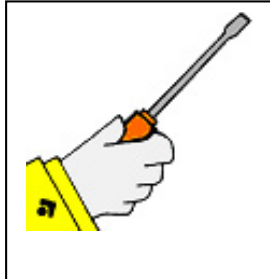


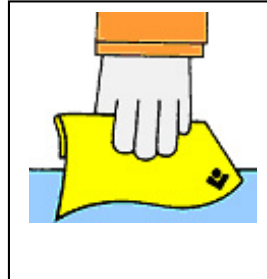
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SERVICIO



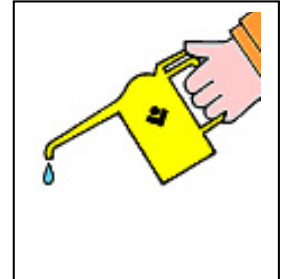
NOTAS GENERALES
DATOS TÉCNICOS



INSTALACIÓN
PUESTA EN MARCHA



MANTENIMIENTO
NORMAL



INTERVENCIONES
EXTRAORDINARIAS

CILIT CELSIUS 80

Filtro para Agua Caliente

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

Cilit

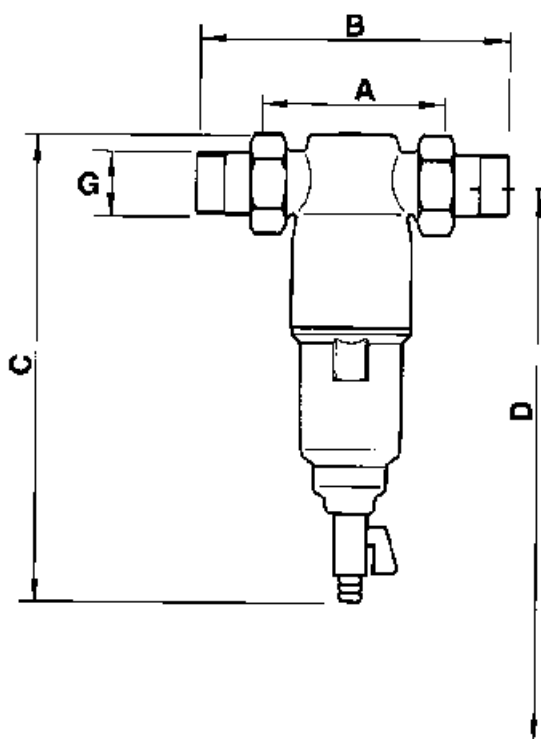


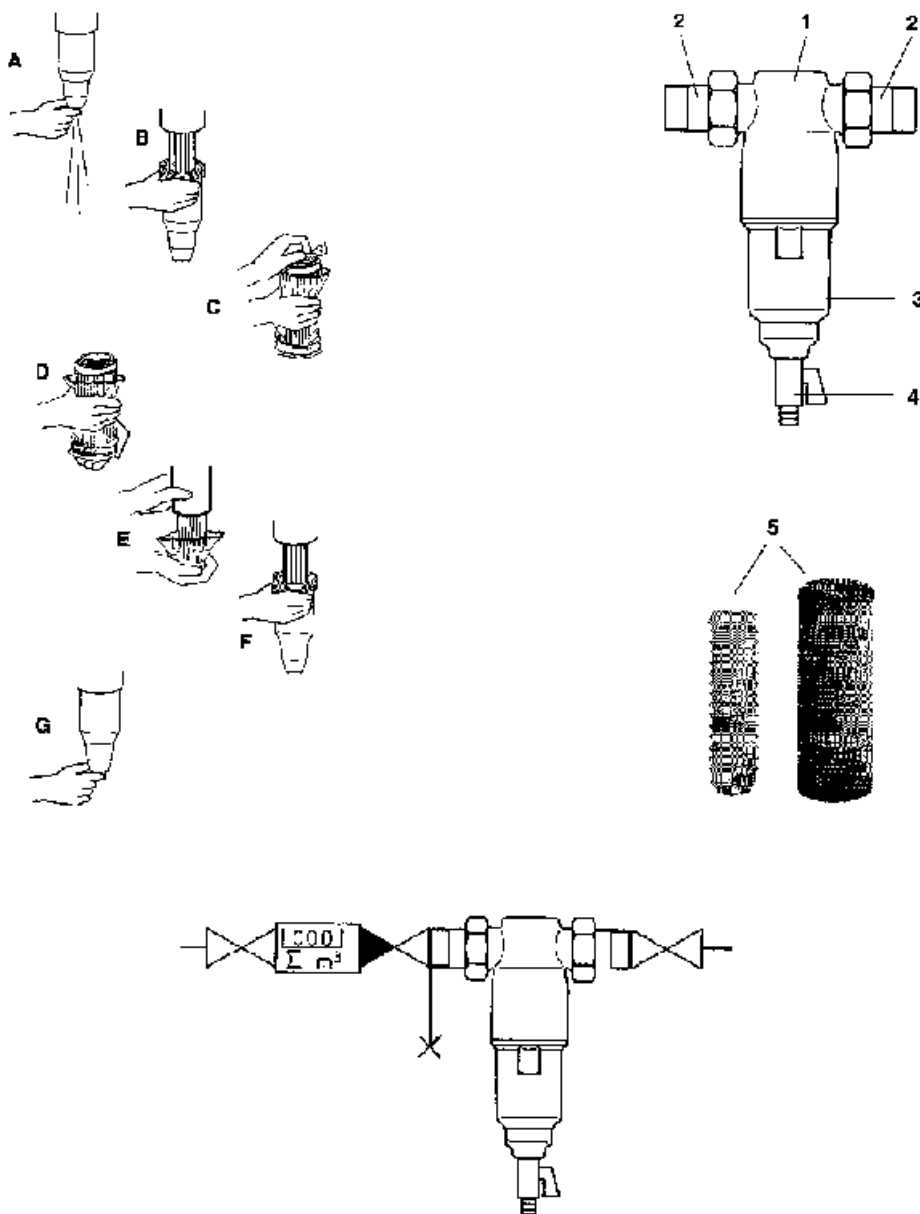
DATOS TÉCNICOS Y COMPONENTES

CILIT CELSIUS 80	Tipo	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diámetro de conexión	DN	20	25	32	40	50
Caudal máximo con $\Delta p=0,2$ bar	m ³ /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Permeabilidad inferior/superior	µm	90 / 110				
Presión Nominal (PN)	bar	10				
Temperatura de agua	°C	80				
Temperatura máxima ambiente	°C	40				
Longitud de montaje sin racores A	mm	100	100	105	140	140
Longitud de montaje con racores B	mm	184	184	203	254	274
Altura total C	mm	242	242	242	300	300
Dimensiones centro de tubería a suelo D	mm	350	350	350	450	450
Rosca tuerca de racor G		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2 1/4"	G 2 1/4"
Dimensiones centro de tubería a pared	mm	50	50	50	60	60
Peso aprox. en servicio	kg	2,5	2,5	2,7	5,8	6,1
Código		5070.21	5070.22	5070.23	5070.24	5070.25

El filtro CILIT CELSIUS 80 está compuesto por:

- 1.- Cabezal.
- 2.- Racores de conexión con juntas.
- 3.- Vaso transparente con elemento filtrante.
- 4.- Válvula de vaciado.
- 5.- Elemento filtrante..





ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Antes de cambiar el filtro o efectuar trabajos de mantenimiento y reparación, hay que cerrar las válvulas anterior y posterior al filtro y esperar a que el filtro se haya enfriado.

APLICACIÓN

Los filtros sirven para clarificar agua potable y agua de uso industrial hasta 80 °C. protege la tubería 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 son también adecuados para la filtración de aguas de procesos y aguas para la refrigeración continua, pero no son adecuados para la filtración de aguas de circuito con tratamiento químico.

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.

Atención: La instalación del equipo debe efectuarse según las instrucciones de montaje y servicio conforma a la normativa vigente, por el servicio de agua o una empresa instaladora registrada.

FUNCIONAMIENTO

El flujo del agua circula a través de la entrada del filtro y desde el exterior del elemento filtrante hacia el interior hasta la salida del agua filtrada. Las partículas de tamaño superior a 90 µm quedarán adheridas a la superficie exterior de la malla filtrante. El agua filtrada llega a 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 según el diámetro nominal de la tubería donde deben ser instalados y delante de los elementos que deben proteger. Montar siempre válvulas de cierre.

