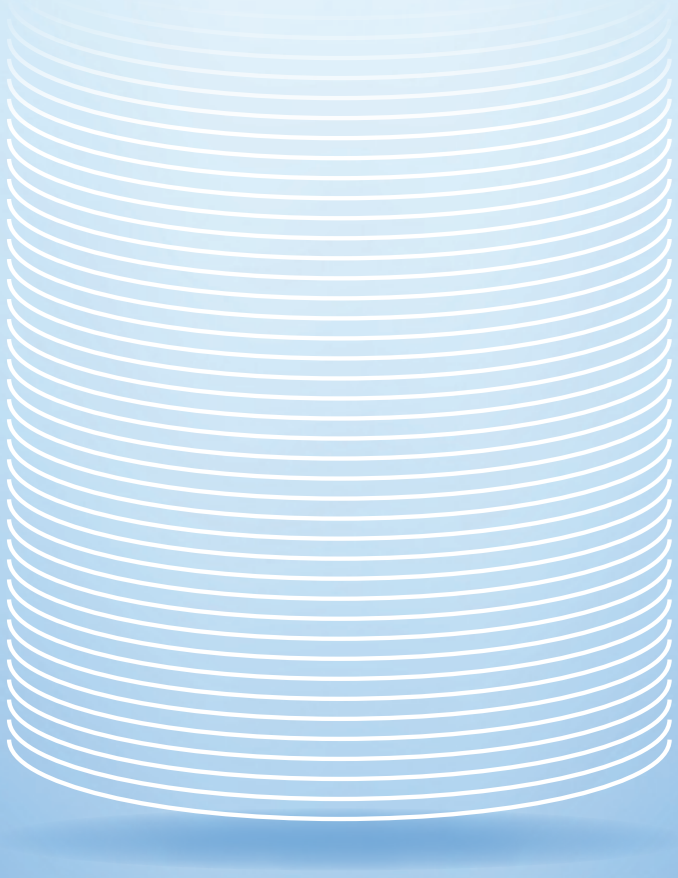
FILTROS TAVLIT
2019





TAVLIT

Quality that lasts

Filtros Manuales ADIR

Tavlit presenta su nueva línea de filtros plásticos, ideales para su instalación en sistemas de riego, tratamiento de agua e industria.
Los filtros se proporcionan en medidas de 1" a 3" y caudales hasta 50 m³/h. (220 gpm).



Aplicaciones:

- Ideal para su aplicación en agricultura, industria y jardinería.
- Permite su instalación en amplias gamas de caudales.

Características Especiales

- Innovador anillo de cierre - facilita la apertura y el cierre de los filtros sin necesidad de herramientas.
- Innovador element de disco el elemento filtrante se encuentra asegurado al cuerpo; dejando abrir el soporte de los discos telescópicamente y permitiendo asi limpiar fácilmente los discos mientras el elemento continùa conectado al cuerpo del filtro.
- Amplia área de filtrado- permite controlar grandes cantidades de impurezas.
  - 2"S; 3": Malla 950 cm²; Disco 1025 cm².
  - 1 1/2"; 1"S: Malla 425 cm²; Disco 500 cm².



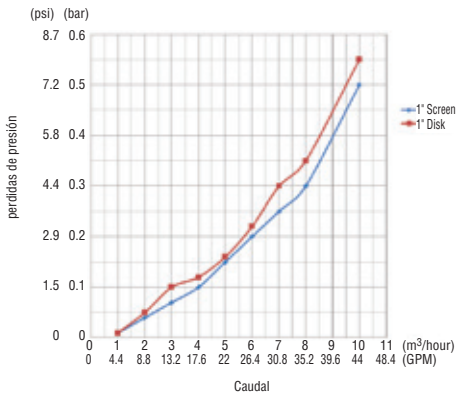
Opcional – indicador de presion. El indicador de presión proporciona al usuario fácil y rápidamente, la situación real del filtro- cuando está sucio y es necesario lavarlo.

- El dispositivo, optativo, está conectado directamente a las tomas de presión ubicadas en el mismo cuerpo del filtro.

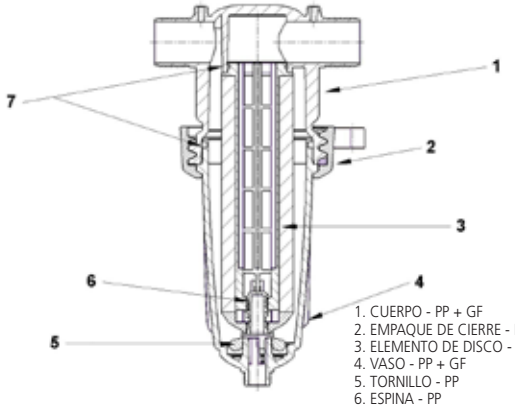
1"



