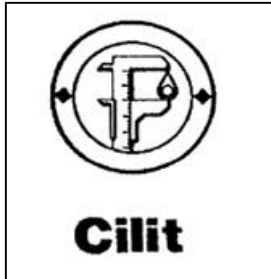
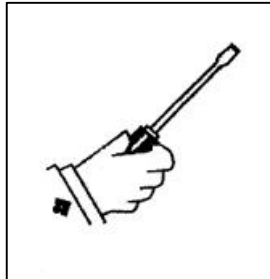


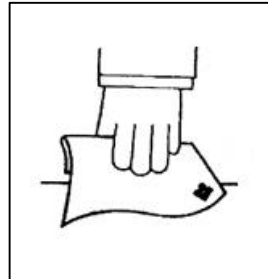
INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y SERVICIO



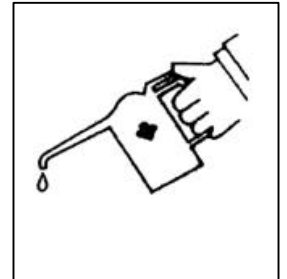
NOTAS GENERALES
DATOS TECNICOS



INSTALACIÓN
PUESTA EN MARCHA



MANTENIMIENTO
NORMAL



INTERVENCIONES
EXTRAORDINARIAS

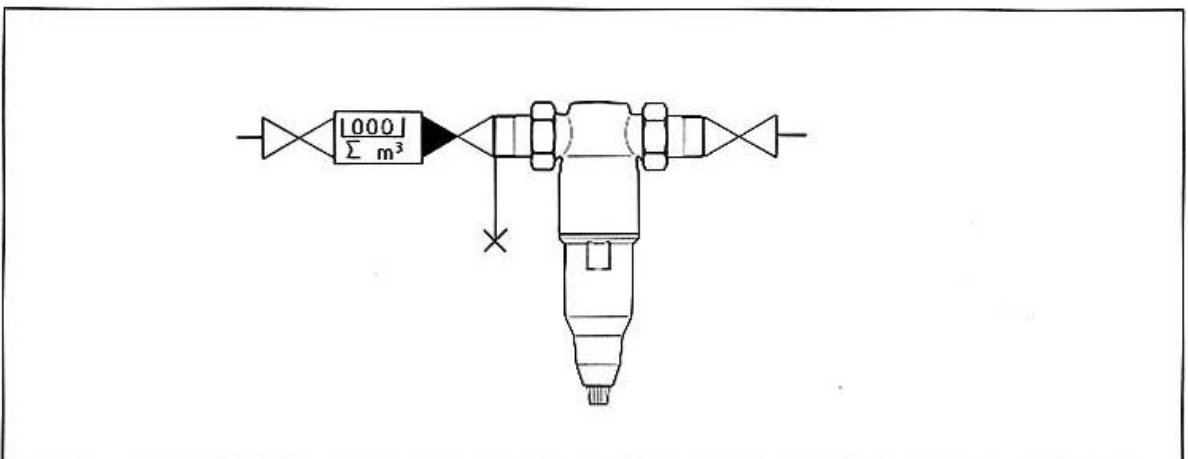
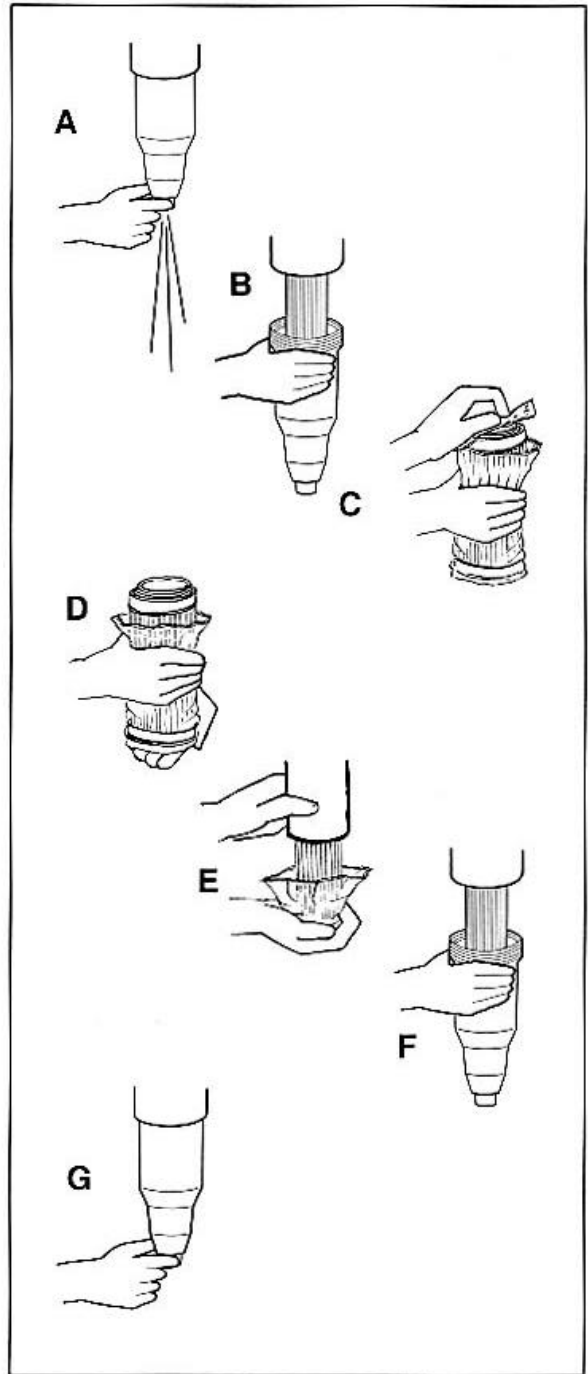
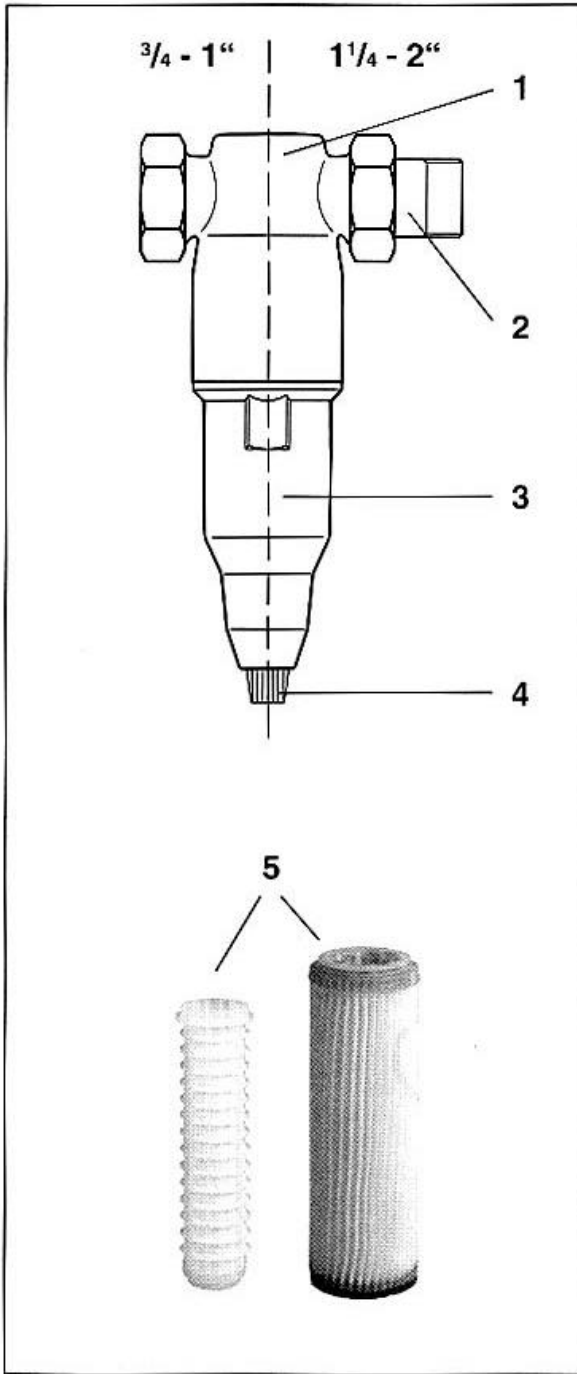
CILIT-EUROFILTRO WF

Mantener siempre a la
vista cerca del equipo
una copia de estas
instrucciones técnicas.



