

WATERTOP

Filtro de protección autolimpiante. Manual para agua de consumo humano.

Modelos: ¾", 1"

APLICACIÓN

El agua, en algunos casos, puede contener partículas en suspensión procedentes de la red de distribución; de hecho, prácticamente en cualquier grifo es frecuente encontrar el atomizador lleno de pequeñas partículas.

Estas partículas pueden ser causa de numerosas averías mecánicas en la grifería y en los electrodomésticos, facilitan la formación de biocapas y además pueden producir importantes procesos de corrosión.

La instalación de un filtro es un concepto imprescindible para proporcionar seguridad y protección para toda la red de distribución del agua.

Para otros usos o equipos puede ser necesario utilizar cartuchos conteniendo carbón activo para decolorar o para eliminar materia orgánica.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El filtro WATERTOP está formado por un cabezal, un vaso en material plástico transparente y un sistema de autolimpieza para realizar el lavado del elemento filtrante.

El agua a filtrar entra por la parte interna del filtro en donde quedan retenidas sobre la superficie interior de la malla filtrante las partículas de diámetro superior a 90 micras. Una vez filtrada, el agua se conduce a la salida del filtro.

Los filtros de la serie WATERTOP son plenamente autolimpiantes: la operación del lavado se realiza girando el mando superior rojo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Durante esta fase una parte del agua va directamente al desagüe atravesando la malla a contracorriente con una elevada velocidad de flujo.

De este modo se desprenden y envían a desagüe no solamente las partículas retenidas en la propia malla sino también las depositadas en el fondo del filtro.

VENTAJAS

- Filtro resistente y económico.
- Pérdida de carga insignificante, logrando un alto rendimiento y una buena filtración.

- Todos los materiales utilizados son adecuados para estar en contacto con el agua destinada a consumo humano Roscas de latón incrustadas en el cabezal que le confieren una mayor seguridad y un acoplamiento del filtro a la tubería mucho más eficaz.
- Disponibilidad permanente de agua filtrada incluso durante la fase de lavado del filtro.
- Grado de filtración de 90 micras de acuerdo con las especificaciones previstas en el RD 865/2003, la norma UNE 112076 y las principales normativas europeas.

INSTALACIÓN

Para su instalación se deben observar todas las prescripciones y normativas legales vigentes, y ésta debe ser realizada por personal especializado, autorizado.

Los filtros WATERTOP se instalan en la tubería de entrada de agua de red, o bien antes del circuito o equipo a proteger. Antes y después del filtro deben instalarse válvulas de corte.

Leer y verificar detalladamente todas las instrucciones de montaje y servicio que se entregan con el filtro; en caso de no disponer de las mismas, solicitar una copia.

Proteger el filtro frente a heladas, de la radiación solar directa y de la intemperie. Evitar que el filtro pueda entrar en contacto con aceites, disolventes, alcoholes, detergentes ácidos y básicos y sustancias químicas volátiles.

Verificar que esté protegido de fuentes de calor superiores a 40°C.

La presión del agua de red no debe superar en ningún momento la máxima permitida. En caso necesario instalar un reductor de presión.

Para garantizar un funcionamiento correcto del filtro se aconseja efectuar una revisión de su estado como mínimo dos veces al año efectuando las operaciones de mantenimiento indicadas en el Manual de servicio.

DESCRIPCIÓN PARA MEMORIAS

Filtro clarificador autolimpiante para eliminar impurezas y partículas de granulometría superior a 90 micras, presentes en el agua, con el fin de prevenir procesos de corrosión por aireación diferencial y daños en tuberías, equipos, aparatos instalados y griferías.

Idóneo para filtrar agua potable o para uso tecnológico. Grado de filtración de 90 micras conforme a la norma UNE 112076 y el R.D. 865/2003

IQ - Información Cualitativa

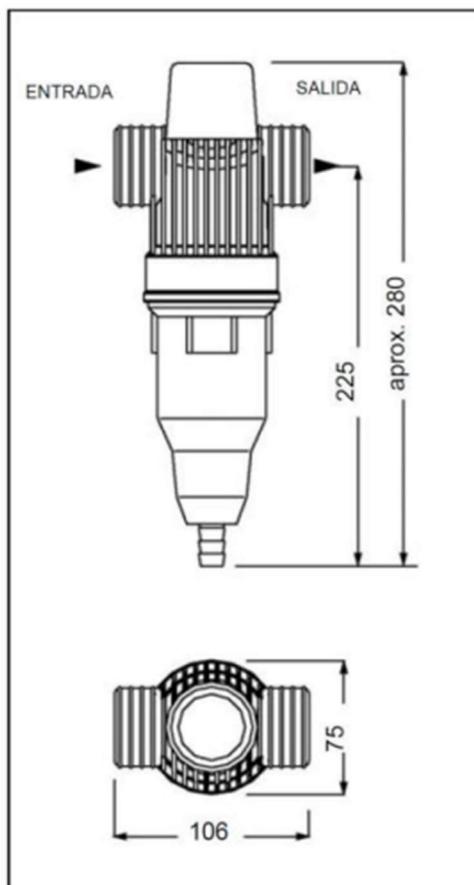
- Enlaces metálicos.
- Elemento filtrante higiénicamente protegido.
- Vaciado automático a desagüe de las impurezas filtradas.

- Disponibilidad de proporcionar agua filtrada incluso durante la fase de lavado.
- Test de resistencia mecánica.

DATOS TÉCNICOS

WATERTOP	3/4"	1"
Conexiones	3/4"	1"
Caudal nominal m ³ /h	2,5	3,5
Presión máxima bar	10	
Temp. del agua mín./máx. °C	5 - 30	
Temp. ambiente mín./máx. °C	5 - 40	
Grado de filtración µm	90	
Código	80344	80345

DIMENSIONES



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

