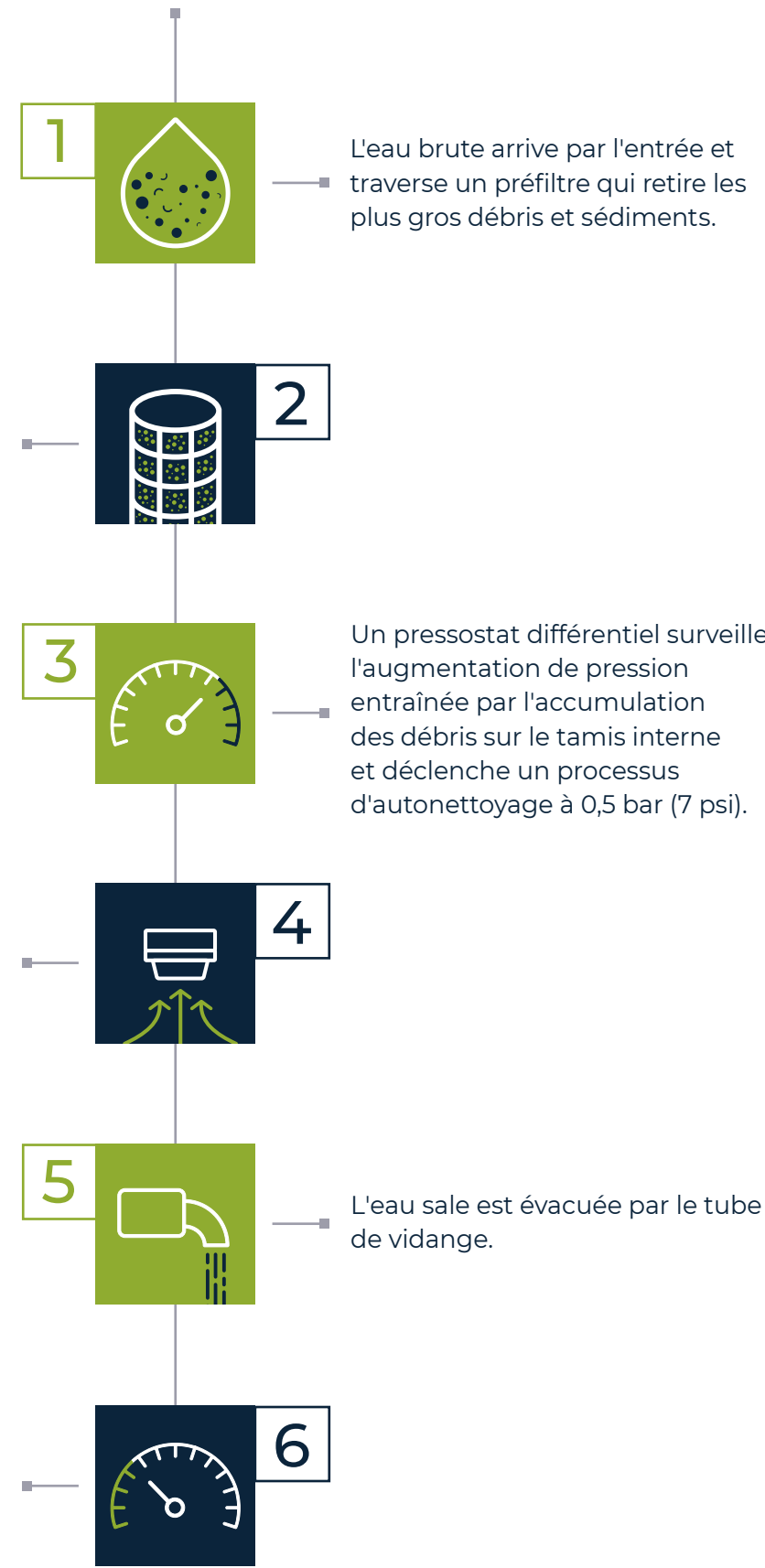
Nous considérons que chaque difficulté rencontrée est une opportunité de collaborer avec nos clients pour résoudre leurs problèmes.

