

OneFlow[®] OFTWH-R, OFTWH

Innovative Scale Control

Installation manual

ES Manual de instalación y uso



OFTWH

OFTWH-R

Índice

1. Introducción.....	3
2. Especificaciones del sistema	3
2.1 Condiciones químicas requeridas del agua de red	
3. Instalación	4
3.1 Precauciones de instalación	
3.2 Instalación	
4. Funcionamiento.....	5
5. Mantenimiento.....	6
5.1 Frecuencia de sustitución del cartucho	
5.2 Cartuchos de repuesto	
6. Dimensiones	7



¡ADVERTENCIA!

Se recomienda que todo el personal responsable del funcionamiento y mantenimiento de este producto lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del mismo antes de instalarlo, a fin de garantizar la mejor instalación posible. Si no se leen y respetan todas las instrucciones de uso y seguridad, se pueden provocar lesiones personales graves, daños a la propiedad o al equipo. Este manual contiene información importante sobre el funcionamiento, mantenimiento y precauciones. Conserve este manual para referencia futura para el pedido de piezas, mantenimiento o solución de problemas y muestre este manual al usuario/operador/propietario después de la instalación.



¡ADVERTENCIA!

El sistema OneFlow® se fabrica utilizando materiales de calidad superior y cada pieza se somete a inspecciones de calidad y pruebas de presión antes de su envío. El sistema garantiza años de funcionamiento sin problemas siempre que se instale correctamente y se realice el mantenimiento ordinario.

En caso de sustitución ordinaria de los cartuchos, consulte este manual. Si se respetan las instrucciones, se facilita y simplifica el mantenimiento periódico y se obtiene el máximo beneficio del sistema.

1. Introducción

El novedoso sistema de control de la cal OneFlow® previene la formación de depósitos duros de cal en las superficies internas de las tuberías. El sistema OneFlow® consiste en un solo cartucho a instalar en una red de suministro de agua fría, aguas arriba de un dispositivo de calentamiento del agua (calentador de agua tradicional o circulante) que debe protegerse contra los efectos nocivos del agua dura.

El sistema utiliza la cristalización asistida por plantilla (TAC) para atraer los minerales disueltos en el agua dura transformándolos en partículas de cristal microscópicas inertes e inofensivas. Estos cristales permanecen suspendidos en el agua y son transportados por ella para su drenaje. El sistema requiere muy poco mantenimiento, no necesita retrolavado y no utiliza electricidad ni sales. Los inconvenientes típicos del agua dura, especialmente la acumulación de incrustaciones en los elementos de calefacción, tuberías, calentadores de agua y calderas ya no son un problema. OneFlow® no es un descalcificador de agua. No requiere productos químicos. Es un sistema que previene la formación de depósitos duros de cal que cuenta con datos de ensayos comprobados por laboratorios independientes y años de exitosas aplicaciones en el sector comercial, residencial y alimentario. OneFlow® es la solución inteligente contra la formación de cal y es una excelente alternativa a los ablandadores de agua o a los descalcificadores.

OFTWH-R - OFTWH

- OneFlow® transforma los minerales presentes en el agua dura en cristales microscópicos inertes e inofensivos, lo que lo convierte en una alternativa eficaz a los ablandadores de agua.
- Prácticamente no requiere mantenimiento - No requiere sales ni otros productos químicos.
- No utiliza electricidad (esta característica lo diferencia de los otros sistemas de control de la cal).
- Contribuye a reducir el consumo de agua y electricidad y no requiere válvula de regulación.
- Tecnología novedosa que garantiza un mayor respeto por el medio ambiente y no requiere sales ni productos químicos.
- Mejora la eficiencia de todos los dispositivos de calentamiento del agua y de las tuberías aguas abajo.
- Es fácil de instalar y dimensionar - acoplamiento estándar de 3/4".
- Es la solución perfecta para las viviendas donde es necesario proteger los equipos a fin de garantizarles una vida útil más larga y obtener un menor consumo de energía.
- Los sistemas OneFlow® requieren un mínimo mantenimiento: se debe solo sustituir el cartucho TAC una vez cada dos años.
- En el suministro se incluye el soporte de montaje y la llave para la sustitución del cartucho.

