

Hoja de datos de rendimiento

Reducción de sustancias certificada

PIEZAS DE REPUESTO RECOMENDADAS E INTERVALO DE REMPLAZO:

En función de las condiciones del agua de alimentación entrante, la capacidad de galones de reemplazo puede variar.

Descripción

Big Bubba BB-S101 Una solución completa para todo el hogar de reducción de plomo, PFOA/PFAS, quistes, y sabor y olor a cloro

Modelo del sistema/número de pieza

BB-S101 / 7100996

Capacidad

84,480 galones (319,791 litros)

Cartucho filtrante de repuesto

Cartucho filtrante de repuesto para la reducción de plomo, PFOA/PFOS, quistes, así como el sabor y el olor a cloro Número de modelo BB-C100/Número de pieza 7100980

Temperatura mínima/máxima del agua para el funcionamiento

De 34 a 125 °F/1 a 52 °C (125 °F/52 °C a una presión máxima de 80 psi)

Presión de agua mínima/máxima

De 25 psi a 125 psi / 1.75 kg/cm² a 8.78 kg/cm²

Caudal de servicio nominal

4 gal/min (15 l/m)

Caída de presión del sistema a un flujo de servicio calificado

10 psig

Contacto:

EE. UU.:

Watts
815 Chestnut Street
North Andover, MA 01845-6098
Teléfono: 978-689-6066
Fax: 978-975-8350
Watts.com

Canadá:

Watts
5435 North Service Road
Burlington, ON L7L 5H7
Teléfono: 888-208-8927
Fax: 905-481-2316
Watts.ca

El sistema BB-S101 ha sido certificado por la IAPMO R&T según las normas NSF y del ANSI 42 y 53 para la reducción de sustancias enumeradas a continuación. La concentración de las sustancias señaladas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, tal como se especificó en las normas NSF/ANSI 42 y 53. El sistema está certificado de acuerdo a las normas CSA B483.1 y NSF/ANSI 372 en cuanto al cumplimiento de estar libre de plomo.

El agua tratada del sistema debe analizarse a intervalos regulares para garantizar la calidad y la seguridad en el punto de uso.

Para compras realizadas en Iowa	
Nombre del comprador:	_____
Fecha:	_____
Nombre del vendedor:	_____
Fecha	_____
<i>El vendedor conservará el PDS firmado en los archivos del establecimiento del vendedor al menos dos años.</i>	

SUSTANCIA	AGUA PREFILTRADA PROMEDIO	CONCENTRACIÓN MÁXIMA DEL AGUA PREFILTRADA DE ACUERDO CON NSF/ANSI	REQUISITO DE REDUCCIÓN PORCENTUAL/CONCENTRACIÓN MÁXIMA ADMISIBLE EN AGUA DEL PRODUCTO	% PROMEDIO DE REDUCCIÓN @ CAUDAL EN GAL/MIN (L/M)	FLUJO MÁXIMO Y % DE REDUCCIÓN DE PLOMO
NSF/ANSI 42. Efectos estéticos					
Cloro	2.0 mg/l	2.0 mg/l ± 10 %	≥ 50 %	97.90 % @4 gal/min (15 l/m)	7 galones/minuto (26.4 l/m) con una reducción del 99.62 %
NSF/ANSI 53. Efectos en la salud					
Quistes	126,000/l	Mínimo 50,000/l	> 99.95 %	99.97 % @4 gal/min (15 l/m)	(*) >74,000 galones a 8 galones/minuto (280,120 litros a 26.4 l/m)
Plomo, pH 6.5	0.15 mg/l ± 10 %	0.15 mg/l ± 10 %	0.005 mg/l	99.62 % @4 gal/min (15 l/m)	
Plomo, pH 8.5	0.15 mg/l ± 10 %	0.15 mg/l ± 10 %	0.005 mg/l	99.62 % @4 gal/min (15 l/m)	
PFOA/PFOS	0.0015 mg/l ± 10 %	0.0015 mg/l ± 10 %	0.00007 mg/l	98.26 % @4 gal/min (15 l/m)	

No toda el agua contendrá los contaminantes que se citan. Las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio; el rendimiento real puede variar. El uso del sistema de filtración debe cumplir con todas las leyes estatales y locales. El sistema de filtración se debe utilizar únicamente con agua fría. No lo utilice con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes se pueden utilizar en agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables. Enjuague el nuevo cartucho filtrante durante 10 minutos para prepararlo para su uso. Los medios de absorción usados no se regenerarán ni se utilizarán.

