



## ANTI-SCALD shower head Installation Instructions

Please follow carefully to ensure that your H<sub>2</sub>OT STOP shower head operates properly.

### WARNING

Even with H<sub>2</sub>OT STOP, hot water can burn!  
Reduce the chance of serious injury by following these steps:

- **ALWAYS** follow the “Hot Water Safety Tips” included in this package for more steps to reduce your chance of serous burns.
- **READ** all instructions and warnings before attempting to install H<sub>2</sub>OT STOP.
- **TEST** once every month (see Testing Procedures).
- **WAIT** 5 seconds after hot water starts flowing, before testing the water with your hand. You must give H<sub>2</sub>OT STOP time to engage.
- **NEVER** install a H<sub>2</sub>OT STOP tub spout without a H<sub>2</sub>OT STOP shower head if your shower/tub combination uses a diverter. Hot water blocked by the tub spout can be redirected to the shower head.

## Frequently Asked Questions (FAQ)

### How does H<sub>2</sub>OT STOP work?

If water reaches an unsafe temperature, H<sub>2</sub>OT STOP quickly closes an internal valve to reduce the water flow to a trickle.

### What is an unsafe temperature?

Scalding, or burns from hot water, depend on the temperature and the amount of time a person is exposed to the hot water. The hotter the water, the less time to react before a burn occurs. For more information about scalding, read the “Hot Water Safety Tips” included in this package. H<sub>2</sub>OT STOP follows industry standards (ASSE 1062) and begins to engage when water reaches 117° F (47° C). Remember, even water above 110° F can feel very hot to some people.

### How do I reset H<sub>2</sub>OT STOP?

If water begins to drip or trickle out of your H<sub>2</sub>OT STOP, this means an unsafe temperature has been reached. To reset the device, turn the water temperature to cold and keep the water turned on until the flow is restored at the shower head or tub spout.

### What is a diverter in a shower/tub combination?

Most shower/tub combinations have a diverter, the device on the tub spout that when engaged directs water flow to the shower head. If you are unsure if your shower/tub has a diverter, consult a qualified plumber or call 1-800-645-0101. Never install a H<sub>2</sub>OT STOP tub spout without a H<sub>2</sub>OT STOP shower head if your shower/tub has a diverter.

### Why must I wait 5 seconds before testing the water?

It takes time for hot water to circulate through your house and reach your shower/tub. Depending on the temperature, a small amount of water will pass through H<sub>2</sub>OT STOP before it engages. The hotter the water, the faster H<sub>2</sub>OT STOP reacts. To be safe, always wait 5 seconds after hot water starts flowing before testing the water with your hand.

## How to Install The H<sub>2</sub>OT STOP Shower Head

### CAUTION

- Before installing, DRY the tub basin or shower floor to prevent slips and falls.
- **TEST H<sub>2</sub>OT STOP** after installing (see Test Procedures) so that you can recognize when H<sub>2</sub>OT STOP has engaged.

### Installing The Shower Head Is Easy!

To ensure accurate installation, these tools will be helpful: wrench, pliers and pipe thread tape (included)



#### Before Starting:

Remove present showerhead with wrench or pliers by loosening it counterclockwise. Use caution when loosening showerhead as to not also unscrew shower arm attached to wall. Remove any debris or tape from threaded end of shower arm.



#### Step 1: Prep Shower Arm

After previous showerhead is removed, clean threads on shower arm and wrap pipe thread tape around threaded end of shower arm clockwise about 1- 2 times.



#### Step 2: Install Shower Head

Place one washer (included) into shower head and seat firmly. Using caution, delicately align the threads of the shower arm with the threaded end of shower head and *hand tighten* clockwise. After shower head is tightened, turn water on to check for leaks. If leaks are occurring, continue to *hand tighten*.

CAUTION: Do not over tighten. This will force the washer up into the shower arm. If necessary, use a rubber gripped wrench or adjustable pliers. Again check for leaks and tighten shower head if needed.

## Testing Procedures

Test all H<sub>2</sub>OT STOP tub spouts and shower heads periodically. We suggest testing once per month, at the same time you test the batteries in your smoke detectors.

