WATTS INDUSTRIES
A Division of Watts Water Technologies Inc.

BIG-BUBBA® FILTERS

Equipo de prefiltración para flujos altos

Construcción resistente

Las carcasas de filtros Big-Bubba están hechas con un polipropileno resistente, reforzado con (fibra de) vidrio de modo que no se desconchan, oxidan ni abollan. Como ninguna de sus superficies húmedas es metálica, son ideales para su utilización con agua de mar y cuando la compatibilidad química puede suponer un problema.

Bajo coste

Los filtros Big-Bubba son un sustituto económico de los equipos de filtrado de acero inoxidable debido a su manufactura no metálica y al elevado precio actual del acero inoxidable.

Aplicaciones

Los filtros Big-Bubba son ideales en un amplio rango de aplicaciones, que incluyen:

- Filtración comercial
- Filtración industrial
- Pre-filtrado para equipos de ósmosis inversa
- Instalaciones de agua comunitarias
- Aplicaciones para agua de mar, gracias a su manufactura no corrosiva
- Agua para ganado y aves de corral
- Filtrado doméstico completo
- Sustituto de filtros de cartuchos múltiples para mayor comodidad y mayor superficie de filtrado
- Sustituto de filtros de manga

Cartuchos patentados

Ofrecemos una línea completa de cartuchos de recambio para los filtros Big-Bubba, todos con juntas de precinto dobles para un funcionamiento óptimo.
Los cartuchos son fáciles de instalar, de fácil mantenimiento y fáciles de cambiar.
Algunos de los medios de filtrado que utilizamos en las graduaciones de micrones de más calidad se pueden limpiar y reutilizar para reducir los costes de filtración.

Sustitución fácil

El cambio de los cartuchos se hace en tres pasos:
1. retire los pernos articulados.
2. Retire la tapa.
3. Gire el cartucho ¼ de vuelta y estire.

Dos salidas

Los filtros Big-Bubba tienen dos salidas en lados opuestos para ofrecer una mayor flexibilidad en el diseño de la instalación.
El filtro se puede instalar en línea o la tubería puede entrar en la misma dirección. Se suministra un tapón para la salida no utilizada.

Tres tipos de cartucho

Cartuchos plegados

Cartuchos plisados

Ideales para las aplicaciones más críticas, ofrecen mayor eficiencia, más superficie para un mayor rendimiento y coste reducido

Código	Tipo Media	Micrage	Por caja
BBC-150-P1A	PP	1 Absoluto	1
BBC-150-P1	PP	1	1
BBC-150-P5	PP	5	1
BBC-150-P20	PP	20	1
BBC-150-P50	PE	50	1
BBC-150-PM150	Malla	150	1

Nota: Los cartuchos de 20, 50 y de 150 se pueden **limpiar y reutilizar** para reducir costes.

Cartuchos de profundidad

Los cartuchos de polipropileno fundido soplado están recomendados cuando se necesita una filtración profunda de sustancias gelatinosas y cuando la resistencia química es un requisito.

Código	Tipo Media	Micrage	Por caja
BBC-150-D1	PP	1	1
BBC-150-D5	PP	5	1
BBC-150-D20	PP	20	1
BBC-150-D50	PE	50	1

Cartuchos de profundidad

Cartuchos de carbón activado

Cartuchos de carbón activado

Ideal para el filtrado doméstico completo para reducir el cloro, el sabor, los olores y sedimentos

Código	Tipo Media	Micrage	Por caja
BBC-150-AC	Carbón activado	10	1

Los equipos de prefiltración Big -Bubba® son ideales como filtros aislados o utilizados en sistemas de filtrado.

Instalación en paralelo

Se recomiendan las instalaciones en paralelo para obtener tasas de flujo altas, instalando filtros en un distribuidor común que alimente a todos los filtros instalados en fila.

Instalación en serie

Se recomiendan las instalaciones en serie en aplicaciones como el filtrado de superficie del agua, en las que se utilizan cartuchos con diferente graduación de micrones.