Reducción de sustancias no certificadas*

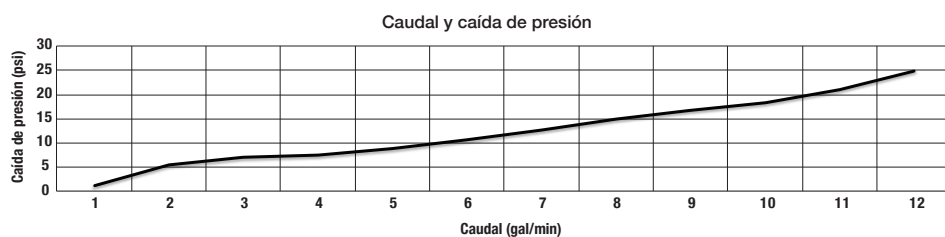
SUSTANCIA	CONCENTRACIÓN MEDIA DEL AGUA PREFILTRADA	CAUDAL MÁXIMO DE ALIMENTACIÓN INTERMITENTE GAL/MIN (L/M)	CAPACIDAD ESTIMADA EN GALONES @ CAUDAL MÁXIMO DE ALIMENTACIÓN INTERMITENTE	REDUCCIÓN PORCENTUAL DE SUSTANCIAS ESTIMADA DEL NUEVO CARTUCHO @ CAUDAL MÁXIMO DE ALIMENTACIÓN INTERMITENTE
Cloro	2.0 mg/l de cloro libre	13 gal/min (49.2 l/m)	264,000 galones (999,348 litros)	90 %
Cloramina	3.0 mg/l de cloramina libre	7 gal/min (26.4 l/m)	132,000 galones (499,674 litros)	85 %

*Las afirmaciones no han sido probadas ni certificadas por la IAPMO. Las declaraciones de rendimiento se basan en datos de pruebas internas de laboratorios y fabricantes independientes.

El rendimiento real depende de la calidad del agua prefiltrada, los caudales, el diseño del sistema y la aplicación. Los resultados pueden variar.

Consulte el manual del propietario y las instrucciones de instalación para obtener información sobre la instalación, el funcionamiento, el mantenimiento y la garantía.

Caudal y caída de presión



Baja caída de presión

El sistema BB-S101 de Watts utiliza un gran cartucho filtrante de bloque de carbón de alta capacidad para garantizar el mayor grado de rendimiento, al tiempo que ofrece el caudal más alto posible con la menor caída de presión posible.

Prueba de caída de presión realizada en las instalaciones de Watts en Peoria, AZ, utilizando agua a aproximadamente 73 °F. Los resultados de la prueba reflejan el nuevo caudal del cartucho filtrante y el rendimiento de la caída de presión.

Especificaciones (Continuación)

N.º DE MODELO DEL SISTEMA BB-S101	
Temperatura de funcionamiento mínima/máxima*	De 34 a 125 °F/1 a 52 °C (125 °F/52 °C a una presión máxima de 80 psi)
Presión de funcionamiento mínima/máxima*	De 25 psi a 125 psi/172 kPa a 861 kPa
Caudal máximo continuo para la reducción de plomo y PFOA/PFOS**	4 gal/min (15 l/m)
Caudal máximo para la reducción de cloro***	13 gal/min (49.2 l/m)
Caudal máximo para la reducción de cloramina***	7 gal/min (26.4 l/m)
Tamaño/tipo de conexión de entrada y salida	NPT de 1 in (2.54 cm)
Tamaño/tipo de conexión del puerto de drenaje de la carcasa de agua sin filtrar	½ in (1.27 cm) FNPT
Material del cuerpo de la carcasa del filtro	Polipropileno reforzado con vidrio
Puerto del manómetro de entrada	Latón reforzado FNPT de ¼ in (0.63 cm)
Manómetro de entrada incluido	Sí
Material de los pernos de giro (tapa)	Acero inoxidable 304
Material de junta tórica (tapa)	EPDM
Material de junta tórica (adaptadores de tuberías)	EPDM
Clasificación nominal en micrones	0.5 micrones nominales
Se incluye el kit de anclaje de la carcasa del filtro	Sí: anclajes para concreto de ¾ in (0.95 cm) (X3)
Número de cartuchos filtrantes	1
Tipo de soporte de cartucho filtrante	Bloque de carbón de absorción de plomo
Material y color de la tapa de extremo del cartucho filtrante	Polipropileno reforzado con vidrio/verde
La tapa del extremo superior del cartucho filtrante incluye asa	Sí
Material de la junta tórica del cartucho filtrante (dual)	EPDM
Caída de presión máxima permitida del cartucho filtrante	Caída de 40 psi
Tipo de pantalla del monitor de flujo	Pantalla táctil en color: % de vida útil consumida del filtro / % de vida útil restante del filtro / Volumen restante
Capacidad del monitor de flujo	84,480 galones / 319,791 litros (reinciable / no programable)
Indicación positiva de flujo	Sí: ícono de onda de flujo en la pantalla
Puntos de ajuste de alarma de BB-M101	Mensaje de texto visual/correo electrónico/en pantalla: Usuario seleccionado @ 50 %/90 %/95 % Vida útil consumida del filtro /@ 100 % obligatorio
Fuente de alimentación del monitor de flujo	115 V CA / 60 Hz
Alarma de falta de conectividad Wi-Fi	Sí: ícono de alarma visual en la pantalla de visualización
Tipo de caudalímetro	Medidor de flujo en línea de turbina
Tamaño y tipo de conexión del caudalímetro	1 in (2.54 cm) x 1 in (2.54 cm) MNPT
Material del cuerpo del caudalímetro	Polímero reforzado con vidrio

