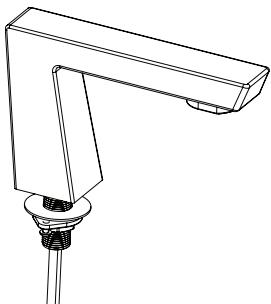
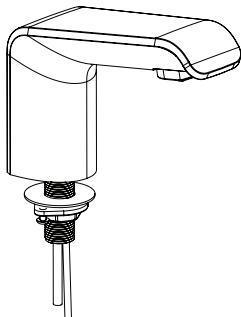
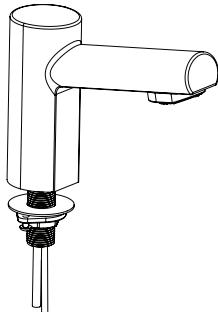
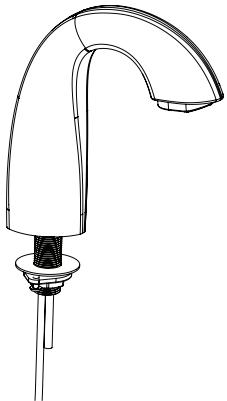


Instalación



Llave Verge™ - Serie Crestt (S53-3100)

Llave Verge™ - Serie Metro (S53-3300)

Llave Verge™ - Serie Linea (S53-3500)

Llave Verge™ - Serie Zen (S53-3700)

Contenido

Información de seguridad	2
Materiales necesarios	2
Información de dimensiones	3
Componentes de la llave	4
Montaje de la llave en cubierta	5
Conexión al suministro eléctrico y de agua	6
Ajuste de la temperatura con el agua corriendo	7
Unidad de prueba	7
Cableado para múltiples llaves	8
Ajuste del módulo de control	8
Solución de problemas – Válvula de solenoide	9
Solución de problemas – Válvula mezcladora termostática	9
Indicadores LED	9



Lea las instrucciones de este manual antes de comenzar la instalación. Guarde estas instrucciones y consúltelas para obtener información sobre la inspección, el mantenimiento y la solución de problemas.

Para consultas sobre la operación, instalación o mantenimiento de este producto, visite bradleycorp.com o llame al 800.BRADLEY (800.272.3539).

Las garantías de los productos y la información sobre las piezas también se pueden encontrar en la sección “Resources” (Recursos) de nuestro sitio web en bradleycorp.com/customerservice/warranty.

Información de seguridad

Advertencia

Asegúrese de que todas las tuberías de suministro de agua se hayan purgado y luego se hayan cortado completamente antes de comenzar la instalación. Los residuos acumulados en las tuberías de suministro pueden provocar defectos en el funcionamiento de las válvulas.

Precaución

Se debe usar un adaptador conectable de CC (proporcionado por Bradley) en conjunto con las llaves provistas por Bradley. El adaptador conectable de CC proporcionado por Bradley es de 6 V CC regulados. Una conexión directa a 120 V/220 V 50/60 Hz podría traducirse en lesiones personales y dañará el sensor.

Importante

Saque las piezas del embalaje y asegúrese de haberlas retirado todas antes de desecharlo. Si falta alguna pieza, no comience la instalación hasta conseguirla.

Cuando se monta la llave en un accesorio con una palangana de acero inoxidable, se recomienda que la palangana tenga un acabado satinado en lugar de un acabado espejado o muy pulido.

