

Filtros Semiautomáticos

Una forma rápida y eficiente para limpiar los filtros manuales



Grado de filtración
Scanaway

500-50 micras

Grado de filtración
Brushaway

3500-200 micras

Diámetros compatibles

2" -12"

Presión operativa
máxima

10 bar (150 psi)

Características:

- Limpieza de la malla del filtro con un simple giro de una manivela
- Elimina la necesidad de cerrar el agua y extraer la malla del filtro para su limpieza
- No hay interrupción del flujo de agua durante la limpieza
- Baja pérdida de presión
- Disponible como kit de mejoramiento para los filtros manuales Amiad de 2" a 12"
- Adaptador con un indicador de atascamiento

Filtros semiautomáticos Amiad

General

Los conjuntos semiautomáticos exclusivos de Amiad proporcionan una manera rápida y eficiente para limpiar los filtros manuales.

Scanaway y Brushaway de Amiad son agregados que se construyen para que los filtros de plástico y de acero de Amiad trabajen en forma semiautomática simplemente al agregar a la malla del filtro un mecanismo de limpieza con el simple giro de una manivela.

El mejoramiento de un filtro manual a una operación semiautomática elimina la necesidad de tener que cerrar el agua y extraer la malla del filtro; con el conjunto semiautomático no se interrumpe el flujo del proceso no se interrumpe durante la operación.

Los conjuntos semiautomáticos de Amiad tienen un indicador de atascamiento para controlar visualmente el estado del elemento de filtración sin interrumpir el flujo de agua. Emerge un botón rojo del indicador cuando la presión diferencial en la malla alcanza 0,5 bar (7 psi). Se dispone de conjuntos semiautomáticos para todos los filtros manuales Amiad de 2" a 12".

Cómo funciona el indicador de atascamiento

El indicador de atascamiento es una característica especial montada en los puntos de control de la presión del filtro y actúa como un "semáforo". Cuando la presión diferencial en la malla alcanza un nivel predefinido de 0,5 bar (7 psi) emerge el botón rojo del indicador de atascamiento para indicar visualmente que el filtro necesita limpieza.



Cómo funciona el Scanaway

El Scanaway consiste en un escáner de succión y tubería huecos con boquillas de succión que se encuentra del lado interno de la malla.

Fuera del filtro hay una manivela conectada al escáner de succión, que gira el escáner en un movimiento en espiral para que rote dentro de la superficie de la malla sin tocarla.

La apertura de la válvula de escape en la cubierta del filtro crea condiciones de baja presión en el escáner de succión que lleva a las boquillas del escáner a succionar las partículas de suciedad de la superficie de la malla y las eliminan a través de la válvula de escape.

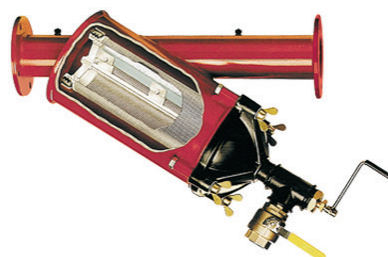
El escaneo se hace durante el proceso de filtración sin necesidad de detener el flujo del agua en el filtro.



Cómo funciona el Brushaway

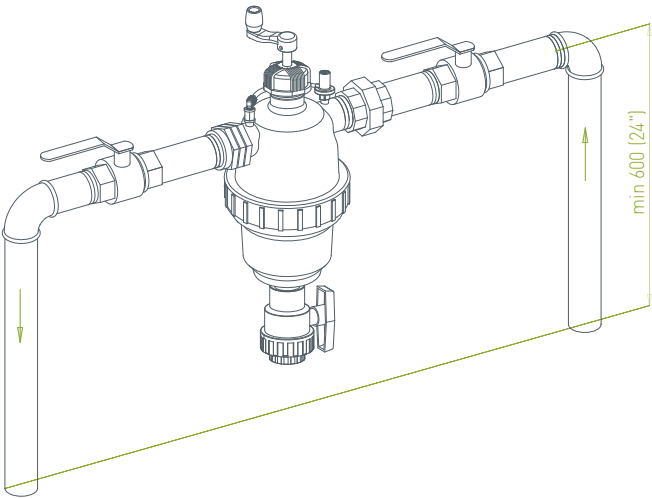
El Brushaway consiste en cepillos de nylon colocados en un marco e insertados en el interior de la malla del filtro.