*Las temperaturas y presiones mínimas y máximas de funcionamiento indicadas anteriormente se aplican al sistema completo, así como a todos los componentes individuales, incluidos la carcasa del filtro, el cartucho filtrante y el monitor/medidor de flujo volumétrico. No permita que el sistema ni ninguno de los componentes se congelen.

** Consulte la sección Reducción de sustancias certificadas para obtener afirmaciones específicas sobre el flujo y la reducción.

***Las afirmaciones no han sido probadas ni certificadas por la IAPMO. Las declaraciones de rendimiento se basan en datos de pruebas internas de laboratorios y fabricantes independientes. El rendimiento real depende de la calidad del agua prefiltrada, los caudales, el diseño del sistema y la aplicación. Los resultados pueden variar. Consulte la sección Reducción de sustancias certificadas para obtener afirmaciones certificadas sobre el flujo de cloro y la reducción.

Información para pedidos

N.º DE MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE DIMENSIÓN		PESO DE ENVÍO	
			AN X P X AL		LB	KG
BB-S101	7100996	Una solución completa para todo el hogar de reducción de plomo, PFOA/PFAS, quistes, y sabor y olor a cloro	16.5" (41.91 cm) x 16.5" (41.91 cm) x 43" (109.22 cm)		64	29
BB-C100	7100980	Cartucho de filtro Big Bubba de bloque de carbono para la reducción de plomo, PFOA/PFAS, quistes y sabor y olor de cloro	10.75" (27.30 cm) x 35" (88.90 cm) x 10.75" (27.30 cm)		20	9
BB-M101	7100991	Monitor de flujo volumétrico con caudalímetro en línea de 1 in (2.54 cm) y capacidad de 84,480 galones (319,791 litros)	6" (15.24 cm) x 3.5" (8.89 cm) x 3.5" (8.89 cm)		1	0.5



N.º de modelo BB-S101



N.º de modelo BB-C100



N.º de modelo BB-M101

Componentes

N.º DE MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
BB-H101	7100997	Alojamiento del filtro de repuesto sin casquillos de la caja de pedalier de entrada/salida
BB-ADAPTER	68100608	Adaptador de tuberías de 2 in (5 cm) de PVC gris
BB-BUSHING	7100978	Bujes para tuberías de enlace macho FNPT de PVC de 2 in (5 cm) X 1 in (2.54 cm)
BB-COUPLER-OR	68100611	Junta tórica para acoplador de la carcasa del filtro
BB-DPOR	68100612	Junta tórica para tapón de drenaje
BB-DRAINPLUG	68100613	Tapón de drenaje de ½ in (1.27 cm) de NPT
BB-ENDCAP	68100614	Tapa del acoplador de la carcasa del filtro de 2 in (5 cm) de PVC Gris
BB-NUT	68100618	Tuerca de unión del adaptador de tuberías
BB-ORING-E	68100619	Junta tórica de la tapa de la carcasa del filtro
BB-PR-ASSY	68100621	Conjunto del botón de alivio de presión

Para obtener componentes de repuesto y el servicio, póngase en contacto con el concesionario/distribuidor de Watts que instaló el sistema. Si no puede contactar al vendedor/distribuidor, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Watts al 978-689-6066.

AVISO

Los caudales, las dimensiones y las capacidades son por sistema. El tamaño de la tubería, el tamaño del sistema y los requisitos de espacio se indican en pulgadas. Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos locales de instalación. Para obtener información adicional sobre la instalación, consulte el documento de instalación de Watts Big Bubba IOM-WQ-BB-S101.

AVISO

La información contenida en este documento no tiene el propósito de reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Es necesario que lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar a instalarlo. Watts no asume responsabilidad de fallas de las alertas debido a problemas de conectividad o de alimentación.



Watts Regulator Co.
815 Chestnut Street
North Andover, MA 01845-6098

EE. UU.: T: (978) 689-6066 • F: (978) 975-8350 • Watts.com
Canadá: T: (888) 208-8927 • F: (905) 481-2316 • Watts.ca
América Latina: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com