For each H<sub>2</sub>OT STOP, turn on the water and set it all the way to HOT. Wait for hot water to start flowing (this may take up to 5 minutes). When H<sub>2</sub>OT STOP engages, it will reduce the flow of water to a trickle.

If H<sub>2</sub>OT STOP does not engage, then replace it immediately.

**Proper use of the H<sub>2</sub>OT STOP shower head**

- NEVER LEAVE A CHILD OR DISABLED PERSON UNATTENDED IN TUB OR SHOWER.
- ALTHOUGH THIS PRODUCT IS DESIGNED TO PROTECT AGAINST SCALDING WATER, WATER HEATER SHOULD BE SET TO A SAFE TEMPERATURE AND FOLLOW WATER HEATER MANUFACTURER’S GUIDELINES.
- THE ANTI-SCALD FEATURE OF THESE UNITS WILL NOT SAFEGUARD OTHER FIXTURES IN THE HOUSE OR BATHROOM.
- ONLY WATER EMANATING FROM THESE UNITS IS PROTECTED.
- H<sub>2</sub>OT STOP SHOWER HEAD MUST BE INSTALLED IN CONJUNCTION WITH H<sub>2</sub>OT STOP DIVERTER TUB SPOUT TO WORK PROPERLY.
- WHEN H<sub>2</sub>OT STOP DIVERTER TUB SPOUT SHUTS OFF, WATER WILL BE RE-DIRECTED TO SHOWER HEAD, WHICH HAS ITS OWN PROTECTIVE DEVICE BUILT IN.

### WATER TEMPERATURE AND SCALD BURNS

Tap water temperature and length of exposure determine the severity of a scald burn. Children can experience more severe burns than adults because their skin is more sensitive. This chart shows the approximate time/temperature relationship it takes to cause a severe, third-degree burn.

length of time for hot water to cause 3rd degree burns		
temperature (°F)	time (adult)	time (child under 5)
100° F	cool bath	average bath
102° F	average bath	warm bath
105° F	average hot tub/whirlpool	not recommended
120° F	9.5 minutes	4.5 minutes
125° F	2 minutes	1 minute
130° F	30 seconds	10 seconds
135° F	15 seconds	4 seconds
140° F	5 seconds	1 second
150° F	1.8 seconds	.5 second

Source: Shriners Burn Institute

## Care and Cleaning Instructions

Regular use of a soft cloth rinsed in warm, soapy water will keep a finish looking clean. Do not use cleaners containing abrasives, alcohol or other organic solvents.

## H<sub>2</sub>OT STOP Warranty

American Valve warrants, to its initial purchaser only, that its H<sub>2</sub>OT STOP products will be the kind described in the order or price list and will be free of defects in workmanship or material for a period of ten (10) years from the date of purchase.

Should any failure to conform to this warranty appear within ten (10) years after the date of the initial purchase, American Valve will, upon written notification thereof and substantiation that the goods have been stored, installed, maintained and operated in accordance with American Valve's recommendation and standard industry practice, correct such defects by suitable repair or replacement at American Valve's own expense. If any product alleged to be defective is returned to our factory at Greensboro, NC, it will be examined and, if found to be defective under the warranty, it will be replaced at no charge. Simply call 1-800-645-0101 for return shipment information.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IS IN LIEU OF ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHER WARRANTY OF QUALITY, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, EXCEPT THE WARRANTY OF TITLE AND AGAINST PATENT INFRINGEMENT. Correction of non-conformities, in the manner and for the period of time provided above, shall constitute fulfillment of all liabilities of American Valve, with respect to the goods, whether based on contract, negligence, strict tort or otherwise.

LIMITATION OF LIABILITY: AMERICAN VALVE SHALL NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, DAMAGES OR LOSS OF OTHER PROPERTY OR EQUIPMENT, LOSS OF PROFITS, OR REVENUE, COST OF CAPITAL, COST OF PURCHASED OR REPLACEMENT GOODS, OR CLAIMS OF CUSTOMERS OF OUR INITIAL PURCHASER. THE REMEDIES SET FORTH HEREIN ARE EXCLUSIVE, AND THE LIABILITY OF AMERICAN VALVE WITH RESPECT TO SAME SHALL NOT, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, EXCEED THE PRICE OF GOODS UPON WHICH SUCH LIABILITY IS BASED.