1" Adir Pérdida de presión del Filtro



1", 1 1/2" Filtro de Disco

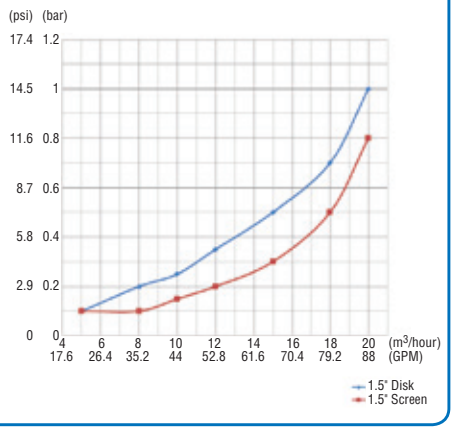


1. CUERPO - PP + GF
2. EMPAQUE DE CIERRE - PA + GF
3. ELEMENTO DE DISCO - PP
4. VASO - PP + GF
5. TORNILLO - PP
6. ESPINA - PP
7. O-RING (EMPAQUE) - EPDM

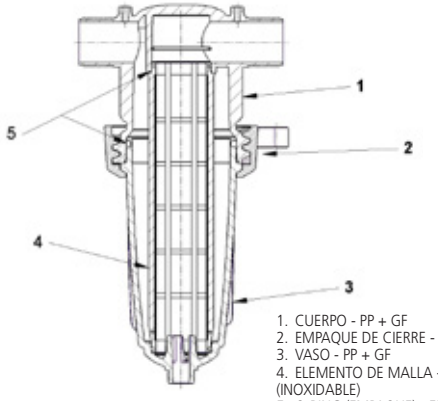
1 1/2"



1.5" Adir Pérdida de presión del Filtro



1", 1 1/2" Filtros de Malla



1. CUERPO - PP + GF
2. EMPAQUE DE CIERRE - PA + GF
3. VASO - PP + GF
4. ELEMENTO DE MALLA - PP (INOXIDABLE)
5. O-RING (EMPAQUE) - EPDM

Filtros Manuales ADIR

Especificaciones Técnicas:

- Presión máxima de trabajo- ofrecemos los filtros Adir en dos opciones:
  - 6 bar (96 psi) cuerpo y vaso de color gris.
  - 10 bar (140 psi) cuerpo y vaso de color negro.
- Caudales: hasta 50 m³/h (220 gpm).
- Tamaños disponibles:1"S, 1 1/2", 2"S, 3".
- Los filtros 2"s y 3" se encuentran disponibles tanto en T como para instalación lineal.
- Elemento de filtrado:
  - Malla de acero inoxidable o discos ranurados.
  - Rango de filtrado: 40 – 200 mesh (425 -70 micron).
- Roscas: B.S.P.T.or N.P.T.
- Próximamente- Conexión en Flange

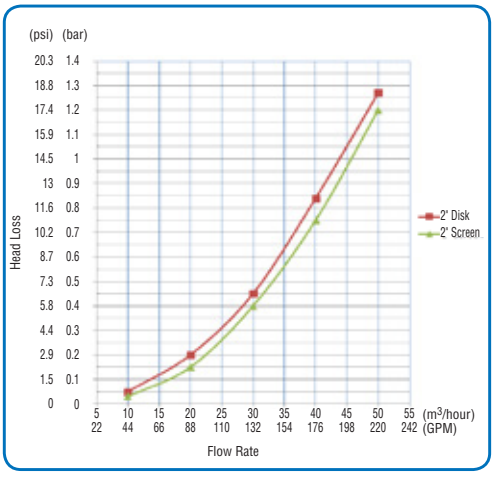
Especificaciones Técnicas

Tamaño		1"S	1.5"	2"S	3"
Caudal	m³/h (us gpm)	8 (35)	15(66)	25(110)	50(220)
Área de filtrado de la malla	cm² (inch²)	425(70)	425(70)	950(150)	950(150)
Área de filtrado de los discos	cm² (inch²)	500(80)	500(80)	1025(160)	1025(160)
Malla de acero inoxidable	mesh (micron)	80-200 (200-70)	80-200 (200-70)	80-200 (200-70)	80-200 (200-70)
Elemento de disco	mesh (micron)	40- 140 (425 -105)	40- 140 (425 -105)	40- 140 (425 -105)	40- 140 (425 -105)

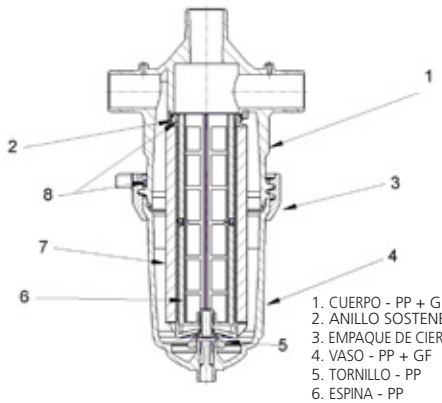
2"



