



Filtro MACH

Una nueva generación de filtros autolimpiantes de BWT, para una mejor y más completa higiene del agua potable



For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY



Filtro BWT MACH

Eficiente, fiable y sostenible

Descubra la última generación de filtros autolimpiantes de BWT: el filtro BWT MACH, con retrolavado por **impulsos rotativos patentado**. Esta tecnología, perfeccionada por BWT, mejora el rendimiento del filtro y mantiene las superficies del filtro más limpias.

Es por ello que, el filtro MACH garantiza un agua potable excepcionalmente limpia. Esta tecnología también reduce significativamente el consumo de agua durante el proceso de *backwash*. Además, está fabricado con materiales de alta calidad que hacen que el filtro MACH sea especialmente robusto y respetuoso con el medio ambiente. Y es muy fácil de utilizar.



PULSE AQUÍ PARA VER
VÍDEO DEL FILTRO MACH

Producto probado y optimizado

Agua potable perfectamente segura en segundos

El funcionamiento del BWT MACH es tan ingenioso como sencillo: el *backwash* se activa con solo girar 90° la carcasa del filtro hacia la izquierda o hacia la derecha. El proceso se detiene automáticamente en cuanto se libera la manivela. Solo se necesitan 4 segundos para eliminar las partículas más finas del elemento filtrante.

Su sofisticado diseño garantiza que la válvula esté completamente abierta, lo que asegura un retrolavado completo.

Una ventana de visualización en la carcasa permite al usuario comprobar el estado del filtro en cualquier momento. La tecnología de autolavado en dos fases garantiza además una limpieza en profundidad.



Limpieza por impulsos rotativos en 2 fases

FASE 1 Eliminar las partículas gruesas

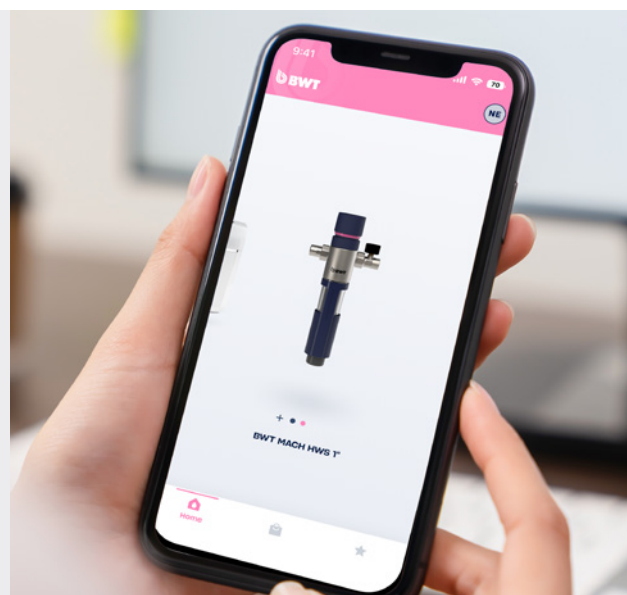
FASE 2 Limpieza en profundidad de los poros del elemento filtrante

Limpieza garantizada

Una vez registrado el producto, el estado del filtro BWT MACH puede consultarse en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Un recordatorio gratuito, a través de la propia app o por correo electrónico, asegura que no se pasen por alto los imprescindibles pasos de mantenimiento:

- » *backwash* cada 6 meses
- » mantenimiento/sustitución del elemento filtrante cada 5 años
- » mantenimiento/sustitución de la carcasa u otras piezas de desgaste y chequeo del reductor de presión (en la versión HWS) cada 10 años



BWT Best Water App
¡Descarga tu aplicación gratis!

Available on the



Google play

Combinando innovación y sostenibilidad

Una nueva generación

El filtro BWT MACH combina un diseño moderno con una tecnología sofisticada y sostenible: materiales de alta calidad hacen de él un filtro especialmente robusto, garantía de una larga vida útil, y su reducido número de componentes plásticos y un embalaje ecológico, fabricado con papel 100 % reciclado, contribuyen a conservar los valiosos recursos naturales.

