



## Especificaciones técnicas

Tipo de filtro	M100 750	M100 1500	M100 4500	M100 6800
----------------	----------	-----------	-----------	-----------

Datos generales				
Caudal máximo*	40 m <sup>3</sup> /h (175 US gpm)	80 m <sup>3</sup> /h (350 US gpm)	180 m <sup>3</sup> /h (793 US gpm)	400 m <sup>3</sup> /h (1760 US gpm)
Diámetro de entrada / salida (mm)	2" 3" (50 80)	3" 4" (80 100)	4" 6" (100 150)	4" 6" 8" 10" (100 150 200 250)
Grados de filtración estándar	Malla de acero inoxidable moldeado de 500, 300, 200, 130, 100 y 80 micrones			
Presión mínima de trabajo	2 bar (30 psi) Para presiones más bajas consulte al fabricante			
Presión máxima de trabajo	8 bar (116 psi)		10 bar (150 psi)	
Temperatura máxima de trabajo	55°C (131°F)			
Peso (vacío)	2" 22 kg (48.5 lb) 3" 25 kg (55 lb)	3" 30 kg (66 lb) 4" 35 kg (77 lb)	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)

\* Consulte Amiad para conocer el flujo óptimo que depende del grado de filtración y la calidad del agua.

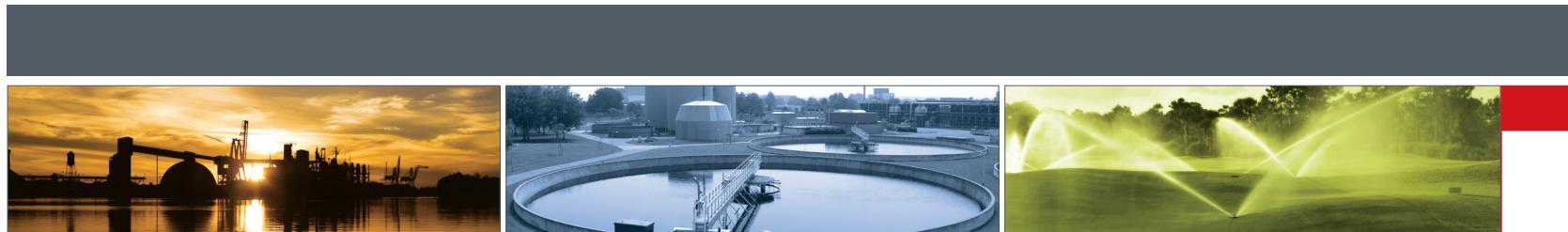
Datos de lavado				
Flujo mínimo para lavado (a 2 bar - 30 psi)	15 m <sup>3</sup> /h (66 US gpm)	20 m <sup>3</sup> /h (88 US gpm)	26 m <sup>3</sup> /h (114 US gpm)	30 m <sup>3</sup> /h (132 US gpm)
Volumen de agua de desecho por ciclo de lavado (a 2 bar -39 psi)	15 litros (4 US gal.)	20 litros (5,2 US gal.)	125 litros (33 US gal.)	150 litros (40 US gal.)
Tiempo del ciclo de lavado	10 segundos	10 segundos	15 segundos	15 segundos
Válvula de drenaje	1.5" 40 mm	1.5" 40 mm	1.5" 40 mm	1.5" 40 mm
Criterios de lavado	Presión diferencial de 0,5 bar (7 psi), intervalos de tiempo y operación manual			

Datos de la malla				
Área de filtración	750 cm <sup>2</sup> (161 pulg <sup>2</sup> )	750 cm <sup>2</sup> (161 pulg <sup>2</sup> )	4500 cm <sup>2</sup> (698 pulg <sup>2</sup> )	6800 cm <sup>2</sup> (1054 pulg <sup>2</sup> )
Tipos de malla	Alambre tejido de acero inoxidable moldeado 316 L			

Materiales de construcción*				
Carcasa y cubiertas del filtro	Acero al carbón revestido con pintura epoxi 37-2. (Acero inoxidable 316 a pedido)			
Cubierta del filtro	Acero al carbón revestido con pintura epoxi 37-2. (Acero inoxidable 316 a pedido) Gran densidad. Polipropileno.			
Mecanismo de limpieza	PVC y acero inoxidable 316L			
Válvula de drenaje	Latón, acero inoxidable 316, BUNA-N			
Juntas	BUNA-N			
Control	Aluminio, Bronce, Acero inoxidable 316, PVC, Acetal			

\* Amiad ofrece una variedad de materiales de construcción. Consúltenos para recibir las especificaciones.

S o l u c i o n e s p a r a f i l t r a c i ó n a m i a d



## industria

Automotriz, aviación, tratamiento de materia orgánica indigestible, electrónica, alimentos y bebidas, minería, petróleo y gas, petroquímica, generación eléctrica, pulpa y papel

## municipal

Agua potable, aguas residuales, desalinización, agua salobre, edificios de gran altura, filtración preliminar 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

### 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

### 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: amiad@amiad.com.au

### China

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

### 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

### 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 588082-10  
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,  
E-mail: jsk@bom2.vsnl.net.in



## Filtros M100

Caudal

Hasta **400 m<sup>3</sup>/h**  
(1760 US gpm)

Grado de filtración

**500-80** micrones

Agua para limpieza

Menos del **1%**  
del flujo total

Presión operativa mínima

**2** bar (30 psi)

Los filtros hidráulicos más eficientes que no requieren alimentación externa



### Características:

- El área grande de filtración, su mecanismo operativo fiable y construcción simple hacen que el filtro M100 sea la solución ideal para sistemas de filtración agrícolas y municipales que no dispongan de alimentación
- Lavado automático de acuerdo con la presión diferencial
- No hay interrupción del flujo aguas abajo durante el lavado
- Mínimo volumen de agua de rechazo

S o l u c i o n e s p a r a f i l t r a c i ó n a m i a d





## Cómo funcionan los filtros FILTOMAT M100

### General

La Serie FILTOMAT M100 de Amiad son filtros automáticos de variedad media, ideales para sitios de instalación a distancia, con un mecanismo autolimpiante hidráulico que no requiere alimentación externa para operar. Con sus áreas de mallas variadas, los modelos M100 soportan caudales hasta 400 m<sup>3</sup>/h (1760 US gpm), con grados de filtración de 500 hasta 80 micrones y diámetros de entrada/salida de 2"-10".

### El proceso de filtración

El proceso de filtración comienza cuando agua sin procesar fluye a través de la entrada del filtro (1) y pasa a través de la malla gruesa (2).

Aquí, el agua es prefiltrada para proteger el mecanismo de limpieza de desechos grandes. El agua pasa entonces por la superficie interna de la malla fina; se atrapan las partículas de suciedad y se acumulan dentro del filtro mientras fluye agua limpia por la salida del filtro. La acumulación gradual de suciedad en la superficie interna de la malla forma una torta de filtro que causa un aumento en la diferencia de presión en la malla.