American Valve, Inc., P.O. Box 35229, Greensboro, NC 27425

© 2006 Printed in China

[www.H2OTSTOP.com](http://www.H2OTSTOP.com)



## Regadera **ANTI-QUEMADURAS** Instrucciones para su instalación

Por favor, siga cuidadosamente las instrucciones para asegurarse de que la regadera H2OT STOP funcione correctamente.

### **ADVERTENCIA**

¡Aún con **H<sub>2</sub>OT STOP**, el agua caliente puede quemar!

Reduzca las posibilidades de lesiones graves siguiendo los siguientes pasos:

- **SIEMPRE** siga las “sugerencias de seguridad para usar el agua caliente” incluidas en este paquete, para reducir las posibilidades de sufrir quemaduras graves.
- **LEA** todas las instrucciones y advertencias antes de intentar instalar el H<sub>2</sub>OT STOP.
- **REALICE UNA PRUEBA** una vez al mes (Vea los procedimientos para realizar la prueba).
- **ESPERE** 5 segundos luego de que haya abierto el agua caliente y antes de probar el agua con la mano. Debe darle tiempo a H<sub>2</sub>OT STOP para que se active.

- **NUNCA** instale un surtidor de agua para bañera H<sub>2</sub>OT STOP sin la regadera H<sub>2</sub>OT STOP si su ducha/bañera en combinación utiliza un desviador de flujo. El cierre de agua caliente producido por el surtidor de agua para bañera puede ser re-dirigido a la regadera.

### Preguntas más frecuentes

#### ¿Cómo funciona H<sub>2</sub>OT STOP?

Si el agua alcanza una temperatura insegura, H<sub>2</sub>OT STOP rápidamente cierra la válvula interna para reducir el flujo de agua a un simple goteo.

#### ¿Qué significa una temperatura insegura?

Implica escaldadura o quemaduras producidas por el agua caliente, dependiendo de la temperatura y del tiempo que la persona ha estado expuesta al agua caliente. Mientras más caliente el agua, menor el tiempo para reaccionar antes de que ocurra la quemadura. Para obtener más información sobre quemaduras, lea las “sugerencias de seguridad para usar el agua caliente” incluidas en este paquete. H<sub>2</sub>OT STOP sigue las normas industriales (ASSE 1062) y se active cuando el agua alcanza una temperatura de 117° F (47°C). Recuerde, aún cuando el agua tenga una temperatura de más de 110°F (43°C), algunas personas pueden sentirla muy caliente.

#### ¿Cómo vuelvo a activar H<sub>2</sub>OT STOP?

Si el agua comienza a gotear desde su H<sub>2</sub>OT STOP, esto significa que la misma ha alcanzado una temperatura insegura. Para reactivar el dispositivo, enfríe la temperatura del agua y mantenga abierta el grifo de agua fría hasta que salga nuevamente el chorro de agua de la regadera o del surtidor de agua para bañera.

#### ¿Qué es el desviador de flujo de una ducha/bañera en combinación?

La mayoría de las ducha/bañera en combinación cuenta con un desviador de flujo, dispositivo ubicado en el surtidor de agua que cuando se activa dirige el flujo de agua a la regadera. Si no está seguro si su ducha/bañera tiene un desviador de flujo, consulte a un plomero calificado o llame al 1-800-645-0101. Nunca instale un surtidor de agua H<sub>2</sub>OT STOP sin la regadera H<sub>2</sub>OT STOP si su ducha/bañera tiene un desviador de flujo.

#### ¿Por qué debo esperar 5 segundos antes de probar el agua?

Toma tiempo para que el agua caliente circule por la manguera y llegue hasta la ducha/bañera. Dependiendo de la temperatura, una pequeña cantidad de agua pasará por H<sub>2</sub>OT STOP antes de que se active. Mientras más caliente el agua, más rápido reaccionará el H<sub>2</sub>OT STOP. Para estar seguro, siempre espere 5 segundos luego de que haya abierto el agua caliente y antes de probar el agua con la mano.