* Si se supera el caudal máximo, se puede reducir la eficacia del sistema anulando la garantía. La caída de presión con el caudal máximo es inferior a 1 bar a una temperatura de 27°C del agua de alimentación.

** Este sistema se suministra con racores de 3/4".

***Para más información, véase nuestra página web: www.watts-oneflow.com.



2. Especificaciones del sistema

Acoplamiento de entrada/salida: racores roscados BSP de 3/4"

Caudal nominal OFTWH-R hasta 23 l/min

Caudal nominal OFTWH hasta 38 l/min

Capacidad de flujo (caudal continuo):

OFTWH-R: hasta 15,2 l/min, 24/7/365 por 2 años para el cartucho OFTWH-R-RM

OFTWH: hasta 22,7 l/min, 24/7/365 por 2 años para el cartucho OFTWH-RM

Presión máxima: 90psi / 6,2 bar

Temperatura máxima: 38°C

Temperatura mínima: 5°C

Peso: OFTWH = 6,2Kg | OFTWH-R = 5,7Kg

Capacidad filtrante: los cartuchos OFTWH-R-RM y OFTWH-RM no tienen la capacidad filtrante de eliminar los gránulos, sin embargo, otros elementos presentes en el agua degradan gradualmente la eficacia del cartucho. Sustituya los cartuchos OFTWH-R-RM y OFTWH-RM al menos una vez cada dos años.

El novedoso sistema de control de la cal OneFlow® debe instalarse en la red de suministro del agua fría para acondicionar el agua que sale del grifo. El mismo debe montarse aguas arriba de la red de suministro que alimenta el equipo para el que se ha diseñado y que debe proteger. El sistema se dimensionará para un caudal máximo o de pico en función de las especificaciones del equipo que debe proteger. El sistema OneFlow® puede instalarse incluso para proteger varios equipos contra los efectos negativos de la cal del agua dura siempre que se haya considerado el caudal máximo total para cada equipo que esté protegiendo. El sistema deberá conectarse con una válvula de bypass para facilitar el aislamiento de la carcasa del filtro permitiendo la derivación del agua no tratada en caso de que sea necesario sustituir el cartucho o realizar el mantenimiento. Se recomienda un bypass aunque no se requiera. Las dimensiones del área de instalación deben ser adecuadas para facilitar el mantenimiento de la carcasa. El sistema OneFlow® no requiere agua adicional para retrolavado, enjuague o regenerarse una vez que se haya puesto en funcionamiento. El sistema no requiere aditivos químicos y no utiliza electricidad para su funcionamiento.

2.1 Condiciones químicas requeridas para el agua de suministro

pH	6,5-8,5
Dureza (máxima)	28,8°dH, 51,3°F (513 mg/L CaCO ₃)*
Presión del agua	1,03 - 6,2 bar
Temperatura	5 - 38°C
Cloro libre	<2 mg/l
Hierro (máximo)	0,3 mg/l**
Manganeso (máximo)	0,05 mg/l**
Cobre	1,3 mg/l
Aceite y H ₂ S	Deben eliminarse
Fosfatos totales	< 3,0 mg/l
Silice (máxima)	20 mg/l†
TDS	1500 mg/l††

Todas estas condiciones químicas requeridas para el agua corresponden a los parámetros promedio del agua suministrada normalmente. Comuníquese con su empresa suministradora de agua o con las autoridades locales para comprobar el cumplimiento.

Aviso

* Los sistemas que utilizan la tecnología OneFlow® son eficaces para controlar la formación de cal en las tuberías por donde fluye agua con niveles de dureza de hasta 513 mg por litro (28,8°D, 51,3°F) de carbonato de calcio. Debido a las variaciones en la composición química del agua, 513 mg por litro es la dureza máxima recomendada para evitar posibles problemas estéticos relacionados con la formación de residuos suaves de cal fuera del sistema de tuberías. Se deben realizar pruebas para determinar la aplicación adecuada cuando los niveles de dureza superan los 513 mg por litro.

