

## Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Lugar del trabajo \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

No. de OC del contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# SIN PLOMO\*

## Serie SS007

### Conjunto de válvula de doble retención de acero inoxidable

1/2" – 1" (1.27 cm – 2.54 cm)

#### ⚠ ADVERTENCIA

El sensor de congelación solo proporciona alertas sobre un posible caso de congelación y no puede evitar que ocurra la congelación. Se requiere la acción del usuario para evitar que las condiciones de congelación causen daños al producto y/o a la propiedad.

El conjunto de válvulas de retención doble de acero inoxidable serie SS007QT proporciona protección del suministro de agua potable para conexiones cruzadas que no son de riesgo para la salud. Solo se deberá permitir el uso de arreglo de válvulas de doble retención en aquellas conexiones cruzadas identificadas por las autoridades de inspección locales como peligrosas para la salud. Use este conjunto cuando el líquido corriente abajo sea de una composición en la que el material de bronce se dañaría o si es deseable eliminar elementos traza de plomo y cobre. Las instalaciones típicas de bajo riesgo pueden encontrarse en el uso industrial o de plantas químicas, industria de pulpa y papel, hospitales y atmósferas corrosivas. La serie SS007 tiene un diseño sin plomo\* para cumplir con los requisitos de instalación sin plomo\*.

La serie incluye un sensor de congelación para usar con la tecnología SentryPlus Alert® para monitorear la temperatura y alertar al personal de la instalación que las condiciones de congelación pueden causar daños al equipo (El sensor está instalado en el exterior del conjunto y no altera las funciones ni las certificaciones del mismo).

#### AVISO

Se requiere un kit de conexión de complemento (se vende por separado) para activar el sensor de congelación. Sin el kit de conexión, el sensor de es un componente pasivo que no tiene comunicación con ningún otro dispositivo. (Para obtener más información, descargue RP/IS-007S).

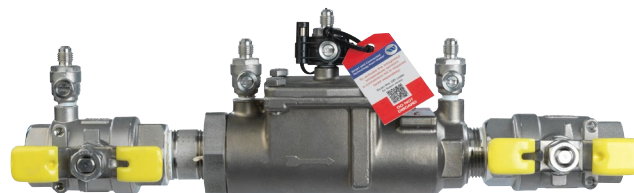
#### AVISO

El uso del sensor de congelamiento no reemplaza la necesidad de cumplir con todas las instrucciones, códigos y reglamentos requeridos relacionados con la instalación, operación y mantenimiento del inhibidor de flujo de retorno.

Watts no es responsable de las fallas de transmisión de datos debido a cortes de energía, problemas de conectividad o instalación incorrecta.

\*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se ofrecen únicamente como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.



SS007QT con sensor de congelación

### Características

- Acero inoxidable Investment Cast 316 para resistencia a la corrosión
- Todos los componentes húmedos de la válvula (mangueras de prueba, cierres de válvulas esféricas, boquillas de tuberías, cuerpo y cubierta, y módulos de verificación) están hechos de acero inoxidable sin plomo o construcción de plástico
- Una sola tapa de acceso atornillada en la entrada superior para facilitar el mantenimiento
- Diseño de retención modular con controles no reversibles con resortes cubiertos para un servicio simplificado
- Llaves de prueba EZ-TC-SS montadas en la parte superior, resistentes a los vándalos, que no requieren herramientas ni accesorios para un fácil acceso durante las pruebas
- Llaves de prueba de acero inoxidable que incluyen cubiertas antipolvo para proteger las roscas de la suciedad, el polvo y los insectos
- Asientos de válvula de retención reemplazables que no requieren herramientas especiales
- Módulos de comprobación de verdadero tamaño de línea para reducir la suciedad y los residuos
- Kit de conexión de sensor de congelación disponible para activar un sistema de monitoreo que activa alertas de temperaturas bajas y de congelamiento.
  - Función Wi-Fi integrada para comunicar alertas de congelamiento directamente al usuario, eliminando la necesidad de un controlador de terceros.
  - Sensor independiente incluido para proporcionar flexibilidad en la localización de una herramienta de medición en o cerca de cualquier instalación exterior que transporte agua vulnerable a condiciones de congelación.
  - Relevador de salida conmutado para aumentar los sistemas de administración de riego o BMS con control reforzado de los sistemas de rociadores.

#### AVISO

La información contenida en este documento no tiene por objeto 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.

Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos locales de instalación.



## Especificación

Se deberá instalar un conjunto de válvulas de doble retención en cada ubicación señalada. El conjunto consta de dos módulos de retención de asiento positivo con resortes cubiertos y discos de asiento de silicona. Los asientos y los discos de los asientos deben ser reemplazables sin el uso de herramientas especiales. No deberá haber roscas ni tornillos expuestos a fluidos de línea en los canales de agua. El mantenimiento de todos los componentes internos deberá hacerse a través de una sola tapa de acceso sujeta con pernos de acero inoxidable. El ensamble incluirá dos válvulas de aislamiento con asiento elástico, cuatro llaves de prueba resistentes a actos vandálicos montadas en la parte superior con cubiertas contra el polvo y un colador protector en Y de acero inoxidable con una malla de malla 20. El ensamble consistirá en un cuerpo y una cubierta de acero inoxidable Investment Cast 316 con llaves de prueba de acero inoxidable Serie 300, cierres de válvula de bola de acero inoxidable 316 con vástagos de acero inoxidable 304 a prueba de reventones en el asiento de PTFE y manijas en T de acero inoxidable 304. El conjunto debe cumplir los requisitos de la norma ASSE 1015 y la norma AWWA C510. Los conjuntos de válvulas de doble retención de acero inoxidable libres de plomo\* deben cumplir, cuando corresponda, con los códigos y normas correspondientes en el estado, los cuales exigen un contenido reducido de plomo. El conjunto debe ser Watts serie SS007QT de Watts y debe incluir un sensor de congelación colocado en uno de los puertos de prueba.

