BWT®-FP3

Equipo multifunción para la eliminación de partículas en suspensión y la separación de contaminantes no deseados.



- Los filtros BWT®-FP3 están diseñados para la eliminación de partículas en suspensión y la separación de contaminantes no deseados en el agua de consumo humano.
- Pérdida de carga insignificante con alto rendimiento y óptima capacidad de tratamiento.
- Fabricados en materiales adecuados para el contacto con agua de consumo humano.
- Posibilidad de incorporar diversos elementos en un único contenedor

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 declorar, para eliminar materia orgánica o contaminantes no deseados.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El filtro BWT®-FP3 está formado por un cabezal, un vaso en material plástico transparente y un sistema de cierre.

La gama dispone de elementos filtrantes lavables, de hilo bobinado y de microfibra de diferentes grados de filtración, adecuados para agua de consumo humano así como también de contenedores con carbón activo para la decloración del agua o la separación de contaminantes orgánicos.

VENTAJAS

- Filtro resistente y económico.
- Pérdida de carga insignificante con alto rendimiento y óptima capacidad de tratamiento.
- Fabricados en materiales adecuados para el contacto con agua de 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.
- Posibilidad de incorporar diversos elementos en un único contenedor.

ELEMENTOS FILTRANTES

- CARTUCHOS LAVABLES RLA
  Elementos filtrantes lavables, adecuados para retener impurezas y partículas de granulometría superior a 80 µm. Construidos en materiales adecuados para el agua de consumo humano, resistentes a la corrosión y fácilmente lavables o sustituibles.
- CARTUCHOS DE HILO BOBINADO FA
  Elementos filtrantes en hilo polipropileno bobinado adecuados para retener partículas e impurezas. Se suministran con grados de filtración de 5, 10, 20, y 50 micras, según modelo.
- CARTUCHOS EN MICROFIBRA PP Extrusionado MB
  Elementos filtrantes en microfibras de polipropileno extrusionado (Melt Blown), especialmente adecuados para la filtración en profundidad con alta capacidad de retención de partículas e impurezas. Se suministran con grados de filtración de 5,10, 20 y 50 micras.
- CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVO
  Estos cartuchos no actúan como filtro, sino que se utilizan para eliminar el cloro residual, los derivados clorados y las sustancias orgánicas del agua para uso técnico.

  NOTA: El agua destinada a consumo humano debe disponer de cloro residual o de cualquier sistema que garantice su desinfección hasta su consumo.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

INSTALACIÓN

Observe para la instalación las disposiciones nacionales y locales. La instalación deberá ser realizada por personal cualificado capaz de expedir una declaración de conformidad con la legislación vigente.

Proteja el equipo frente a heladas, de la luz solar directa y de la intemperie. Evite el contacto con aceites, disolventes, detergentes ácidos y básicos, sustancias químicas y fuentes de calor superiores a 40 ºC.

La presión del agua de red no debe ser en ningún momento superior a la máxima permitida; en caso necesario instale antes del equipo un reductor de presión.

Las prestaciones indicadas solamente son válidas para equipos utilizados correctamente y con un mantenimiento adecuado conforme a lo que se especifica en el manual de uso del equipo.

Atención: este equipo necesita un mantenimiento regular periódico con el fin de garantizar la calidad requerida para consumo humano en el agua tratada y el mantenimiento de las prestaciones declaradas por el fabricante.

Asegúrese de que la presente información técnica representa la edición más actualizada, consultando nuestra página web: www.bwtath.es

DATOS TÉCNICOS

BWT®-FP3	5 - ½"	5 - ¾"	5 - 1"	10 - ¾" - 1"	20 - 1"
Conexión	½"	¾"	1"	¾" / 1"	1"
Materiales	Material plástico (Cabezal y tuerca cierre PP, vaso PET) Insertos en latón				
Presión de trabajo, máx.	6 bar				
Temp. del agua, min/máx.	5 / 30				
Temp. ambiente mín./máx.	5 / 40				
Cartuchos lavables RLA	✓	✓	✓	✓	✓
Cartuchos de hilo bobinado FA	✓	✓	✓	✓	✓
Cartuchos en microfibra PP MB	x	x	x	✓	✓
Cartuchos de carbón activo	x	x	x	✓	✓

(*) Versión 2025 – Se suministran completos con: soporte escuadra plástico, llave de manipulación, un calendario para asegurar el correcto mantenimiento y cambio del cartucho. El tipo de cartucho filtrante y los accesorios se solicitan por separado.