Nous nous déplacerons partout où ce sera nécessaire pour faire en sorte que nos filtres offrent les performances attendues, 24h/24 et 7 jours/7, chaque jour de l'année.

Si vous avez besoin d'un filtre hautes performances pour votre système d'irrigation, demandez conseil à Amiad. Nous nous consacrons à ce que nous faisons le mieux.

Amiad. Les maîtres de la filtration.

Processus de filtration



CARACTÉRISTIQUES
SIGMAPRO



Installation simple et
entretien limité



Fiable et durable



Boîtier polymère – sans
corrosion



Technologie de contre
lavage par succion
d'Amiad



Grande surface
de filtration



Faible consommation d'eau
et d'énergie

ADI-P: le contrôle entre vos mains

Contrôleur ADI-P

Le contrôleur ADI-P pilote les processus automatisés qui nettoient les filtres Sigma Pro tout en autorisant un contrôle et une surveillance simples et pratiques.



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



Configuration à un ou deux solénoïdes



Fournit des données détaillées sur les performances de filtration



Communication par la technologies **Bluetooth®**



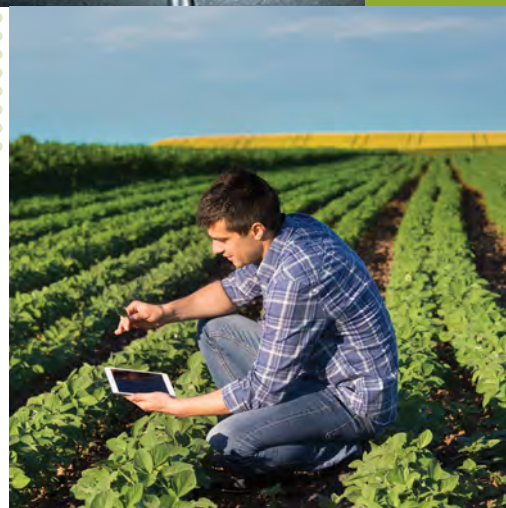
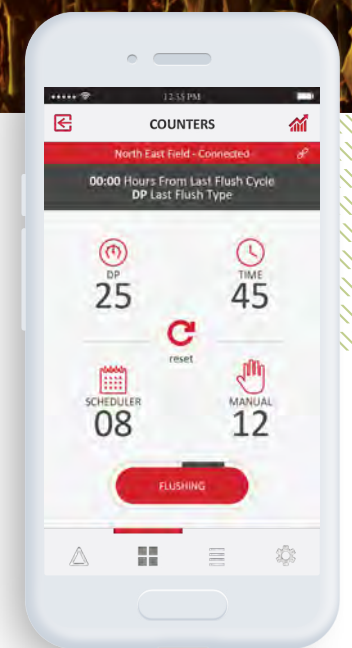
Possibilité de stockage des informations hors ligne

Appli ADI-P

Accédez aux données de performance de filtration de votre site directement depuis l'appli ADI-P. Voici quelques exemples de données auxquelles vous pouvez accéder via l'appli ADI-P :