### Cómo instalar la regadera H<sub>2</sub>OT STOP

### **PRECAUCIÓN**

- Antes de instalarla, SEQUE la pileta de la bañera o el piso de la ducha para evitar que se resbale o caiga.
- **PRUEBE H<sub>2</sub>OT STOP** luego de haberla instalado (Vea los procedimientos de prueba) para que pueda darse cuenta cuando se ha activado el H<sub>2</sub>OT STOP.

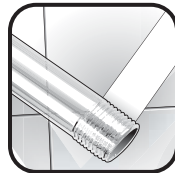
#### ¡Es fácil instalar la regadera!

Para asegurar una instalación exacta, necesitará las siguientes herramientas: Llave de tuercas, pinzas, cinta para sellado de roscas (incluidas)



#### Antes de empezar:

Quite la regadera existente con la llave de tuercas o las pinzas aflojándola en sentido anti-horario. Sea precavido al aflojar la regadera para no desenroscar también el brazo de la ducha fijo a la pared. Quite cualquier resto de escombros o cinta del extremo roscado del brazo de ducha.



#### Paso 1: Preparación del brazo de ducha

Después de que haya quitado la regadera usada, limpie las roscas del brazo de la ducha y coloque cinta para sellado de roscas alrededor del extremo roscado del brazo de ducha, en sentido horario, aproximadamente 1 a 2 vueltas.



#### Paso 2: Instalación de la regadera

Coloque una arandela (incluida) en la regadera y apóyela bien. Con precaución, alinee las roscas del brazo de la ducha con el extremo roscado de la regadera y apriete manualmente girando en sentido horario. Luego de haber apretado la regadera, abra el grifo para verificar si hay goteras. En caso de haberlas, continúe apretando manualmente.

**PRECAUCIÓN:** No apriete demasiado. Esto ocasionará que la arandela se meta en el brazo de la ducha. En caso de ser necesario, use una llave de tuercas con mango de goma o pinzas regulables. Nuevamente, revise que no haya goteras y apriete la regadera si es necesario.

### Procedimientos de prueba

Pruebe todos los surtidores de agua y regaderas H<sub>2</sub>OT STOP de manera regular. Sugerimos probarlos una vez al mes, exactamente cuando pruebe si las pilas del detector de humo funcionan.

Para cada H<sub>2</sub>OT STOP abra el grifo de agua y sitúelo en CALIENTE. Espere que empiece a salir el agua caliente (puede que tome hasta 5 minutos). Al activarse el H<sub>2</sub>OT STOP, éste reducirá el flujo de agua hasta obtener un goteo.

Si no se activa el H<sub>2</sub>OT STOP, reemplácelo inmediatamente.

#### Uso correcto de la regadera H<sub>2</sub>OT STOP

- **NUNCA DEJE UN NIÑO O PERSONA DISCAPACITADA SOLA EN LA BAÑERA O DUCHA.**

- **A PESAR DE QUE ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA BRINDAR PROTECCIÓN EN CONTRA DE AGUA ESCALDADA, EL CALENTADOR DE AGUA DEBE CONFIGURARSE A UNA TEMPERATURA SEGURA Y SE DEBEN SEGUIR LAS PAUTAS DEL FABRICANTE DEL CALENTADOR DE AGUA.**

- **EL ACCESORIO ANTI-QUEMADURAS DE ESTAS UNIDADES NO PROTEGERÁ LOS DEMÁS ACCESORIOS DE LA CASA NI DEL BAÑO.**

- **SÓLO EL AGUA PROVENIENTE DE ESTAS UNIDADES ESTÁ PROTEGIDA.**

- **LA REGADERA H<sub>2</sub>OT STOP DEBE INSTALARSE CONJUNTAMENTE CON EL DESVIADOR DE FLUJO H<sub>2</sub>OT STOP DEL SURTIDOR DE AGUA PARA QUE FUNCIONE BIEN.**

