

CILLIT®- CELSIUS 80°C

Filtro manual de seguridad para agua caliente

Modelos: 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"



- Los filtros **CILLIT®- CELSIUS 80°C** están destinados a la filtración de agua caliente con malla de nylon limpiable.
- Instalación simple y rápida.
- Los filtros **CILLIT®- CELSIUS 80°C** tienen un cabezal y vaso en bronce y latón.

APLICACIÓN

Filtración de agua caliente potable y de servicio, para la protección de las conducciones así como de todos los aparatos a ellas conectados (grifos, instalaciones industriales, etc.), frente a las partículas extrañas al agua tales como arenillas, estopada, virutas metálicas, óxidos, etc., las cuales pueden ocasionar averías de funcionamiento o procesos de corrosión de punto o picadura (pitting).

Los filtros **CILLIT®- CELSIUS 80°C** también pueden aplicarse para la filtración de aguas de procesos industriales, alimentación de calderas, circuitos de refrigeración, circuitos de calefacción, etc.

Condiciones previas: Los filtros **CILLIT®- CELSIUS 80°C** no son adecuados para la filtración de aceites, disolventes, detergentes, así como lubricantes o productos similares. Los productos disueltos en el agua en ningún caso podrán ser separados de ella por filtración (por ejemplo arcillas coloidales que dan coloración rojiza o lechosa al agua).

FUNCIONAMIENTO

El flujo de agua de red entra en el interior del filtro, circula a través del elemento filtrante desde su superficie externa hacia el interior del mismo y sale filtrada.

Las partículas extrañas al agua de tamaño superior a 90 micras (0.09 mm) quedan retenidas en la superficie exterior del elemento filtrante.

El elemento filtrante debe lavarse cuando por causa de una acumulación de suciedad en la superficie externa del mismo se reduzca el caudal de paso o cuando se alcance la máxima diferencia de presión permitida entre su entrada y salida (aprox. 1,0 - 1,5 bar) y, como mínimo, cada 2 meses.

El acceso al elemento filtrante es muy fácil y el tiempo necesario para su recambio es muy breve, por lo que la interrupción de suministro de agua será muy corta. No obstante, siempre deberá existir un by-pass (u otro filtro de reserva instalado en paralelo) para poder garantizar el suministro de agua durante las operaciones de limpieza del filtro.

CONSTRUCCIÓN

COMPONENTES Y ACCESORIOS

Cuerpo superior con entrada y salida de agua y cuerpo inferior (vaso) en fundición de bronce anticorrosivo (DIN 1705).

El cuerpo inferior se puede desenroscar con facilidad, sin necesidad de herramientas. Dispone de una válvula inferior para despresurización y vaciado con conexión para manguera de desagüe.

El cartucho filtrante está constituido por un soporte ranurado, en material plástico y una malla de 90 micras.

Todos los materiales del filtro son adecuados para el contacto con agua potable.

Recambios del cartucho filtrante, grado de filtración 90 micras:

- Para **CILLIT®- CELSIUS 80°C** de ¾" - 1" - 1¼". Cartucho filtrante completo. Tamaño I.
- Para **CILLIT®- CELSIUS 80°C** de 1 ½" y 2". Cartucho filtrante completo Tamaño II.

CONDICIONES PREVIAS DE MONTAJE

Observar las normas generales para instalaciones de agua previstas por las ordenanzas locales, así como los datos técnicos del filtro.

Los filtros **CILLIT®- CELSIUS 80°C** deberán montarse, según sus diámetros nominales, en tuberías de dimensiones idénticas. Se recomienda instalar un by-pass sobre ellos.

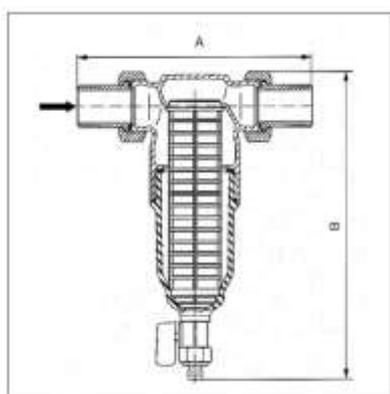
ATENCIÓN

Dada la elevada temperatura que alcanza el filtro durante su funcionamiento, antes de cualquier manipulación deberán adoptarse las debidas precauciones (dejar enfriar el filtro, utilizar guantes). Por razones higiénicas el filtro deberá lavarse con cierta frecuencia (como mínimo cada 2 meses), y siempre antes de su puesta en servicio, tras un largo periodo de parada.

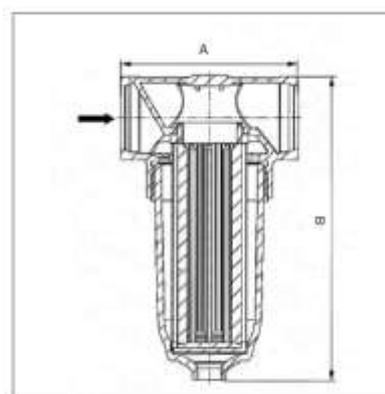
Los filtros **CILLIT®- CELSIUS 80°C** deberán montarse, según sus diámetros nominales, en tuberías de dimensiones idénticas. Se recomienda instalar un by-pass sobre ellos.

DATOS TÉCNICOS

CILLIT®- CELSIUS 80°C		¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Enlaces		Rosca M				
Caudal máximo	m ³ /h	3.0	3.5	4.0	9.0	12.6
Pérdida de carga	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Presión trabajo mín/máx	bar	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10
Temperatura máx. agua	°C	80	80	80	80	80
Grado de filtración	µm	90	90	90	90	90
Dif. Presión máxima	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones						
Anchura	mm	185	185	205	275	275
Altura	mm	250	250	250	300	300



Cillit®-CELSIUS 80°C 3/4" - 1" Y 1 1/4"



Cillit®-CELSIUS 80°C 1 1/2" - 2"

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. CILLIT 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.

CILLIT S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
E-mail: cilit@cilic.com - Web: www.cilit.com