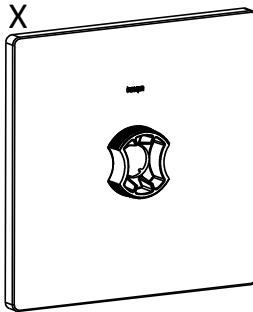
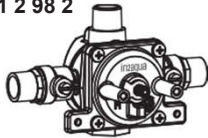


in2aqua

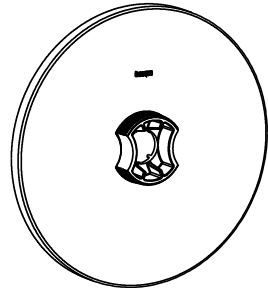
in2aqua Strata; in2aqua Riva, in2aqua Lana

Mounting- and operating instructions
Instrucciones de montaje y de uso

1001 2 99 2
1001 2 98 2



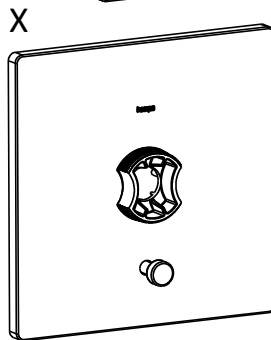
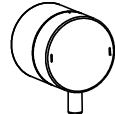
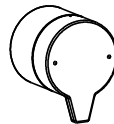
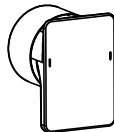
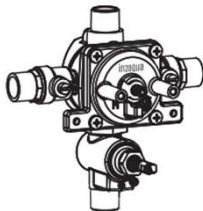
1210 Strata X
1310 Strata



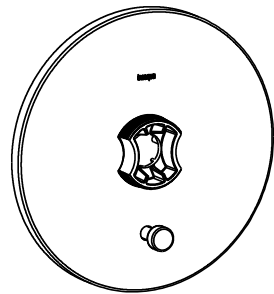
1209 Riva X
1309 Riva

1211 Lana X
1311 Lana

1000 2 99 2
1000 2 98 2



1207 Strata X
1307 Strata



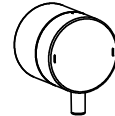
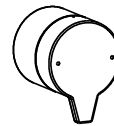
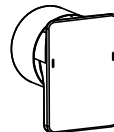
1206 Riva X
1306 Riva

1208 Lana X
1308 Lana

US

F

E



in2aqua GmbH

Königstrasse 26 • 70173 Stuttgart, Germany

Phone: +49 (0)7127 9296 141 • 1 800 257 6051

www.in2aqua.de • www.in2aqua.com • info@in2aqua.com

in2aqua recommends professional installation.
in2aqua recomienda una instalación profesional.

Attention! Drain system completely if danger of frost.

¡Atención! En caso de peligro de hielo, purg la instalación de agua, o bien vaciar las tuberías.

Attention! Flush pipes completely before installing faucet

Atención! Antes de colocar el monocomando limpiar la instalación

Attention! Please observe any recognized general technical rules.

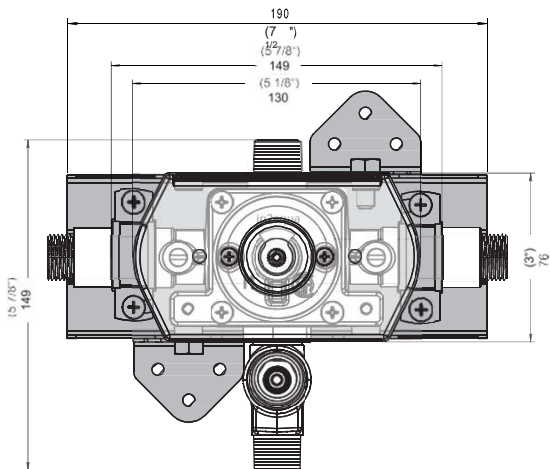
¡Atención! Se tienen que observar las reglas generales reconocidas de la técnica.

Attention! Damage caused by incorrect handling, natural wear, or applying too much force is excluded from our warranty provisions!

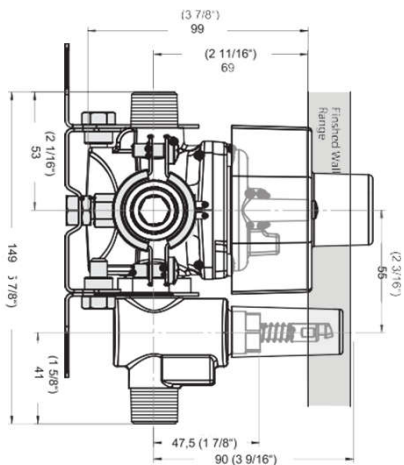
¡Atención! ¡Daños ocasionados por un manejo inapropiado, desgaste natural o una mayor utilización están excluidos de nuestra garantía