** Al igual que los medios tradicionales para ablandar el agua, los medios OneFlow® deben protegerse contra la excesiva acumulación de ciertos metales que pueden recubrir fácilmente la superficie activa, reduciendo su eficacia en el tiempo. Raramente, por no decir nunca, las redes públicas de suministro de agua presentan altos niveles de dichos metales. En cambio, si el suministro de agua procede de un pozo privado, verifique que los niveles de hierro (Fe) y manganeso (Mn) sean inferiores a 0,3 mg/l y 0,05 mg/l, respectivamente.

Aviso

† Los medios OneFlow® no reducen las incrustaciones de sílice. Si bien la sílice tiende a tener un efecto menos significativo en la formación de la cal respecto a otros minerales, puede actuar como un aglutinante dificultando la remoción de manchas de agua y residuos de cal fuera del sistema de tuberías. Este límite de 20 mg/l es para fines estéticos.

†† Todos los demás contaminantes del agua deben cumplir con los requisitos del ente local de control del agua de cada país específico donde se vende e instala OneFlow®. Los niveles máximos de contaminación por metales y materiales específicos, identificados en la lista de condiciones químicas requeridas para el agua de suministro arriba descrita, reemplazan esas mismas condiciones. En el caso de agua con elevadas cargas de suciedad y residuos, es posible que sea necesaria una filtración previa aguas arriba del sistema OneFlow®.

3. Instalación

3.1 Precauciones de instalación

Aviso

Se deben consultar las normas y reglamentos locales y estatales en materia de construcción y fontanería antes de la instalación. Si la información de este manual no coincide con las normas locales de construcción o fontanería, se deben seguir las normativas locales. Consulte con las autoridades gubernamentales sobre los requisitos locales adicionales.

Se requiere la ejecución de la inspección periódica y el mantenimiento anual por parte de una empresa autorizada. Las condiciones de agua corrosiva y/o los ajustes o reparaciones no autorizados podrían hacer que OneFlow® no sea eficaz para el uso previsto. La inspección y limpieza periódicas de los componentes internos de la válvula y las inspecciones programadas ayudan a garantizar la máxima vida útil y el funcionamiento adecuado del producto. La frecuencia de limpieza e inspección depende de las condiciones locales del agua.

- No use el sistema con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin realizar una desinfección adecuada aguas arriba o aguas abajo del mismo.
- Conecte el sistema SOLO con la red de suministro de agua FRÍA. La temperatura del agua no puede superar los 38°C. NO instale el sistema en una línea de agua CALIENTE. Si el agua de la red de suministro supera los 38°C, se pueden provocar fallos y daños a la carcasa.
- NO permita que el sistema se congele. Cierre el suministro de agua a la carcasa y drene la misma carcasa si la temperatura disminuye por debajo de los 5°C.
- NO instale el sistema bajo la luz solar directa ni donde esté expuesto a productos químicos agresivos o pueda ser golpeado por equipos en movimiento, carros, trapeadores o cualquier otro elemento que pueda provocar daños.
- NO monte el sistema OneFlow cerca de ninguna fuente de calor ni sobre cualquier dispositivo o área que pueda verse afectada negativamente por el agua.
- NO instale el sistema con una presión superior a los 6,2 bar.
- NO instale el sistema al revés con la red del agua de suministro conectada a la salida. La dirección del flujo a través de la unidad OneFlow es unidireccional; tenga esto en cuenta al determinar la ubicación de la instalación.
- El dispositivo debe instalarse en posición vertical y deberá estar nivelado, con las conexiones de entrada y salida en posición horizontal.
- No se aconseja el uso de ningún otro producto contra la cal aguas arriba o abajo del sistema OneFlow®.
- NO utilice compuestos líquidos para tuberías para instalar racores macho BSP de 3/4". Aplique dos o tres vueltas de cinta de PTFE.

MANCHAS SUAVES DE CAL

Según el grado de dureza, se pueden generar manchas suaves de cal en la superficie externa de las tuberías. En la mayoría de los casos, estas manchas se pueden limpiar fácilmente con un paño húmedo y no dejan depósitos duros de cal.