Todos los componentes en contacto con el agua están certificados para su uso en aplicaciones de agua potable.



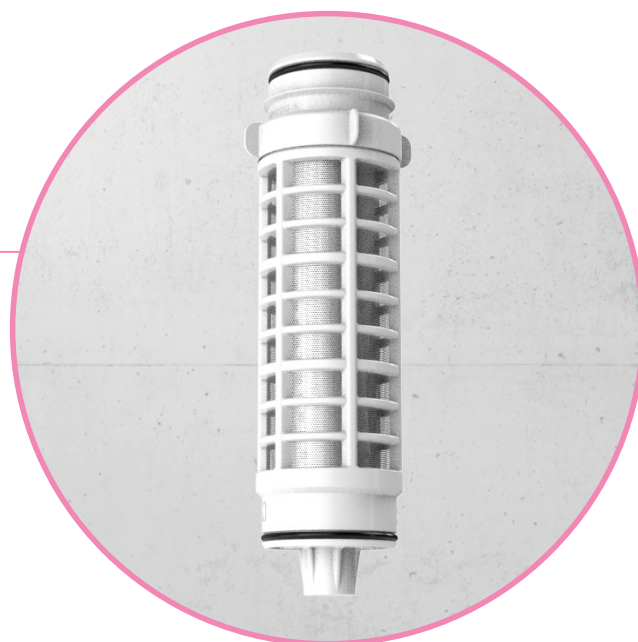
Sin plomo

Tanto el cabezal del filtro como el módulo de conexión están fabricados en latón sin plomo.

Además el cabezal está protegido por un revestimiento de alta calidad homologado para aplicaciones de agua potable. Esto convierte a BWT MACH en un filtro sólido y muy resistente a la corrosión. Solo se utilizan materiales considerados inocuos en de acuerdo con la Directiva marco sobre residuos (2008/98/CE).

Elemento filtrante en acero inoxidable

El elemento filtrante está fabricado con malla de acero inoxidable de 100 µm, que reduce la posibilidad de formación de biofilm, asegurando la máxima higiene y seguridad. Dispone de una gran superficie de filtración para garantizar la retención incluso de las partículas más finas. Su interior sin ranuras ni imperfecciones permite alcanzar una mayor limpieza después de cada retrolavado.





Protección esencial para instalaciones de agua potable

Filtro BWT MACH

Sabías que el filtro BWT MACH...

dispone de un revolucionario sistema patentado de retrolavado por impulsos rotativos

minimiza el consumo de agua durante el retrolavado

elemento filtrante de larga duración fabricado con malla de acero inoxidable de 100 µm

rendimiento optimizado, tanto en la fase de limpieza como en el *backwash*

es *Lead-Free*

fabricado con materiales sostenibles



el lavado se activa con un simple giro

limpieza intensiva gracias a la tecnología de retrolavado en dos fases

disponible con reductor de presión integrado (versión HWS)

Agua potable limpia y segura

Perfecto en cada detalle

BWT HydroMODUL mejorado

La conexión HydroMODUL (compatible sólo con la gama DT, desde 3/4" a 1 1/4") permite instalar el filtro en cuestión de segundos: insertar, fijar y listo!. Adaptable a cualquier espacio y de fácil instalación, tanto en tuberías verticales como horizontales. No se necesitan herramientas ni soportes de pared adicionales. Además, el último modelo de BWT HydroMODUL es totalmente compatible con las versiones anteriores.



Con reductor de presión integrado

En la versión HWS, el reductor de presión está incorporado directamente en el filtro. La presión de salida requerida se ajusta de forma rápida y sencilla mediante el ingenioso volante situado en la parte superior del filtro, lo que permite reducir hasta un 30 % el consumo de agua.