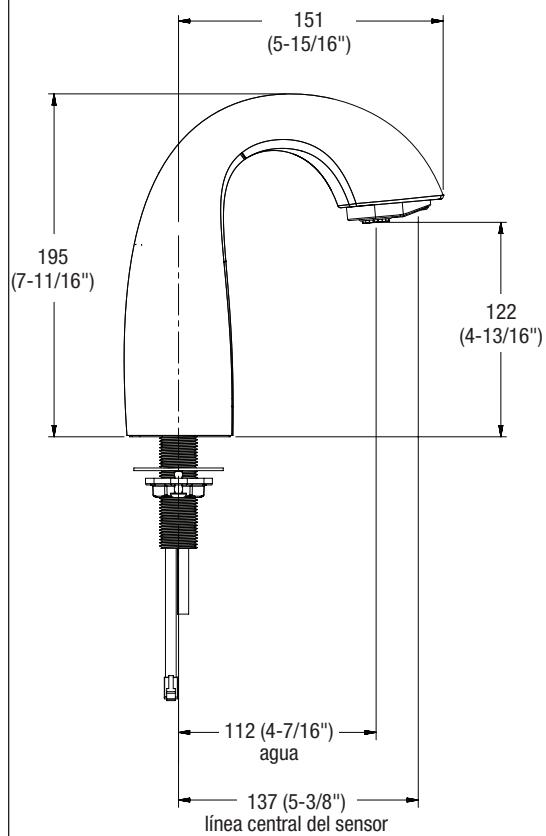
Materiales necesarios

- Fuente de energía de 120 V/220 V 50/60 Hz cuando se usa el adaptador conectable de 120 V CA/6 V CC provisto por Bradley
- Tubería de suministro de agua fría y caliente temperada, y conexiones macho para la válvula de solenoide
- Conexiones de tuberías, sellante de tuberías, según sea necesario

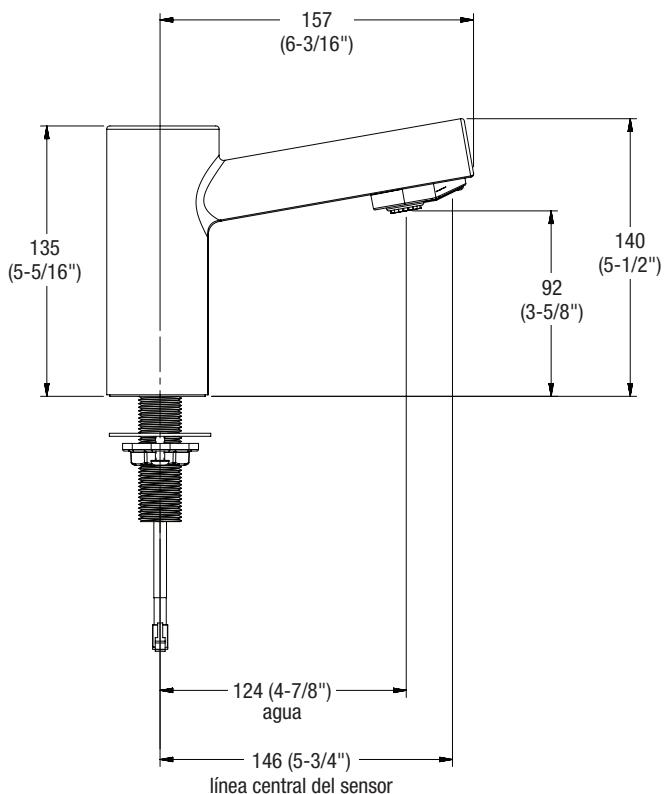
Información de dimensiones

mm (pulg.)

