

Filtros SEMIAUTOMÁTICOS

| Grado de filtración scanaway | Grado de filtración brushaway | Diámetros soportados | Presión operativa máxima |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 500-50 micrones | 3500-200 micras | 2"-14" | 10 bar (150 psi) |

Una forma rápida y eficiente para limpiar los filtros manuales



Características:

- Limpieza de la malla de 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 14"
- Adaptado 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. Se dispone de conjuntos semiautomáticos para todos los filtros manuales Amiad de 2" a 14".

Cómo funciona el Scanaway

El Scanaway consiste en un escáner de succión y tubería hueca 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 tocar la red de la malla.

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 del proceso por el filtro.

Cómo funciona el Brushaway

El Brushaway consiste en cepillos de nylon colocados en un marco e insertados en 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 del proceso por el filtro.



El Brushaway motorizado - MBA

Amiad proporciona una opción para convertir los filtros Brushaway en filtros motorizados. MBA es un conjunto Brushaway motorizado que se agrega al Brushaway semiautomático y lo convierte en un mecanismo de limpieza automático.

El kit incluye: Una válvula de escape, un motor y un controlador que permite la limpieza automática del filtro a intervalos de tiempo preconfigurados.

Se dispone del kit MBA en modelos trifásico, monofásico o 12 DC para soportar filtros Brushaway con tamaños de van de 4"-Súper a 14".

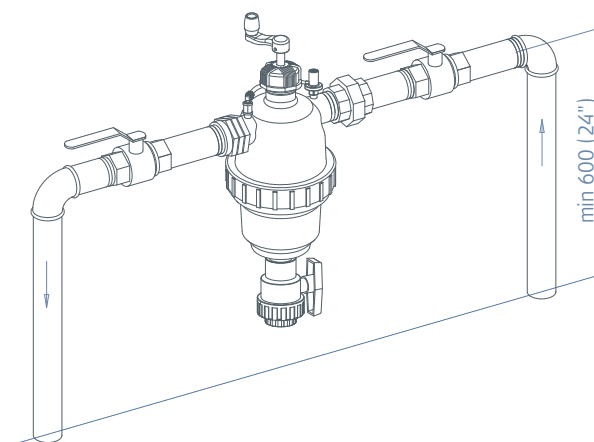


Cómo funciona el indicador de atascamiento

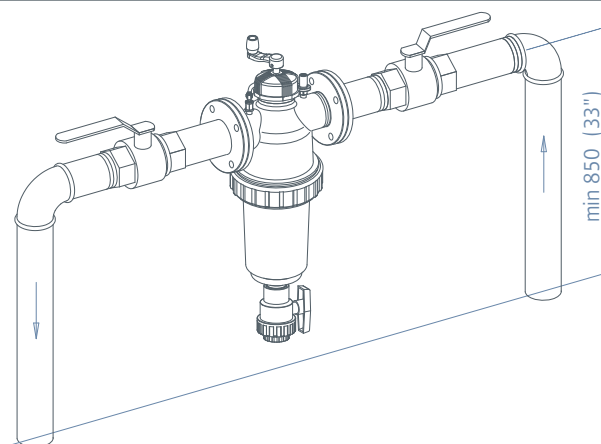
El indicador de atascamiento es una característica especial montada en los puntos de control de la presión del filtro y actúa como un "semáforo". Cuando la presión diferencial en la malla alcanza un nivel predefinido de 0,5 bar, emerge el botón rojo del indicador de atascamiento para indicar visualmente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