2" Adir Pérdida de presión del Filtro



2", 3" Filtro de Disco



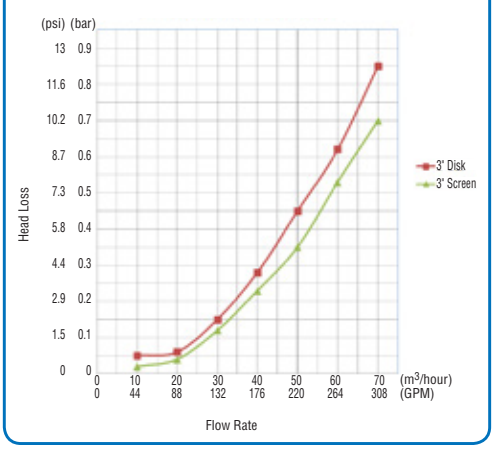
1. CUERPO - PP + GF
2. ANILLO SOSTENEDOR - P.P
3. EMPAQUE DE CIERRE - PA + GF
4. VASO - PP + GF
5. TORNILLO - PP
6. ESPINA - PP
7. ELEMENTO DE DISCO - PP
8. O-RING (EMPAQUE) - EPDM

Ofrecemos los filtros en dos configuraciones: filtro en línea y filtro en T.

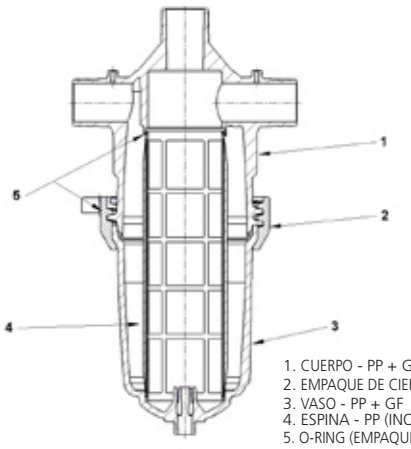
3"



3" Adir Pérdida de presión del Filtro



2", 3" Filtros de Malla



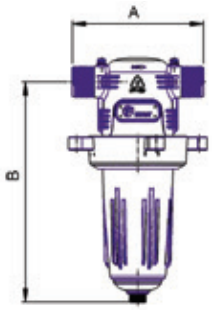
1. CUERPO - PP + GF
2. EMPAQUE DE CIERRE - PA + GF
3. VASO - PP + GF
4. ESPINA - PP (INOXIDABLE)
5. O-RING (EMPAQUE) - EPDM

Ofrecemos los filtros en dos configuraciones: filtro en línea y filtro en T.

Dimensiones Físicas

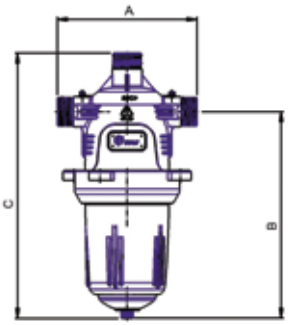
Tamaño	1"S		1.5"		2"S		3"	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
A	200	7.9	200	7.9	280	11.0	280	11.0
B	340	13.4	340	13.4	450	17.7	450	17.7
C					580	22.8	580	22.8

1"-1 1\2"
A - 200mm
B - 340 mm



2"
A- 280mm
B- 420 mm
C- 530 mm

3"
A- 280 mm
B- 450 mm
C- 580 mm



Peso*

Peso	1"S	1.5"	2"S	3"
Kg.	1.50	1.70	4.60	5.30
Lbs.	3.30	3.75	10.00	11.70

*Filtro vacío

Elemento de Filtrado

Con el fin de responder a las diversas necesidades del usuario, la nueva línea de filtros Adir ofrece dos tipos de elementos filtrantes:

1. **Malla de Acero Inoxidable** malla entretejida.
2. **Discos de Plástico** Acanalados y apilados juntos en una columna telescópica. Facilita la limpieza de los discos mientras el elemento continùa conectado al cuerpo del filtro. Amplia gama de grados de filtración para diversas aplicaciones.



Tipo de Elemento: Mesh & Código de Color

Mesh/Micron	40/425	80/200	120/120	140/105	155/90	200/70
Malla de Acero Inoxidable		Azul	Rojo		Verde	Púrpura
Discos	Azul	Amarillo	Rojo	Negro		

Mesh se calcula pulgada al cuadrado.
Micrones- los valores son aproximados, pueden variar dependiendo los diferentes tipos de elementos.