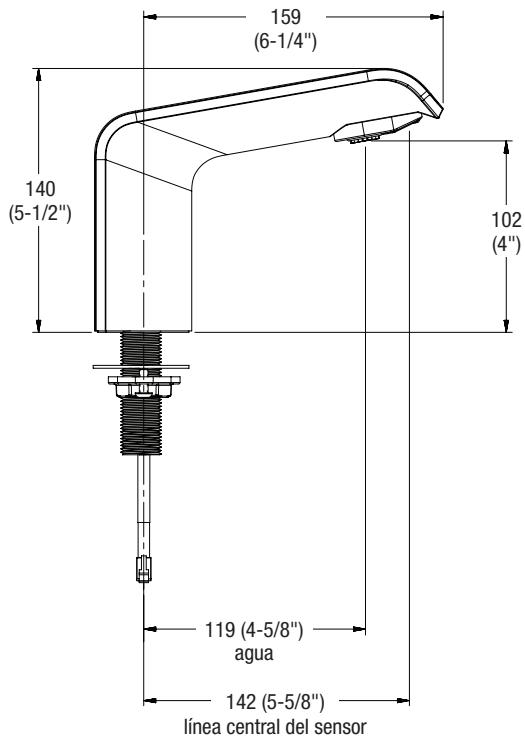
Serie Crestt 3100



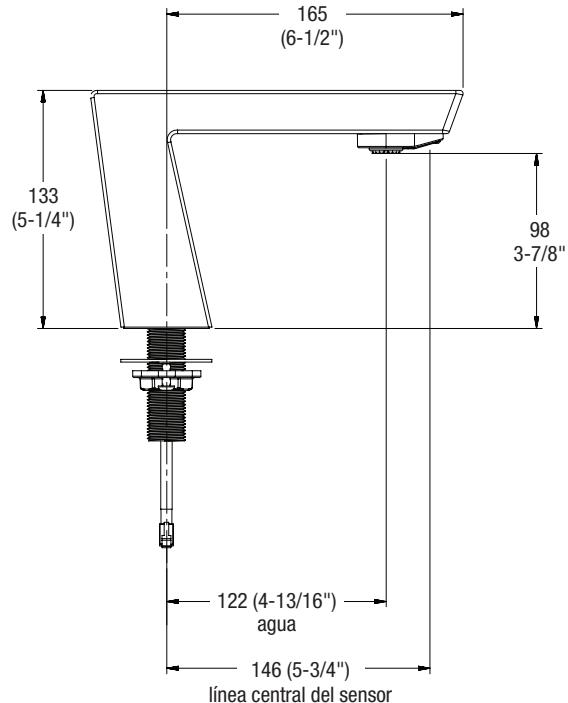
Serie Metro 3300



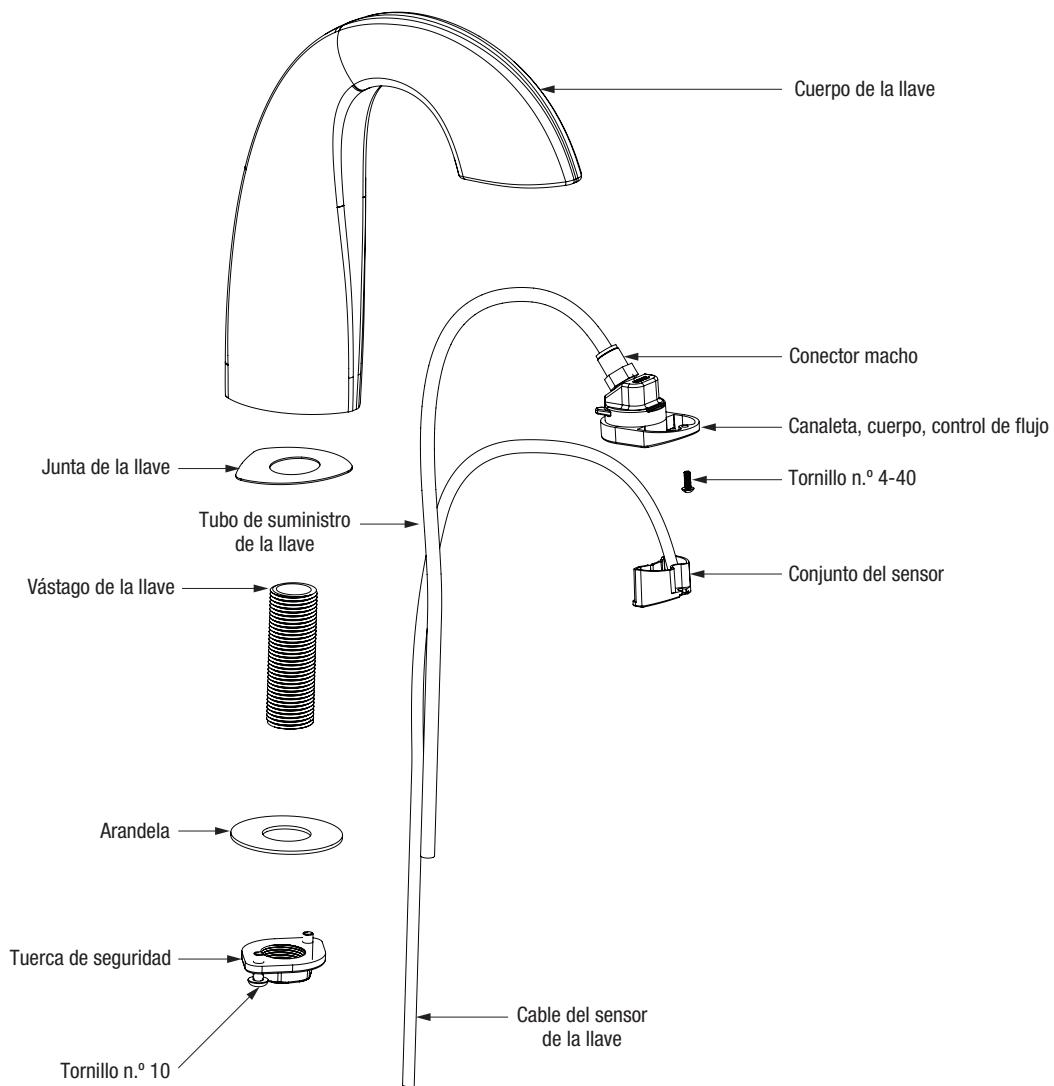
Serie Linea 3500



Serie Zen 3700



Componentes de la llave



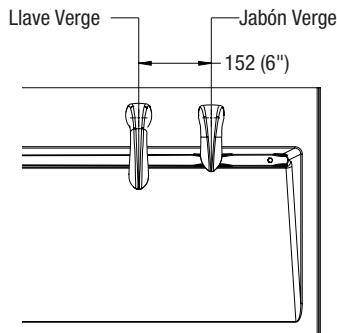
1 Montaje de la llave en cubierta



Al instalar una llave en una nueva instalación de cubierta, es aconsejable montar la llave en la cubierta cuando esta se encuentre sobre una superficie de suelo duro antes de fijar la cubierta a la pared para facilitar el montaje.