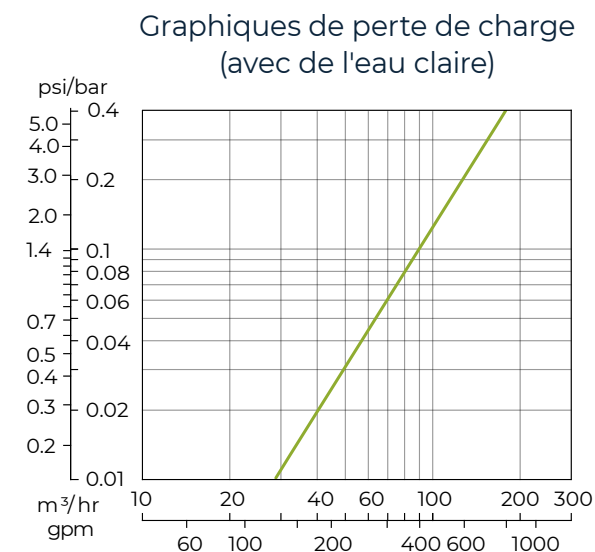
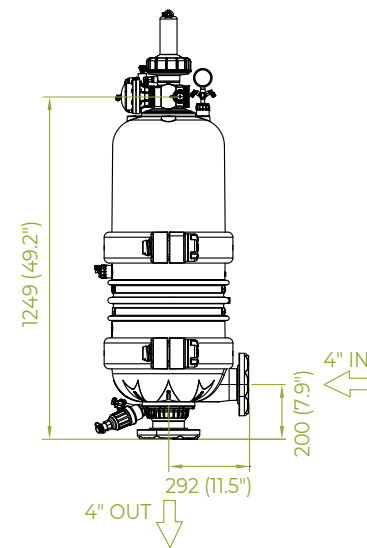
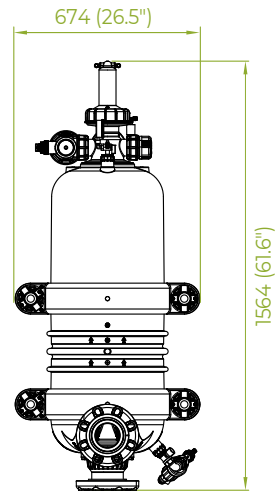
- Journaux de nettoyage
- Fréquence de nettoyage
- Pression différentielle en cours
- Pression en cours en entrée et sortie

- Qualité du nettoyage - mesure de la pression différentielle sur le filtre avant et après le cycle de nettoyage
- Dysfonctionnements et description de chaque événement
- État de la batterie et alertes de batterie faible

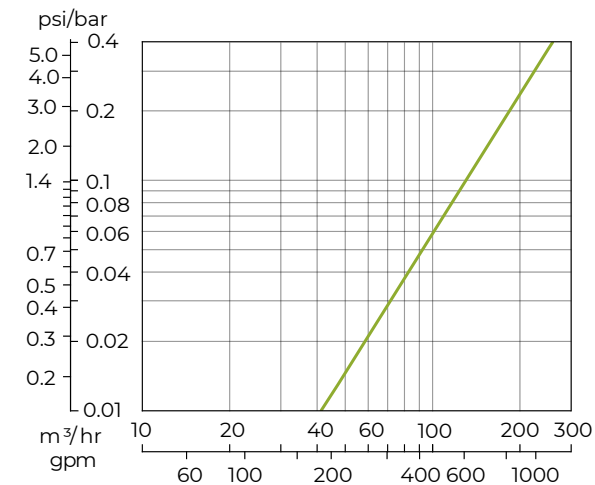
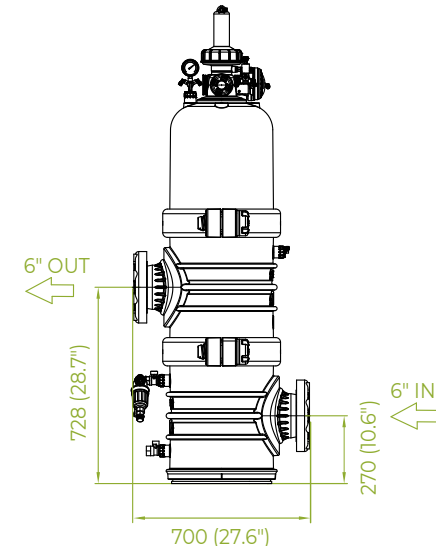
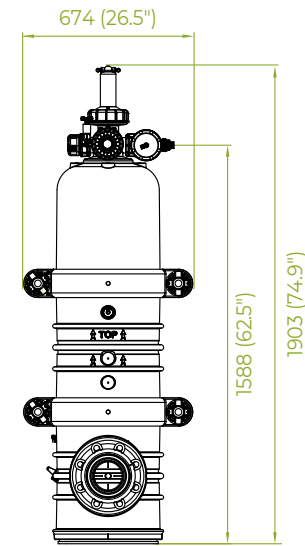


