

Para aplicaciones comerciales e industriales

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Autorización _____

Ingeniero _____

N.º de orden de compra del contratista _____

Autorización _____

Representante _____

SIN PLOMO***Modelos OF1465-50TM y OF1665-75TM**
Sistema antisarro OneFlow®**Tamaños de conexión: 2 pulg. (50 mm)****Caudal: De 50 a 75 gpm (189 a 284 lpm)**

El sistema antisarro OneFlow® brinda protección ante la formación de sarro en el interior de tuberías. El sistema OneFlow® puede instalarse en el punto de entrada de un edificio para el tratamiento del agua fría y caliente**, o puede colocarse directamente antes de un calentador de agua, una caldera u otro dispositivo que utilice agua que requiera protección contra las aguas duras.

OneFlow® previene la formación de sarro al transformar minerales duros disueltos en partículas microscópicas de cristal inofensivas e inactivas, a medida que el agua viaja a través del medio. Estos microcristales precipitados se mantienen suspendidos en el agua y pasan al drenaje, por lo tanto, tienen una capacidad notablemente reducida de reaccionar de forma negativa como lo hacen las durezas disueltas. El sistema requiere muy poco mantenimiento y no requiere lavado contracorriente, sales ni electricidad. Los problemas comunes de durezas, en especial la acumulación de sarro en tuberías, calentadores de agua, calderas y accesorios ya no son una preocupación.

OneFlow® no es un ablandador de agua o un agregado químico (como los inhibidores de sarro o los secuestrantes). Es un dispositivo de prevención de sarro que cuenta con datos comprobados de pruebas de laboratorios independientes y años de instalaciones residenciales y comerciales exitosas. OneFlow® es el único dispositivo de tratamiento de aguas que proporciona, de forma eficaz, protección contra el sarro y es una muy buena alternativa a los ablandadores de agua (intercambio de iones) o a las sustancias químicas que secuestran sarro.

Características

- Protección y prevención de sarro sin sustancias químicas: convierte los minerales duros en cristales microscópicos inofensivos e inactivos, lo que hace que OneFlow® sea una tecnología alternativa eficaz a los ablandadores de aguas para prevenir la formación de sarro causado por las aguas duras
- Prácticamente no requiere mantenimiento; sin válvula de control
- Utiliza tecnología "verde" amigable con el ambiente ya que no agrega sal u otras sustancias químicas constantemente, no usa electricidad ni aguas residuales
- Mejora la eficiencia de todos los aparatos que utilizan agua fría o caliente**
- Tamaño e instalación simples: lo único que necesita saber es el tamaño de las tuberías y el caudal de flujo máximo

** Para aplicaciones de agua caliente en las que la temperatura del agua oscila entre 100 y 140 °F (38 y 60 °C), consulte ES-OneFlow-HotWater



OF1665-75TM

- Es el sistema perfecto para ciudades o comunidades en las que los ablandadores de agua están prohibidos o restringidos
- Para aplicaciones de alto caudal, instale múltiples tanques paralelos
- OneFlow® no elimina minerales del suministro de agua ni agrega sodio a este
- OneFlow® puede instalarse como un tratamiento previo de ósmosis inversa (OneFlow® debe ser la última etapa del tratamiento a menos que se utilice un sistema de punto de uso corriente abajo.)

***La superficie mojada de este producto que entra en contacto con agua para el consumo contiene menos de 0,25 % de plomo por peso.**

Las especificaciones del producto de Watts en las unidades tradicionales de EE. UU. y en el sistema métrico son aproximadas y se proporcionan únicamente como referencia. Para obtener las medidas precisas, contáctese con el Servicio técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño del producto, su construcción, sus especificaciones o materiales sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios o modificaciones en los productos de Watts vendidos con anterioridad o posterioridad.

Modelos

Modelo	Los códigos de pedido	Caudal de flujo máximo
OF1465-50TM	EDP #7100661	50 gpm (189 lpm)
OF1665-75TM	EDP #7100662	75 gpm (284 lpm)

Conexiones

Conexión de entrada	2 pulg. (50 mm) PVC FNPT
Conexión de salida	2 pulg. (50 mm) PVC FNPT

Medio de reemplazo

OF1465RM	El medio debe reemplazarse cada 3 años
OF1665RM	El medio debe reemplazarse cada 3 años

Especificaciones

El sistema de prevención de sarro OneFlow® debe instalarse en la tubería de servicio de agua principal justo después de que ingresa en el edificio, pero después de otros dispositivos de seguridad del agua del edificio (dispositivos para evitar el retroflujo o válvulas reductoras de presión), para abordar los problemas de agua dura de forma efectiva. También puede instalarse un sistema más corriente abajo para proteger áreas o equipos específicos dentro de un sistema de tuberías. El sistema deberá contar con una válvula de derivación que permita aislar los tanques y derivar el agua sin tratamiento en caso de que sea necesario realizar tareas de mantenimiento o reemplazar el medio. El área de instalación debe tener un tamaño adecuado para realizar tareas de mantenimiento de los tanques sin impedimentos y para que estos entren en posición vertical sobre una superficie plana.

El sistema debe trabajar corriente arriba y no debe requerir agua adicional para retrolavado, enjuague o regenerarse una vez puesto en funcionamiento. El sistema no requiere ninguna sustancia química adicional ni electricidad para funcionar.