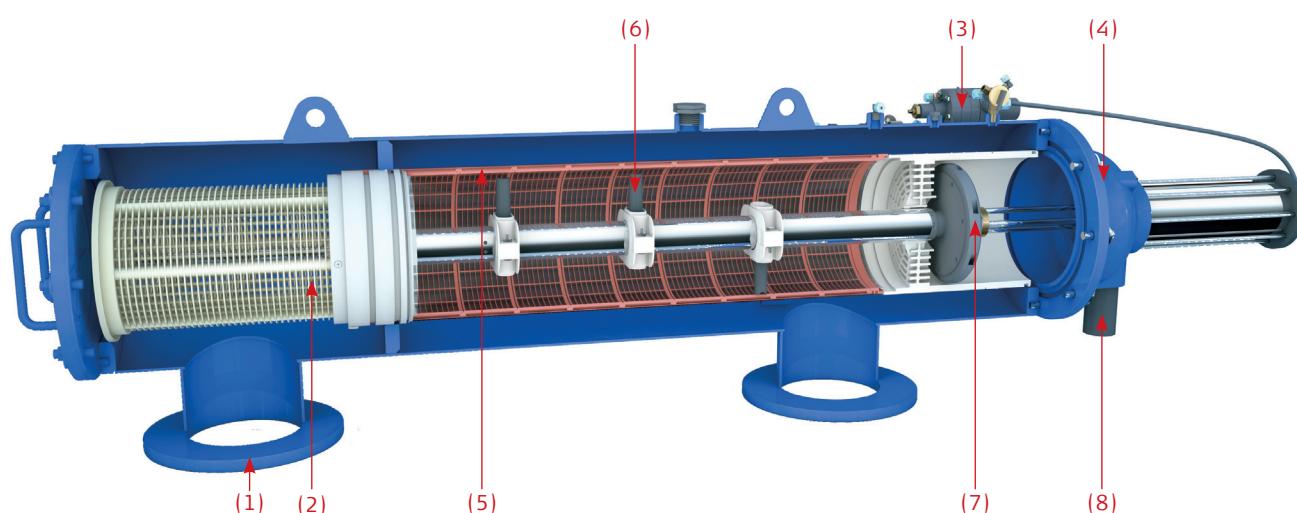
### El proceso autolimpiante

Cuando la presión diferencial de la malla alcanza un nivel predefinido de 0,5 bar, el controlador de drenaje del filtro M100 (3) inicia el proceso de limpieza al abrir la válvula interna de lavado (4). Esto libera una contracorriente que fluye a través de las boquillas (5) fuera del eje del escáner de succión hueco (6) y la turbina (7) a la tubería de drenaje (8).

### Modelos M100

La línea de productos "SERIE FILTOMAT M100" de Amiad consiste en los siguientes modelos:

- M100-750 para un máximo de 40 m<sup>3</sup>/h (176 US gpm)
- M100-1500 para un máximo de 80 m<sup>3</sup>/h (352 US gpm)
- M100-4500 para un máximo de 180 m<sup>3</sup>/h (793 US gpm)
- M100-6800 para un máximo de 400 m<sup>3</sup>/h (1760 US gpm)



S o l u c i o n e s p a r a f i l t r a c i ó n a m i a d

**M100 750****M100 1500****M100 4500**

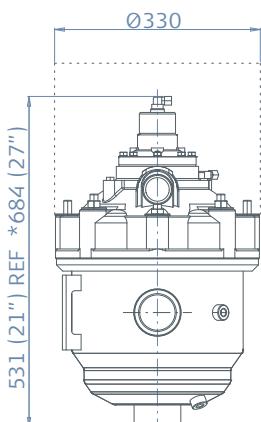
\*102

**M100 6800**

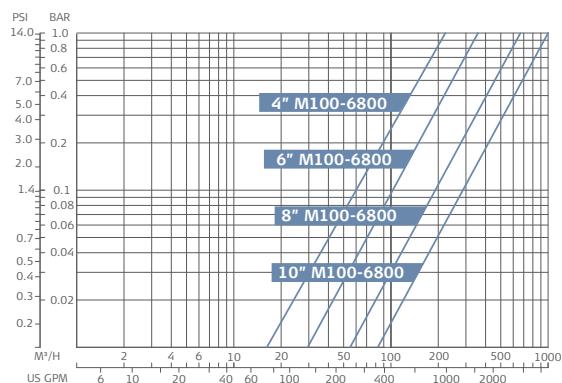
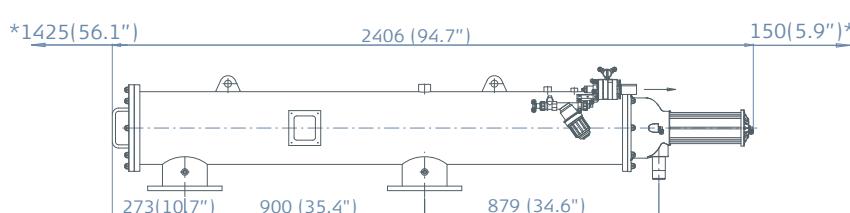
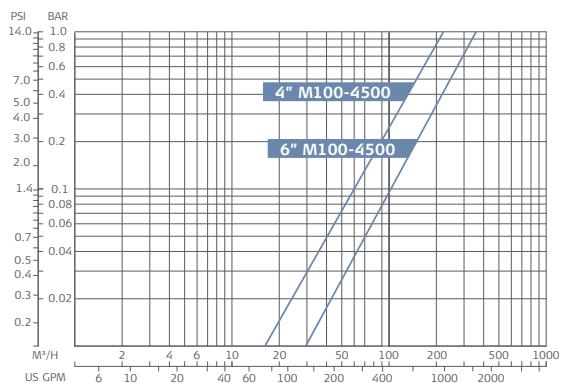
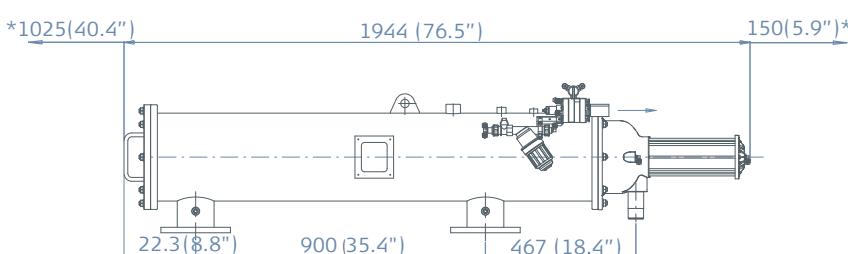
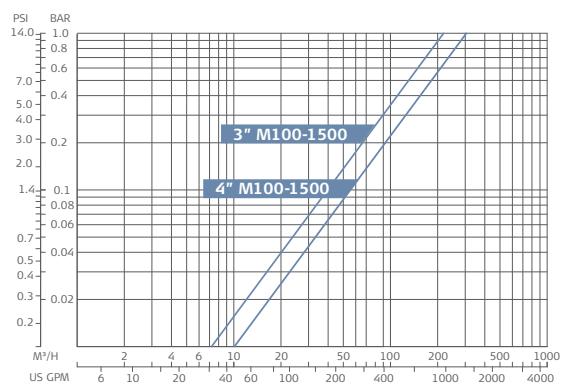
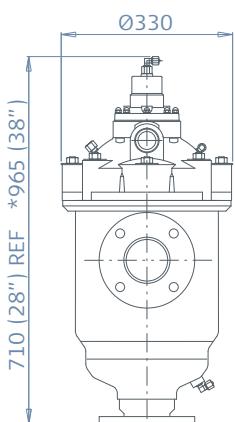
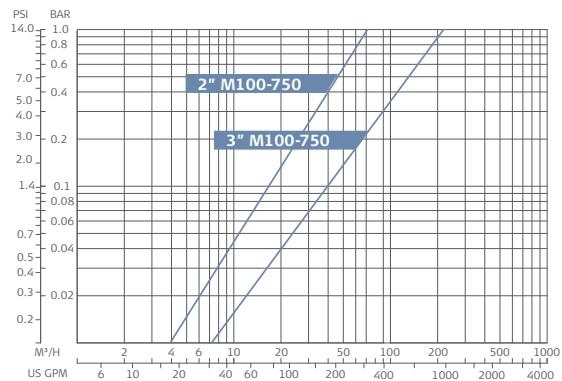
\*14