13 Nahal Snir St. North industrial zone Yavne, Israel 8122450
Tel: 972-8-9328010, Fax: 972-8-9328020 export@tavlit.co.il www.tavlit.co.il

Filtros Manuales EITAN

Tavlit ofrece amplia gama de filtros plástico que combina módico costo con alta calidad.
Los filtros están disponibles en medidas desde ¾" a 2" con caudales que oscilan desde 3 a 20m³/h (13 a 88 gpm).

Aplicaciones:

Filtros para uso en Agricultura, Jardineria y Paisajismo.

Características:

- Fácil mantenimiento
- Exclusivo: conexión rápida por intermedio de cabezal giratorio.
- Resistentes a fertilizantes y productos químicos.
- Dispositivos intercambiables de filtrado:
  Los elementos de disco y malla se ajustan al mismo cuerpo del filtro



Giratorios 2"
Inox Malla



Filtros Compactos
11/2"

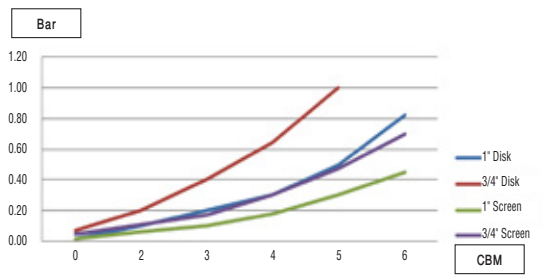


Giratorios 1"
Filtro de Disco

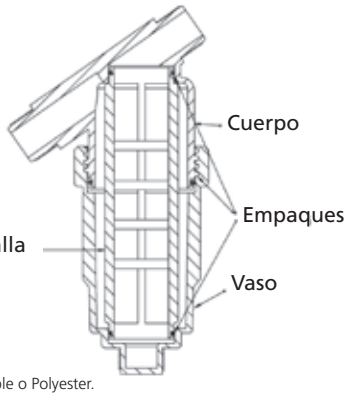
¾"-1"



3/4"-1" Perdida de Presión



Filtros de Malla



Materiales:
Cuerpo: P.P.
Malla: Acero Inoxidable o Polyester.
Vaso: P.P.
Empaques: EPDM.

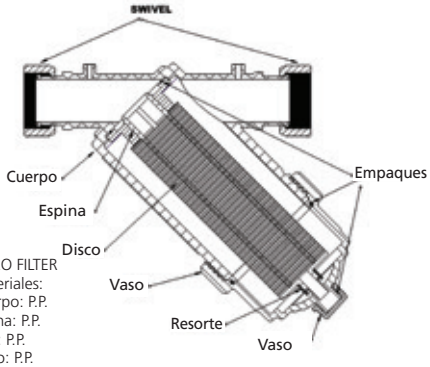
Espicificaciones Técnicas:

- Presión máxima de trabajo: 10 bar (145 psi).
- Roscas: B.S.P.T. (Cónica) o N.P.T.
- Tamaños disponibles: 3/4" – 2".
- Caudales: 5-20m³/h (22- 88 gpm).
- Elementos de filtrado: Disco, Nylon / malla de acero inoccidable.
- Todos los filtros disponibles en conexión macho y cabezal giratorio (hembra)

	Estandard				Compacto	
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
Caudal m3/h (gpm)	5 (22)	5 (22)	15(66)	20 (88)	15(66)	20 (88)
Área de filtrado de la malla cm² (inch²)	140 (215)	140 (215)	552 (85)	670 (103)	420 (64.7)	420 (64.7)
Área del filtrado de los discos cm² (inch²)	180 (27.7)	180 (27.7)	385 (59.3)	488 (75.1)	290 (44.7)	290 (44.7)
Malla de Nylon	40-200	40-200				
Malla de acero inoxidable	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200
Elemento de disco	80-140	80-140	80-140	80-140	80-140	80-140

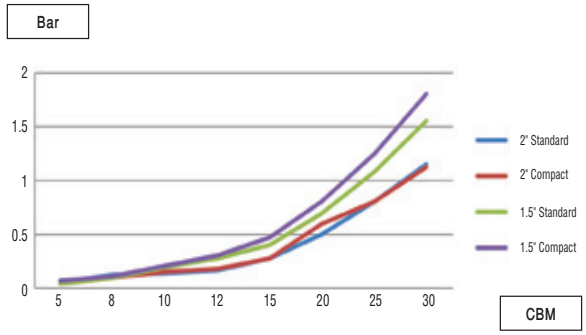
1 1/2"-2"



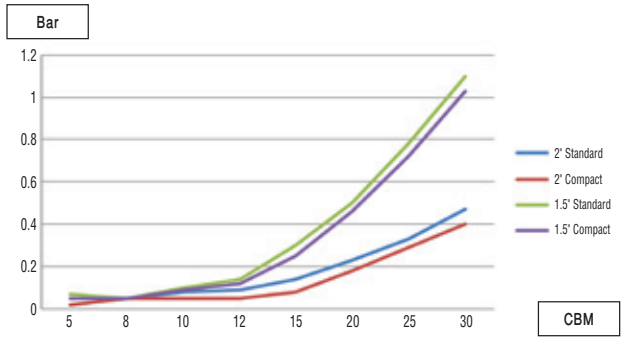


DISKO FILTER
Materiales:
Cuerpo: P.P.
Espina: P.P.
Cup: P.P.
Disco: P.P.
Manga: P.P.
Resorte: Stainless steel.
Empaques: EPDM.