Los sistemas con tanques múltiples deben instalarse junto con un colector de PVC/CPVC que cumpla con los requisitos del caudal de flujo máximo.

AVISO

Es necesario pasivar las líneas de cobre durante un mínimo de 4 semanas antes de poner en servicio la unidad. No debe utilizarse en sistemas de lazo cerrado.

Es muy importante utilizar conexiones flexibles en las tuberías de entrada y salida. Los tanques se expanden y contraen con las fluctuaciones de la presión del agua. Los conectores flexibles evitarán las fugas en las tuberías y los tanques. El código EDP para las conexiones flexibles de 2 pulg. Watts sugeridas es C515285 (se necesitan dos para la instalación).

Cada vez que se instalan sistemas OneFlow® en un nivel superior a la planta baja de un edificio, se recomienda instalar además un disyuntor de vacío a modo de protección contra el colapso del tanque en caso de que se drene el sistema de tuberías. Si no se utiliza un disyuntor de vacío, entonces debe activarse la derivación del sistema cada vez que se drene el sistema de tuberías. El código EDP para el disyuntor de vacío es 0556031. El disyuntor de vacío debe instalarse en la salida del sistema.

Requisitos de composición química del agua de suministro

pH	6,5 a 8,5
Dureza (máxima)	75 granos (1282 ppm CaCO ₃)
Presión de agua	15 a 100 psi (103 kPa a 6,9 bar)
Temperatura	40 a 110 °F (5 a 43 °C)
Cloro	<2 ppm
Hierro (máximo)	0,3 mg/l
Manganeso (máximo)	0,05 mg/l
Cobre	1,3 ppm [†]
Aceite y H ₂ S	Deben eliminarse antes de OneFlow®
Polifosfato	Debe eliminarse antes de OneFlow®
Sílice (máximo)	20 ppm ^{††}

⚠ ADVERTENCIA

[†] Algunos niveles altos de cobre contaminarán el medio de OneFlow® y, por lo general, provienen de cañerías de cobre nuevas. Espere como mínimo 4 semanas antes de poner el sistema en funcionamiento. Evite aplicar un exceso de fundente en las superficies internas de la tubería y utilice un fundente soluble en agua de corrosividad baja que esté incluido en el estándar ASTM B813.

AVISO

^{††} OneFlow® no reduce el sarro de sílice. El sílice puede actuar como un medio de unión, lo que hace que las manchas de agua y los residuos de sarro en el exterior del sistema de tuberías sean difíciles de eliminar. Este límite de 20 ppm es por propósitos estéticos.

AVISO

En el caso del agua que se sabe que tiene altos niveles de suciedad y residuos puede ser necesario un filtrado previo antes del tratamiento con OneFlow®.

Estándares

Pruebas científicas independientes confirmaron que la tecnología de cristalización asistida con plantilla (Template Assisted Crystallization, TAC) proporciona una reducción del sarro mayor al 95 %. Las pruebas se realizaron en virtud de un protocolo basado en la prueba DVGW W512 para acceder al control de la formación de sarro.

Caudal de flujo máximo: pesos

	OF1465-50TM		OF1665-75TM	
Peso seco	66 lb	30 kg	75 lb	34 kg
Peso de funcionamiento	400 lb	181 kg	480 lb	218 kg

Caudal máximo***		
Modelos	gpm	lpm
OF1465-50TM	50	189
OF1665-75TM	75	284

*** Exceder el caudal máximo puede reducir la eficacia e invalidar la garantía.

La disminución de la presión con un caudal de flujo máximo es menos de 10 psi.

Lectura de disminución de la presión obtenida con medidores de entrada y salida instalados a una elevación normal y con 80 grados de agua de suministro.

AVISO

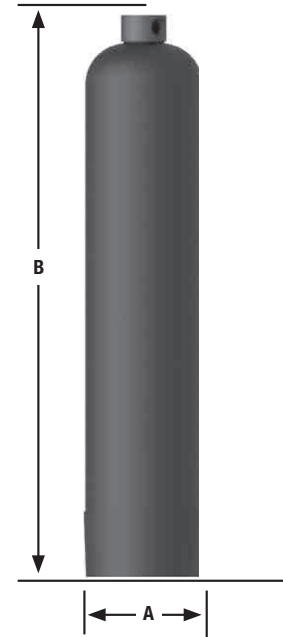
La información anterior muestra datos del caudal de flujo de nuestros tanques únicos grandes (50 y 75 gpm); para aplicaciones de alto caudal con OneFlow® utilice múltiples tanques, con tuberías en paralelo, para cumplir con los caudales de 100 gpm hasta 1000 gpm o más. A continuación, se muestra un ejemplo de un sistema con múltiples tanques OneFlow®:



Dimensiones

Modelo	Dimensiones	
	A pulg.	B pulg.
OF1465-50TM	14	73,1
OF1665-75TM	16	73,1

La altura total y la altura de los accesorios de entrada varía según las variaciones de los materiales y las tolerancias de los ensamblajes. Deje espacio libre sobre el tanque para realizar las conexiones.



Estados Unidos: Tel.: (978) 689-6066 • Fax: (978) 975-8350 • Watts.com
 Canadá: Tel.: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca
 Latinoamérica: Tel.: (52) 81-1001-8600 • Fax: (52) 81-8000-7091 • Watts.com