1000 2 99X

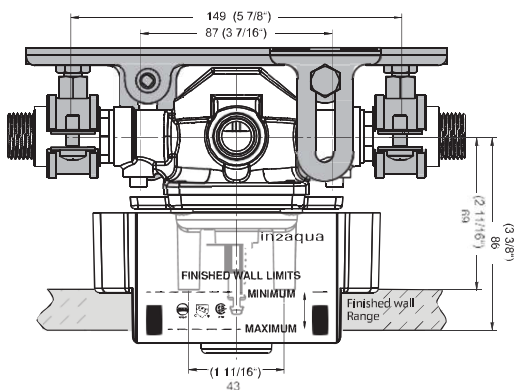
front view



side view

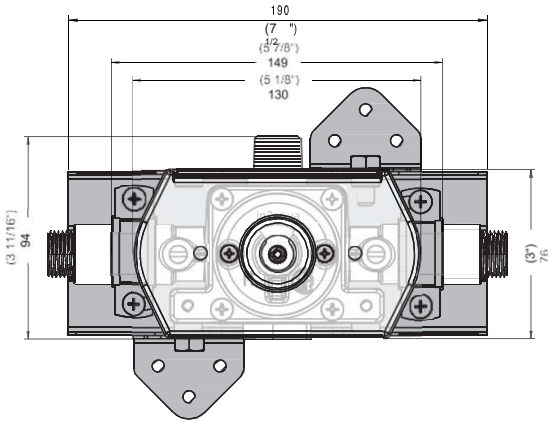


top view

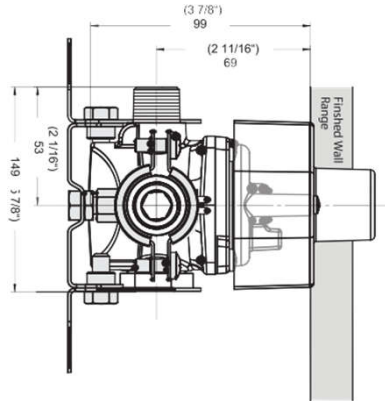


1001 2 99X

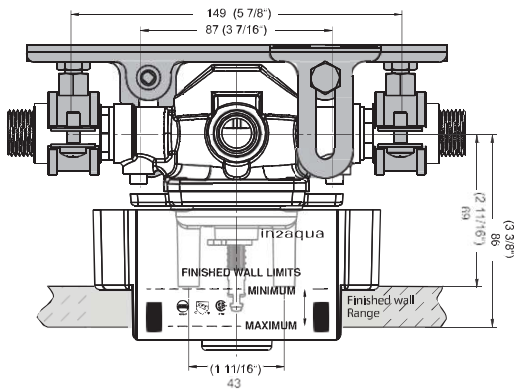
front view



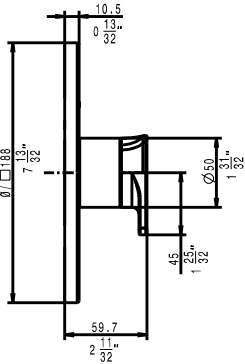
side view



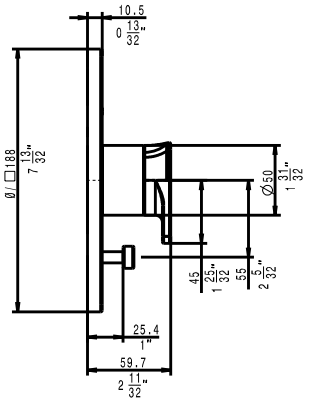
top view



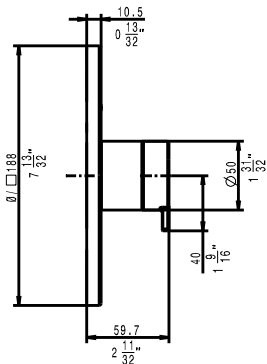
1210 2 XX 2
1310 2 XX 2



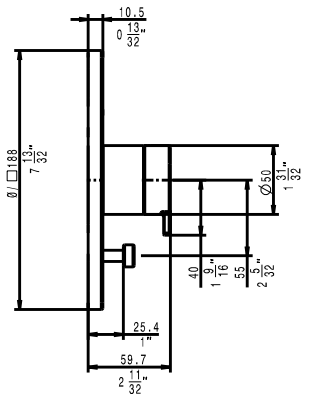
1207 2 XX 2
1307 2 XX 2



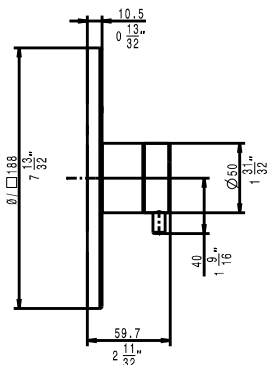
1209 2 XX 2
1309 2 XX 2



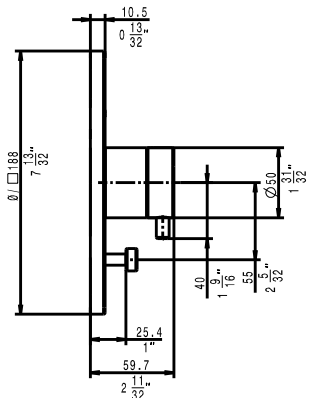
1206 2 XX 2
1306 2 XX 2



1211 2 XX 2
1311 2 XX 2



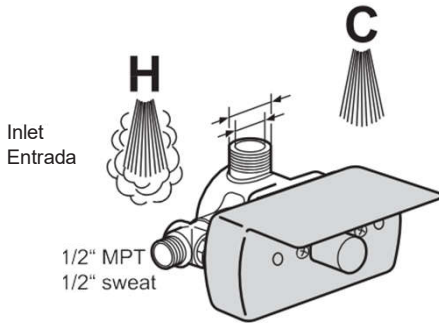
1208 2 XX 2
1308 2 XX 2



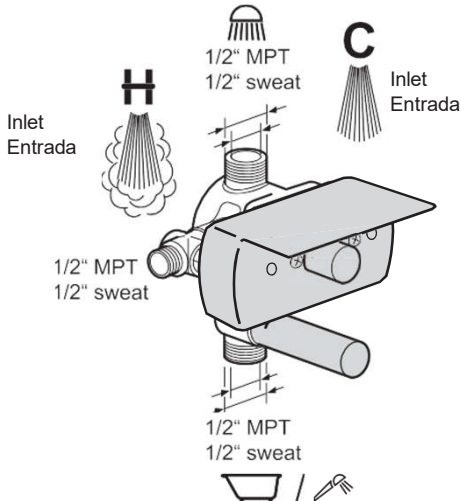
Subject to technical alteration

Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones técnicas

1001 2 99 X

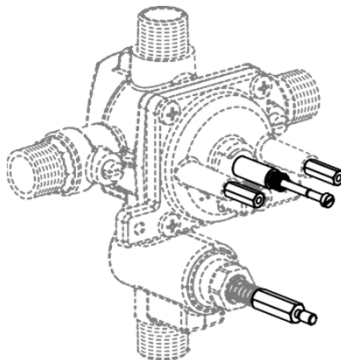


1000 2 99 X



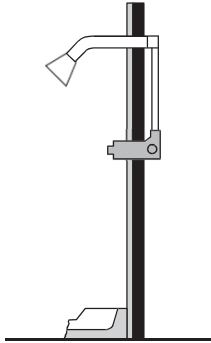
8009 1 000

3/4" Extension Kit (optional)
3/4" equipo de extensión (opcional)