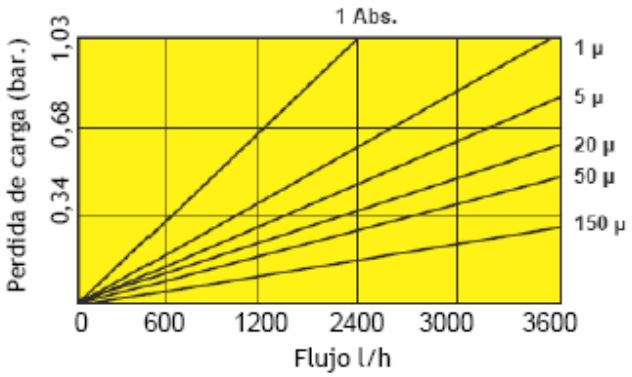
Especificaciones

Especificaciones	Material
Cuerpo (todas las superficies húmedas)	PP reforzado con fibra de vidrio
Cartucho y tapones	PP reforzado con fibra de vidrio
Pernos articulados	Acero inoxidable 304
Junta de precinto (cartuchos)	Caucho EPDM (Viton opcional)
Junta de precinto (tapa)	Caucho EPDM (Viton opcional)
Accesorios de tubería	Brida 2"
Altura completa	923 mm
Anchura (receptáculo OD)	12"

Especificaciones	Datos
Tasa de flujo máximo	36.000 l/h
Flujo Máximo (carbón)	3.600 l
Flujo Máximo (1 Absoluto)	12.000 l
Temperatura máxima	80ºC a 5,5 bar
Presión máxima de trabajo	8,75 bar
Test de rotura	20,7 bar
Test de ciclos	100.000

Perdida de presión

Las carcasas de filtros Big-Bubba están diseñadas para minimizar la caída de presión, utilizando accesorios de tubos de 2" y tubos de gran diámetro en los cartuchos de filtro Big-Bubba.



WATTS INDUSTRIES
A Division of Watts Water Technologies Inc.

Especificaciones de los cartuchos Big-Bubba

	Plegados	Profundidad	Carbón activado
Medio	PP	PP	Carbón activado
Tapones	PP + FG	PP + FG	PP
Tubos centrales	PP	PP	PP
Tasa de flujo máxima l/h	3600	2400	360
Temperatura máxima	80ºC	80º C	60º C
Máxima ΔP (bar)	2,07	2,76	2,07
Resistencia química	Excelente	Excelente	No aplicable (para agua)
Longitud media (mm.aprox)	606	606	606
Juntas de precinto (dual)	EPDM	EPDM	EPDM
Peso de embalaje	5	5	7
Dimensiones del embalaje	162x162x642	162x162x642	162x162x642
Graduación en Micrones	1A, 1, 5, 20, 50, 150	1, 5, 20, 50	10

Nota: Las tasas de flujo se basan en cada aplicación específica, en la graduación en micrones, el contenido de sólidos, y algunos otros factores. El usuario final debería tener en cuenta dichos factores cuando elija la carcasa de filtro (o la cantidad de carcasas de filtro) que requieren sus necesidades particulares.

Recambios

Codigo recambio	Descripción
BB-LID	Tapa
BB-PR	Botón de alivio de presión
PG15L25	Manómetro
BB-EYEBOLT	Perno de ojal
BB-POST	Pasador para perno de ojal
BB-Washer	Arandela para perno de ojal
DRAINPLUGOR	Tapón de desagüe con junta de precinto

Codigo Recambio	Descripción
BB-ORING-E	Junta de precinto para tapa (caucho EPDM)
BB-ORING-V	Junta de precinto para tapa (Viton)
BC-ORING-E	Junta de precinto para cartucho (EPDM)
BC-ORING-V	Junta de precinto para cartucho (Viton)
BB-COUPLER	Accesorio conector de tubería (dos piezas)
BB-COUPLER-OR	Junta de precinto para el conector
BB-PLUG	Tapón para la segunda salida

Instalacion de los cartuchos

1. Nota: La parte superior de los cartuchos tiene 2 juntas toricas para mayor estanqueidad.
Para un mejor resultado unte las juntas toricas con silicona antes de instalar el cartucho en la carcasa.
Quite las pestañas de las juntas tóricas antes de colocar el cartucho en su lugar

2. Inserte el cartucho con las juntas toricas hacia abajo.
Empuje el máximo hacia abajo para que el cartucho se coloque en su lugar.

3. Para bloquear el cartucho, rote el mismo un cuarto de vuelta en sentido de las agujas del reloj.
Para sacar el cartucho de la carcasa gire el mismo un cuarto de vuelta en el sentido contrario a las agujas del reloj y tire del cartucho para arriba.