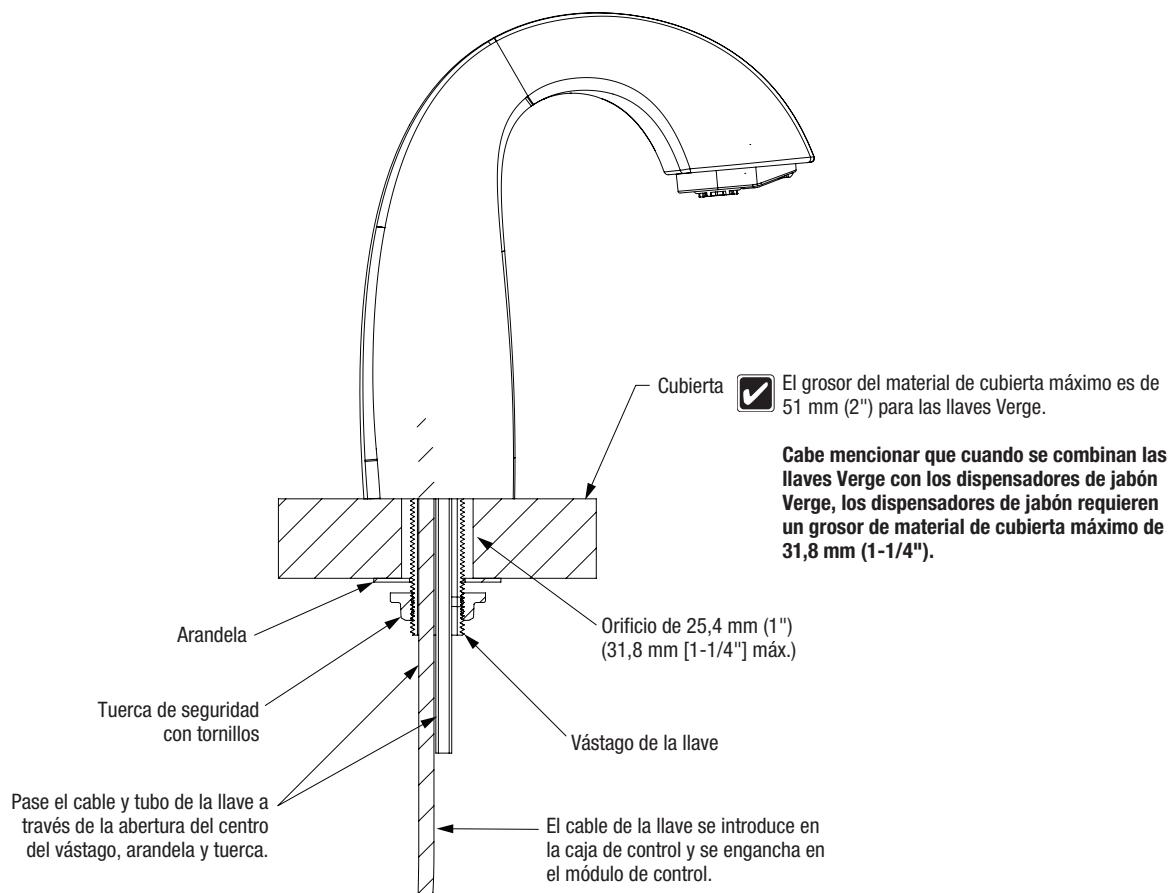


Antes de perforar, tenga en cuenta que la distancia mínima de montaje entre una llave Verge y el dispensador de jabón Verge es de 152 mm (6").



