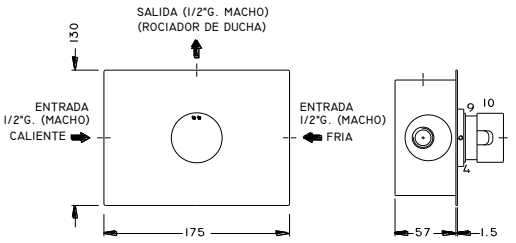
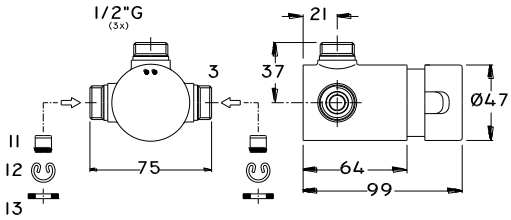
GRIFO DE DUCHA MEZCLADOR MONOMANDO, DC 61.1 LG (Para empotrar)

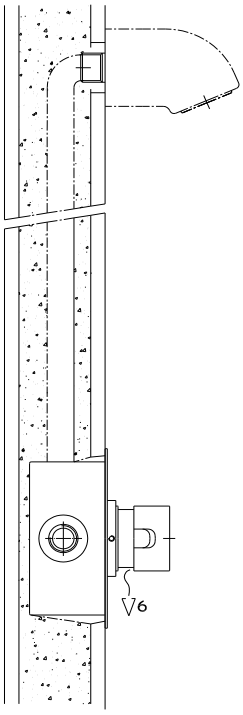
Cabezal con Dispositivo de Descarga de agua automático integrado (Anti-legionela)

GRIFARU

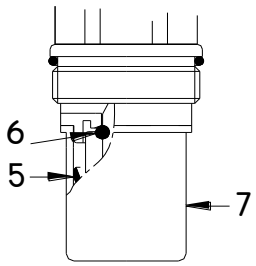




DIMENSIONES GENERALES



INSTALACION FINAL



CABEZAL O MONTURA

Denominación técnica del producto
Grifo Mezclador de ducha, Temporizado y Monomando, para instalaciones empotradas.

Aplicaciones y usos
Las aplicaciones más comunes de este grifo, vienen establecidas por su propia geometría y configuración. Este modelo está pensado y diseñado para montajes o aplicaciones empotradas en tabiques y muros, fundamentalmente, para uso de duchas.
Al tratarse de un grifo temporizado, su aplicación se enfoca básicamente a centros públicos o colectividades.

Características técnicas
Cierre automático temporizado
Pulsador Monomando
Equipado con Montura standard y dispositivo de Descarga de agua automático integrado (Anti-legionela) y válvulas anti-retorno.
Temporización: 15 - 25 segundos
Comportamiento estable de la temporización
Presión de trabajo: 1,5 - 5 bar
Presión de trabajo recomendada: 3 bar
Caudal: 20 litros / minuto (3 bar).
Temperatura máxima de trabajo: 80º C
Peso aproximado: 1.380 g.

Dimensiones
Las dimensiones de estos dibujos son genéricas, se aportan con vocación informativa o idea general de envergadura y pueden estar sujetas a variaciones. GRIFARU se reserva el derecho de realizar cambios en las mismas sin previo aviso, así como, en cualquier otro dato reflejado en esta Ficha técnica.

Características de diseño
Los materiales empleados en la construcción de este producto, han sido cuidadosamente elegidos para cumplir con su función o requisito.
Las protecciones superficiales, así como los tipos de materiales empleados, soportan sobremanera agentes y ambientes de trabajo especialmente agresivos.

Calidad
Todo producto fabricado por GRIFARU, es chequeado al 100% en el proceso final de fabricación, verificando fundamentalmente, su estanqueidad, funcionamiento y tiempos de respuesta.

Ecología
La concienciación actual en lo que se refiere a este apartado, es considerado de vital importancia. GRIFARU apuesta por todos los aspectos que contribuyan a ello y por tanto, los productos desarrollados por nuestra Marca aportan soluciones técnicas en la elección de materiales de uso alimentario, reciclables, etc., sin olvidar nunca el ahorro de agua que se consigue en cada maniobra de su grifería, así como los volúmenes de agua arrojados en la misma, algo que actualmente, es fundamental e imprescindible.
Reciclaje: Este producto y su embalaje no deben formar parte de los residuos habituales del hogar, es aconsejable reciclarlos según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos. Cuando se separan los productos, se contribuye a reducir el volumen de residuos que se incineran o se envían a vertederos y se minimiza el impacto negativo sobre la salud y el medio ambiente.