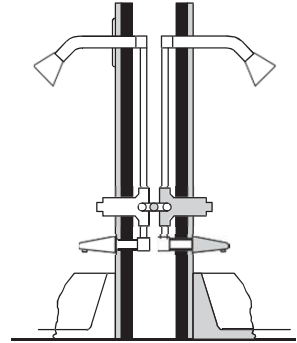
Standard installation Back-to-back installation

Standard installation:
Shower only



Floor line

Back-to back installation:
Tub and shower



Back-to back installation:

In Back to back installations, cartridge must be rotated 180° to ensure proper valve operation.

Rough-in



3 port valve shower only:

Position valve with outlet up. Finished wall must be within the dimensions shown on finished wall template.



4 port valve, tub and shower:

Position valve with shower outlet marked „S“ up and the tub outlet marked „T“ down. Finished wall must be within the dimensions shown on finished wall template.



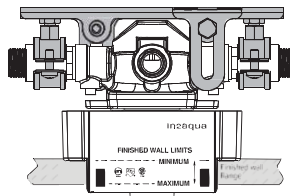
Finished wall template must remain intact for finished wall surface measurements and as a template for plastering and / or tiling.

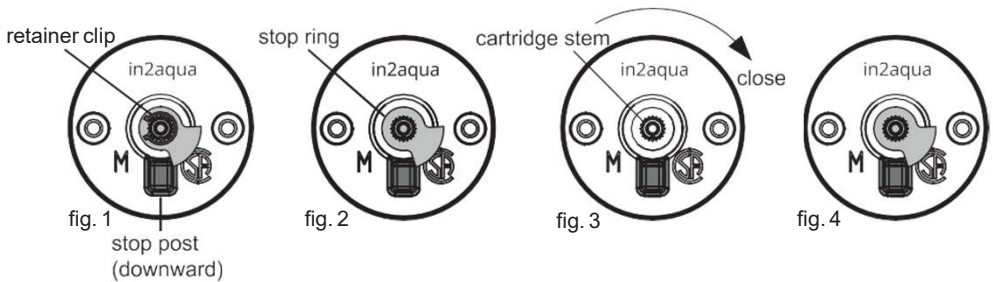
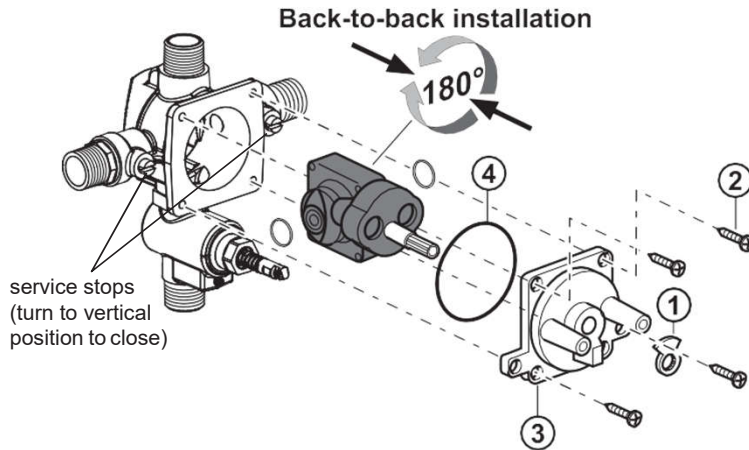


It is not necessary to remove the pressure balancing cartridge from the valve during normal soldering of connections, using propane-butane gas. Do not use OXYGEN-ACETYLENE!