1.5"-2" Pérdida de Presión



1.5"-2" Pérdida de Presión



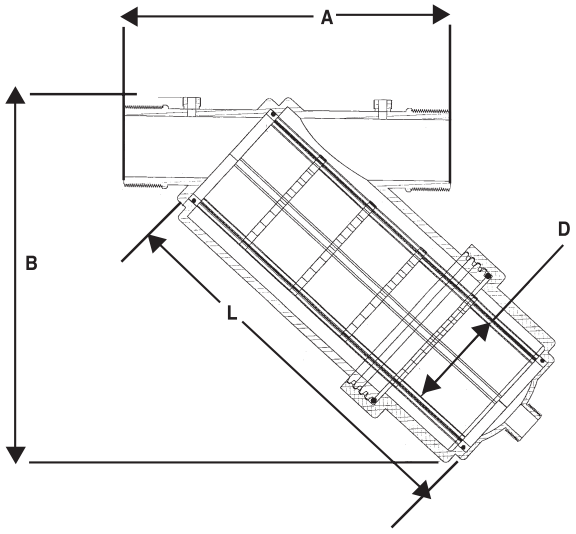
Dimensiones Físicas

	Estandard								Compacto			
size	**3/4"**		**1"**		**1 1/2"**		**2**		**1 1/2"**		**2**	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
a	121	4.8	121	4.8	257	10.3	257	10.3	257	10.3	257	10.3
B	160	6.4	160	6.4	240	9.6	270	10.8	220	8.8	220	8.8
L	153	6.1	153	6.1	220	8.8	265	10.6	170	6.8	170	6.8
D	31	1.2	31	1.2	80	3.2	80	3.2	80	3.2	80	3.2

Peso*

	Estandard				Compacto	
size	**3/4"**	**1"**	**1 1/2"**	**2**	**1 1/2"**	**2**
Kg	0.3	0.3	1.3	1.5	1.1	1.25
Lbs.	0.7	0.7	2.9	3.3	2.4	2.8

*Filtro vacío



Elementos de filtrado:

Tavlit ofrece los filtros EITAN en dos tipos de elementos filtrantes:

- **Malla:** Poliester o Acéro Inoxidable.
- **Disco:** Discos ranurados en un elemento.

Calculo - mesh por pulgada cuadrada

Mesh/Micrones	40/425	80/200	120/120	140/105	155/90	200/70
Malla de Poliéster	Azul Oscuro	Celeste	Rojo		Verde	Violeta
Malla de acero inoxidable (INOX)		Celeste	Rojo		Verde	Violeta
Discos	Azul	Amarillo	Rojo	Negro		

Los micrones son en valores aproximados y pueden variar según los tipos de elemento.

Conexiones de filtros en la tubería

Adaptor del filtro en la tubería hembra-dentado



Cat. No.	Size
FA1234F	12X3/4F
FA1634F	16X3/4F
FA2034F	20X3/4F

Malla de acero inoxidable 60 mesh

Conector de filtro giratorio M/H



Cat. No.	Size
FSFM34	3/4'X3/4"

Malla de acero inoxidable 60 mesh

13 Nahal Snir St. North industrial zone Yavne, Israel 8122450
Tel: 972-8-9328010, Fax: 972-8-9328020 export@tavlit.co.il www.tavlit.co.il

ADIR TDS – Filtro de disco Semi Automático

TAVLIT ofrece el único e innovador filtro de disco semiautomático. Por un lado, incluye las ventajas del filtro de disco sin necesidad de abrirlo y limpiar los discos manualmente. Por el otro lado ahorra la instalación de sistemas costosos y sofisticados de filtros de discos automáticos. El proceso de limpieza es sencillo y rápido. El usuario sólo tiene que girar la manija un 1/4 de giro y regresarla a su lugar después de 30 segundos.

Ofrecemos el filtro semiautomático Tavlit a precios atractivos. Se lo puede instalar como filtro principal o filtro de control antes de los emisores de riego, ideal para agricultores con pequeñas parcelas en el campo.

El filtro fue desarrollado en Israel por el equipo de ingenieria de productos de TAVLIT. Actualmente se encuentran varias patentes en proceso de registro internacional.