Descripción	Código	Vaso	Conexión
Carcasa FP3I/5-½"	304501	5"	½" H
Carcasa FP3I/5-¾"	304502	5"	¾" H
Carcasa FP3I/5-1"	304503	5"	1" H
Carcasa FP3 10I-3/4"	304505	9 ¾"	¾" H
Carcasa FP3 10I-1" (*)	304506	9 ¾"	1" H
Carcasa FP3I/20-1" (*)	304509	20"	1" H



Dimensiones

Modelo	Z (mm)	X (mm)	Y (mm)	Exp. (kg)
Carcasa FP3I/5-½"	176	125	111	0,8
Carcasa FP3I/5-¾"	176	125	111	0,8
Carcasa FP3I/5-1"	181	125	111	0,8
Carcasa FP3I-10-¾"	296	125	111	1
Carcasa FP3I-10-1"	301	125	111	1
Carcasa FP3I/20-1"	561	125	111	1,4



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. **BWT 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.

Tel: 93-474.04.94 -
E-mail: cilit@cilit.com - Web: www.cilit.com

BWT BEST WATER TECHNOLOGY

Cartuchos filtrantes para FPV, FP3 y WATERBYPASS

Cartuchos filtrantes 5”	Filtración	Caudal máx. (m^3/h)	Dimensiones Vaso	Código
Malla lavable RLA				
Cartucho Malla lavable RLA-5”	80 µm	1,5	5”	304802
Hilo bobinado FA				
Cartucho bobinado FA-5 / 5”	5 µm	0,2	5”	304816
Cartucho bobinado FA-20/ 5”	20 µm	0,3	5”	304817

Cartuchos filtrantes 9 3/4”	Filtración	Caudal máx. (m^3/h)	Dimensiones Vaso	Código
Malla lavable RLA				
Cartucho Malla Lavable RLA-9 ¾”	80 µm	3,5	9 ¾”	304803
Hilo bobinado FA				
Cartucho bobinado FA-5 / 9 ¾”	5 µm	0,6	9 ¾”	304819
Cartucho bobinado FA-10/ 9 ¾”	10 µm	1,1	9 ¾”	304820
Cartucho bobinado FA-20/ 9 ¾”	20 µm	1,7	9 ¾”	304821
Cartucho bobinado FA-50/ 9 ¾”	50 µm	1,9	9 ¾”	304823
PP Extrusionado MB				
Cartucho PP Extrusionado MB-5 9 ¾”	5 µm	0,4	9 ¾”	304871
Cartucho PP Extrusionado MB-20 9 ¾”	20 µm	1,6	9 ¾”	304872
Cartucho PP Extrusionado MB-50 9 ¾”	50 µm	3,2	9 ¾”	304873
Carbón activo				
Cartucho Carbón activo Granular GAC 9 ¾”	-	0,2	9 ¾”	304120
Cartucho Carbón activo CTO 9 ¾”	10µm	0.2	9 ¾”	304119
Polifosfato cristal				
Cartucho Polifosfatos 9 ¾”	-	1,5	9 ¾”	305046

Cartuchos filtrantes 20”	Filtración	Caudal máx. (m^3/h)	Dimensiones Vaso	Código
Hilo bobinado FA				
Cartucho bobinado FA-5 / 20”	5 µm	1,2	20”	304826
Cartucho bobinado FA-10/ 20”	10 µm	2,2	20”	304827
Cartucho bobinado FA-20/ 20”	20 µm	3,4	20”	304828
Cartucho bobinado FA-50/ 20”	50 µm	3,8	20”	304829