**When soldering connections, do not use excessive heat!
To test the pipe joints, pressurize both hot and cold inlets!**





A Close service stops:

- Remove the wall template.
- Close the hot and cold water supplies.

B Remove stop ring:

- Remove stop ring retainer clip. (fig. 1)
- Remove stop ring (1) note position. (fig. 2)

C Turn cartridge for back-to-back installation:

- Remove the four cover set screws (2) and the valve cover (3) with O-ring (4).
- Pull the cartridge out. Do not damage the O-ring seals.
- Rotate the cartridge 180° turning it upside down. Place it into the valve body. Note position of hot („H”) and cold („C”) markings on the cartridge:
„H” hot will now be on the right and „C” cold on the left.
- Put the O-ring (4) on the valve cover. Make sure the surface of the valve cover, on which the O-ring will sit, and the O-ring are both clean.
- Position the valve cover with stop facing down. Seat the cover to the body. Do not pinch the O-ring. The assembly should fit together with a minimum of pressing force.
- Tighten up the cover screws diagonally, first lightly and then more firmly.

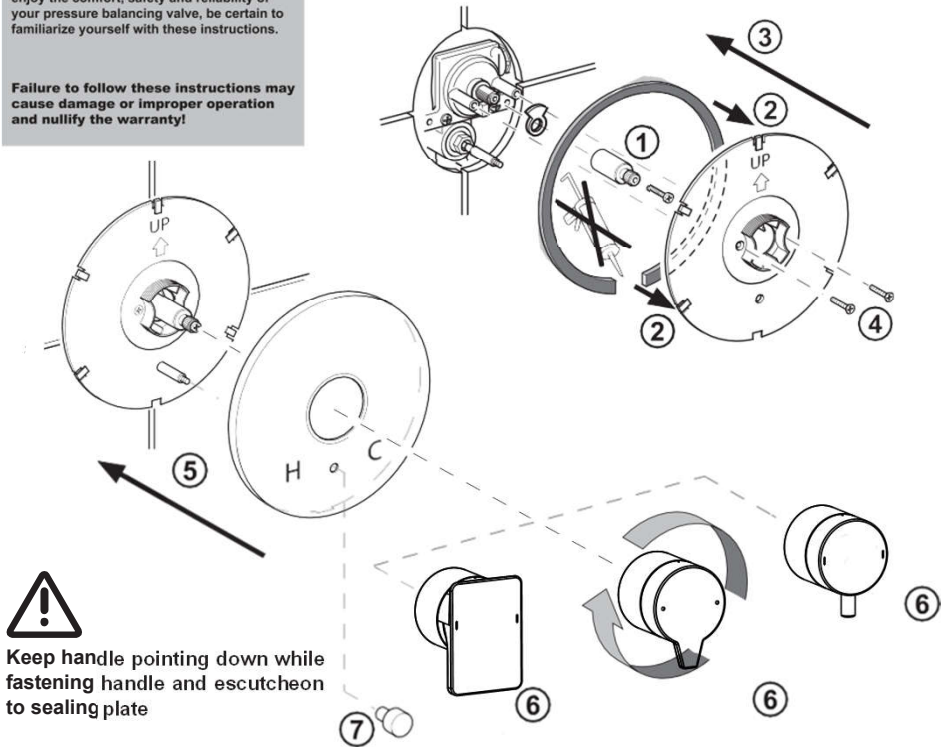
D Fix stop ring on closed position:

- Calibrate cartridge stem. (fig. 3)
- Position the stop ring on the stem as shown in figure 4.

This product is precision engineered to provide superior performance provided it is installed and operated in accordance with these recommendations. In order to fully enjoy the comfort, safety and reliability of your pressure balancing valve, be certain to familiarize yourself with these instructions.

Failure to follow these instructions may cause damage or improper operation and nullify the warranty!

Installation of the trim set



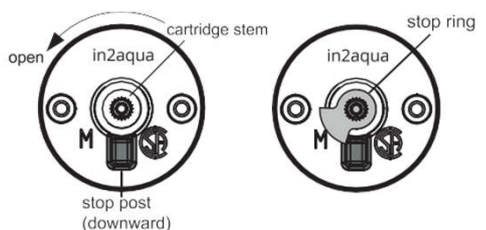
Keep handle pointing down while fastening handle and escutcheon to sealing plate

Operation:

A counterclockwise rotation opens the valve beginning with cold water. An adjustable hot limit stop reduces risk of accidental scalding. Clockwise rotation of the handle closes the valve. The valve's comfort zone ensures a safe, reliable and precise adjustment of mixed water temperature in the range from 95°F (35°C) to 105°F (40°C).