Características Especiales:

- El lavado se realiza simplemente girando la manija de operación 1/4 de giro. Operación rápida y sencilla.
- Un filtro interno realiza la limpieza de los discos.
- Filtro compacto de fácil instalación.
- No require válvulas externas.

Aplicaciones:

- Filtros para agricultura, industria y paisajismo
- Con el fin de facilitar la limpieza, el TDS fue ideado como filtro de control en sub-secciones.
- Apropiado para fuentes de agua de baja calidad donde el usuario no precisa desmontar el filtro de discos para su limpieza.



El indicador de presión proporciona al usuario fácil y rápidamente, la situación real del filtro- cuando está sucio y es necesario lavarlo.

- Cuando la pérdida de presión en el elemento del filtro alcanza el valor prefijado, generalmente 0.5 bar (7 psi), el botón rojo del indicador aparece y el usuario puede ver de lejos que el filtro precisa lavarse.
- No hay necesidad de realizar pruebas manuales de presión.
- Después del lavado el botón regresara al cuerpo del indicador.
- El dispositivo, optativo, está conectado directamente a las tomas de presión ubicadas en el mismo cuerpo del filtro.

Ofrecemos los filtros en dos opciones

TDS-1A – Para realizar el lavado, el usuario girara la manija 1/4 de giro, al realizar esa acción comenzara el ciclo de lavado. Al girar la manija se producen varias acciones: se cerrara el paso del agua al campo, se abrirá la válvula de drenaje, se liberaran los discos, agua filtrada ingresara al filtro haciendo girar los discos eliminando la suciedad.
Después de aproximadamente 10-20 segundos, el usuario regresa la manija a su lugar y el filtro reanuda el trabajo de filtrado.
Después de limpiar el filtro es preciso limpiar también la entrada secundaria mediante la apertura de la válvula de servicio durante 10 segundos.

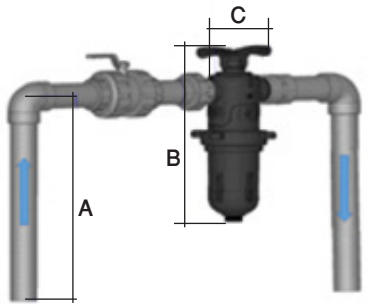
TDS-2A – Solución económica. Para su funcionamiento el usuario abrirá la válvula de drenaje, luego girará la manija del filtro 1/4 de giro para comenzar el ciclo de lavado.
Al abrir la válvula de drenaje, se liberaran los discos, agua filtrada ingresara al filtro haciendo girar los discos eliminando la suciedad.
Aproximadamente 10-20 segundos tarda la limpieza de los discos. Al finalizar el lavado, el usuario cerrara la válvula de drenaje, luego retornara la manija del filtro 1/4 de giro reanudando la actividad del filtro.
Después de limpiar el filtro, es necesario que el usuario limpie también la entrada secundaria mediante la apertura de la válvula de servicio durante 10 segundos.

ADIR TDS – Filtro de disco Semi Automático

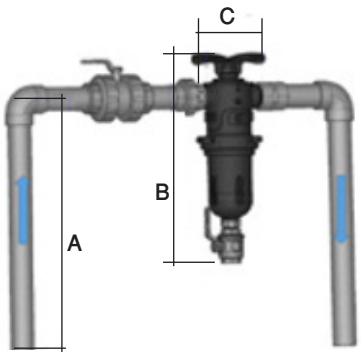
Espicificaciones Técnicas:

- Tamaños disponibles: 2" 3".
- Presión Máxima de trabajo: 10 bar.
- Caudal Máximo:
  2": 25 m³/h
  3": 50 m³/h
- Rango de filtrado: 40 – 140 mesh.
- Tiempo de lavado requerido: hasta 30 segundos.
- Tiempo requerido para el lavado secundario: 10 segundos.
- Presión mínima de lavado: 2 bar.
- Caudal de lavado:
  2 bar: 9.3 m³/h
  3 bar: 12 m³/h
- Area de filtrado:1025 cm²
- Materiales del filtro: Nylon+GF Polypropylene.