S o l u c i o n e s p a r a f i l t r a c i ó n a m i a d





### Gráficos de pérdida de presión



**Diámetro en mm (pulgadas)**

\* Longitud aproximada requerida para el mantenimiento

S o l u c i o n e s p a r a f i l t r a c i ó n a m i a d

# TAGLINE Filters

Irrigation high quality all plastic filters for flow rates up to 50 m<sup>3</sup>/h (220 US gpm)



flow rates

**up to 50 m<sup>3</sup>/h  
(220 US gpm)**

filtration degrees

**300-80 micron**

diameters

**¾" - 3"  
(20mm - 75mm)**

maximum operating pressure

**8 bar (120 psi)**

## features:

- Easy maintenance; No tools required for extracting the elements from the filter housing for rinsing
- High quality, excellent mechanical strength and corrosion resistance
- Low pressure loss
- Interchangeable filter elements for wide range of flow rates, various filtration degrees and irrigation applications
- Screen cylinders or Disc elements

## Amiad TAGLINE Filter Series

### General

With their Screen and Disc elements Amiad TAGLINE filters are made for wide range of irrigation applications. The TAGLINE filters are available in various filtration degrees to cover the needs of modern irrigation systems. TAGLINE filters are made from high quality engineered plastic materials providing excellent mechanical strength, durability and ease of installation.

Amiad's TAGLINE filters are easy to maintain; no tools are needed for extracting the filter element from the filter housing for rinsing.

### Filter Elements

Covering a wide range of flow rates, various filtration degrees and a variety of irrigation applications, Amiad supplies two types of filter elements for its TAGLINE series:

#### Screen Elements: (1)

The screen elements are constructed of molded plastic ribs that support a stainless steel weave-wire or weaved nylon mesh for a filtration range of 80 to 300 micron.

The direction of flow in the screen elements is from the inside out. Suspended solids accumulate on the inner side of the screen. The screen can be easily extracted from the filter housing for manual rinsing.

The screen elements are designed for creating very low head loss, retention of organic substances and are especially suitable for separating inorganic particles.

The screen cylinder incorporates two O-rings to ensure perfect sealing inside the filter housing



(1)

(2)

### **Disc Elements: (2)**

The disc elements are made to provide high retention of organic substances and are constructed from plastic discs that are stacked onto a telescopic core. The discs are grooved on both sides and intersect to form the filtration element when compressed on the telescopic core. The disc element incorporates two O-rings to ensure perfect sealing inside the filter housing.

The direction of flow in these elements is from the outside - in along the element, therefore the effective filtration area is comprised of both the outside surface and the channels formed by the intersected grooves. Suspended organic particles adhere to the grooved surface adding depth to the filtration process.

Cleaning the disc element is made simple by the unique design of the telescopic core which allows the discs to separate during the cleaning process while maintaining perfect sealing when the element is in the filter housing.

### **Filtration Degrees Available**

The following table lists the various filter elements of Amiad's TAGLINE filters and the optional filtration degrees for each filter element. For ease of operation and maintenance the various filtration degrees are color coded. Please consult your dealer for the most suitable filter element for your application requirements.

Color	Black	Yellow	Red	White	Brown	Blue
Micron	80	100	130	200	250	300
Mesh	200	155	120	75	60	50
¾", 1"C	■▲	■▲	■▲	■▲		■▲
1½"	■▲	■▲★	■▲★	■▲	★	■▲
2", 3"	▲	▲★	▲★	▲	★	▲

■ Nylon Screen   ▲ Weave Wire Screen   ★ Disc Element

## Technical Specifications

Filter Type	¾"	1"	1½"
<b>General Data</b>			
Maximum flow rate*	3 m³/h (13.2 US gpm)	5 m³/h (22 US gpm)	15 m³/h (66 US gpm)
Inlet/Outlet diameter	¾" (20 mm)	1" (25 mm)	1½" (40 mm)
Filtration degrees	300, 250, 200, 130, 100, 80 micron		
Max. working pressure	8 bar (120 psi)		
Max. working temperature	60°C (140°F)		
Working temperature range	60°C (140°F)		
Weight [empty]	Screen = 0.16 kg (0.35 lb)	0.17 kg (0.37 lb)	Screen = 1.0 kg (2.2 lb) Discs = 1.2 kg (2.6 lb)

\* Consult Amiad for optimum flow depending on filtration degree & water quality.

## Engineering Data

Filter Element Data			
Filter area	Screen = 110 cm² (17 in²)	Screen = 110 cm² (17 in²)	Screen = 340 cm² (52.7 in²) Discs = 460 cm² (71.3 in²)
Filter Element types	Nylon Screen, Weave Wire Screen		

* Construction Materials			
Filter housing	Polypropylene		
Filter Lid	Polypropylene		
Housing seal	NBR		
Screen	Construction= Polypropylene Mesh = Nylon Seals = NBR	Construction= Polypropylene Mesh = Nylon Seals = NBR	Construction= Polypropylene Mesh = St. St Seals = NBR
Discs	Construction = Polyethylene Seals: NBR	Construction = Polyethylene Seals: NBR	Construction =Polyethylene Grooved discs = Polyethylene Seals = NBR

\* Amiad offers a variety of construction materials. Consult us for specifications.