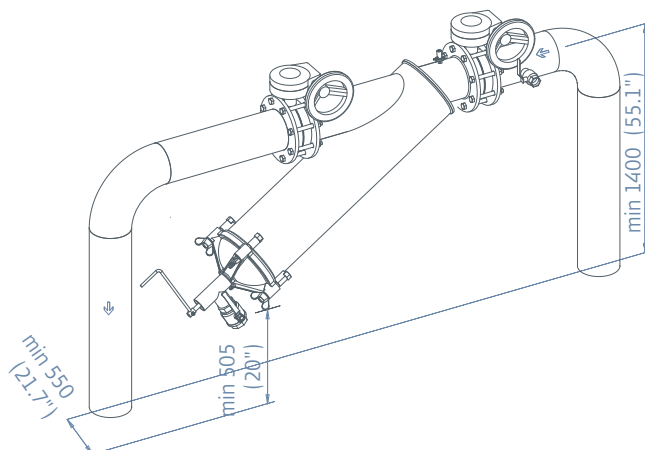
2"T



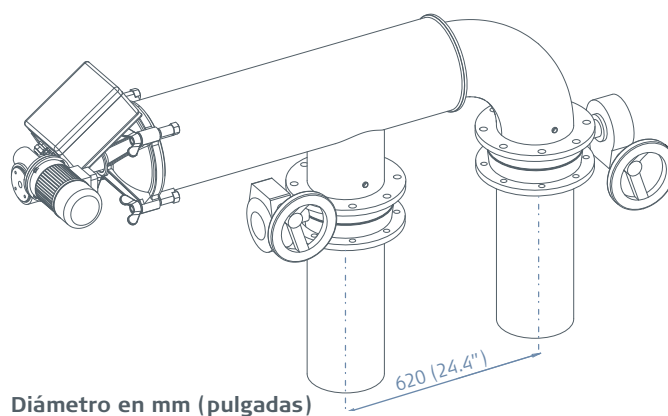
3"T



6" súper



Brushaway motorizado 6"



Diámetro en mm (pulgadas)

Especificaciones técnicas

| 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" L, 4" S. 6"C, 6"S, 8", 10", 12", 14" | |
| caudal máximo | 50 m³/h | 1000 m³/h | |
| 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 | | |
| 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"L = 20 kg (44 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) 14" = 395 kg (870 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" L, 4" S. 6"C, 6"S, 8", 10", 12", 14" | |
| caudal máximo | 50 m³/h | 1000 m³/h | |
| 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 máxima de trabajo | 60°C (140°F) | | |
| Peso (vacío) | 2"T = 6 kg (13.2 lb) 2"T-Súper = 6.7 kg (14.8 lb) 3"T = 7.3 kg (16 lb) | 2"IL = 10 kg (22 lb) 3"IL = 16 kg (35.2 lb) 4"L = 20 kg (44 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) 14" = 385 kg (850 lb) |
| Materiales de construcción | St. St. 316, Goma nitrilo, nylon | | |



industria

Automóvil, aviación, tratamiento de materia orgánica indigestible, electrónica, alimentos y bebidas, minería, petróleo y gas, petroquímica, generación eléctrica, papeleras

municipal

Agua potable, guas residuales urbanas, desalinización, agua salobre, contra incendios, filtración previo a membranas

riego

Agricultura, golf e hipódromos, acuicultura, invernaderos

Fabricación y Oficinas Centrales

Amiad Filtration Systems Ltd. D.N. Galil Elyon 1, 12335, Israel,
Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 690 9391,
E-mail: info@amiad.com www.amiad.com

Norteamérica

Amiad Filtration Systems, 2220 Celsius Avenue, Oxnard,
California 93030, USA, Tel: 1 805 988 3323,
Fax: 1 805 988 3313, E-mail: info@amiadusa.com

Sudamérica

Amiad Oil & Gas, Benito Nardone 2219, Montevideo, Uruguay
Tel: 598 2 7117617, Fax: 598 2 7120816,
E-mail: amisur@adinet.com.uy

Chile

Amiad Andina, Carretera General San Martín 16.500 No 30, Loteo
Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago de Chile
Tel: 56 2 489 5100, Fax: 56 2 489 5101,
E-mail: amiadandina@amiad.com

Francia

Amiad France S.A.R.L. Ilot N°4 ZI La Boitardière, 37530 Chargé,
Tel: 33 (0) 2 47 23 01 10, Fax: 33 (0) 2 47 23 80 67
E-mail: info@amiadfrance.com

Holanda

Amiad Oil & Gas, POB 237, 1500EE Zaandam, The Netherlands
Tel: 31 (0) 72 5070487, Fax: 31 (0) 72 5070587,
E-mail: oilfield@amiad.com

Alemania

Amiad Filtration Solutions (2004) Ltd. 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

Turquía

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

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

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

Lejano Oriente

Filtration & Control Systems Pte. Ltd., 19B Teo Hong Road,
088330 Singapore, Tel: 65 6 337 6698, Fax: 65 6 337 8180,
E-mail: fcs1071@pacific.net.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

NP.00931/09.2010