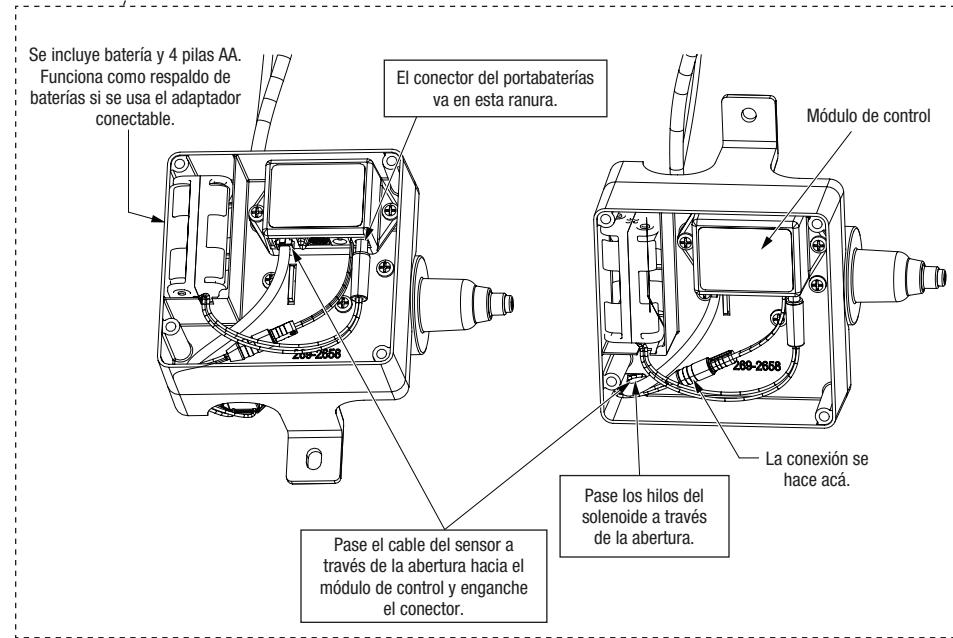
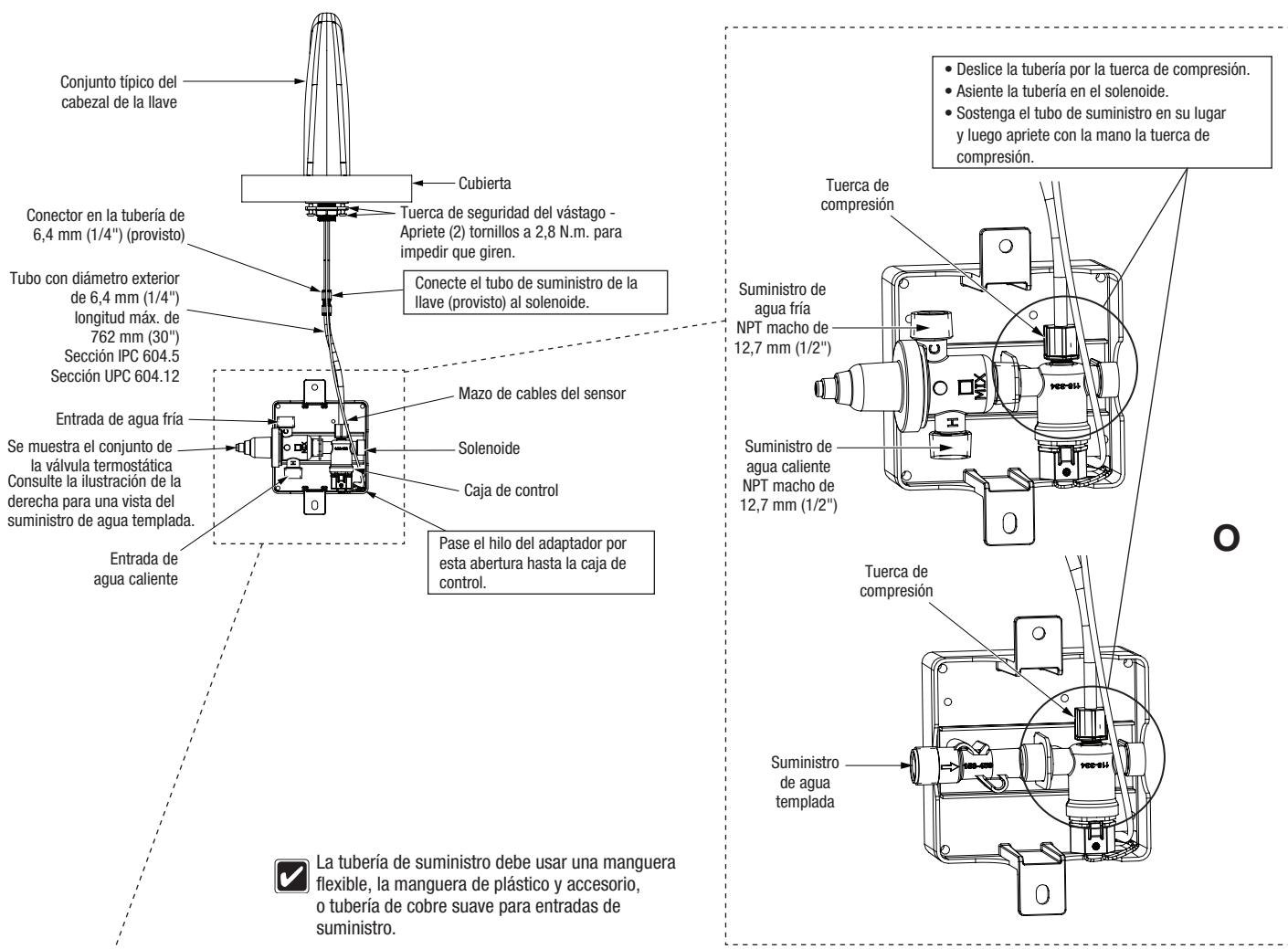
A Perfore la cubierta según el tamaño y la posición de la configuración de su llave.