## Technical Specifications

Filter Type	2"	2" - S	3"
<b>General Data</b>			
Maximum flow rate*	25 m³/h (110 US gpm)	25 m³/h (110 US gpm)	50 m³/h (220 US gpm)
Inlet/Outlet diameter	2" (50 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Filtration degrees	300, 250, 200, 130, 100, 80 micron		
Max. working pressure	8 bar (120 psi)		
Max. working temperature	60°C (140°F)		
Weight [empty]	Screen = 3.6 kg (7.9 lb) Discs = 4.4 kg (9.7 lb)	Screen = 4.2 kg (9.2 lb) Discs = 5.4 kg (11.9 lb)	Screen = 4.5 kg (9.9 lb) Discs = 5.7 kg (12.5 lb)

\* Consult Amiad for optimum flow depending on filtration degree & water quality.

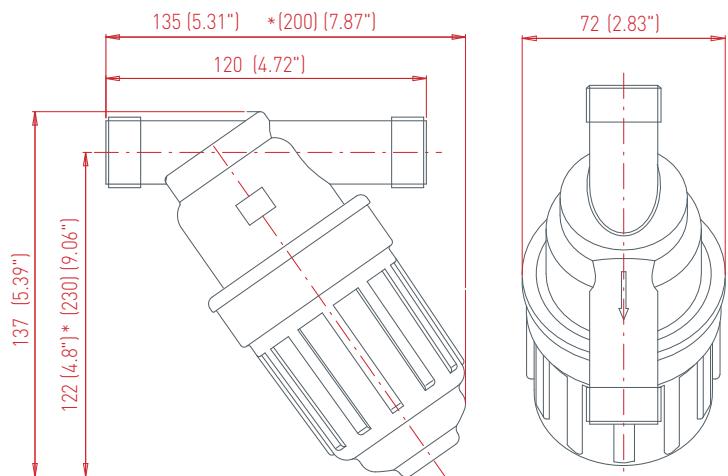
## Engineering Data

Filter Element Data			
Filter area	Screen = 465 cm² (72 in²) Discs = 790 cm² (122.4 in²)	Screen = 700 cm² (108.5 in²) Discs = 1185 cm² (183.6 in²)	Screen = 700 cm² (108.5 in²) Discs = 1185 cm² (183.6 in²)
Filter Element types	Nylon Screen, Weave Wire Screen, Disc Element		

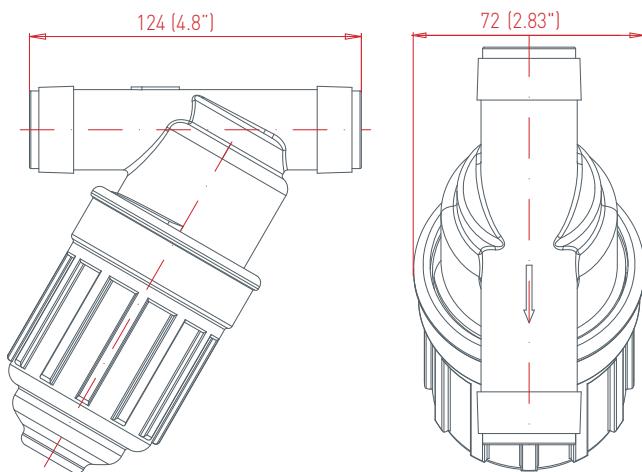
* Construction Materials	
Filter housing	Polypropylene + Glass Fibers
Filter Lid	Polypropylene + Glass Fibers
Tightening nut	Polypropylene + Glass Fibers
Housing seal	NBR
Screen	Construction = Polypropylene Mesh = St. St. or Polyester Seals = NBR
Discs	Construction = Polypropylene Grooved discs = Polypropylene Seals = NBR

\* Amiad offers a variety of construction materials. Consult us for specifications.