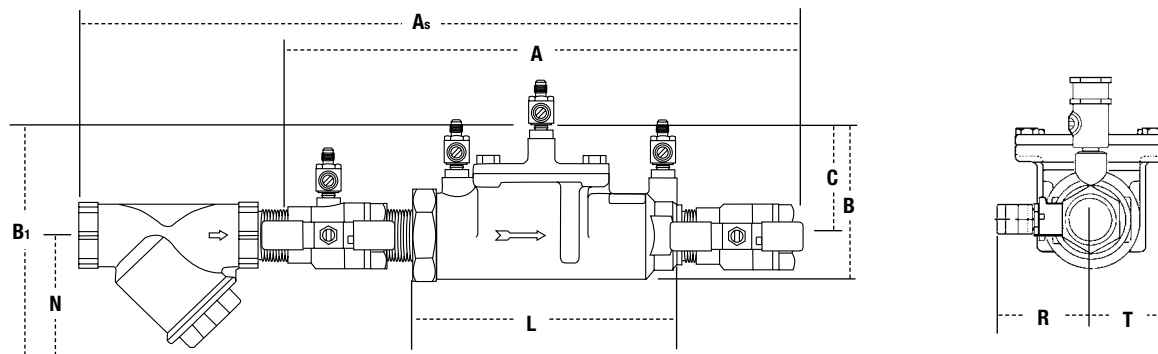
## Modelo/Opción

FZ Sensor de congelación  
S Colador de acero inoxidable

## Presión – Temperatura

Rango de temperatura: 33 °F – 180 °F (0.5 °C – 82 °C) continuo  
Presión de trabajo máxima: 175 psi (12.1 bar)

## Dimensiones – Pesos



Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

MODELO	TAMAÑO		DIMENSIONES														PESO			
			A/As		B		B1		C		L		N		R		T		lb	kg
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		
SS007M3QT	½	10	254	4 5/8	117	–	–	2 7/16	62	5	127	–	–	2 15/16	59	2 1/16	52	3.96	1.80	
SS007M3QT	¾	11 1/8	283	4	102	–	–	3 1/8	79	6 3/16	157	–	–	2 1/8	54	1 5/16	33	4.58	2.08	
SS007M1QT	1	13 3/4	337	5 1/8	130	–	–	4 1/16	103	–	–	–	–	1 11/16	43	1 11/16	43	10.40	4.72	
SS007M3QT-S	½	13	330	4 5/8	117	6	152	2 7/16	62	5	127	3	76	–	–	–	–	–	–	
SS007M3QT-S	¾	14 1/2	368	4	102	6 1/8	156	3 1/8	79	6 3/16	157	3	76	–	–	–	–	–	–	
SS007M1QT-S	1	17 15/16	456	5 1/8	130	7 3/4	197	4 1/16	103	–	–	3 3/4	83	–	–	–	–	–	–	

## Estándares

Estándar C510 de AWWA  
Manual de la USC, 9.a edición

## Aprobaciones



Aprobado por la Fundación para el Control de las Conexiones Cruzadas e Investigación Hidráulica (Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research) de la Universidad del Sur de California - flujo horizontal y vertical  
Opción FZ no enumerada

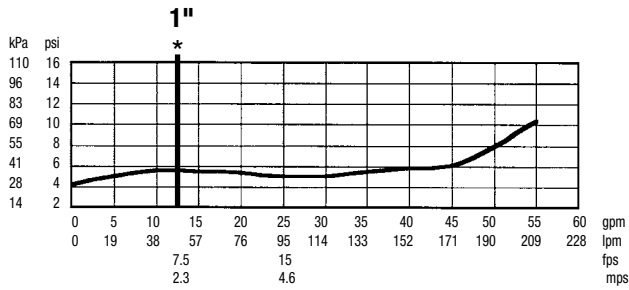
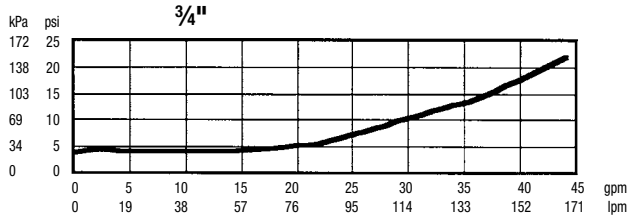
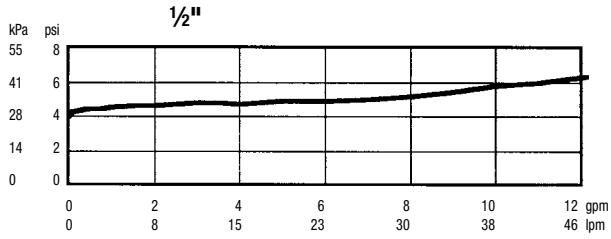
## Compartimento aislado

El gabinete aislado WattsBox se puede instalar con esta serie. Para obtener más información, descargue ES-WB.

# Capacidad

Rendimiento establecido por un laboratorio de pruebas independiente.

\*Velocidad de flujo de servicio típica (7.5 pies/s)



EE. UU.: T: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: T: (905) 332-4090 • Watts.ca

Latinoamérica: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