B Fije la llave a la cubierta de manera segura.



2 Conexión al suministro eléctrico y de agua

Conjunto de la válvula termostática y tubería de agua templada



3 Ajuste de la temperatura con el agua corriendo



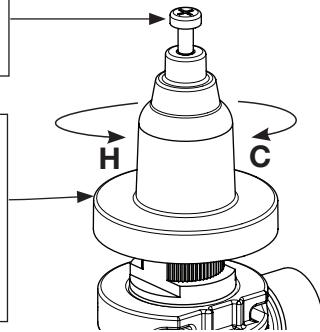
Este paso solo se aplica a las unidades equipadas con una válvula mezcladora TMA Navigator.



Esta válvula NO viene configurada de fábrica. Luego de la instalación, se debe verificar y ajustar la temperatura de esta válvula para garantizar un suministro de agua a una temperatura segura. El agua, a una temperatura superior a 43 °C (110 °F), puede provocar quemaduras.

A Afloje el tornillo de cabeza alrededor de 6,4 mm (1/4") (4 a 6 vueltas) y levante la cubierta (no la saque).

B Con la cubierta, gire suavemente el cartucho hasta que se alcance la temperatura deseada del agua. No gire más allá de los topes, ya que se podría dañar la unidad. Presione la cubierta hacia abajo y apriete el tornillo.



4 Unidad de prueba



¡¡¡NO OMITA ESTE PASO!!!