Modèles SIGMAPRO

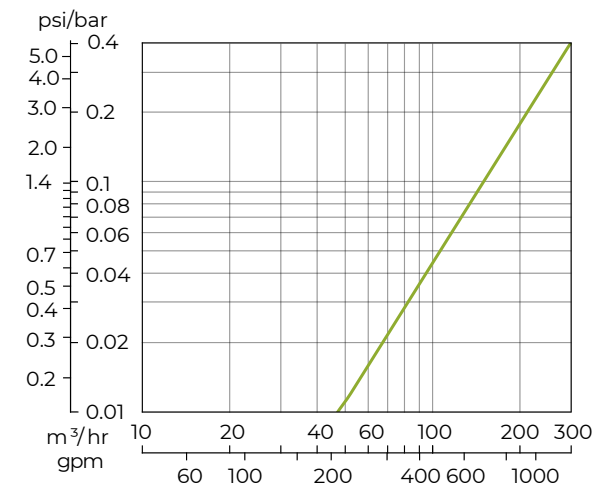
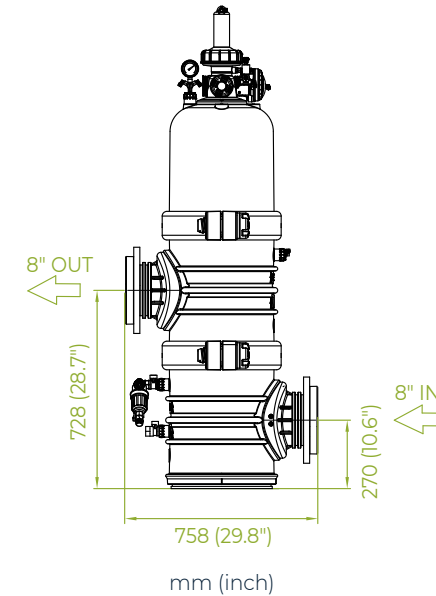
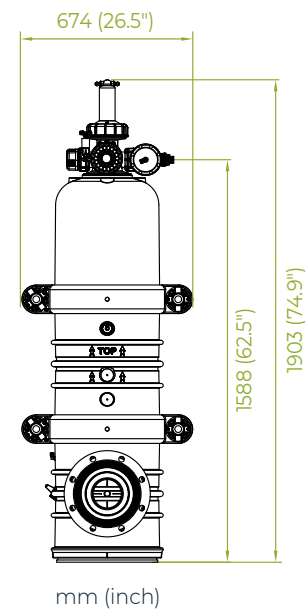
4" SIGMAPRO