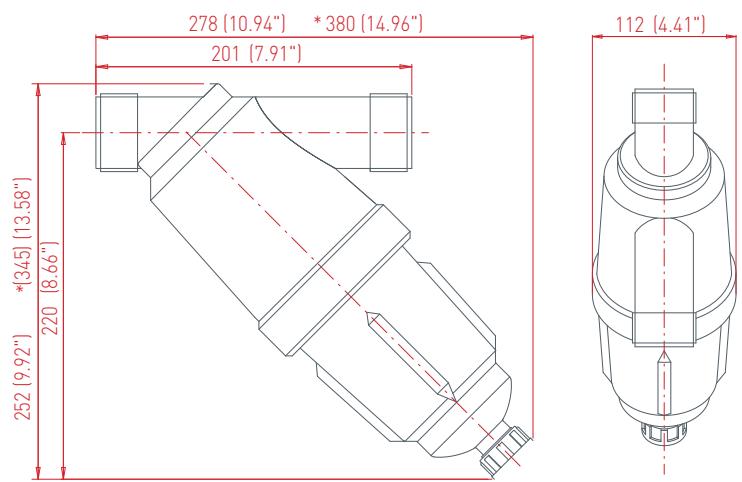
**3/4"**



**1"**



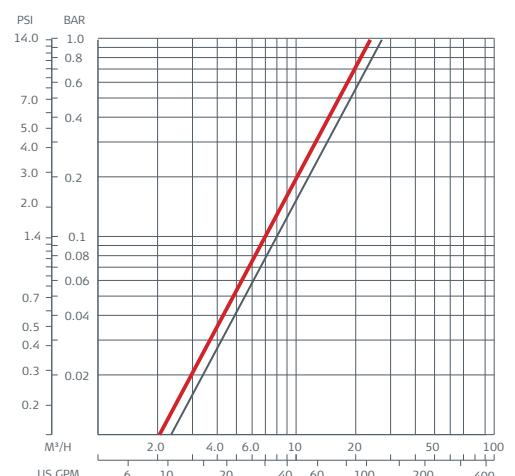
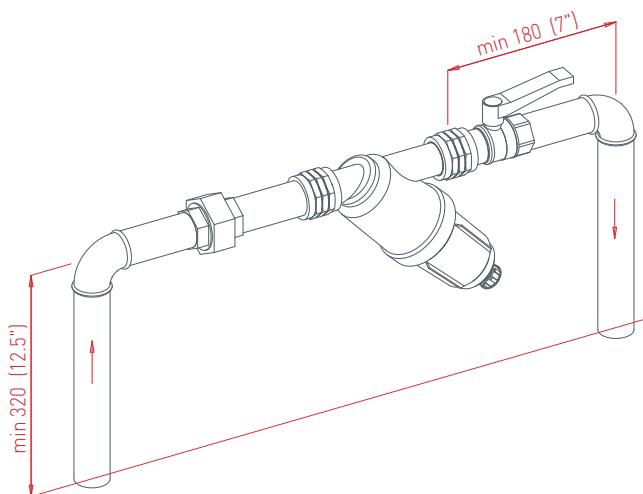
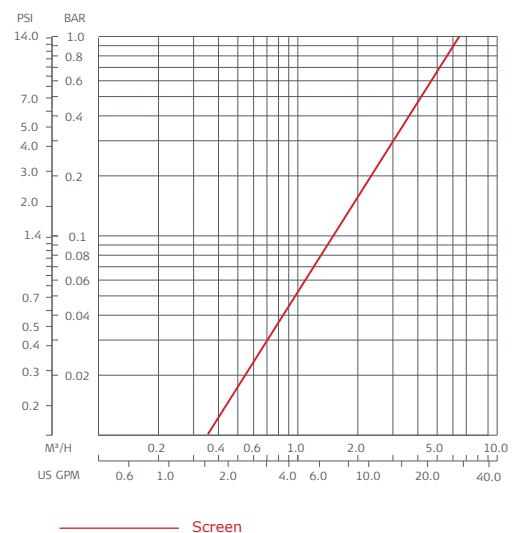
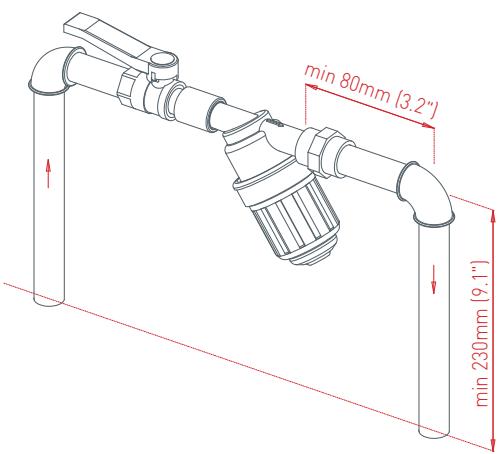
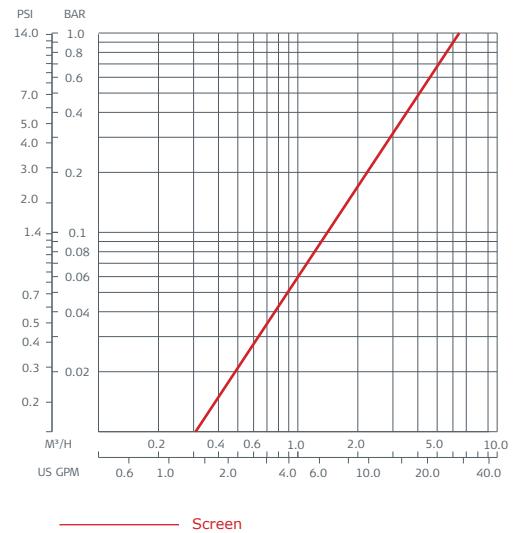
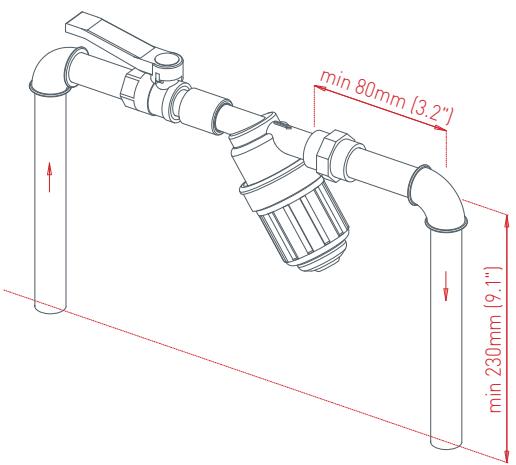
**1 1/2"**