Setting hot limit stop:

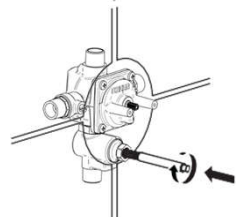
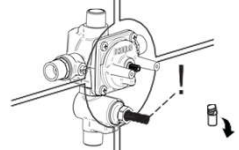
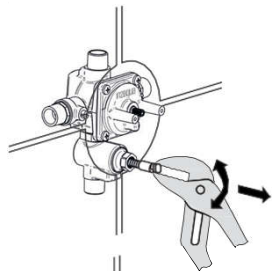
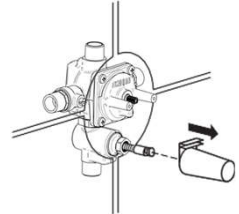
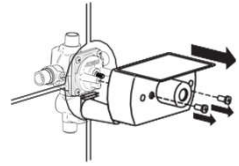
Rotate cartridge stem counterclockwise until a desired and safe hot water temperature is reached. Place the hot limit ring over the splines on the stem with the hot limit ring resting against the stop post on the valve cover. The hot limit stop ring may need to be repositioned seasonally due to inlet water temperature variations.



The featherlight touch of the handle provides simple and easy control for the young or elderly. Pull diverter to switch between bath and shower.

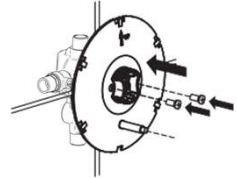
White plastic spring retainer cap removal and replacement

- 1 Remove black plastic mud guard from pressure balance valve (held in place by 2 screws).
- 2 Remove second black plastic mud guard from diverter stem.
- 3 Locate metal diverter sleeve and knob in a plastic bag in trim kit. Unscrew metal diverter sleeve from knob. Keep both parts ready for installation.
- 4 Remove white plastic spring retainer cap from the brass diverter stem of the pressure balance valve. Be careful not to damage diverter stem.
- 5 Do not lose spring. Discard white plastic spring retainer cap.
- 6 Screw the metal diverter sleeve of the trim kit on to the brass diverter stem of the pressure balance valve.

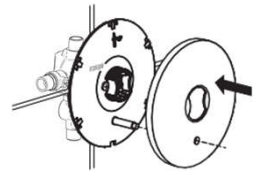


White plastic spring retainer cap removal and replacement (continued)

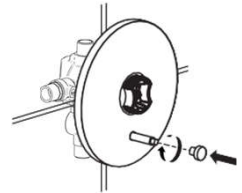
- 7 Attach white plastic plate of the trim kit to the pressure balance valve using two screws. Metal diverter sleeve will fit through hole in plate.



- 8 Snap the metal escutcheon plate of the trim kit on to the white plastic plate. Metal diverter sleeve will fit through hole in plate.



- 9 Screw the metal knob to the exposed metal diverter sleeve.



Dear Customer,

You have purchased a high-quality product, and to maintain its beautiful appearance for a long time to come, we suggest that you care for it as follows:

Chrome, velvet chrome and colour coated surfaces are sensitive to cleaning agents containing acids or abrasives as well as abrasive sponges.

Important!

Colour coated surfaces require extra care during installation and use. Slight colour variations can occur with colour coated faucets as a result of unavoidable process variations.

Maintenance:

Dirt and surface calcination are best removed with soapy water, followed by rinsing with plain water and drying. Avoid exposure of colour coated surfaces to disinfectants or cleaning agents containing alcohol, and treat such surfaces as described above.

Careless treatment of faucets invalidates in2aqua guarantee provisions.



Malfunction:	Cause:	Remedy:
<p>Hot and cold reversed.</p> <p>Tub filler shower head drips after shutting off the valve.</p> <p>Shower insufficiently hot.</p>	<p>Hot and cold water supplies have been connected in reverse.</p> <p>Water remains in the shower piping. (This is normal.)</p> <p>Incorrect setting of the stop ring causing a partially opened cartridge.</p> <p>Cartridge inlet O-ring seal is faulty.</p> <p>Hot limit stop incorrectly set.</p>	<p>Rotate cartridge as described in „Back-to-back installation“</p> <p>Allow approximately 3-5 minutes to drain column, or push lever on tub spout to the tub fill position.</p> <p>Reset the hot limit stop ring as described in rough-in installation.</p> <p>Check the O-ring for cuts or damage and replace if necessary.</p> <p>Refer to the instruction: Check hot water temperature.</p>
<p>No flow of hot or cold water.</p> <p>Valve body too deep in wall.</p>	<p>Either the hot or cold side is not fully pressurized, Debris caught inside the inlet of the cartridge.</p> <p>No engagement between handles and plastic driver.</p> <p>Improper installation.</p>	<p>Be sure service stops are both fully open and system is pressurized.</p> <p>Remove cartridge and flush out or remove any debris lodged inside the hot or cold inlets.</p> <p>Install extension kit</p>

Never try to stop dripping by applying excessive force to the handle when closing the valve.

