



AKÍ Bricconsejos



# Como instalar un grifo



Bricolaje • Jardinería • Decoración

## Lista de materiales

NIVEL DE DIFICULTAD: 

**MEDIA**



### Alicates sujetatubos

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Cinta de teflón

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Llave articulada

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Destornillador

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Alicates de boca graduable

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Llave inglesa

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Sierra para metales

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Cinta métrica

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Muelle para curvar

Lo encontrarás en:  
Herramienta manual



### Corta-tubos

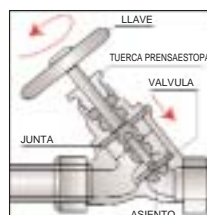
Lo encontrarás en:  
Herramienta manual

## Llaves de paso



### Llaves de paso

Controlan la llegada de agua a nuestra casa. Por ello deben estar junto al acceso principal de la instalación (cerca del contador) y en los puntos de distribución más importantes de la casa (cocina, baño...). Esto permitirá el corte parcial de la llegada de agua a las diversas partes de la instalación (para efectuar reparaciones, en caso de un escape...).



### Grifo de válvula

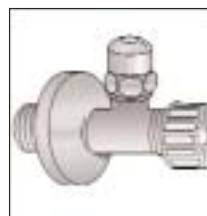
Son los grifos clásicos. Al girar la llave la manilla presiona a través de una vástago la válvula contra el asiento, bloqueando el paso del agua. La junta evita las fugas y ayuda a mantener esta presión de bloqueo.



### Instalación

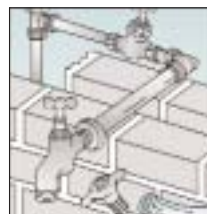
El diámetro de los grifos (de 3/8", 1/2 u otras) se adaptan al de las canalizaciones. Los grifos clásicos se instalan enroscándolos, soldándolos o con la ayuda de racores de presión. Debes comprobar que la flecha que figura en el grifo coincide con el sentido de circulación del agua..

## Llaves de paso - Tipos



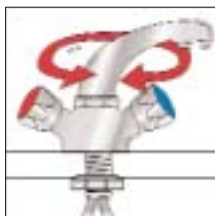
### De codo

Las más usadas en sanitarios (lavabos, WC, fregaderos...)Empalman a la tubería de llegada de agua y conectan con la instalación en cuestión (lavabos, cisternas de WC, fregaderos...) a través de un tubo que sale de la llave formando un ángulo recto unido a un latiguillo o ramalillo flexible. Se instalan colocando teflón en las roscas macho y junta plana en las tuercas hembra.



### Exteriores

Las tuberías conectadas a un grifo exterior disponen de una llave de paso y de un grifo de purgado que permite vaciarlo en caso de heladas o reparaciones. También suelen disponer de empalmes de rosca que permiten conectar mangueras de riego para el jardín.



### Grifos monoblocs

Tiene dos llaves independientes que regulan el caudal del agua fría y la caliente, permitiendo su mezcla para regular la temperatura. Controlamos el volumen de agua con dos llaves de válvula independientes. La mezcla de aguas se hace en su último conducto de salida y uso.



### Grifos monomandos

Disponen de una sola llave en forma de palanca que regula los caudales de mezcla para obtener la temperatura deseada. El volumen de salida de agua se aumenta subiendo la palanca.



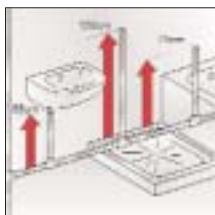
### Grifos termostáticos

Su regulación permite obtener agua a una temperatura constante. Te los recomendamos para ducha y bañera. Casi todos disponen de un sistema de seguridad que impide que el agua exceda los 38° de temperatura.



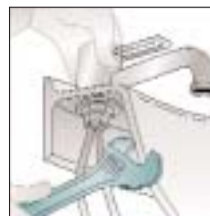
### Cartuchos cerámicos

Los grifos monomandos y termostáticos tienen la ventaja que disponen de 2 discos giratorios de cerámica que otorgan mayor precisión y resistencia a la grifería. El disco interior es fijo y el superior gira sobre éste. La combinación de posiciones permite regular caudales y temperaturas de agua.



### Alturas de instalación

Te recomendamos la instalación de las griferías a la altura estándar. Puedes modificarla para tu mayor comodidad, pero lo más habitual es: grifo de ducha a 120 cm, lavamanos y fregaderos a 75 cm y la llave de paso debajo del lavabo a 55 cm, tal y como te indicamos en el dibujo.



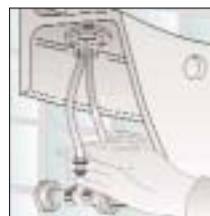
### Instalación

Las griferías actuales disponen de una base que se instala mediante la rosca que incorpora. Instálalo en el orificio del lavabo o fregadero sujetando esa base con la junta y la tuerca con la ayuda de una llave inglesa. Los grifos de pared se instalan de distinta forma.



### Tuberías

Cuando hayas fijado el grifo veras que bajan dos tubos de unos 10 mm de diámetro (el que tiene una marca azul es para el agua fría y el que tiene una marca roja para la caliente). Son de un material que puede ser flexible o rígido pero se puede curvar para adaptarlos al espacio disponible. Si fueran demasiado largos puedes cortarlos con un corta tubos para cobre.



### Llaves de paso

Los tubos antes mencionados debes empalmarlos a la llaves de paso de codo (lado 3/8") que se encuentran bajo el lavamanos. Te recomendamos empalmar la tubería del grifo directamente a la llave de paso, soldándolos o usando racores de presión o flexibles asegurando su hermetismo.