- NO suelde los acoplamientos de las tuberías unidos a la carcasa del filtro o a la válvula de entrada. La válvula de entrada y la carcasa del filtro se dañan con las altas temperaturas.
 - NO apriete demasiado los racores en la válvula de entrada o salida de la carcasa.
 - Mantenga bloqueadas siempre las válvulas y los racores con una llave cuando instale un racor para evitar que la válvula gire.
 - Coloque el sistema OneFlow en un lugar adecuado.
 - DEJE un mínimo de 8 a 10 cm debajo de la carcasa para facilitar la sustitución del filtro.
 - NO instale el sistema detrás de un equipo que dificulte el acceso al mismo durante la sustitución del filtro.
 - Si el golpe de ariete es evidente, instale supresores de golpe de ariete aguas arriba del sistema OneFlow.
3. Taladre la pared e inserte los pasadores. Fije firmemente el soporte a la pared con tornillos. El sistema debe instalarse verticalmente.
 4. Retire el armazón de la carcasa del sistema OneFlow® de la tapa de la misma carcasa y asegúrese de que la junta tórica esté bien colocada. Cuando vuelva a fijar el armazón a la tapa, asegúrese de que la junta tórica esté colocada correctamente.
 5. Una el sistema OneFlow® usando cinta de PTFE. Aplique dos o tres vueltas de cinta de PTFE en los racores. **Tenga cuidado de seguir siempre la dirección del flujo indicada por la flecha en la carcasa de OneFlow®.**
 6. Realice una línea adecuada desde la válvula de bola de flujo completo de 3/4", instalada en la fuente de suministro de agua del grifo, hasta la válvula de bola de entrada en el lado izquierdo del sistema OneFlow®. Aplique 2-3 vueltas de cinta de PTFE y con una llave mantenga inmóvil la válvula de bola de entrada en el sistema cuando la conecta.
 7. Seleccione el tamaño de tubería apropiado para el equipo que se alimenta y conéctela con la salida del sistema OneFlow®. **NOTA:** NO conecte la tubería con el equipo en este momento. Antes de conectar la tubería con el equipo, la misma se utilizará para facilitar el enjuague del sistema. Opcionalmente, en la línea se puede instalar una válvula de drenaje en un racor en T, en el lado de salida del sistema OneFlow®, para facilitar el enjuague al sustituir los filtros.
 8. Con la válvula de entrada del sistema OneFlow® cerrada, abra lentamente la válvula de bola de flujo completo de 3/4" instalada en la fuente de suministro de agua del grifo. Verifique que no haya pérdidas.
 9. Si no se ha instalado una válvula de drenaje en el lado de salida del sistema, coloque la tubería, que se conectará con el equipo, en un cubo limpio o sobre el fregadero o el desagüe. Abra la válvula de suministro de entrada del sistema y deje que el agua fluya a través del mismo durante 2 minutos, con el caudal especificado del sistema, para permitir que se liberen las burbujas de aire. **NOTA:** NO SE REQUIERE NINGUNA ACTIVACIÓN PARA QUE EL SISTEMA OneFlow® FUNCIONE CORRECTAMENTE. SE RECOMIENDA ENJUAGAR EL SISTEMA PARA PERMITIR QUE EL AIRE SALGA DEL MISMO.
 10. Asegúrese de que el extremo de la tubería, que se debe conectar con el equipo, esté limpio y en buenas condiciones higiénico-sanitarias.
 11. Conecte la tubería con el equipo. Abra todas las válvulas de cierre del agua y verifique que no haya pérdidas.
 12. Si no hay pérdidas, accione el equipo y verifique que funcione normalmente.
 13. Registre el sistema OneFlow® para garantizar un funcionamiento adecuado.



¡ADVERTENCIA!

Instalación con elementos de cobre (Cu)

*** No se recomienda instalar el sistema OneFlow® con tuberías o dispositivos nuevos de cobre. Los niveles excesivos de cobre pueden ensuciar los medios OneFlow®. Si se han instalado NUEVAS líneas o dispositivos de cobre, estos deben pasivarse durante un mínimo de 4 semanas antes de poner en funcionamiento el sistema.



¡ADVERTENCIA!

Sistemas cerrados/agua estancada

Evite el uso en circuitos cerrados (por ejemplo, sistemas hidrónicos) e instalaciones de bajo flujo o agua estancada (máx. de 72 a 120 horas, en función de la calidad del agua en entrada).