6" SIGMAPRO

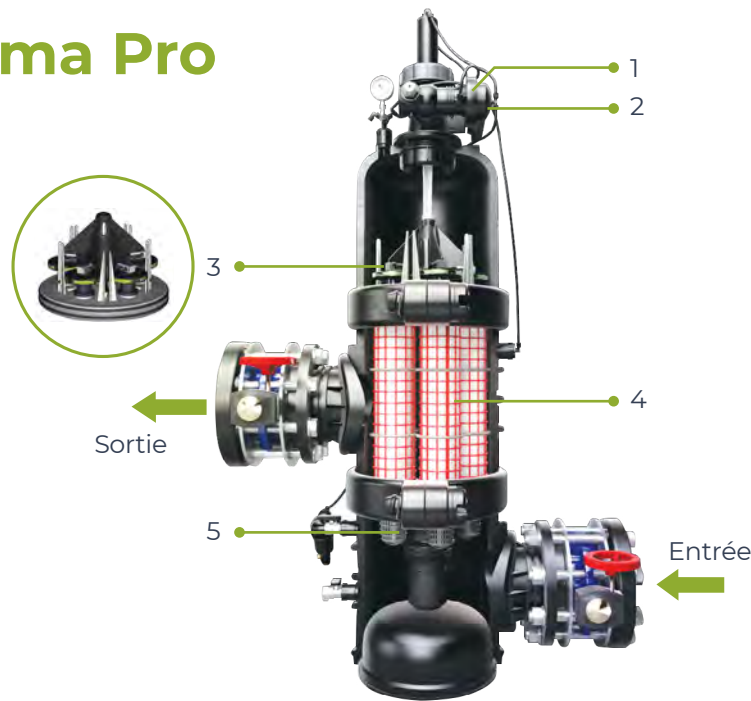


8" SIGMAPRO

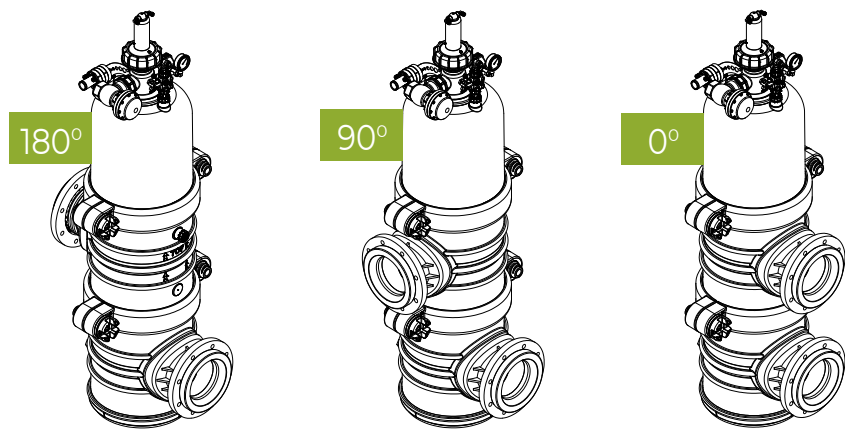


Composants du Sigma Pro

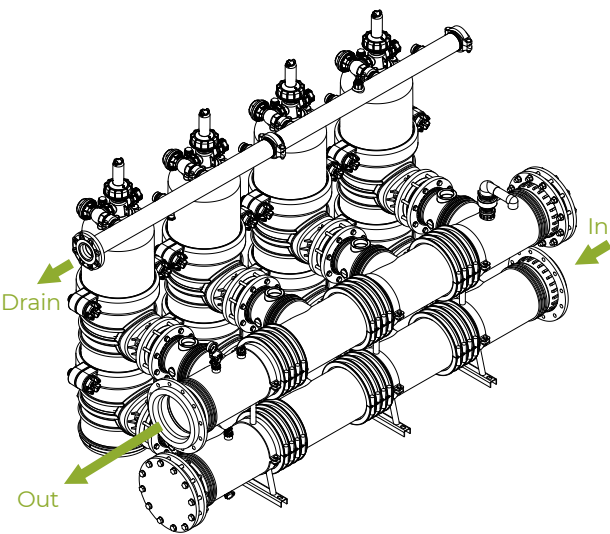
- 1. Vanne de nettoyage
- 2. Contrôleur ADI-P
- 3. Turbines hydrauliques
- 4. Tamis fin
- 5. Préfiltres



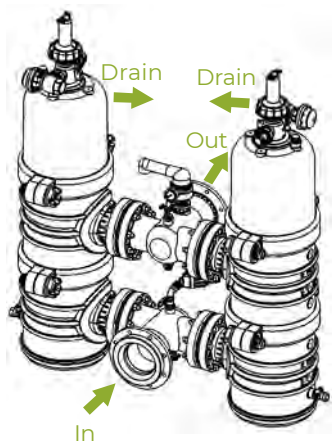
Différentes configurations d'entrée/sortie



Installation de 4 unités Sigma Pro 8" avec collecteur pour des débits jusqu'à 1 120 m3/h



Installation de 2 unités Sigma Pro 6" avec collecteur pour des débits jusqu'à 360 m3/h