Cilit





COMPONENTES

Eurofiltro WF en consiste en:

- 1 Cabezal
- 2 Racores de conexión con junta 1 '4" - 2
- 3 Cilindro transparente
- 4 Tornillo purgador
- 5 Elemento filtrante (para DN 3 /4 - 1 '4" y 1 /2"-2")

APLICACIÓN

Los filtros sirven para clarificar agua potable y agua de uso industrial. Protegen la tubería de agua así como todos los dispositivos o equipos conectados de las posibles averías y de la corrosión ocasionadas por partículas extrañas como óxidos, virutas, arenillas, estopada, etc.

Los filtros también son adecuados para la filtración de aguas de procesos y aguas para la refrigeración, pero no son adecuados para la filtración de aguas de circuito con tratamientos químicos.

Si se desea usar el filtro para aguas con partículas extrañas de gran tamaño, es preciso anteponer un separador para la suciedad más gruesa.

Los filtros **no** son adecuados para la filtración de aceites, grasas, disolventes, detergentes u otros productos lubricantes. Los productos disueltos en el agua tampoco pueden ser filtrados.



La instalación debe efectuarse según las instrucciones de montaje y servicio conforme a AVB aguas V,§ 12.2 por el servicio de aguas o una empresa instaladora registrada con el servicio de aguas.

FUNCIONAMIENTO

El flujo de agua circula a través de la entrada en el filtro, y de allí del exterior al interior a través del elemento filtrante hasta la salida como agua filtrada. Las partículas de tamaño superior a 90 µm quedarán adheridas a la superficie exterior de la malla filtrante. EL agua filtrada llega en la tubería.

CONDICIONES PREVIAS PARA EL MONTAJE

Deben observarse las normas generales para instalaciones de agua, prescritas por las ordenanzas locales, así como las condiciones generales y los datos técnicos.

Montar los filtros conformes al diámetro nominal en homólogas conducciones de agua fría y delante de los objetos que deba proteger. Deberán montar siempre válvulas de cierre antes y después del filtro.

Montaje en la tubería horizontal de agua. Al montarlos hay que tener en cuenta las flechas grabadas. El montaje horizontal no repercute en la función.



El lugar de instalación debe estar protegido contra las heladas y contra agentes agresivos (p.e. el vapor de disolventes, fuel-oil, detergentes, productos químicos de cualquier tipo, la radiación solar directa y cualquier fuente de radiación calorífica de más de 40° C).

Si son sometidos a fuerte presión o golpes (por ejemplo cuando se utilizan herramientas inadecuadas o caídas a suelos de piedra etc.) es conveniente su sustitución por otros nuevos aunque no se observen daños apreciables (peligro de reventón por agrietamiento).



Mantener las piezas de plástico exentas de aceites y grasas. Evitar los golpes de ariete (golpes de cierre por válvula magnéticas antepuesta o similar).

MONTAJE

Ver esquema de montaje.

Montar en la tubería de agua válvulas de cierre y el filtro en el sentido de la circulación teniendo en cuenta la flecha grabada en el cabezal.

PUESTA EN SERVICIO

Comprobar la correcta instalación del filtro.

Las válvulas de cierre ya están cerradas. Comprobar la situación del cilindro transparente (3) y cerrar el tornillo purgador (4). No utilizar herramientas. Es suficiente atornillar a mano.

Abrir lentamente las válvulas de cierre montadas delante y detrás del filtro y purgar el tubo por una salida posterior al filtro.

SERVICIO

Comprobar los filtros dentro de intervalos regulares, cada dos meses (según DIN 1988).

El agua se consume. Al cambiar los filtros tengan en cuenta las condiciones higiénicas.

Cambio del elemento filtrante

Se debe cambiar el elemento filtrante al observar una bajada de presión de agua a causa del ensuciamiento de la malla filtrante, todos los seis meses a más tardar (según DIN 1988).

- A. Cerrar las válvulas de cierre delante y detrás del filtro y colocar un recipiente bajo el filtro.
Abrir el tornillo purgador (4) para despresurización y desaguar.
- B. Desenroscar a mano el cilindro transparente (3) **(sin herramientas)**, sacar el elemento filtrante(5) y quitarlo.
Limpieza del cilindro transparente.
La limpieza de las piezas de plástico debe realizarse sólo con un paño húmedo suave. No utilizar disolventes, detergentes o productos ácidos.
- C. Tomar el nuevo elemento filtrante con la bolsa. Abrir la bolsa por la parte donde se pone el elemento filtrante.
- D. Introducir el elemento filtrante (5) en el cabezal (1).
- E. Quitar la bolsa. No tocar con la mano el elemento filtrante.
- F. Enroscar a mano el cilindro transparente (3) en el cabezal (1). Cerrar el tornillo purgador (4)
- G. Abrir lentamente primero las válvulas de cierre delante y después detrás del filtro, comprobar la hermeticidad del filtro (examen visual) y purgar el tubo por una salida posterior al filtro.

