



## Filtros ADIR Semi – Automático 2"-3" TDS –1 acción

### Instrucciones de armado y operación

#### Contenido de la caja

- Cuerpo principal – figura 1
- Válvula de Lavado 1/2" FM – figura 3
- Equipo indicador de presión – figura 4
  - Tubo 6 mm tube de 20cms (largo).
  - Tubo 6 mm de 15cms (corto).
  - 2 conectores hembra de rosca 6 mm
  - 2 conectores codo 1/4"M a 6 mm
  - 1 conector codo 1/4"H a 6 mm
  - 1 adaptador 1/4"H a 6 mm

#### Ensamblado

- Conecte la válvula de lavado 1/2" en la rosca donde se encuentra el filtro de los discos, (no se precisa Teflon, proveemos la válvula con empaques).
- Indicador de presión:
  - Conectar los conectores 1/4"H en las conexiones que se encuentran en el cuerpo del filtro. Conectar los codos 1/4"M a los conectores.
  - Conectar codo 1/4"H a la parte inferior del indicador.
  - Conectar el adaptador 1/4"F al costado del indicador.
  - Instale el indicador en su conexión del filtro.
  - Conectar el tubo de 20cm a la parte inferior del indicador (señalizado "+").
  - Conectar los 15cms al indicador (señalizado "-").
  - Los conectores podrian requerir Teflon
- Filtro preparado para su instalación – figura 5

#### Instalación

- El filtro puede ser instalado en posición vertical o en 90° del tubo, (la válvula de lavado se direccionara hacia abajo o al costado).
- Asegurar la correcta dirección según lo marcado claramente marcado en el filtro.
- Asegurar que las válvulas de lavado estén cerradas.
- Para su mantenimiento recomendamos instalar una válvula antes del filtro.
- El filtro está preparado para su funcionamiento.



Figura 1



Figura 3

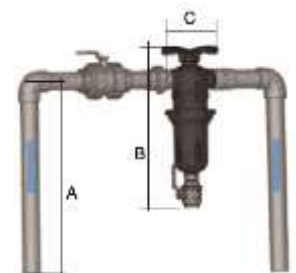


Figura 4



A	740 mm
B	645mm
C	235mm

Figura 5





## Primera operacion

- Abrir el agua con válvula de lavado inferior y verificar que no existan fugas.
- Realizar 2-3 ciclos como se indica a continuación.
- El filtro esta preparado para su funcionamiento.

## Como se limpian los discos

- El filtro comenzara a lavar los discos cuando la presión llegue a 0.5-0.7 bar. Se elevara el pin rojo. imagen 6
- Girar la manija un ¼ de giro. picture 8
- Tiempo de lavado: entre 15 a 30 segundos.
- Retornar la manija a su posición original.
- Cerrar la válvula de bola inferior.
- Abrir la válvula secundaria de lavado- 10 seg.

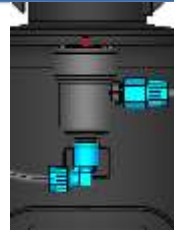


Figura 6

## Parámetros de Operación

- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Presión mínima para lavado: 2 bar.
- Presión máxima de lavado: 6 bar.
- Caudales máximos:
  - 2" 25 m<sup>3</sup>/h
  - 3" 50 m<sup>3</sup>/h



Figura 8

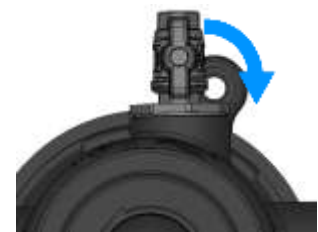


Figura 9

## Problemas y Soluciones

- No hay perdida de presión después del ciclo de lavado:
  - Comprobar que la presión no descienda de 2 bar.
  - Comprobar que no hay cambios en el caudal.
  - Lave el filtro secundario abriendo la válvula de lavado.
  - Realizar nuevamente el ciclo de lavado, no olvidar abrir la válvula de descarga del filtro antes de girar la manija.
- El filtro continua sucio:
  - Abrir el vaso del filtro.
  - Desenroscar la parte inferior y retire el pistón.
  - Compruebe que el empaque no este averiado y en su posición.
- La manija del filtro no gira
  - Compruebe que la válvula de descarga está completamente abierta antes de girar la manija.
  - Compruebe que el agua fluye a través de la válvula de lavado.
  - Compruebe que la presión de entrada es inferior a 6 bares.
- La manija del filtro todavía no gira
  - Cerrar parcialmente la válvula de mantenimiento y gire la manija.
  - Realizar un ciclo de lavado
  - Abrir la válvula de entrada

Para leer el manual complete dirigirse a [www.tavlit.co.il](http://www.tavlit.co.il)

V.23.03.2017