**Dim. in mm (inch)**

\*Approx. length required for maintenance

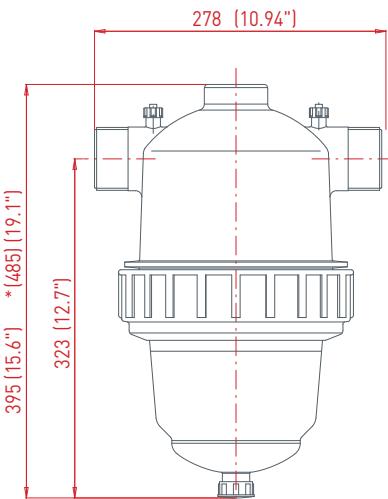
## Pressure Loss Graphs



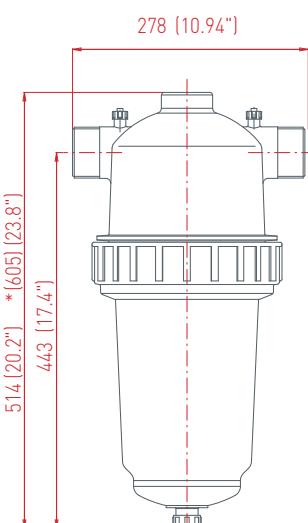
**Dim. in mm (inch)**

**Discs**  
Screen

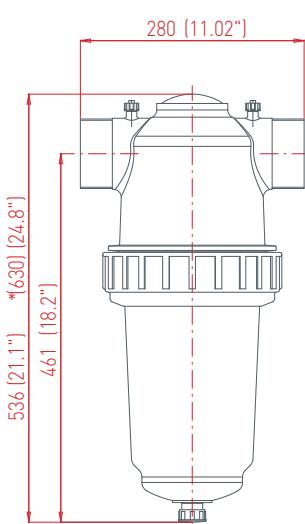
**2"**



**2"- S**



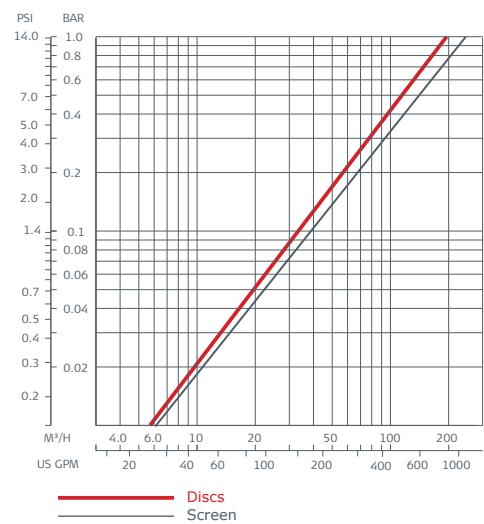
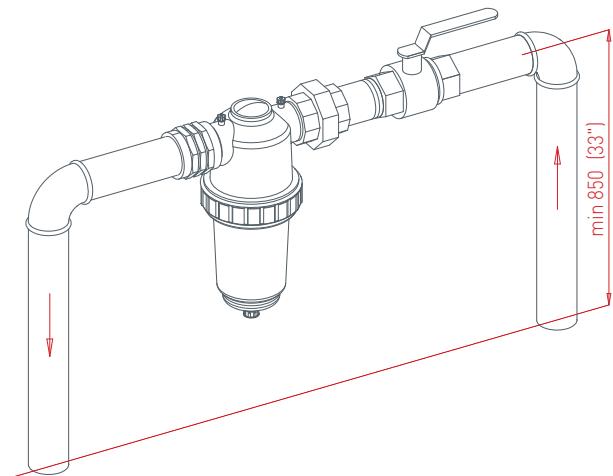
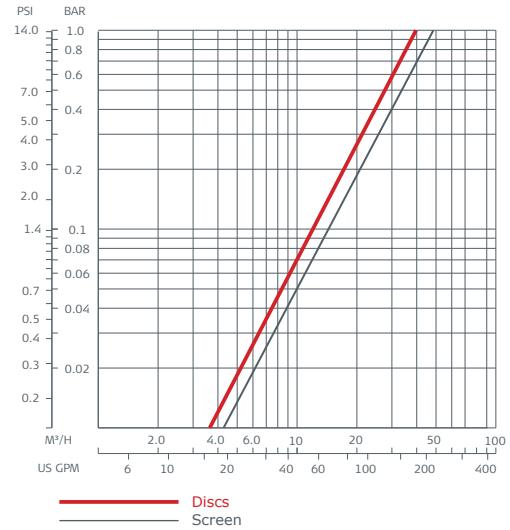
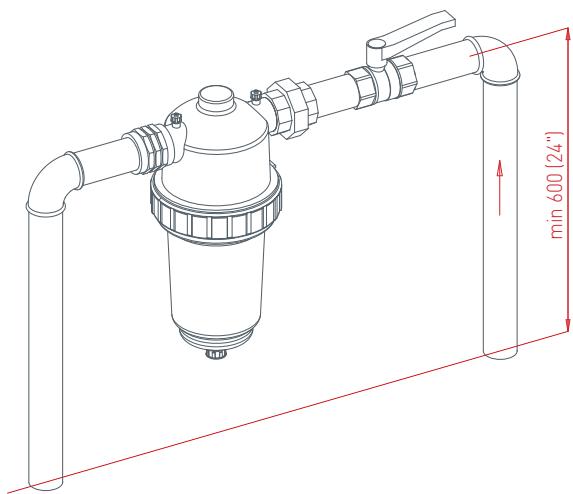
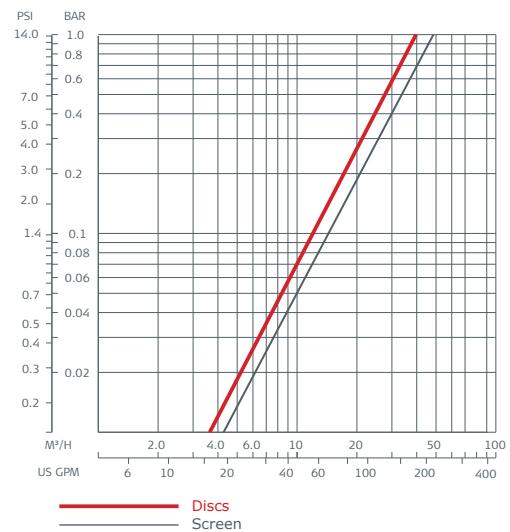
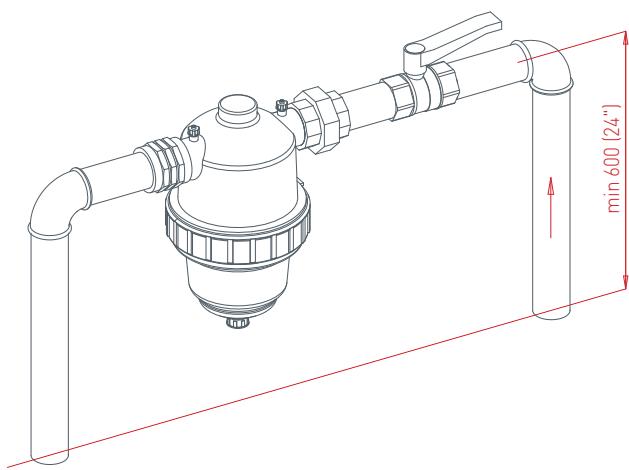
**3"**



**Dim. in mm (inch)**

\*Approx. length required for maintenance

## Pressure Loss Graphs



Dim. in mm (inch)

**Municipal****Industry****Irrigation****Headquarters**

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

**North America**

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

**South America**

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

**Brazil**

E-mail: amiad@amiad.com.br

**Europe**

Amiad Water Systems Europe SAS, Ilot No4 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

**Germany**

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

**Turkey**

FTS – Filtration & Treatment Systems, İstanbul 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**

Xixing Taixing Environotec Co., Ltd. 70 Baihe Chang, Xingjie Xixing  
 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: 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

# Serie TAF

Filtro de plástico autolimpiante,  
innovador, de gran calidad para una  
gran variedad de aplicaciones



caudal

**hasta 50 m<sup>3</sup>/h  
(220 gpm)**

grado de filtración

**500-10 micras**

agua para limpieza

**menos del 1%  
del flujo total**presión operativa  
mínima**1.5 bar (22 psi)**

## características:

- Mecanismo propulsor eléctrico exclusivo
- Lavado automático de acuerdo con la presión diferencial y/o por tiempo
- Opción para lavado continuado
- Bajo consumo de energía
- No hay interrupción del flujo aguas abajo durante el lavado
- Limpieza supervisada electrónicamente con opciones flexibles de control
- Aplicaciones: Sistemas de suministro de agua, agua de enfriamiento, tratamiento de aguas residuales

## Cómo funcionan los filtros TAF

### General

La serie TAF de Amiad consiste en filtros automáticos de 2" y 3", de sencilla operación, construidos en material plástico de alta calidad y conducidos por mecanismos eléctricos o electrónicos de autolimpieza. Existen diversos tipos de mallas TAF diseñadas para cubrir un rango de grados de filtración comprendido entre 500 – 10 micrones y caudales de hasta 50 m<sup>3</sup>/h (220 gpm).

### El proceso de filtración

El agua ingresa al interior del cilindro de la malla (1) desde la tubería de entrada del filtro (2) y fluye a través de la malla hasta la salida del filtro (3). Las partículas de suciedad quedan atrapadas en la superficie interna de la malla y forman una "torta de suciedad" que causa una presión diferencial en la malla.

### El proceso autolimpiante

Durante el proceso autolimpiante, mientras sigue circulando el agua filtrada, la válvula de drenaje del filtro (4) se abre y la unidad de propulsión (5) escala el escáner de succión (6). La rotación en espiral de las boquillas del escáner de succión en la superficie interna de la malla "aspira" la torta de filtración fuera del filtro por medio de la válvula de drenaje.

### El sistema de control

El sistema de control comprende: Controlador electrónico de lavado Amiad (7), una válvula solenoide de tres vías (8) que controla la válvula dedrenaje del filtro y un interruptor de diferencia de presión (9) que siente la diferencia de presión en la malla y envía una señal al panel de control cuando alcanza un valor predefinido (por lo general 0,5 bar 7 psi).