Una sencilla manivela, fuera del filtro, permite el barrido de las partículas de la superficie interna de la malla y las elimina del filtro a través de la válvula de escape. El barrido se hace durante el proceso de filtración sin necesidad de detener el flujo del agua en el filtro.

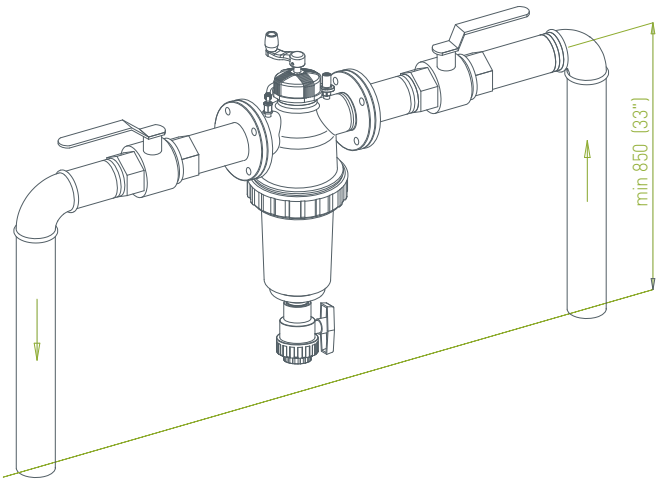


2" T

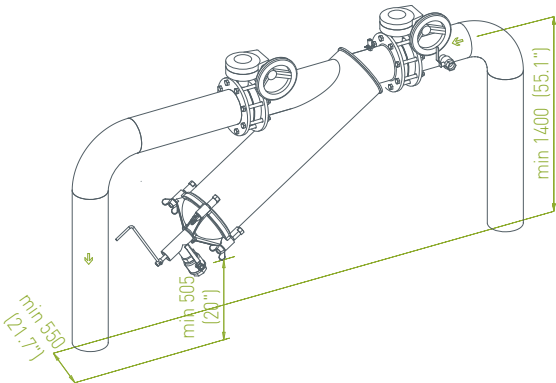
Típico diseño de instalación



3" T



6" Súper



Diámetro en mm (pulgadas)

Technical Specifications

Tipo de filtro	Filtros plásticos		Filtros de acero	
Scanaway				
Filtros soportados	2" T, 2" T-Súper, 3" T		2" en línea, 3" en línea,4" S 6" C, 6" S, 8", 10", 12"	
Caudal máximo	50 m³/h (220 gpm)		1000 m³/h (4400 gpm)	
Área de filtración	465 - 700 cm² (72 -108 pulg²)		465 – 22.880 cm² (72-3.546 pulg²)	
Tipos de malla	Malla moldeadas St. St.			
Grados de filtración	500, 300, 200, 130, 100, 80 y 50 micrones			
Presión mínima de trabajo	2 bar (30 psi)			
Presión máxima de trabajo	10 bar (150 psi)			
Temperatura máxima de trabajo	60°C (140°F)			
Peso [vacío]	2" T = 5.1 kg (11.2 lb) 2" T-Súper = 5.9 kg (13 lb) 3" T = 6.3 kg (13.9 lb)	2" IL = 9.5 kg (21 lb) 3" IL = 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) 10" = 205 kg (452 lb) 12" = 305 kg (672 lb)	
Materiales de construcción	St. St. 316, Goma nitrilo, polipropileno			
Brushaway				
Filtros soportados	2" T, 2" T-Súper, 3" T		2" en línea, 3" en línea, 4" S 6"C, 6"S, 8", 10", 12"	
Caudal máximo	50 m³/h (220 gpm)		1000 m³/h (4400 gpm)	
Área de filtración	465 - 700 cm² (72 -108 pulg²)		465 - 22,880 cm² (72-3,546 pulg²)	
Tipos de malla	Malla moldeadas St. St. Malla perforadas St. St.			
Grados de filtración	Malla moldeadas St. St. 500, 300, 200 micrones Malla perforadas St. St. 3500, 2500, 1500, 800, 500 micrones			
Presión máxima de trabajo	10 bar (150 psi)			
Temperatura máx. de trabajo	60°C (140°F)			
Peso [vacío]	2" T = 6 kg (13.2 lb) 2" T-Súper =6.7kg(14.8 lb) 3" T = 7.3 kg (16 lb)	2" IL = 10 kg (22 lb) 3" IL = 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) 10" = 200 kg (441 lb) 12" = 295 kg (650 lb)	
Materiales de construcción	St. St. 316, Goma nitrilo, nylon			