- No utilice ningún otro producto contra la cal aguas arriba o abajo del sistema OneFlow®.
- Se deben consultar las normas locales y estatales de construcción y fontanería antes de la instalación. Si la información de este manual no coincide con las normas locales de construcción o fontanería, se deben seguir las normativas locales. Consulte con las autoridades gubernamentales sobre los requisitos locales adicionales.
- El sistema requiere inspección periódica y mantenimiento anual. Se requiere la ejecución de la inspección periódica y el mantenimiento anual por parte de una empresa autorizada. Las condiciones de agua corrosiva y/o los ajustes o reparaciones no autorizados podrían hacer que la válvula se vuelva ineficaz para el uso previsto. La inspección y limpieza periódicas de los componentes internos de la válvula y las inspecciones programadas ayudan a garantizar la máxima vida útil y el funcionamiento adecuado del producto. La frecuencia de limpieza e inspección depende de las condiciones locales del agua.

3.2 Instrucciones de instalación

1. Cierre la instalación del agua. Desconecte todos los equipos alimentados por el sistema OneFlow®.
2. Verifique si la línea de suministro del agua dispone de un sistema existente de tratamiento del agua. Si así fuera, controle el sistema para verificar si utiliza polifosfato u otros inhibidores de cal. OneFlow® no funciona eficazmente si se usa junto con otros inhibidores de cal. Retire los inhibidores de cal de la línea de suministro del agua o interrumpa la instalación.



www.watts-oneflow.com/register

4. Funcionamiento

Si hay suficiente presión, el funcionamiento del sistema OneFlow® de Watts es completamente automático. Para garantizar un funcionamiento fiable, se deben sustituir periódicamente los cartuchos y anotar la información sobre las operaciones realizadas de mantenimiento en el registro del sistema.

Las descripciones y las fotografías contenidas en este manual del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en www.wattswater.es. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

5. Mantenimiento

El mantenimiento ordinario del sistema OneFlow® consiste en la sustitución periódica del cartucho filtrante y/o de las juntas tóricas de la carcasa. Si se han observado las recomendaciones de dimensionamiento del sistema, el cartucho OneFlow® debe durar dos años.

5.1 Frecuencia de sustitución del cartucho

Los filtros deben sustituirse de acuerdo con las siguientes condiciones.

OFTWH-R-RM • 24 meses desde la instalación o desde el último cambio de cartucho.

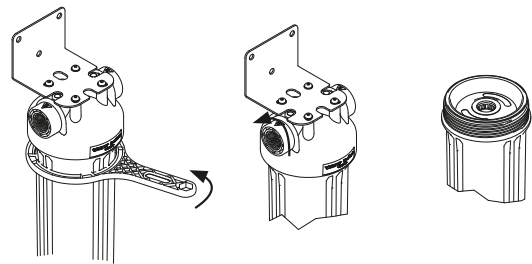
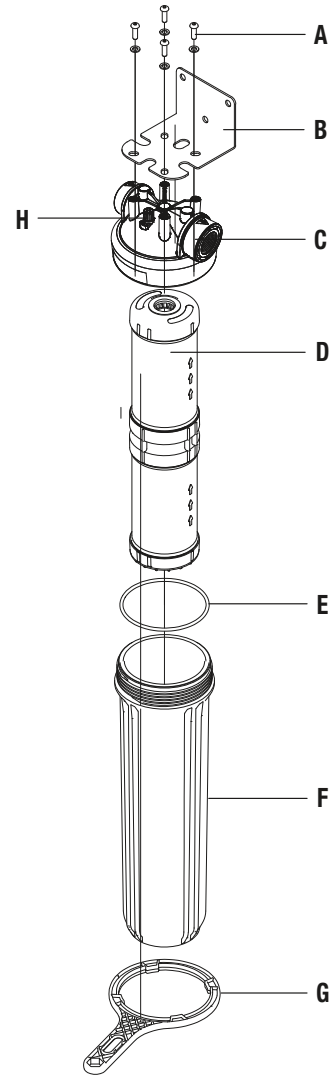
OFTWH-RM • 24 meses desde la instalación o desde el último cambio de cartucho.

5.2 Cartuchos de repuesto

En los sistemas OneFlow® solo se pueden usar cartuchos filtrantes OneFlow®. El uso de cartuchos de repuesto distintos respecto a los especificados invalida las garantías, certificaciones y puede afectar a la protección del equipo, a la vida útil del mismo y a la calidad del agua.