Una acción



Dos Acciones



Recomendamos instalar una válvula manual en la salida inferior

Dimensiones Físicas

Tamaño (mm)	Una Acction	Dos acctiones
A	750	950
B	645	795
C	235	235

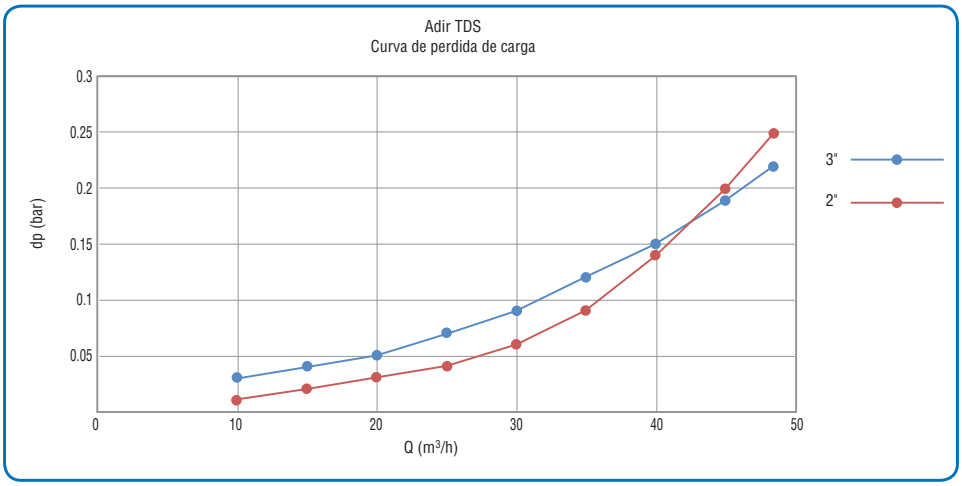
Peso (Filtro Vacio)

Tamaño	Modelo	Peso (kg)	Peso (Lbs.)
2"&3"	1 action	8.6 kg	19
2"&3"	2 action	9.3 kg	20.5

Especificaciones Técnicas

Tamaño		2"S	3"
Caudal	m³/h (gpm)	25 (110)	50 (220)
Area de Filtrado-disco	cm²(inch²)	1,025 (159)	1,025 (159)
Disco	Mesh (micron)	40 – 140 (425 – 105)	40 – 140 (425 – 105)

PÉRDIDA DE CARGA - FILTRO LIMPIO



13 Nahal Snir St. North industrial zone Yavne, Israel 8122450
Tel: 972-8-9328010, Fax: 972-8-9328020 export@tavlit.co.il www.tavlit.co.il

ADIR TS- Filtro de Malla Semi Automático

Tavlit ofrece filtros semi automáticos de malla, modelos TS, para una eficaz y fácil filtración. Los filtros, totalmente de plástico, son sumamente durables y diseñados para trabajar en condiciones adversas. El filtro incluye una malla resistente de acero inoxidable (INOX 316). Durante la operación de filtrado el agua se introducirá al filtro por la parte interna de la malla. La suciedad se acumulara en la superficie interna de la malla, mientras tanto seguirá suministrando agua al campo. Un indicador de pérdida de presión nos advertirá que el filtro está sucio y que hay que limpiar la malla. El usuario realiza un ciclo de lavado abriendo la válvula de drenaje y girando la manija. Al abrir la válvula de drenaje la presión en las boquillas de succión descenderá y la suciedad acumulada se aspirara desde la malla hacia las boquillas. Al girar la manija pondrá en movimiento las boquillas de succión sobre toda el área de la malla, limpiando la suciedad acumulada sobre la misma – a través del orificio de drenaje se eliminara la suciedad fuera del filtro. Durante el ciclo de lavado continuara el flujo de agua al campo.

Los filtros están disponibles en 2" y 3" con caudales hasta 50 m^3/h (220 gpm).



Aplicaciones:

- Filtrado para areas de agricultura, Jardinería e industria.
- Ideal como filtro de control parcelario.
- Apropiado para fuentes de agua de baja calidad donde el usuario prefiere limpiar el filtro sin necesidad de desmontarlo.

Espicificaciones Técnicas:

- Tamaños disponibles: 2" 3".
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Caudal Maximo:
  - 2" 25 m^3/h
  - 3" 50 m^3/h
- Grado de filtrado disponible 80 - 200 mesh.
- Presión minima de lavado: 2 bar.
- Caudal de lavado:
  - 5.4 m^3/h At 2 bar
  - 6.8 m^3/h At 3 bar
- Area de filtrado: 950 cm^2
- Materia prima: Nylon, Polypropylene.

Especiales Aplicaciones:

- Indicador que muestra claramente cuando el filtro está sucio y precisa limpiarse.
- El Flujo de agua al campo no es interrumpido.
- Fabricado con materia prima de alta calidad.
- Malla robusta de alta calidad- Acero Inoxidable 316.
- Amplia area de filtrado.
- Disponibles baterías de filtros modulares para grandes caudales.