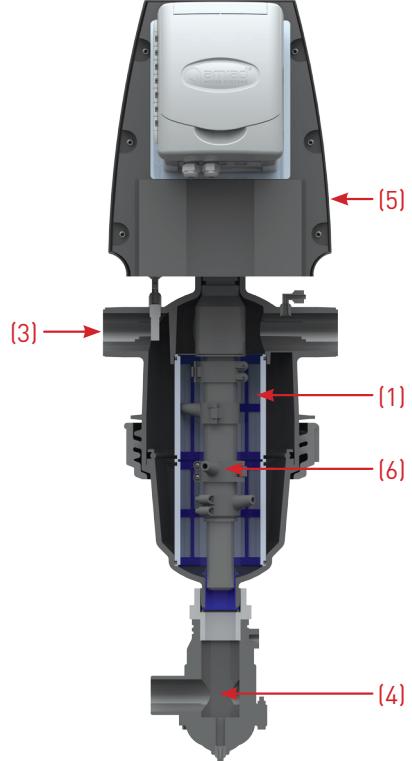
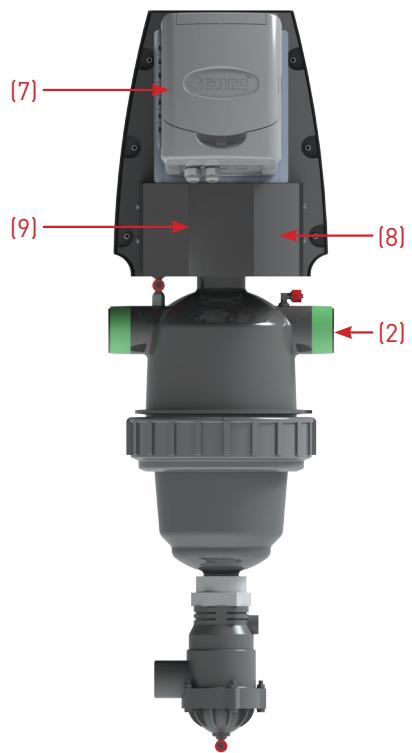
El controlador comienza un ciclo autolimpiante en cualquiera de las condiciones siguientes:

1. Recibe una señal del interruptor de diferencia de presión.
2. Intervalo de tiempo que el usuario configura en el controlador.
3. Función de arranque manual en el teclado del controlador.

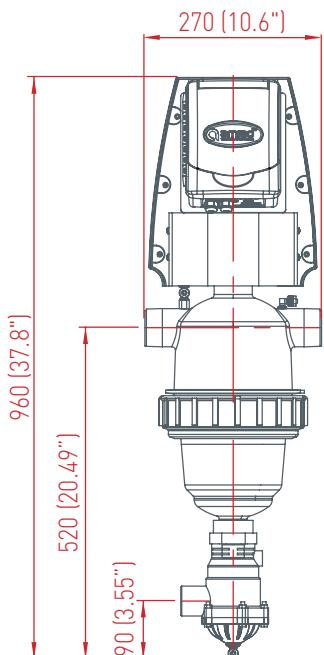
### Modelos TAF

La línea de productos TAF de Amiad consiste en los siguientes filtros eléctricos con unidad propulsora 220/100 VCA:

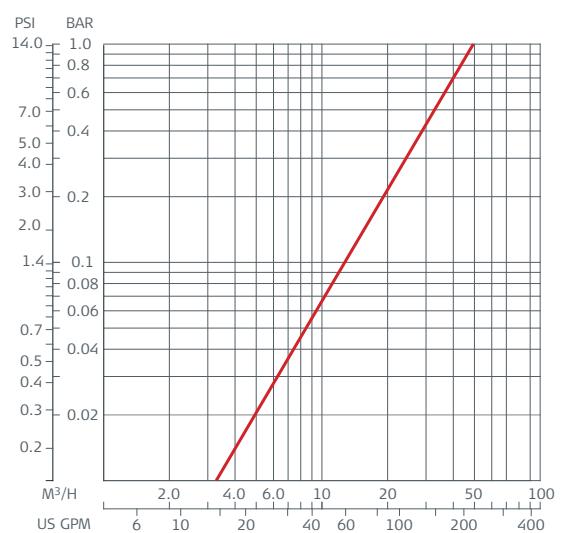
- TAF 500 2" para caudales hasta 25 m<sup>3</sup>/h (110 gpm)
- TAF 750 2" para caudales hasta 25 m<sup>3</sup>/h (110 gpm) y cargas de suciedad más grandes.
- TAF 750 3" para caudales hasta 50 m<sup>3</sup>/h (220 gpm)



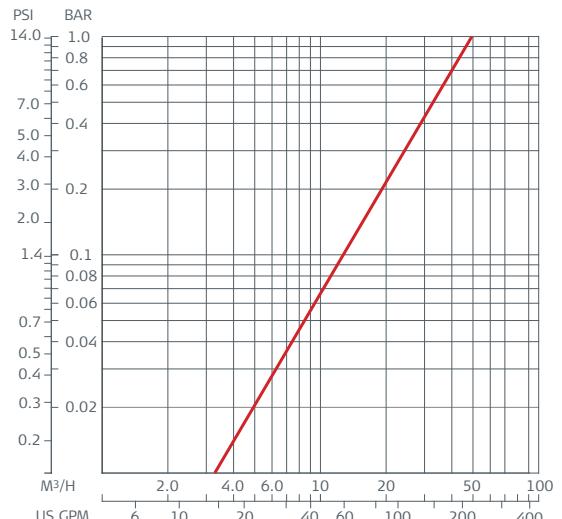
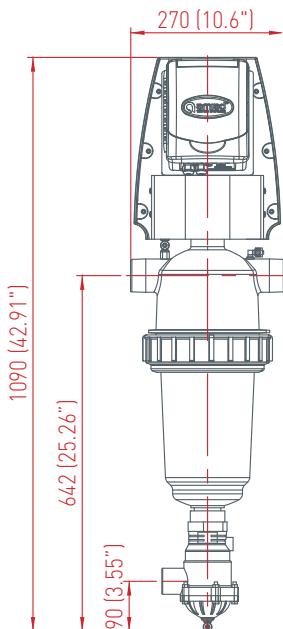
## 2" TAF-500