- **CUANDO EL DESVIADOR DE FLUJO H<sub>2</sub>OT STOP DEL SURTIDOR DE AGUA SE CIERRA, EL AGUA ES RE-DIRIGIDA A LA REGADERA, LA CUAL TIENE SU PROPIO DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN INCORPORADO.**

#### TEMPERATURA DEL AGUA Y QUEMADURAS POR ESCALDADURA

La temperatura del agua del grifo y el tiempo de inmersión determinan la gravedad de la quemadura por escaldadura. Los niños pueden sufrir quemaduras más graves que los adultos ya que su piel es más sensible. En este cuadro se detalla la relación aproximada de tiempo/temperatura que causa una quemadura grave de tercer grado.

tiempo establecido para que el agua caliente cause quemaduras de 3er grado		
temperatura (°F)	tiempo (adulto)	tiempo (niño menor de 5 años)
100° F	Baño frío	baño templado
102° F	Baño templado	baño tibio
105° F	Bañera de hidromasaje	no se recomienda
120° F	9.5 minutos	4.5 minutos
125° F	2 minutos	1 minuto
130° F	30 segundos	10 segundos
135° F	15 segundos	4 segundos
140° F	5 segundos	1 segundo
150° F	1.8 segundos	.5 segundo

Fuente: Shriners Burn Institute

#### Instrucciones de cuidado y limpieza

Use un paño suave mojado en agua tibia jabonosa para mantener una apariencia limpia. No utilice limpiadores que contengan abrasivos, alcohol u otros solventes orgánicos.

#### Garantía del H<sub>2</sub>OT STOP

American Valve garantiza, sólo a su comprador inicial, que los productos H<sub>2</sub>OT STOP serán del tipo descrito en el pedido o la lista de precios y estarán libres de defectos en la mano de obra o material por un período de diez (10) años a partir de la fecha de compra.

En caso de incumplimiento de esta garantía dentro de los diez (10) años luego de la fecha inicial de compra, American Valve corregirá, una vez recibida una notificación por escrito y comprobante de que la mercadería ha sido almacenada, instalada, cuidada y operada siguiendo las recomendaciones y normas de práctica industrial, dichos defectos mediante reparación o reemplazo apropiado a cargo de American Valve. Si cualquier producto supuestamente defectuoso se devuelve a nuestra fábrica en Greensboro, NC, el mismo será examinado y, si se determina que presenta defectos según esta garantía, será reemplazado sin cargo alguno. Simplemente llame al 1-800-645-0101 para obtener información sobre el envío por devolución.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, APTITUD CON UN FIN DETERMINADO O CUALQUIER OTRA GARANTÍA DE CALIDAD, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SALVO LA GARANTÍA DE TÍTULO Y CONTRA INFRACCIÓN DE PATENTE. La corrección de disconformidades, en la manera y por el período estipulado anteriormente, constituirá el cumplimiento de todas las responsabilidades de American Valve, con respecto a las mercaderías, ya sea basado en un contrato, negligencia, hecho ilícito civil causal o cualquier otra naturaleza.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD: AMERICAN VALVE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS Y PERJUICIOS ESPECIALES O CONSECUENTES COMO, PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS Y PERJUICIOS O PÉRDIDAS DE OTRA PROPIEDAD O EQUIPO, PÉRDIDAS DE GANANCIAS, O GANANCIAS, COSTO DEL CAPITAL, COSTO DE COMPRA O REEMPLAZO DE LAS MERCADERÍAS, O RECLAMOS DE CLIENTES DE NUESTRO COMPRADOR INICIAL. LOS RECURSOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE SON EXCLUSIVOS Y LA RESPONSABILIDAD DE AMERICAN VALVE CON RESPECTO AL MISMO NO EXCEDERÁN, EXCEPTO EN EL CASO DE QUE SE LOS CONTEMPLARA EXPRESAMENTE EN LA PRESENTE, EL PRECIO DE LAS MERCADERÍAS DE LA CUAL SE BASA DICHA RESPONSABILIDAD.

American Valve, Inc., P.O. Box 35229, Greensboro, NC 27425

© 2006 Impreso en China

**www.H2OTSTOP.com**