US

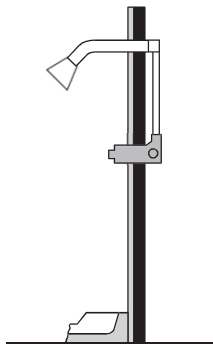
Ideal operating pressure: 3 bar (45 psi)
 Max. operating pressure: 5 bar (70 psi)
 Equal pressures cold/warm recommended.
 Ideal water temperature: 65°C (149°F)
 Max. hot water temperature: 90°C (194°F)



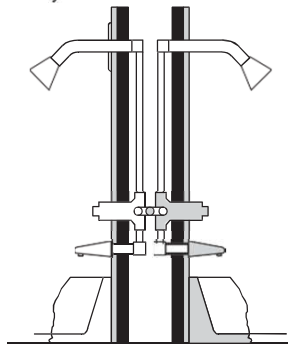
Attention:
Before installation flush pipes thoroughly !

Instalación estándar Instalación espalda con espalda

Instalación estándar:
Sólo ducha



Instalación espalda con espalda:
Bañera y ducha



línea de tierra



Instalación espalda con espalda:

En las instalaciones espalda con espalda, el cartucho tiene que girar 180° para que la válvula funcione correctamente.

Obra en bruto



Sólo ducha con válvula de 3 puertos:

Posicione la válvula con la salida hacia arriba. La pared acabada tiene que mantenerse dentro de las dimensiones que indica el patrón correspondiente.



Válvula de 4 puertos, bañera y ducha:

Posicione la válvula volviendo hacia arriba la salida „S“ de la ducha y volviendo hacia abajo la salida „T“ de la bañera. La pared acabada tiene que mantenerse dentro de las dimensiones que indica el patrón correspondiente.



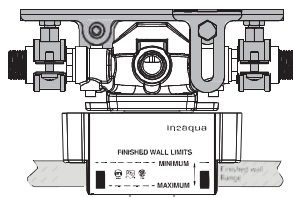
El patrón correspondiente a la pared acabada debe permanecer intacto para realizar las mediciones sobre la superficie de esta última y porque este patrón es necesario a la hora de aplicar enlucido o azulejos.



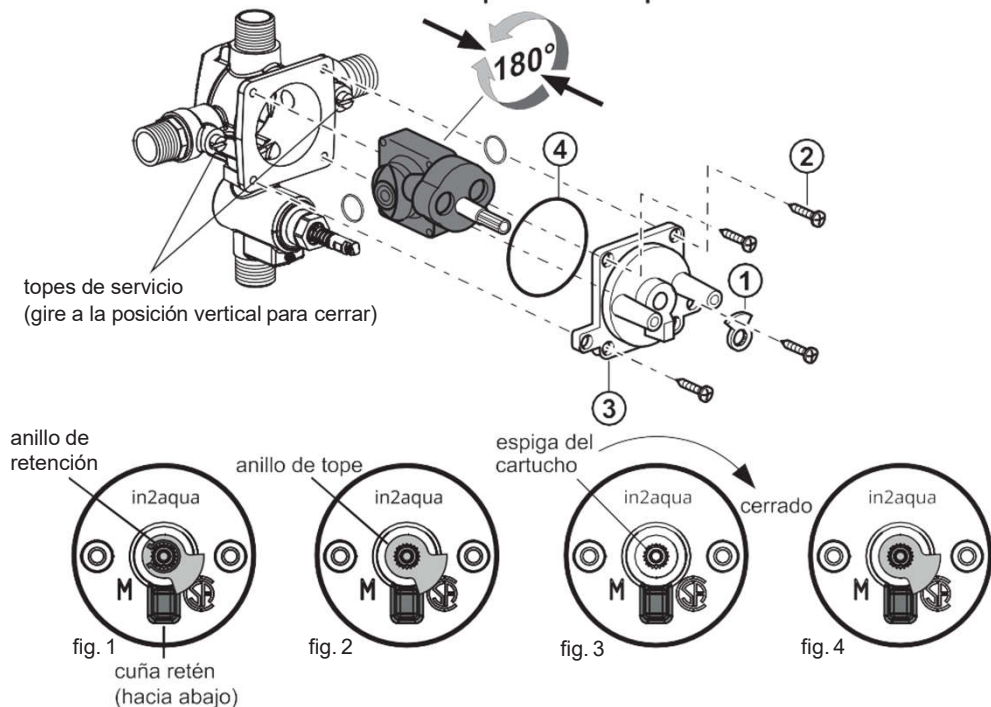
No hay necesidad de extraer de la válvula el cartucho regulador de la presión durante el soldeo normal de las conexiones, usando gas propano-butano.
¡No usar OXÍGENO-ACETILENO!



¡No aplique demasiado calor al soldar las conexiones!
Para controlar las uniones de los tubos, aplique presión a las entradas del agua fría y del agua caliente !



Instalación espalda con espalda



A Para cerrar los topes de servicio:

- Retire el patrón de la pared
- Cierre las llaves de paso del agua caliente y fría.