MANTENIMIENTO

Cualquier aparato o instalación técnica necesita de un mantenimiento regular. Según la norma **DIN 1988**, deberá realizarse siempre por personal especializado, lo que incluye la posible sustitución de las piezas desgastadas por el uso. Por eso recomendamos suscribir un contrato de mantenimiento.

El mantenimiento debe realizarse como mínimo una vez al año. Si se trata de instalaciones comunitarias, deberá ser de dos veces por año. Lo puede realizar el instalador o el servicio de Asistencia Técnica.

GARANTIA

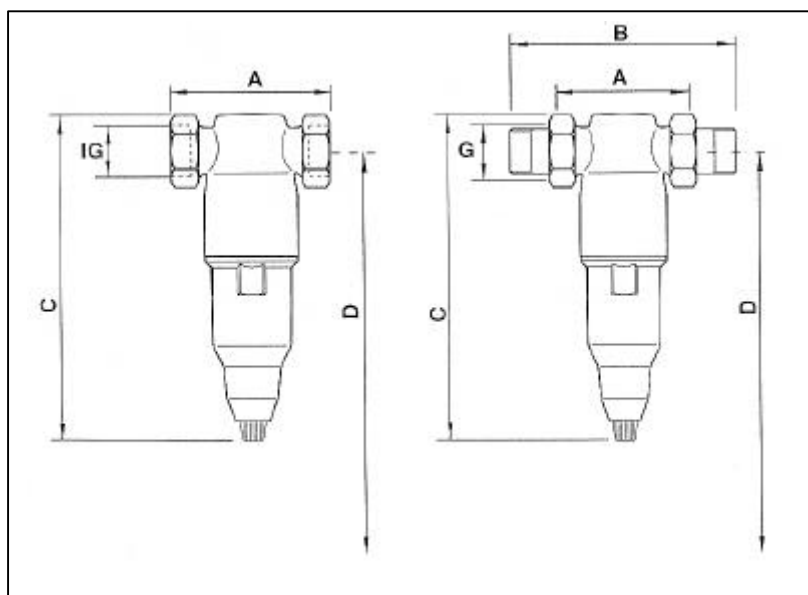
Para solucionar las posibles averías durante el período de garantía (6 meses) deberán dirigirse al Servicio Técnico del fabricante, indicándole el tipo de aparato y el número de producción (ver datos técnicos o placa de características del aparato).

Los trabajos en periodo de garantía deberán realizarse exclusivamente a través del servicio técnico del fabricante.

Caso de ser realizadas a través de cualquier firma especialista, será necesario que previamente tenga el permiso de nuestro departamento técnico.

DATOS TÉCNICOS

CILIT EUROFILTRO WF		Tipo	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Diámetro de conexión	DN		20	25	32	40	50
Caudal máx a presión diferencial=0,2 bar	m ³ /h		3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Grado de filtración inferior/superior	µm		90/110				
Presión nominal (PN)	bar		16				
Temperatura max.agua	°C		30				
Temperatura max.ambiente	°C		40				
Longitud de montaje sin racores	A mm		100	100	105	140	140
Longitud de montaje con racores	B mm		----	----	203	254	274
Altura total	C mm		239	239	239	290	290
Dimensiones centro tubería tuerca de racor G	D mm		350	350	350	450	450
Rosca tuerca IG / rosca tuerca de racor G			IG ¾"	IG 1"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 2"
Dimensiones centro tubería a pared	mm		50	50	50	60	60
Peso en servicio, aproximadamente	kg		1,8	2,0	2,2	4,8	5,0
Código			5050.11	5050.12	5050.13	5050.14	5050.15



La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubren todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.



CILIT,S.A.
Silici, 71-73- Polígono Industrial del Este
Teléfono 93 474 04 94 - Fax 93 474 47 30
E-mail:cilit@cilic.com
<http://www.cilit.com>-<http://www.cilit.es>
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
(Barcelona)