

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

N.º de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

SIN PLOMO*

LFUSG-CS

Válvula mezcladora termostática Under Sink Guardian® con tecnología Cross Sense™

La válvula mezcladora termostática LFUSG-CS debajo de la tarja está diseñada para el control de la temperatura del agua en el punto de uso en entornos críticos para la seguridad, incluidos hospitales, escuelas e instalaciones de atención para adultos mayores. Diseñada para su instalación debajo de tarjas o encimeras, esta válvula mezcladora compacta ayuda a reducir el riesgo de escaldaduras accidentales para proporcionar una protección confiable a los usuarios vulnerables.

La válvula garantiza la regulación de la temperatura con una pérdida de presión mínima. En el interior, las válvulas de retención dobles y los filtros están contenidos en un conjunto de cartucho reemplazable, lo que promueve un mantenimiento sencillo y la sostenibilidad del sistema a largo plazo. Los indicadores de temperatura que cambian de color en los puntos de entrada señalan anomalías de conexión cruzada.

Características

- Cuerpo fabricado en latón DZR libre de plomo*
- Diseñadas con aportes del cliente para facilitar el mantenimiento, reducir el tiempo de inactividad y aumentar la eficiencia y las operaciones
- Instalación directa entre las válvulas de cierre y el grifo
- Cartucho reemplazable con válvulas de retención dobles incorporadas y filtros (acero inoxidable de malla 40) para mejorar la capacidad de servicio y la sostenibilidad
- Detección de flujo cruzado en las entradas de agua caliente y fría
- Tapa de salida de agua fría incluida para la aplicación de tres puertos
- Cumple con la Ley de Compras Estadounidenses (Buy American Act, BAA)

Aplicación

La unidad está diseñada para instalaciones debajo de la tarja para controlar la temperatura del agua caliente y minimizar los incidentes de escaldaduras accidentales. El instalador debe ajustar la temperatura del agua con un termómetro para medir la temperatura del agua caliente en la salida del grifo. Se recomienda una temperatura máxima de 105 °F (41 °C).

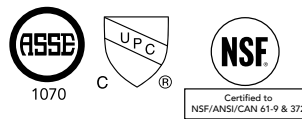
*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25% de su peso en plomo.



Especificación

Debe instalarse una válvula mezcladora termostática debajo de la tarja en el suministro de agua caliente hacia los accesorios. La válvula debe contar con certificación ASSE Norma 1070 y aprobación de la IAPMO cUPC y controlar la temperatura del agua caliente. La válvula debe tener un cuerpo de patrón "H" de latón DZR de 4 puertos libre de plomo*. Además, la válvula libre de plomo* debe cumplir con los códigos y normas correspondientes en el estado, siempre que sea procedente, los cuales exigen un contenido reducido de plomo. La válvula debe ser reparable en línea. La válvula debe incluir un cartucho reemplazable que contenga válvulas de retención dobles integrales y filtros integrales para ofrecer una mejor capacidad de servicio y sostenibilidad. Los filtros deben usar acero inoxidable de malla 40 para filtrar los residuos. La válvula debe tener un método para detectar el flujo cruzado en las entradas de agua caliente y fría. La válvula debe estar provista de conectores de compresión de 3/8" (10 mm). La válvula debe cumplir con BAA. La válvula debe ser Watts LFUSG-CS.

Aprobación de agencia



Válvula solamente

AVISO

Esta información no pretende 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.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se proporcionan solo 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.



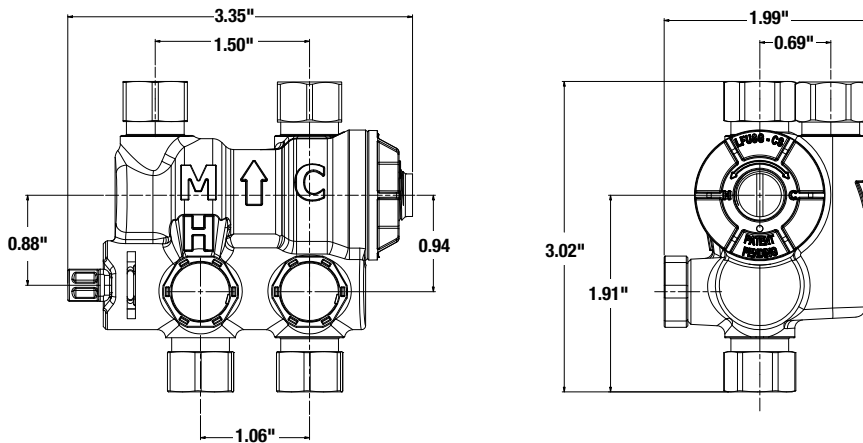
Materiales

Cuerpo	Latón DZR libre de plomo*
Juntas tóricas/sellos	EPDM con lubricación interna
Resorte	Acero inoxidable
Pistón	PPO lubricado internamente
Termostato	Cobre/acero inoxidable
Casquete	PPS
Cartucho	PPS
Válvulas de retención	POM/EPDM
Filtros	Acero inoxidable/EPDM

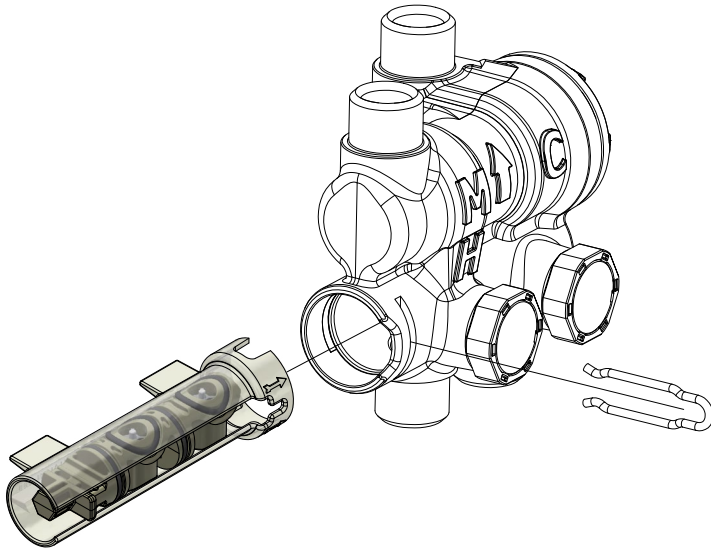
Peso

1.1 lb

Dimensiones



Cartucho reemplazable



El clip de resorte se retira para reemplazar el cartucho. El cartucho se envía en una camisa que funciona también como herramienta de instalación, lo que garantiza la inserción y el asentamiento adecuados dentro del cuerpo de la válvula.

Presión y temperatura

Presión mínima de suministro	30 psi (207 kPa)
Tipo de conexión	3/8" compresión
Temperatura de entrada caliente	120 °F–180 °F (49 °C–82 °C)
Temperatura de entrada fría	39 °F–80 °F (3.8 °C–27 °C)
Diferencial mínimo de temperatura de entrada	5 °F (2.8 °C)
Rango de temperatura	80 °F–120 °F (27 °C–49 °C)
Presión máxima	150 psi (10.3 bar)
Flujo mínimo	0.25 gpm (1.0 l/m)
Diferencial de presión máxima entre los suministros de agua caliente y fría	20% (máx. 20 psi)

Capacidad

