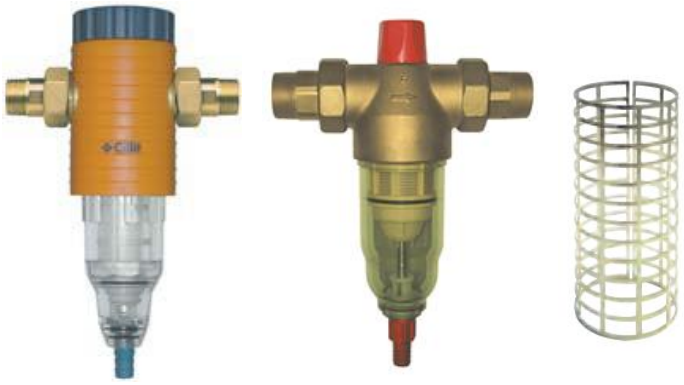
CILLIT®- CLAROPUR RF BIO

Filtro autolimpiante

Modelos: ¾" - 1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2



- Los filtros autolimpiantes **CILLIT®- CLAROPUR RF BIO** se utilizan para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica en aguas de consumo humano.
- Cuerpo de latón con conexiones roscadas M en todos los modelos y protector embellecedor de plástico para los modelos ¾", 1" y 1 ¼".
- Disponibilidad de proporcionar agua filtrada incluso durante la fase de lavado.

APLICACIÓN

Los filtros **CILLIT®- CLAROPUR RF BIO** se utilizan, tanto en aguas potables como en aguas de procesos industriales, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica, de los problemas de funcionamiento y daños causados por cuerpos extraños como partículas de óxido, virutas, arenas, estopadas, etc. que, al depositarse, pueden provocar asimismo procesos de corrosión por aireación diferencial.

Estos filtros se utilizan también para filtrar aguas de proceso o de refrigeración siempre que no contengan sustancias químicas que puedan dañarlos.

Los filtros no son adecuados para filtrar aceites, grasas, disolventes, jabones o similares ni en instalaciones donde el agua contenga grandes cantidades de partículas gruesas en suspensión.

CILLIT®- CLAROPUR RF BIO cumple con los requerimientos del CTE (Código técnico de edificación), ya que su sistema único de malla con baño de plata en la parte externa del filtro, asegura el perfecto funcionamiento del sistema bacterioestático con cualquier grado de ensuciamiento.

FUNCIONAMIENTO

El agua a tratar pasa a través del filtro y las partículas superiores a 50 micras son retenidas por el elemento filtrante.

Mediante un lavado periódico a contracorriente, se eliminan las impurezas retenidas y se limpia el elemento filtrante, dejándolo en condiciones de servicio para un nuevo ciclo.

Durante la fase de limpieza el filtro **CILLIT®- CLAROPUR RF BIO** continúa suministrando agua filtrada por lo que el aporte de agua a los servicios (grifos, ducha, etc.) no se interrumpe nunca, ni un solo segundo.

Gracias a la especial tecnología utilizada en la construcción del filtro autolimpiante se obtienen resultados excepcionales tanto en filtración como en caudal, considerando las reducidas dimensiones del filtro.

El elemento filtrante y el sistema de autolimpieza están diseñados de tal forma que el caudal efectivo de agua filtrada es mucho mayor que el caudal nominal del filtro.

Esto garantiza constantemente un suministro de agua al máximo caudal, incluso cuando el elemento filtrante empieza a precisar ya su limpieza.

El gran caudal del elemento filtrante garantiza además una pérdida de carga muy reducida así como una limpieza perfecta de dicho elemento en cada lavado con la completa eliminación de todas las impurezas retenidas.

INSTALACIÓN

Montar el filtro siempre en un local protegido frente a heladas y prever una canalización a desagüe como mínimo de DN 40.

Instalar siempre el filtro en tuberías horizontales respetando la dirección del flujo de la flecha.

Montar el filtro siempre en un local protegido frente a heladas y prever una canalización a desagüe como mínimo de DN 40.

Instalar siempre el filtro en tuberías horizontales respetando la dirección del flujo de la flecha.

La instalación del filtro debe ser efectuada por empresas autorizadas y de acuerdo con las especificaciones y uso de la normativa vigente.

Evitar que el filtro pueda entrar en contacto con vapores disolventes, gasóleo, sustancias químicas, radiaciones ultravioletas, etc. que puedan dañarlo, y verificar que esté protegido de fuentes de calor y temperaturas superiores a 40 ºC.

Respetar las instrucciones locales en materia de instalación y las reglas generales.

ATENCIÓN

La parte plástica no debe estar en contacto con aceites y grasas. Evitar los golpes de ariete. Si se daña el vaso de plástico con algún utensilio o cae al suelo, debe sustituirse el vaso aunque no aparezcan daños visibles en el mismo.