Este paso solo se aplica a las unidades equipadas con una válvula mezcladora TMA Navigator.

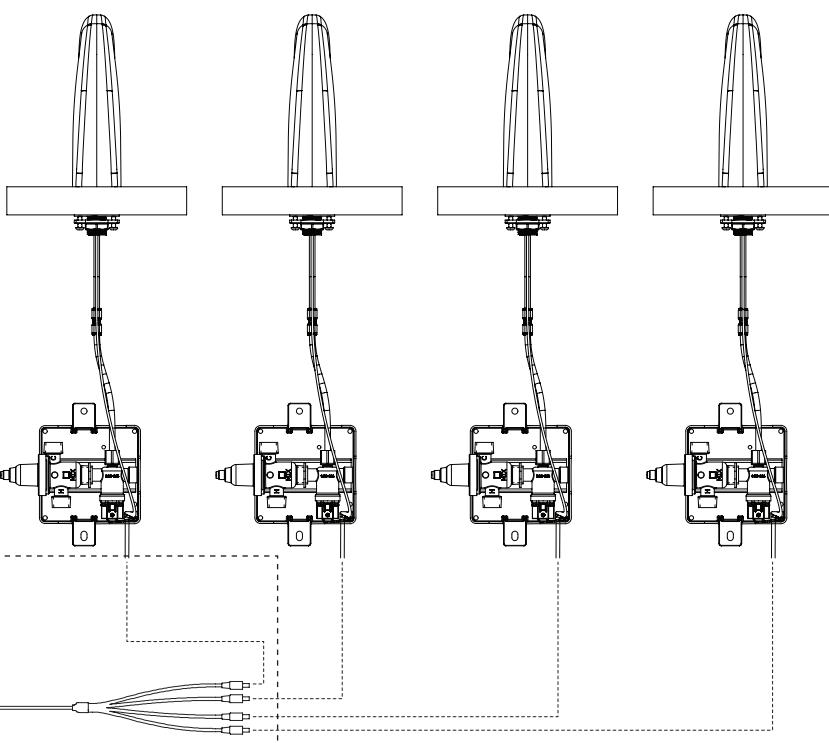
A Para cortar la entrada del agua caliente, cierre la válvula de entrada de agua caliente. Aunque esté cortado el suministro de agua caliente, revise para asegurarse de que el flujo de agua fría esté reducido. Si se reduce adecuadamente el agua fría, vuelva a abrir el suministro de agua caliente.

B Para cortar la entrada del agua fría, cierre la válvula de entrada de agua fría. Aunque esté cortado el suministro de agua fría, revise para asegurarse de que el flujo de agua caliente esté cortado.

Cableado para múltiples llaves



Un kit de divisor adaptador conectable opcional opera hasta cuatro llaves a la vez. Se requieren kits adaptadores conectables o divisores adicionales para instalaciones con más de cuatro llaves.



Ajuste del módulo de control



El módulo de control se ajusta en fábrica con el conmutador en la posición 5. Esto brinda un tiempo de funcionamiento de 11 segundos.



La función de purga de 24 horas activará el flujo de agua durante un período de 60 segundos cada vez que no haya activación en las últimas 24 horas. Esta función se usa para ayudar a despejar el agua estancada del sistema de tuberías y puede proporcionar algunas medidas de protección en contra de la formación de bacterias en las tuberías de suministro.

