Caractéristiques techniques

Type de filtre	Filtres en plastique	Filtres en acier	
Ensemble Scanaway			
Filtres acceptés	2"T, 2"T Super, 3"T	3", 4"S, 6"C, 6"S, 8"	
Maximum débit	50 m^3/h (220 gpm)	300 m^3/h (1,320 gpm)	
Surface de filtration	800 - 1,200 cm^2 (124 - 186 in^2)	1,600 - 5,800 cm^2 (248 - 899 in^2)	
Types de tamis	Acier inoxydable moulé		
Degrés de filtration	500, 300, 200, 130, 100, 80 microns		
Pression de service minimale	2 bar (30 psi)		
Pression de service maximale	10 bar (145 psi)		
Température d'utilisation maximale	60°C (140°F)		
Poids (à vide)	2"T = 5.1 kg (11.2 lb) 2" T Super = 5.9 kg (13 lb) 3"T = 6.3 kg (13.9 lb)	3" = 19 kg (42 lb) 4"S = 44.5 kg (98 lb) 6"C = 50 kg (110 lb)	6"S = 63.5 kg (140 lb) 8" = 72.5 kg (160 lb)
Matériaux de fabrication	Acier inoxydable 316, NBR, polypropylène		

Ensemble Brushaway			
Filtres acceptés	2"T, 2"T Super, 3"T	3", 4"S, 6"C, 6"S, 8"	
Maximum débit	50 m^3/h (220 gpm)	300 m^3/h (1,320 gpm)	
Surface de filtration	800-1,200 cm^2 (124-186 in^2)	1,600-5,800 cm^2 (248-899 in^2)	
Types de tamis	Acier inoxydable moulé Acier inoxydable perforé		
Degrés de filtration	Tamis en inox moulé : 500, 300, 200 microns Tamis en inox perforé : 3500, 2500, 1500, 800, 500 microns		
Pression de service maximale	10 bar (150 psi)		
Température d'utilisation maximale	60°C (140°F)		
Poids (à vide)	2"T = 6 kg (13.2 lb) 2"T Super = 6.7 kg (14.8 lb) 3"T = 7.3 kg (16 lb)	3" = 16 kg (35.2 lb) 4"S = 42.4 kg (93.5 lb) 6"C = 47.4 kg (105 lb)	6"S = 61 kg (135 lb) 8" = 70 kg (154 lb)
Matériaux de fabrication	Acier inoxydable 316, NBR, nylon		

Headquarters | **Amiad Water Systems Ltd.**
Web: www.amiad.com | E-mail: info@amiad.com

Filtres Semi-Automatiques

Un moyen rapide et efficace de nettoyer les filtres manuels



degrés de filtration scanaway	degrés de filtration brushaway	diamètres autorisés	pression maximum de fonctionnement
500-80 microns	3,500-200 microns	50-200 mm (2" - 8")	10 bar (145 psi)

caractéristiques :

- Nettoyage du tamis par un simple tour de manivelle
- Élimine la nécessité de couper l'eau et de retirer le tamis pour le rincer
- Pas d'interruption du flux d'eau de traitement pendant le nettoyage
- Faible perte de pressio
- Disponible en tant que kit de mise à niveau pour les filtres manuels Amiad de 2" à 8"
- Comprend un indicateur de colmatage indiquant quand un nettoyage est nécessaire

The Americas



USA
Amiad USA Inc.
Web: www.amiadusa.com | E-mail: infousa@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: marketing@taixing.cc

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: info@amiad-europe.com

German branch office
E-mail: info@amiad.de

United Kingdom
Amiad Water Systems UK Limited
E-mail: info-uk@amiad.com

www.amiad.com

910101-000656/7.2020

Copyright © 2013 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.