El CILIT CELSIUS 80 debe ser montado siempre en horizontal y respetando el sentido de circulación indicado con flechas en el propio filtro.

Atención: El lugar de la instalación debe estar protegido contra heladas, y contra perturbaciones externas (vapor de disolventes, fuel-oil, detergentes, productos químicos, etc.).

MONTAJE

Ver esquema de montaje. Montar en la tubería de agua válvulas de cierre (by-pass) y montar el filtro según el sentido de circulación teniendo en cuenta las flechas gravadas en el cabezal del filtro.

PUESTA EN SERVICIO

Comprobar la correcta instalación del filtro.
Cerrar el by-pass. Comprobar el ajuste del vaso del filtro (3) y la situación del elemento filtrante, cerrar la válvula de vaciado (4). No utilizar herramientas, es suficiente apretar a mano.

SERVICIO

Comprobar el estado de los elementos filtrantes de manera regular. Como máximo cada dos meses (según DIN 1988).

Deben mantenerse al máximo las condiciones higiénicas al realizar el cambio de los cartuchos.

Cambio de cartucho.

Se debe cambiar el cartucho cuando se observe una bajada de presión del agua debida al ensuciamiento de la malla, cada seis meses a más tardar (DIN 1988).

A.- Cerrar el by-pass y colocar un recipiente debajo del filtro. Abrir la válvula de vaciado (4) para despresurizar el filtro y desaguar.

B.- Desenroscar a mano el vaso del filtro (3) sin herramientas. Sacar el elemento filtrante. Limpiar la parte interior del filtro.

C.- Tomar el nuevo elemento filtrante en su bolsa. Abrir la bolsa sólo en el momento de proceder a su montaje.

D.- Colocar el elemento filtrante (5) en el cabezal del filtro (1).

E.- Quitar el resto de la bolsa teniendo la precaución de no tocar el elemento filtrante con las manos.

F.- Roscar a mano el vaso del filtro (3) en el cabezal (1). Cerrar la válvula de vaciado (4).

G.- Abrir lentamente el by-pass, comprobar la hermeticidad del filtro y purgar la tubería.

MANTENIMIENTO

Cualquier aparato o instalación técnica necesita de un mantenimiento regular. Según la norma DIN 1988, se deberá realizar siempre por personal especializado, lo que incluye la 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.

GARANTÍAS

Para solucionar las posibles averías durante el periodo de garantía deberán dirigirse al Servicio Técnico oficial, indicando 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 por el Servicio de Asistencia Técnica oficial de CILIT, S.A.

En caso que se realicen por otra firma especialista, será necesario que previamente tengan el permiso por escrito de nuestro departamento técnico.

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