Procedimiento de sustitución del cartucho

- 1. IMPORTANTE:** Todos los equipos conectados con el sistema OneFlow® deben desconectarse antes de cerrar el suministro de agua desde los filtros.
- 2. Apague el agua del sistema OneFlow® cerrando las válvulas de bola de entrada y salida.**
- 3. Libere la presión girando el pivote de plástico negro atornillable botón identificado por el signo "VENT" (H) en la parte superior de OneFlow®.**
- Retire la carcasa - use la llave para cartuchos, si fuera necesario.
- Retire el cartucho de la carcasa. Limpie el interior de la carcasa con agua tibia. Si desea desinfectar la carcasa, échele una cucharadita de lejía doméstica, llénela con agua, déjela reposar durante 5 minutos y, luego, elimínela.
- Inserte el nuevo cartucho en la carcasa. Haga coincidir el número de modelo del cartucho con el número de modelo en el soporte.
- Verificar si la junta tórica (E) está dañada si observa que está dañada o deformada entonces cambiarla. Para los modelos OneFlow® fabricados antes del 2021: use la junta tórica NEGRA; para modelos fabricados a partir de 2021: utilice la junta tórica AZUL. Con los dedos (no utilice tela o papel), extienda un pequeño punto de lubricante en la junta tórica, lo suficiente para humedecerla por todos los lados y asegurar que toda la superficie de la junta tórica esté completamente cubierta de grasa. A medida que aplica la grasa en la junta tórica, asegúrese de que no haya arena ni suciedad en la junta tórica debe estar limpia. Vuelva a colocar la junta tórica en la carcasa de OneFlow®, asegurándose de que esté completamente asentada y nivelada en la ranura. Asegúrese de que la junta tórica no esté pellizcada o torcida y de que no quede suciedad, pelusa, pelo ni residuos atrapados en la junta tórica. Esto es necesario para mantener un correcto sellado impermeable. Asegúrese de que la junta tórica esté colocada correctamente y vuelva a instalar la carcasa del filtro (apriételo únicamente con la mano).
- Abra ligeramente la válvula de bola de entrada, presione el botón rojo de alivio de presión para liberar el aire atrapado hasta que salga una pequeña cantidad de agua, luego suelte el botón rojo y abra completamente la válvula de bola.
- MUY IMPORTANTE:** Accione el equipo conectado una vez que se ha ABIERTO la válvula de entrada de suministro del agua y se ha comprobado el caudal de agua. Si no se suministra agua al equipo, se pueden provocar graves daños.