Instalación y Conexión *(Ver secuencia de instalación al dorso).*
Se recomienda purgar las canalizaciones antes de conectar el conjunto grifo de ducha.
Es aconsejable instalar una llave de paso en la línea de alimentación, para facilitar las intervenciones de mantenimiento.
Alimentar el grifo con agua sin impurezas, la presencia de éstas puede causar deterioros en el temporizador y mezclador. Para ello, es recomendable instalar algún tipo de filtro o bien, no desechar los filtros (13) suministrados de Fábrica con el producto.
Después de preparar el conveniente alojamiento en el muro, alojada y fijada la caja, introducir el conjunto de grifo en la misma y conectar las acometidas correspondientes a las canalizaciones de entradas y salida de agua (3).
A continuación, y después de haber comprobado que la instalación es completamente estanca y que el grifo funciona correctamente, montar la tapa y fijarla definitivamente con los tornillos que porta la misma.

Muy importante:
Las presiones de entrada de agua (Fría / Caliente), deberán estar equilibradas, dentro de +/- 0.5 bar, de otro modo, la presión más alta tenderá a cerrar la válvula anti-retorno opuesta (11).

Dispositivo de Descarga de agua automático integrado (Anti-legionela)
Este grifo mezclador incorpora un dispositivo interno de descarga automática de agua, que actúa al finalizar cada ciclo de temporización. De este modo se evita que el agua permanezca retenida entre el propio grifo y su correspondiente rociador, eliminando así un medio propicio de proliferación de la bacteria de la Legionela. (Agua estancada).
La Legionela es una bacteria ambiental capaz de sobrevivir en un amplio intervalo de condiciones físico-químicas, multiplicándose entre 20 y 45º C, destruyéndose a 70º C.
Su temperatura óptima de crecimiento es 35 – 37º C., por ello, es muy importante las condiciones y el mantenimiento de las temperaturas de agua en el circuito de suministro. Se debe ...

. Garantizar una temperatura en el circuito de agua caliente: > 50º C.
. La instalación debe permitir que el agua alcance una temperatura de: 70º C.

Es requisito imprescindible que las instalaciones sanitarías dispongan de mecanismos o procesos automáticos que eviten estos escenarios. (Ministerio de Sanidad y Consumo especificados en el Real Decreto 865/2003, de 04 de Julio (14408), por el que se establecen los criterios higiénico – sanitarios para la prevención y control de la Legionela. BOE núm. 171, Viernes 18 de Julio de 2003).

Advertencia*: El agua expulsada por el dispositivo de descarga automática, se evacua al plato de ducha a través del pulsador del grifo, por su parte inferior, según indica la flecha (6). Por falta de información, algunos usuarios suelen pensar que este agua, corresponde a una fuga del sistema o bien a que el grifo no acaba de cerrar totalmente. Aproximadamente, después de un minuto, el flujo de agua desaparecerá.*

Anomalías de funcionamiento
Si el pulsador (10) no recupera su posición inicial, extraer la montura completa liberando el prisionero (4) y desplazando el anillo (9) hacia el interior del pulsador del grifo. Limpiar suavemente la ranura interna del cilindro (7), con la punta de un alfiler o un cepillo dental.
Si el grifo no cierra, verificar la eventual presencia de cuerpos extraños en la junta de cierre (6) y limpiarla. Comprobar también que la montura esté perfectamente apretada al cuerpo del grifo.
Si el grifo cierra rápidamente, limpiar la junta de pistón (5) y verificar que su borde no esté dañado.
La limpieza de estos componentes debe hacerse, simplemente con agua corriente.

Anti-retornos: Si fuera necesario sustituir alguna de estas válvulas (11) durante la vida del producto, acceder a ellas extrayendo el anillo elástico de retención (12).

Limpieza
Para un buen mantenimiento y cuidado del grifo, la limpieza exterior debe realizarse únicamente con detergentes jabonosos muy suaves. No utilizar agentes de desinfección o limpieza agresivos con contenidos de alcohol, amoniaco, ácidos fosfóricos, acéticos, etc. Utilizar también paños de limpieza y secado suaves y por supuesto, no usar ningún tipo de estropajo que pueda rayar y deteriorar las superficies cromadas.

Anti-cal
Se recomienda utilizar dispositivos descalcificadores, sobre todo, en zonas geográficas donde las deposiciones calcáreas se manifiesten en cantidades apreciables.

Precauciones contra el hielo
La grifería instalada al aire libre (Campings, Piscinas, etc.), puede sufrir deterioros por causa del hielo. Para prevenir éstos, es recomendable vaciar las canalizaciones de la instalación al finalizar la temporada.

¡Atención!
No dar nunca grasa en el mecanismo interno del grifo.

Recambios disponibles
Bajo pedido adicional, puede suministrarse la Montura completa (10) y las válvulas anti-retorno (11).

Recomendaciones
Utilizar siempre componentes originales como recambio, éstos han sido especialmente diseñados para esta aplicación, y cualquier otro, ocasionará fallos irreparables en el producto.

C/. DE LA PELAYA, 2
28110 ALGETE (MADRID) ESPAÑA
Telf. 91 628 17 94 Fax: 916 280 264
www.grifaru.com – info@grifaru.com

La temporizada por excelencia