Caractéristiques techniques

Modèle de filtre	4" Sigma Pro	6" Sigma Pro	8" Sigma Pro
Données générales			
Débit max* (130µ) avec une qualité d'eau moyenne	120 m³/h (528 gpm)	180 m³/h (792 gpm)	280 m³/h (1,233 gpm)
Pression minimale de fonctionnement en nettoyage	1.5 bar (22 psi)		
Pression maximum de fonctionnement	10 bar (145 psi)		
Température maximum de fonctionnement	60°C (140°F)		
Surface de filtration	6,000 cm² (930 in²)	8,000 cm² (1,240 in²)	
Diamètre d'entrée/sortie	Raccordement à bride et gorge 4" (100 mm)	Bride 6" (150 mm)	Bride 8" (200 mm)
Poids	Vide : 75 kg (165 lb) Plein : 145 kg (320 lb)	Vide: 110 kg (243 lb) Plein: 225 kg (496 lb)	Vide: 120 kg (264 lb) Plein: 235 kg (518 lb)

* Les débits maximum dépendent de la qualité de l'eau et de la taille en microns.

Contrôle électronique	
Alimentation de contrôle	4 batteries 1,5 V de type AA / 7-14V CC externes
Données de fonctionnement du solénoïde	Solénoïde de fermeture 9-12V CC
Commutateur de pression différentielle	Capteurs intégrés

Données de nettoyage	
Tube de vidange	2" (50 mm)
Temps de nettoyage	10 secondes
Volume d'eau rejeté par cycle de rinçage	75 litres (20 gallons) 90 litres (24 gallons)
Débit min. de purge (à 1,5 bar/22 psi)	34 m³/h (150 gpm) 36 m³/h (158 gpm)

Matériaux de fabrication	
Corps du filtre et couvercle	RPP (polypropylène renforcé) RPA (polyamide renforcé)
Tamis	Tamis moulé maille acier inoxydable 316L
Mécanisme de nettoyage	PBT (polybutène)
Tube de vidange	Polymère
Joints	EPDM
Tube de commande de contrôle	PE (polyéthylène)

Degrés de filtration standard						
micron	500	300	200	130	100	80
mm	0.5	0.3	0.2	0.13	0.1	0.08



Headquarters

Amiad Water Systems Ltd.

Web: www.amiad.com

E-mail: info@amiad.com

The Americas

USA

Amiad USA Inc.

Web: www.amiadusa.com | E-mail: infousa@amiad.com

Brazil

Amiad Sistemas de Água Ltda.

E-mail: infobrasil@amiad.com

Mexico

Amiad México SA DE CV,

Web: www.amiad.es | E-mail: infomexico@amiad.com

Irrigation office: E-mail: infomexico-irr@amiad.com

Asia

India

Amiad Filtration India Pvt Limited

Web: www.amiadindia.com | E-mail: info-india@amiad.com

China

Amiad China (Yixing Taixing Environtec Co., Ltd.)

Web: www.amiad.com.cn | E-mail: infochina@amiad.com

South-East Asia

Filtration & Control Systems Pte. Ltd.

E-mail: info-singapore@amiad.com

Australia

Amiad Australia Pty Ltd.

Web: www.amiad.com.au | E-mail: sales@amiad.com

Europe

Amiad Water Systems Europe SAS

E-mail: industry-europe@amiad.com

German branch office

E-mail: industry-de@amiad.com

United Kingdom

Amiad Water Systems UK Limited

E-mail: info-uk@amiad.com



 **amiad**® IRRIGATION

MASTERS OF FILTRATION

www.amiad.com

901010-000584/09.2019

Copyright © 2019 Amiad Water Systems Ltd. All rights reserved. The contents of this catalogue including without limitation all information and materials, images, illustrations, designs, icons, photographs, graphical presentations, designs, literary works, data, drawings, slogans, phrases, names, trademarks, titles and any other such materials that appear in this catalogue (collectively, the "Contents") are the sole property of Amiad Water Systems Ltd. ("Amiad"). Amiad has sole and exclusive right, title and interest in the Contents, including any intellectual property rights, whether registered or not, and all know-how contained or embodied therein. You may not reproduce, publish, transmit, distribute, display, modify, create derivative works from, sell or participate in any sale of, or exploit in any way, in whole or in part, any of the Contents or the catalogue. Any use of the catalogue or the Contents, other than for personal use, requires the advanced written permission of Amiad.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Amiad Water Systems is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.