Filtres semi-automatiques Amiad

Générales

Les ensembles semi-automatiques Amiad offrent un moyen rapide et efficace de nettoyer les filtres manuels. Avec les ensembles complémentaires Scanaway et Brushaway Amiad, vous pouvez faire évoluer les filtres Amiad en plastique et en acier vers un fonctionnement semi-automatique grâce à l'ajout au tamis d'un mécanisme simple de nettoyage par tour de manivelle. La mise à niveau d'un filtre manuel vers un fonctionnement semi-automatique évite d'avoir à couper l'eau et à retirer le tamis pour le rincer. En fonctionnement semi-automatique, la circulation d'eau n'est pas interrompue. Les ensembles semi-automatiques sont équipés d'un indicateur de colmatage permettant de surveiller visuellement l'état du filtre sans interrompre la circulation de l'eau.

Fonctionnement de l'« indicateur de colmatage »

L'indicateur de colmatage est un dispositif spécial monté sur les points de contrôle de pression du filtre et qui sert de « feu de signalisation ». Lorsque le différentiel de pression du tamis atteint la valeur prédéfinie de 0,5 bar (7 psi), le bouton rouge de l'indicateur de colmatage sort pour indiquer visuellement que le filtre doit être nettoyé.



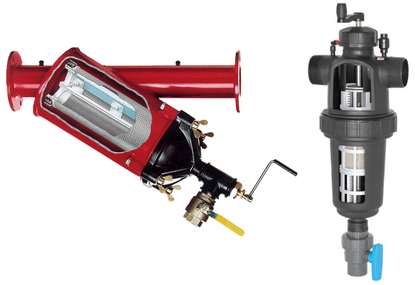
Fonctionnement de l'ensemble « Scanaway »

L'ensemble Scanaway est constitué d'un système de balayage par aspiration et d'un tuyau creux doté de buses d'aspiration face à la paroi intérieure du tamis. À l'extérieur du filtre, une poignée est reliée au système de balayage par aspiration. Elle permet d'imprimer un mouvement de spirale au système de balayage pour le faire tourner sur la surface intérieure du filtre, sans qu'il ne touche le maillage du tamis. L'ouverture de la vanne de purge au niveau du capot du filtre crée des conditions de basse pression dans le système de balayage par aspiration. Les buses aspirent alors les particules de saleté situées sur la surface du filtre et les extraient par la vanne de purge.
Le balayage s'effectue pendant le processus de filtration sans interrompre la circulation de l'eau dans le filtre.



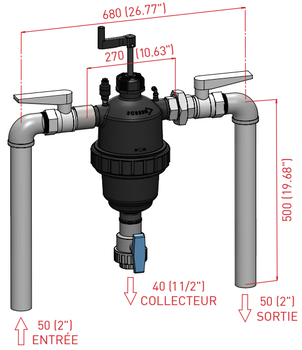
Fonctionnement de l'ensemble « Brushaway »

L'ensemble Brushaway est constitué de brosses en nylon fixées à un support inséré dans le tamis du filtre. À l'extérieur du filtre, une poignée est reliée à la brosse. Elle permet de faire tourner les brosses pour retirer les particules situées sur la surface interne du tamis. L'ouverture de la vanne de purge permet d'extraire les particules. Le brossage s'effectue pendant le processus de filtration sans interrompre la circulation de l'eau dans le filtre.

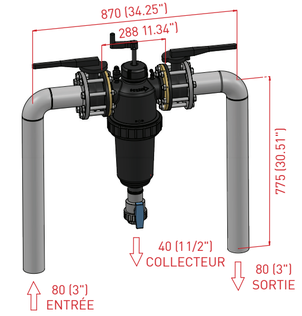


2" T

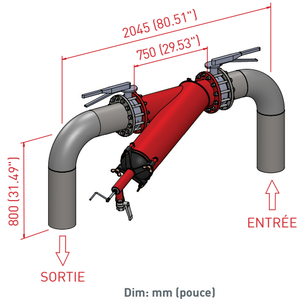
Schéma d'installation type



3" T



6" In-Line/8" In-Line



Dim: mm (pouce)