Headquarters

Amiad Water Systems Ltd. D.N. Galil Elyon 1, 1233500, Israel,
Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 814 1159,
E-mail: info@amiad.com

America



Amiad USA Inc. Main Office and Manufacturing: 120-J Talbert Road, Mooresville, NC 28117,
Tel: 1 704 662 3133, Fax: 1 704 662 3155, Toll Free: 1 800 24 FILTER,
E-mail: info@amiadusa.com www.amiadusa.com

West Coast Sales Office and Warehouse:
2220 Celsius Avenue, Oxnard, California 93030
Tel: 805 988 3323, Fax: 805 988 3313, Toll Free: 1 800 969 4055

Chile

Amiad Andina, Carretera General San Martín 16.500 No 30,
Loteo Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago de Chile,
Tel: 56 2 24895100, Fax: 56 2 24895101, E-mail: amiadandina@amiad.com

Brazil

Amiad Sistemas de Água Ltda., Av. Funchal, 411, Conj. 42, Vila Olimpia, São Paulo, CEP 04551-060
Tel: +55 11 31923824, E-mail: infobrasil@amiad.com

Amiad Oil & Gas, E-mail: amisur@adinet.com.uy

Mexico

Amiad Mexico SA DE CV,
Tel/Fax: +52 55 636 28122,
E-mail: info@amiadmexico.com

Asia



India

Amiad Filtration India Pvt Limited, 305 Sai Commercial Building,
Govandi St Rd, Govandi Mumbai 400 088,
Tel: 91 22-67997813/14, Fax: 91 22-67997814, Email: info@amiadindia.com

China

Amiad China (Yixing Taixing Environtec Co., Ltd.) 70 Baihe Chang, Xingjie Yixing Jiangsu, 214204,
Tel: 86 510 87134000, Fax: 86 510 87134999, E-mail: marketing@taixing.cc

South-East Asia

Filtration & Control Systems Pte. Ltd., 19B Teo Hong Road, 088330 Singapore,
Tel: 65 6 337 6698, Fax: 65 6 337 8180, E-mail: amiad@amiad.com.sg

Australia



Amiad Australia Pty Ltd. 138 Northcorp Boulevard, Broadmeadows, Victoria 3047,
Tel: 61 3 93585800, Fax: 61 3 93585888, E-mail: sales@amiad.com.au

Europe



Amiad Water Systems Europe SAS, Ilot No4 ZI La Boitardière, 37530 Chargé, France,
Tel: 33 (0) 2 47 23 01 10, Fax: 33 (0) 2 47 23 80 67, E-mail: info@amiad-europe.com

Germany

Amiad Water Systems SAS Europe (German branch office)
Zweigniederlassung Deutschland Prinz-Regent-Str. 68 a 44795 Bochum,
Tel: 49 (0) 234 588082-0, Fax: 49 (0) 234 588082-12, E-mail: info@amiad.de

Turkey

FTS – Filtration & Treatment Systems, Istanbul yolu 26 Km, Yurt Orta Sanayii, Saray, Ankara,
Tel: 90 312 8155266/7, Fax: 90 312 8155248, E-mail: info@fts-filtration.com