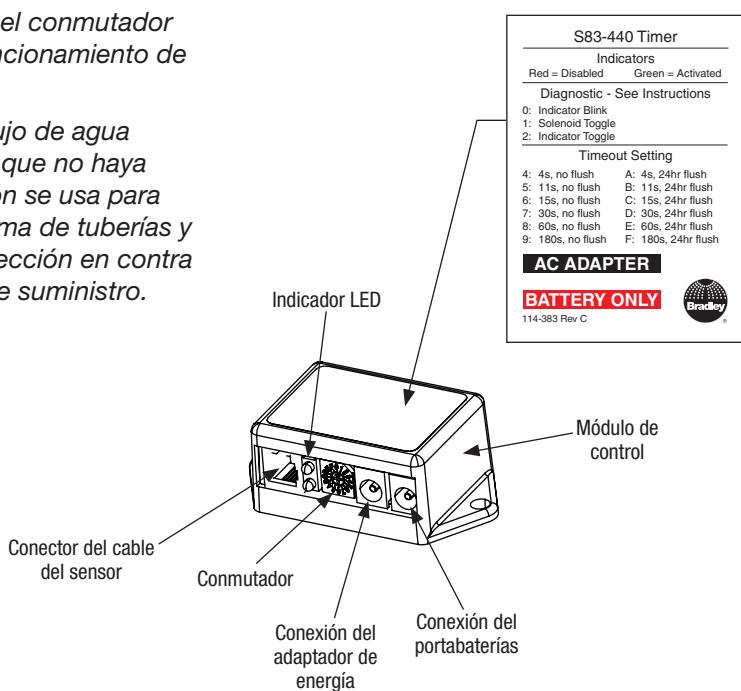


La posición 1 del interruptor permite una anulación manual del solenoide para permitir que los solenoides fluyan de manera continua.



Las posiciones 0, 2 y 3 del interruptor no se aplican a este producto.

A Para ajustar el módulo de control a un período de espera diferente, gire el conmutador al ajuste de tiempo de espera deseado (4 a 9 en caso de sin purga, A a F en caso de purga de 24 horas), según se indica en la etiqueta del módulo.



Solución de problemas – Válvula de solenoide

Problema	Causa	Solución
La llave no se cierra y gotea.	La válvula de cartucho está defectuosa.	Reemplace el cartucho con la pieza número S27-352A.
La llave no se abre.	Hay una válvula defectuosa o una conexión eléctrica suelta hacia los conectores.	1. Repare la conexión suelta. 2. Si es posible, para determinar si el sensor, adaptador de energía o válvula tienen defectos, intercambie las piezas con una llave adyacente. Reemplace la pieza defectuosa.
La llave no se activa.	Sensor bloqueado.	1. Limpie los lentes del sensor con un paño suave y húmedo. 2. Desconecte el suministro eléctrico o quite las baterías. 3. Vuelva a conectar el suministro eléctrico o instale nuevas baterías.

Solución de problemas – Válvula mezcladora termostática

Antes de intentar solucionar problemas de la válvula o desensamblar los componentes, verifique las siguientes condiciones:

- Si se usan válvulas de cierre, asegúrese de que están totalmente abiertas.
- Asegúrese de que las tuberías de entrada de agua fría y caliente estén conectadas correctamente, y que no haya conexiones cruzadas o válvulas de cierre con fugas.
- Verifique que la salida del calentador de agua caliente esté al menos a -12 °C (10 °F) por sobre la temperatura establecida.



Cierre las válvulas de cierre antes de desarmar y vuelva a abrir las válvulas después de finalizar la inspección y reparación.

Problema	Causa	Solución
Fugas externas.	Cartucho o juntas tóricas dañados.	Reemplace el cartucho con la pieza número 269-1927.
Temperatura inadecuada del agua o fluctuación de la temperatura.	El suministro de agua caliente no está 10° por sobre el punto de referencia deseado.	Aumente la temperatura de suministro de agua caliente.
	No se ajustó correctamente la temperatura de la válvula.	Ajuste la temperatura como se muestra en la página 4, paso 3.
Flujo de agua limitado.	Se ha acumulado polvo y residuos en la válvula o filtro.	1. Revise para asegurarse de que tanto el suministro de agua caliente como el suministro de agua fría estén conectados a la válvula mezcladora Navigator y que tengan flujo de agua. 2. Quite la cubierta y el gancho en U. Quite el cartucho y limpie el filtro. No se requiere engrasar el cartucho; sin embargo, si se desea, use solo grasa de silicona. No use grasa en las válvulas de retención.

Indicadores LED

Indicador LED	Causa	Solución
El LED rojo está parpadeando.	Batería baja	Reemplace las 4 baterías alcalinas AA y active la llave.
El LED rojo está parpadeando rápido.	La comunicación del sensor está bloqueada.	Active el ciclo.
El LED verde está parpadeando constantemente después del arranque inicial.	Hay residuos en la cubierta plástica.	Limpie la cubierta plástica.
El LED rojo está parpadeando después del arranque inicial.	Hay un problema de las piezas metálicas con el sensor de TOF.	Active el ciclo.