## Gráficos de Pérdida de Presión en agua limpia



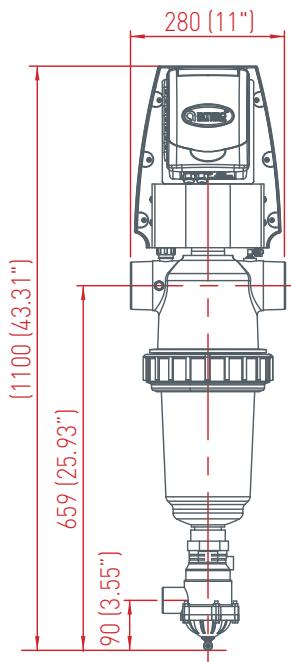
## 2" TAF-750



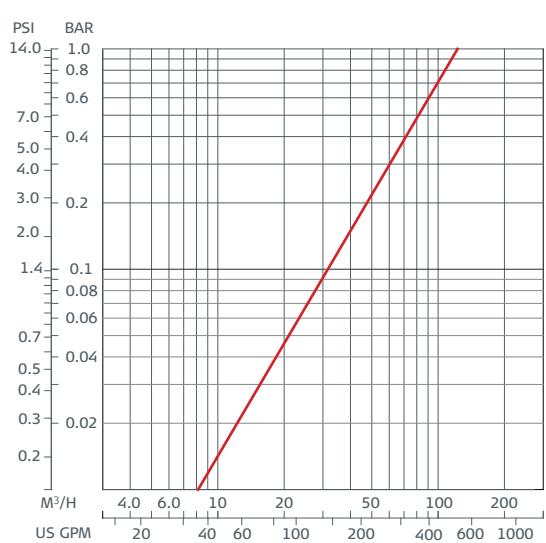
Diámetro en mm (pulgadas)

\* Longitud aproximada requerida para el mantenimiento

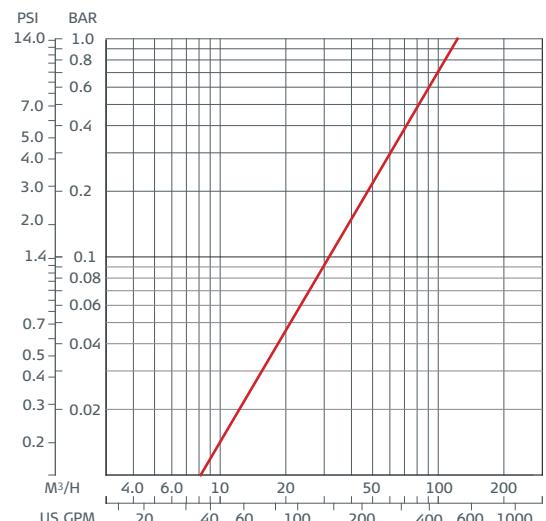
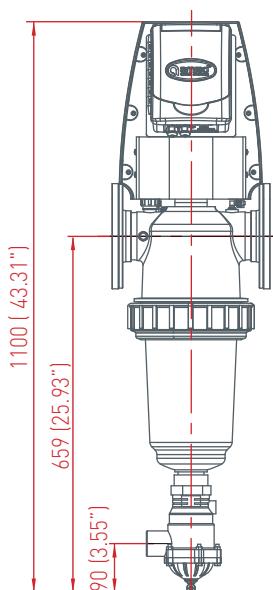
## 3" TAF-750



## Gráficos de Pérdida de Presión en agua limpia



## 3" TAF-750, con bridas



Diámetro en mm (pulgadas)

\* Longitud aproximada requerida para el mantenimiento

## Especificaciones Técnicas

Tipo de filtro	2" TAF 500	2" TAF 750	3" TAF 750
<b>Datos generales</b>			
Caudal máximo*	25 m <sup>3</sup> /h (110 gpm)	25 m <sup>3</sup> /h (110 gpm)	45 m <sup>3</sup> /h (198 gpm)
Diámetro de entrada/salida	2"/50 mm	2"/50 mm	3"/80 mm or 3" Flanged
Grados de filtración estándar	500, 300, 200, 130, 100, 80, 50, 25 y 10 micrones		
Presión mínima de trabajo	1,5 bar (22 psi) Puede ser inferior si se aumenta la presión para el lavado		
Presión máx. de trabajo	8 bar (116 psi)		
Temperatura máx. de trabajo	60°C (140 °F)		
Alimentación eléctrica	110/220 VAC		
Peso [vacío]	11.6 kg (25.6 lb)	12.4 kg (27.3 lb)	13.0 kg (28.7 lb)
* Consulte Amiad para conocer el flujo óptimo que depende del grado de filtración y la calidad del agua.			
<b>Datos de lavado</b>			
Flujo mínimo para lavado (a 1,5 bar - 22 psi)	4 m <sup>3</sup> /h (18 gpm)	5.7 m <sup>3</sup> /h (25 gpm)	5.7 m <sup>3</sup> /h (25 gpm)
Volumen de agua de desecho por ciclo de lavado	18 litros (4,7 gal)	25 litros (6,6 gal)	25 litros (6,6 gal)
Tiempo del ciclo de lavado	16 segundos		
Válvula de drenaje	40 mm (1½")		
Criterios de lavado	Presión diferencial de 0,5 bar (7 psi), intervalos de tiempo y operación manual		
<b>Datos de la malla</b>			
Área de filtración	500 cm <sup>2</sup> (77,5 pulg <sup>2</sup> )	750 cm <sup>2</sup> (116 pulg <sup>2</sup> )	750 cm <sup>2</sup> (116 pulg <sup>2</sup> )
Tipos de malla	Malla de alambre tejido 316 estándar con construcción de policarbonato, SMO-254		
<b>Control y electricidad</b>			
Tensión operativa nominal	220 V – monofásica 110 a pedido		
Motor eléctrico	15 Vatios 50 / 60 Hz, potencia de engranaje 48 / 58 RPM		
Consumo de corriente	0.18 A		
Tensión de control	TAF eléctrico – 24 VCA		
<b>Materiales de construcción</b>			
Carcasa y cubiertas del filtro	PA+GF		
Mecanismo de limpieza	PVC, Delarin		
Válvula de drenaje	Plástico, goma natural		
Juntas	NBR		
Control	Latón, acero inoxidable, PE, PP		

## 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

## The Americas



**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:  
1251 Maulhardt Ave, Oxnard, CA 93030  
Tel: 805 988 3323, Fax: 805 988 3313, Toll Free: 1 800 969 4055

### Brazil

**Amiad Sistemas de Água Ltda.**, Av. Funchal, 411, Conj. 42, Vila Olímpia, 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**, Vialidad de la Barranca # 6 Piso 4,  
Col. Valle de las Palmas 52787. Huixquilucan (Interlomas), Edo de Mexico,  
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 Environ tec 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.**, 22 Sin Ming Lane #07-71 Midview City, Singapore 573969,  
Tel: 65 6 337 6698, Fax: 65 6 337 8180, E-mail: amiad@amiad.com.sg

### 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

## 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: industry-europe@amiad.com

**Amiad Water Systems Europe SAS** (Irrigation Division)  
100 avenue de l'Anguillon, Z.I. des Iscles, 13160 Chateaurenard,  
Tel: +33 (0) 4 32 60 10 01, Fax +33 (0) 4 32 60 60 85

### 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 588082-10, E-mail: info@amiad.de