Parts of OneFlow® OFTWH / OFTWH-R

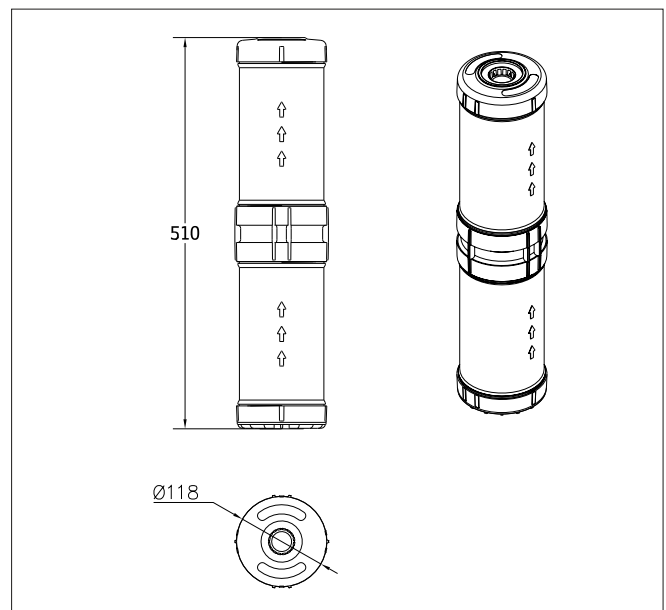
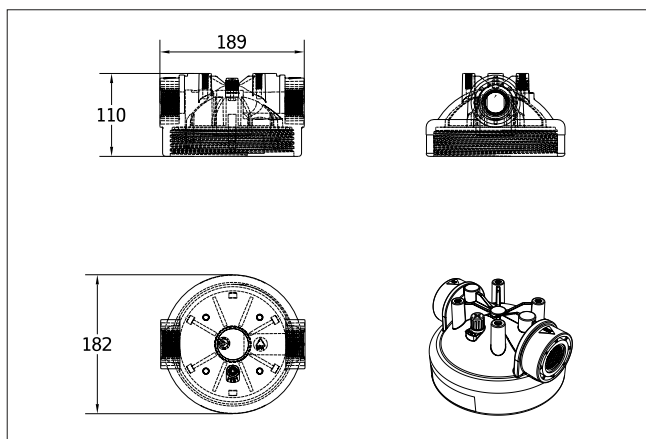
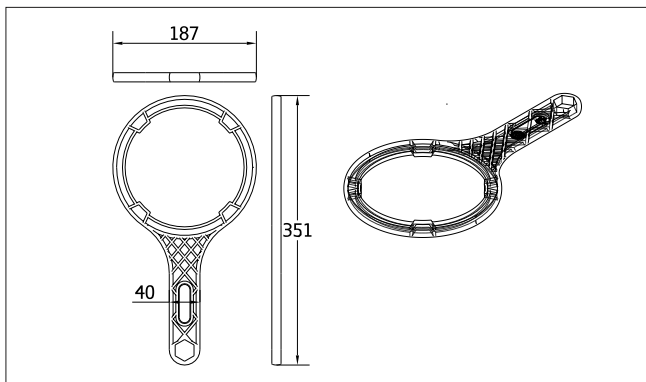
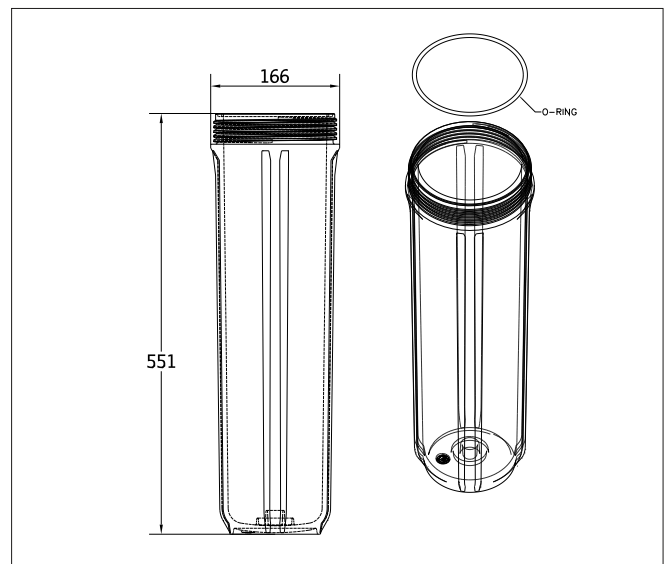
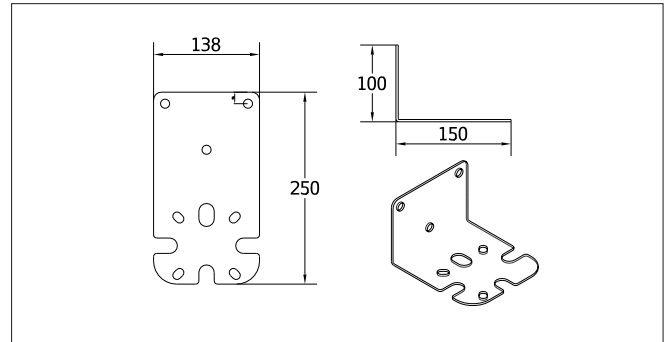
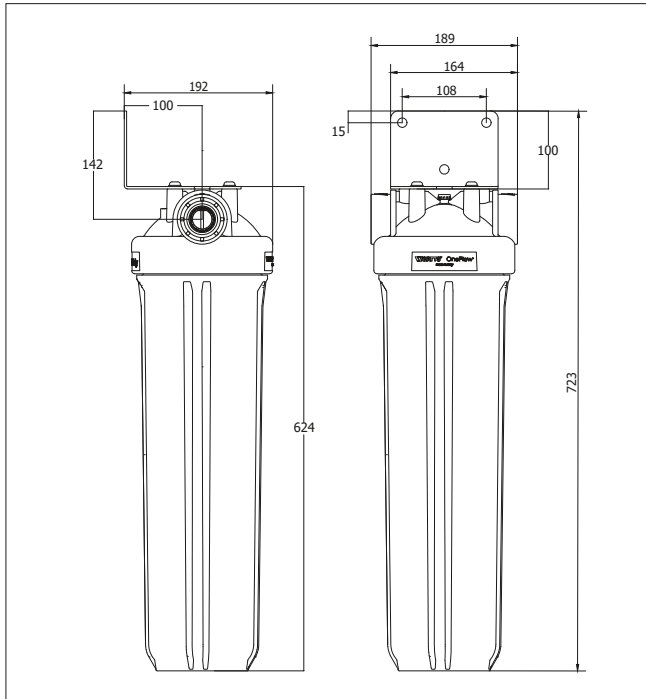
Dibujo ID	Descripción
A	Tornillos de montaje
B	Soporte montaje
C	Tapa cuerpo
D	Recambio cartucho
E	Junta Tórica
F	Carcasa cuerpo
G	LLave carcasa cuerpo
H	Tornillo aliviador de presión