B Para retirar el anillo de tope:

- Retire el tope clip de anillo de retención. (fig. 1)
- Extraiga el anillo de tope (1) tomando nota de su posición. (fig. 2)

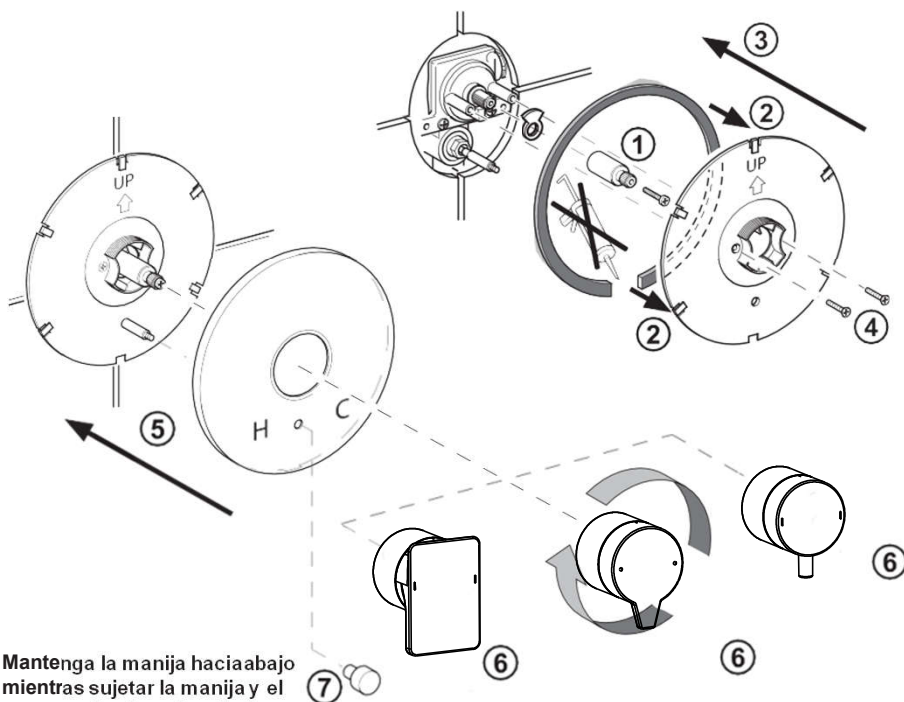
C Para girar el cartucho como lo requiere la instalación espalda con espalda:

- Retire los cuatro tornillos prisioneros de la cubierta (2) y la cubierta de la válvula (3) con el sello en anillo (4).
- Empuje el cartucho hasta sacarlo, pero sin dañar los anillos selladores.
- Gire el cartucho 180° hasta dejarlo boca abajo. Colóquelo en el cuerpo de la válvula. Tome nota de la posición para el agua caliente ("H") y el agua fría ("C") en el cartucho: la "H" de caliente quedará ahora a la derecha y la "C" de fría quedará a la izquierda.
- Coloque el anillo sellador (4) sobre la cubierta de la válvula. La superficie de la cubierta que aloja el anillo sellador y el propio anillo sellador tienen que estar perfectamente limpios.
- Posicione la cubierta de la válvula con la cuña retén vuelta hacia abajo. Coloque la cubierta en el cuerpo, pero sin pellizcar anillo sellador. La guarnición debe quedar bien montada oprimiendo muy ligeramente.
- Apriete los tornillos de la cubierta en diagonal, primero con poca fuerza y luego con más firmeza.

D Para fijar el anillo de tope en su posición cerrada:

- Calibre el vástago del cartucho (fig. 3)
- Posicione el anillo de tope sobre la espiga como se ve en la figura 4.

Instalación de la guarnición de la válvula



Mantenga la manija hacia abajo mientras sujetar la manija y el escudo a la placa de sellado

Operación:

Con un giro en sentido contrahorario se abre la válvula dejando salir primero el agua fría.

Un tope limitador ajustable de agua caliente reduce el riesgo de escaldarse.

La válvula se cierra con un giro de la empuñadura en sentido horario.

La zona confort de la válvula garantiza un ajuste seguro, fiable y preciso de la temperatura del agua mezclada en el rango de 95°F (35°C) a 105°F (40°C).

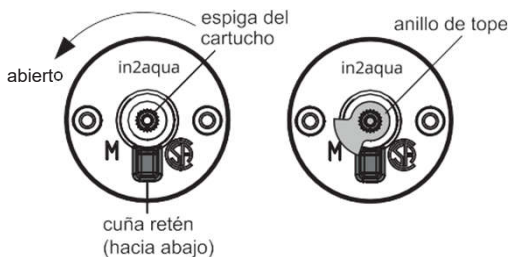


La empuñadura es fácil de manejar hasta por niños y ancianos porque reacciona al toque más ligero.

Establecer el límite de parada de agua caliente:

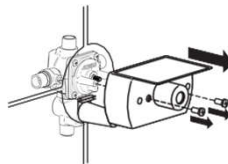
Gire el vástago del cartucho en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se alcance una temperatura deseada y segura del agua caliente. Coloque el anillo de parada de agua caliente sobre las tiras del vástago y hasta que se quede frente al punto de retención de la cubierta de la válvula

Es posible que se deba reposicionar con regularidad el anillo de tope debido a las variaciones en la temperatura del agua de entrada.

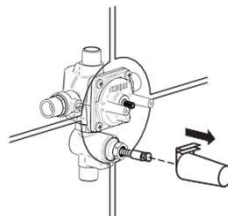


Extracción y sustitución de la tapa de retención del muelle de plástico de color blanco

- 1 Retire el guardabarros de plástico negro de la válvula de equilibrio de presión (colocada en posición con dos tornillos).