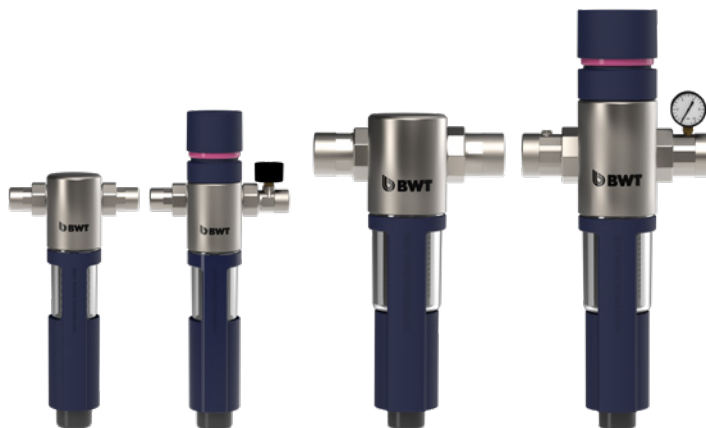
Conexión de descarga de agua

Puede conectarse directamente a una salida conexión DN 50. También es posible conectarlo a un sifón DN 8.



Gama completa

Dos tamaños y diferentes conexiones



Gama DT
3/4" - 1 1/4"

Gama CT
1 1/2" - 2"

Especificaciones

MACH M RSF	TIPO	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
TAMAÑO NOMINAL DE CONEXIÓN	DN	20	25	32	40	50
CAUDAL A ΔP = 0,2 BAR (SEGÚN EN 13443-1)	m ³ /h	2.9	3.0	3.3	10.5	10.2
CAUDAL A ΔP = 0,5 BAR (SEGÚN EN 13443-1)	m ³ /h	4.5	4.7	5.8	16.7	16.1
PRESIÓN NOMINAL (PN)	bar	16				
GRADO DE FILTRACIÓN	μm	90/110				
PRESIÓN DE TRABAJO (MÍN./MÁX.)	bar	2/16				
RANGO RECOMENDADO PRESIÓN DE ENTRADA (MÍN./MÁX.)	bar	2/6				
TEMPERATURA DEL AGUA/AMBIENTE (MÍN. - MÁX.)	°C	5 - 30 / 5 - 40				
ALTURA TOTAL	mm	353			420	
LONGITUD SIN/CON CONEXIÓN	mm	100 / 184		105 / 203	125 / 240	125 / 260
DISTANCIA MÍNIMA DEL CENTRO DE LA TUBERÍA AL SUELO	mm	670				
TIPO DE CONEXIÓN		HydroMODUL			Brida cuatro orificios	

MACH M HWS	TIPO	3/4"	1"	5/4"	1 1/2"	2"
TAMAÑO NOMINAL DE LA CONEXIÓN	DN	20	25	32	40	50
CAUDAL SEGÚN DIN EN 1567	m ³ /h	2.3	3.6	5.8	9.1	14.0
PRESIÓN DE SALIDA DESPUÉS DEL REDUCTOR DE PRESIÓN	bar	2 - 6				
PRESIÓN NOMINAL (PN)	bar	16				
GRADO DE FILTRACIÓN	μm	90/110				
PRESIÓN DE TRABAJO (MÍN./MÁX.)	bar	2/16				
RANGO RECOMENDADO PRESIÓN DE ENTRADA (MÍN./MÁX.)	bar	2/16				
TEMPERATURA DEL AGUA/AMBIENTE (MÍN. - MÁX.)	°C	5 - 30 / 5 - 40				
ALTURA TOTAL	mm	448			570	
LONGITUD SIN/CON CONEXIÓN	mm	100 / 198		105 / 236	125 / 295	125 / 260
DISTANCIA MÍNIMA DEL CENTRO DE LA TUBERÍA AL SUELO	mm	670				
TIPO DE CONEXIÓN		HydroMODUL			Brida de cuatro orificios	



For You and Planet Blue.