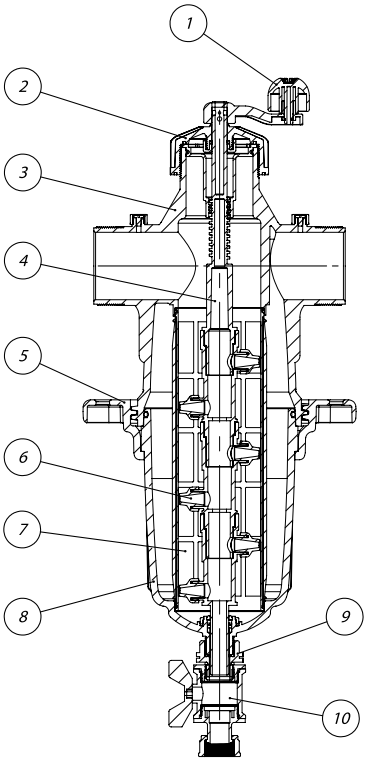
Espicificaciones Tecnicas

Tamaño		2"	3"
Caudal	m^3/h (gpm)	25 (110)	50 (220)
Area de la Malla	cm^2($inch^2$)	950 (150)	950 (150)
Malla	Mesh (micron)	80 – 200 (200 – 70)	80 – 200 (200 – 70)

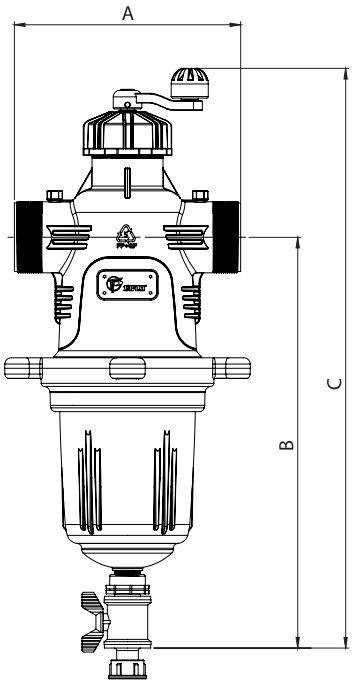
Peso (vacío)

Tamaño	Peso Kg (lbs)
2"	4.5 (10)
3"	4.5 (10)

ADIR TS- Filtro de Malla Semi Automático

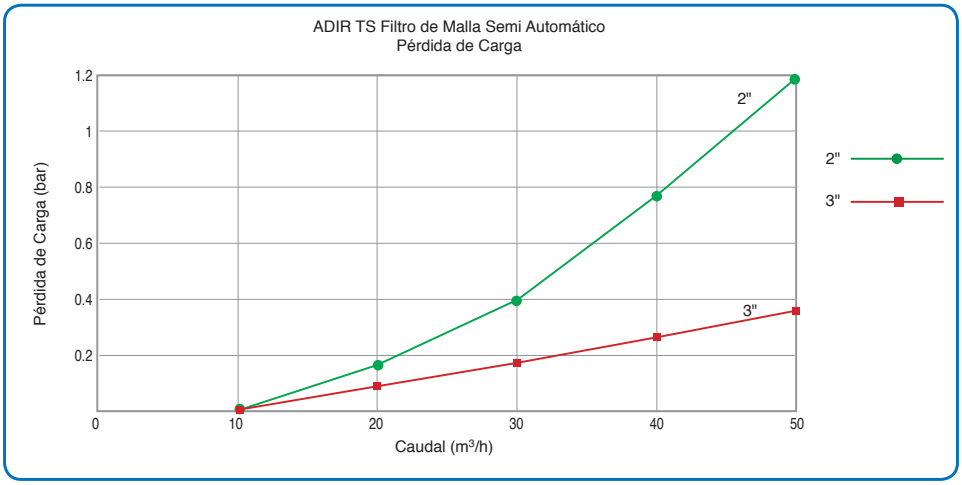


Item No.	Descriptión
1	Manija
2	Protector
3	Cuerpo
4	Tubo de lavado
5	Anillo de cierre
5	Boquilla
7	Malla INOX
8	Vaso
9	Bushing 1"F / 1"M
10	Valvula sw lavado 1"



Dimensiones

Dimensiones (mm)	2"	3"
A	280	280
B	490	508
C	720	750



Indicador de Presión (opcional)

El indicador de presión proporciona al usuario fácil y rápidamente, la situación real del filtro- cuando está sucio y es necesario lavarlo.
Cuando la pérdida de presión en el elemento del filtro alcanza el valor prefijado, generalmente 0.5 bar (7 psi), el botón rojo del indicador aparece y el usuario puede ver de lejos que el filtro precisa lavarse.
No hay necesidad de realizar pruebas manuales de presión.
Después del lavado el botón regresara al cuerpo del indicador.
El dispositivo, optativo, está conectado directamente a las tomas de presión ubicadas en el mismo cuerpo del filtro.



13 Nahal Snir St. North industrial zone Yavne, Israel 8122450
Tel: 972-8-9328010, Fax: 972-8-9328020 export@tavlit.co.il www.tavlit.co.il



Filtros 01.19_Spn.

TAVLIT
Quality that lasts

13 Nahal Snir St. North industrial zone Yavne, Israel 81224 Tel: 972-8-9328010 Fax: 972-8-9328020
export@tavlit.co.il • www.tavlit.co.il