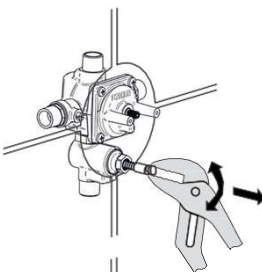
- 2 Retire el segundo guardabarros de plástico negro del vástago desviador.



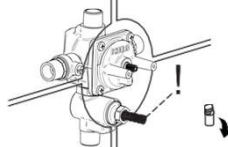
- 3 Localice el manguito desviador de metal y la perilla en una bolsa de plástico en el kit de molduras. Desatornille el manguito desviador de metal de la perilla. Tenga las dos partes listas para la instalación.



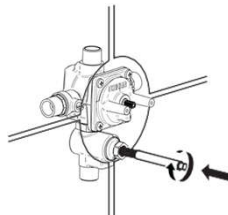
- 4 Retire la tapa de retención del muelle de plástico de color blanco del vástago desviador de latón de la válvula de equilibrio de presión. Preste atención a no dañar el vástago desviador.



- 5 No pierda el muelle. Deseche la tapa de retención del muelle de plástico de color blanco.

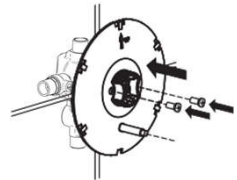


- 6 Atornille el manguito desviador de metal del kit de molduras al vástago desviador de latón de la válvula de equilibrio de presión.

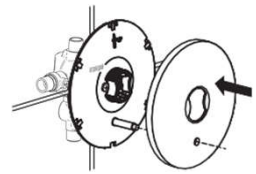


Extracción y sustitución de la tapa de retención del muelle de plástico de color blanco (continuación)

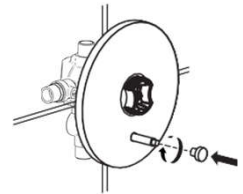
- 7 Una la placa blanca de plástico del kit de molduras a la válvula de equilibrio de presión utilizando dos tornillos. El manguito desviador de metal encajará a través del orificio en la placa.



- 8 Ponga la placa protectora de metal del kit de molduras en la placa de plástico blanca. El manguito desviador de metal encajará a través del orificio en la placa.



- 9 Atornille la perilla de metal al manguito desviador de metal expuesto.



Querido cliente,

Con esta grifería, Ud. ha adquirido un producto de calidad. Para conservar impecable su superficie, deberá seguir nuestras instrucciones:

Superficies cromada, cromada-mate y tratamiento de color: Evitar los ácidos y los productos que contienen arena, así como las esponjas ásperas.

Atencion!

Los tratamientos en color requieren una manipulación muy cuidadosa en el montaje y en su empleo.

Limpieza:

En caso de suciedad o sedimento calcáreo, lavar con agua jabonosa. Enjuagar con agua tibia y secar. Las piezas en color no deben limpiarse con productos que contengan alcohol o acetone, ni con productos desinfectantes. Los daños o averías debidos a una utilización no conforme con estas instrucciones no están cubiertos por la garantía.



Problema:	Causa:	Remedio:
El agua caliente y el agua fría están invertidas.	Las llaves de paso del agua caliente y del agua fría están conectadas al revés.	Gire el cartucho como se describe en „Instalación espalda con espalda“
El cabezal de la ducha para el llenado de la bañera gotea una vez cerrada la válvula.	<p>Agua sobrante en la tubería de la ducha. (Es normal)</p> <p>El anillo sellador desajustado ocasiona la apertura parcial del cartucho.</p> <p>El anillo sellador en la entrada está defectuoso.</p>	<p>Deje que la columna desagüe de 3 a 5 minutos o mueva la palanca del caño de la bañera hasta la posición de llenado.</p> <p>Reajuste el anillo de tope que limita el agua caliente como se describe en la instalación de obra en bruto.</p> <p>Controle anillo sellador en busca de roturas o desperfectos y sustitúyalos si fuera necesario.</p>
El agua de la ducha no calienta lo suficiente.	El tope limitador del agua caliente está desajustado.	Consulte las instrucciones: controle la temperatura del agua caliente.
No sale agua caliente ni fría.	<p>Presión insuficiente por el lado frío o por el lado caliente. El cartucho tiene algún fragmento atascado en su interior.</p> <p>No hay agarre entre las empuñaduras y el accesorio plástico.</p>	<p>Asegúrese de que los topes de servicio están abiertos por completo y que el sistema está presurizado.</p> <p>Saque el cartucho y enjuáguelo o retire cualquier fragmento alojado en el interior de las entradas de agua caliente o fría.</p>
El cuerpo de la válvula está muy metido en la pared.	Instalación errónea.	Instale el kit de prolongación

¡No intente nunca parar el goteo cerrando la válvula con demasiada fuerza!

E

Presión de servicio ideal: 3 bar (45 psi)
 Presión de servicio máx: 5 bar (70 psi)
 Se recomienda igualar las presiones frío / caliente.
 Temperatura ideal del agua: 65°C (149°F)
 Temperatura máx. del agua caliente: 90°C (194°F)



Atención:

¡Purgue bien las tuberías antes de la instalación!