Las descripciones y las fotografías contenidas en este manual del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en www.wattswater.es. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

6. Dimensiones

AVISO

Se recomienda dejar un espacio adicional sobre el sistema para realizar las conexiones y el cambio de cartucho.



Las descripciones y las fotografías contenidas en este manual del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industrias se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en www.wattswater.es. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

ES

Garantía

Los productos WATTS se prueban minuciosamente. Dicha garantía cubre únicamente la sustitución o, a entera discreción de WATTS, la reparación, sin cargo, de aquellos componentes de los bienes suministrados que, a juicio exclusivo de Watts, presentan defectos de fabricación comprobados. El plazo de prescripción para reclamaciones basadas en fallos y defectos de propiedad es de dos años desde la entrega/la transmisión del riesgo. Esta garantía excluye cualquier daño debido al normal uso o fricción del producto y no incluye ninguna modificación o reparación no autorizada por la cual Watts no aceptará ninguna solicitud de compensación por daños (ya sea directos que indirectos) (para obtener detalles completos, consulte nuestra página web). Todas las ventas se rigen por los términos de Watts que se encuentran en www.wattswater.eu

CONTACTS

Austria, Germany, Switzerland

Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstr. 167
76829 Landau
Germany
tel.: +49 (0) 6341 9656 0
fax: +49 (0) 6341 9656 560
www.wattswater.de

Belgium-The Netherlands-Luxemburg

Watts Benelux
Beernemsteenweg 77A
8750 Wingene; Belgium
tel: +32 51658708
fax: +32 51658720
www.wattswater.eu

Denmark, Sweden, Finland, Norway

Watts Industries Nordic AB
Godthaabsvej 83
8660 Skanderborg, Denmark
tel.: + 45 86 52 00 32
www.wattswater.eu

France

WATTS INDUSTRIES France
1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES
84275 VEDENE cedex - (France)
tel.: +33 (0)4 90 33 28 28
fax: +33 (0)4 90 33 28 29/39

Italy

Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21
20853 Biassono (MB) - Italy
tel.: +39 039 4986.1
fax: +39 039 4986.222
www.wattswater.it

Poland

Watts Industries Polska sp.z o.o.
ul.Puławska 40A
05-500 Piaseczno
tel.: + 48 22 702 68 60
fax: + 48 22 702 68 61
www.wattswater.pl

Spain

Watts Ind. Ibérica, S.A.
Pol. Ind. La Llana - Av. La Llana, 85
08191 Rubí (Barcelona)
Spain
tel.: +34 902 431 074
fax: +34 902 431 075
www.wattswater.es

UK

Watts Industries UK Ltd
Colmworth Business Park
Eaton Socon
St. Neots
PE19 8YX
United Kingdom
tel.: +44 (0) 1480 407074
fax: +44 (0) 1480 407076
www.wattswater.eu

Russia

Customer service
Alexey Muratov
Mob.phone: +7 495 920 14 75
www.wattsindustries.ru

 **WATTS**[®]