### Tubos flexibles

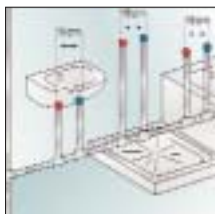
Disponibles en diferentes longitudes, son de caucho sintético recubierto de un trenzado en acero inoxidable. Acaban en una tuerca para sujetarlos a la llave de paso. Algunos disponen de unos extremos cónicos que aseguran el hermetismo sin necesidad de realizar soldaduras ni reforzar las juntas. Los tubos flexibles son más fáciles de instalar.



### Los acabados

Los grifos disponen de un filtro perlizador. Lo puedes desmontar y te recomendamos que lo limpies regularmente para eliminar la cal. Este filtro elimina las salpicaduras y regula el caudal para producir un chorro agradable para lavarse las manos.

## Instalación de griferías murales en sanitarios



### Griferías monomando murales

Se instalan normalmente en duchas, bañeras, fregaderos y bidés aunque en ocasiones también en lava manos. Los puntos de empalme de las tomas de agua (uno para la fría y otra para la caliente) deben estar a unos 16 cm desde el final de cada tubo (ver dibujo)



### Excéntricas

Son unos racores que permiten desplazar unos 10mm por cada lado/conexión para adaptar la separación de los dos orificios de la toma de agua al ancho de las griferías. Esto es muy frecuente al sustituir griferías en instalaciones antiguas.



### Montaje de los excéntricos

Enrosca las excéntricas a la toma de agua y recubre las roscas con cinta de teflón colocada en el sentido de las agujas del reloj. Ya puedes colocar los rosetones o platillos decorativos. Hecho esto ya podrás instalar la grifería con sus juntas y tuercas.



### Roscado/conexión del grifo

Coloca la grifería en su sitio uniendo las tuercas con los excéntricos. Para no dañar la parte cromada de las tuercas te recomendamos cubrir las con un paño. Aprieta la tuerca hasta encontrar una resistencia suficiente pero sin forzarla para evitar que se pasen de rosca.



### Colocación del "teléfono" de la ducha

La grifería de bañera y la de ducha disponen de un empalme en el que se instalará el tubo flexible de la ducha. Simplemente debes adaptar el tubo a esta toma y enroscarlo intercalando la junta plana.

## Reparación de fugas en los grifos

### Desmontar la llave

La causas más frecuentes de las fugas son la acumulación de cal o el desgaste de las juntas. El agua que se escapa por una junta también va acumulando cal. Antes de empezar cualquier reparación debes cerrar la llave de paso y dejar que se vacíe la cañería.



### Grifos clásicos

Ábrelos al máximo y después desenrosca la manilla con una llave inglesa.



### Grifos con maneta

Levanta con un destornillador la tapeta de color de las manillas. Afloja el tornillo que encontrarás debajo y quita el capuchón de la manilla tirando hacia fuera.



### Desmontar la cabeza

Cuando hayas desmontado el capuchón o manilla verás la tuerca de la cabeza aflojar. Desenróscala con una llave inglesa mientras sujetas el grifo para evitar que gire. Acaba el desatornillado a mano cuando este flojo y retira la cabeza. Elimina los restos de masilla antigua bajo la grifería y sustitúyela por la nueva cuando vuelvas a instalarlo.



### Juntas

Generalmente se encuentran bajo la montura o eje, sujetas mediante una cazoleta o tornillo. Sácala con la ayuda de un destornillador. Te recomendamos te la lleses a la tienda para comprar una idéntica que se adapte perfectamente a tu grifería. Coloca la nueva junta en su posición colocándola en lugar de la antigua.



### Montaje

Cuando vuelvas a montar la cabeza si se trata de un grifo antiguo asegúrate de que el grifo se encuentra en posición de abierto. Coloca la cabeza en su sitio apretándola con una llave. Monta de nuevo el capuchón o manilla y sujétala. Hecho esto ya puedes volver a abrir la llave de paso y hacer funcionar tu grifo normalmente.



## Reparación de fugas en los grifos



### Prensaestopas

Cuando la fuga de agua sea en la parte superior, deberás apretar el prensaestopas. Se trata de una tuerca que se encuentra en la parte alta del vástago de la cabeza del grifo. Debes apretarla progresivamente con un llave inglesa pero sin forzarla.



### Relleno con teflón

Puede ser que entre el prensaestopas y el vástago quede un espacio libre que provocaría las fugas. Rellénalo con varias vueltas de hilo de teflón e introdúcelo en la holgura del eje del prensaestopas con la ayuda de un destornillador. Ahora ya puedes volver a enroscar el prensaestopas en la llave de paso y luego volver a montar la maneta (si las has tenido que desmontar previamente).



### La cal

La cal se va sedimentando sobre las griferías, llaves, conductos y juntas, dañándolas obstruyéndolas y afectando sus superficies. Puedes limpiarlas con productos químicos especiales o usar un remedio casero: déjalas en remojo con vinagre diluido en agua caliente, y después sécalas con un paño limpio y seco.



### Grifo con seguro aquastop

Te recomendamos este tipo de grifos como llaves de paso para lavadoras y lavavajillas. En caso de ruptura del tubo de conducción (es la toma de agua que llega al electrodoméstico) produce el corte de agua de inmediato de forma automática.



**AKÍ Bricconsejos**

[www.aki.es](http://www.aki.es)



**Consigue todos los Bricconsejos en tu Tienda AKÍ  
¡COLECCIONALOS!**