COMPONENTES

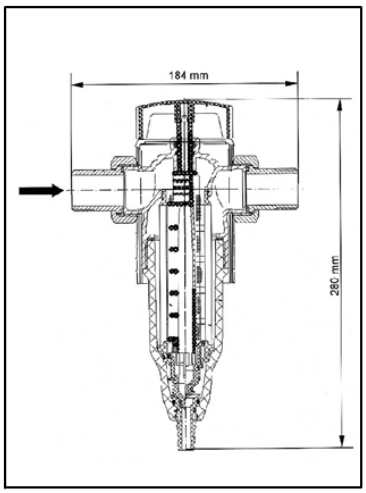
Filtro autolimpiante manual **CILLIT®- CLAROPUR RF BIO** completo, compuesto por:

- Cabezal de latón.
- Racores de unión con junta de estanqueidad.
- Vaso transparente.
- Racor de desagüe.
- Elemento filtrante.
- Mando giratorio para el lavado.
- Cobertura de protección.

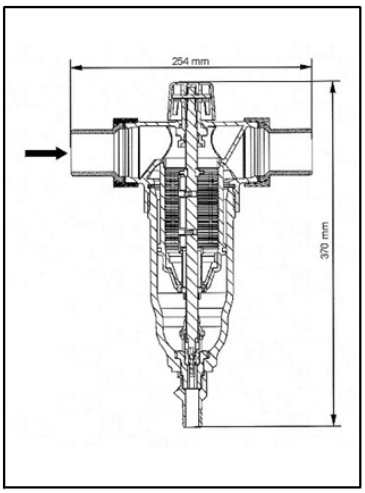
DATOS TÉCNICOS

CILLIT®- CLAROPUR RF BIO		¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Enlaces		Rosca M				
Caudal	m^3/h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,6
Pérdida de carga	Bar	0,2				
Presión de trabajo mín./máx	Bar	2/10				
Temperatura agua	ºC	30				
Temperatura ambiente	ºC	40				
Grado de filtración	µm	50				

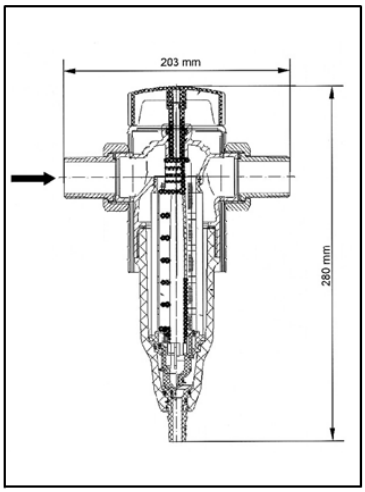
MEDIDAS



CLAROPUR RF 3/4 "-1 "

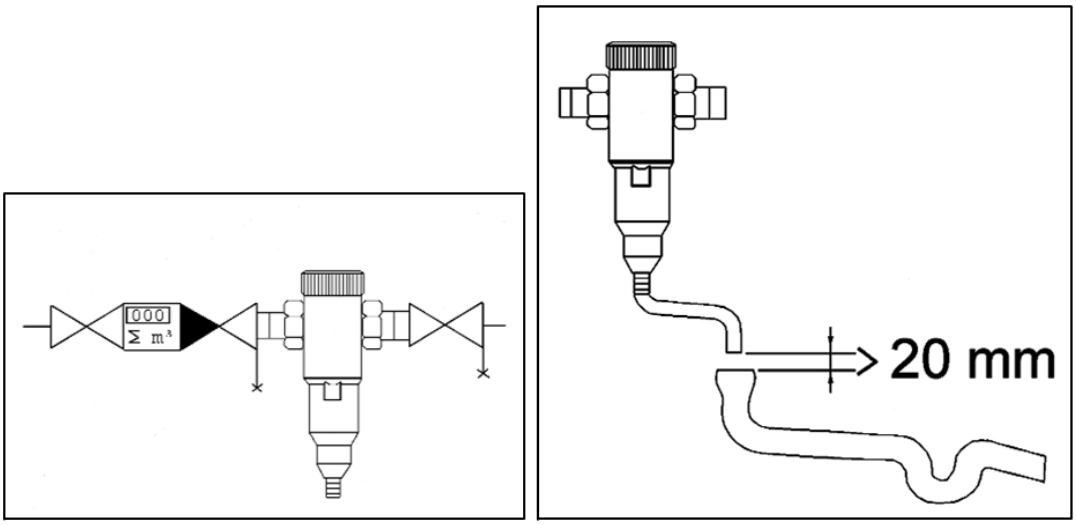


CLAROPUR 1 1/2 "-2 "



CLAROPUR 1 1/4 "

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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. ATH 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.