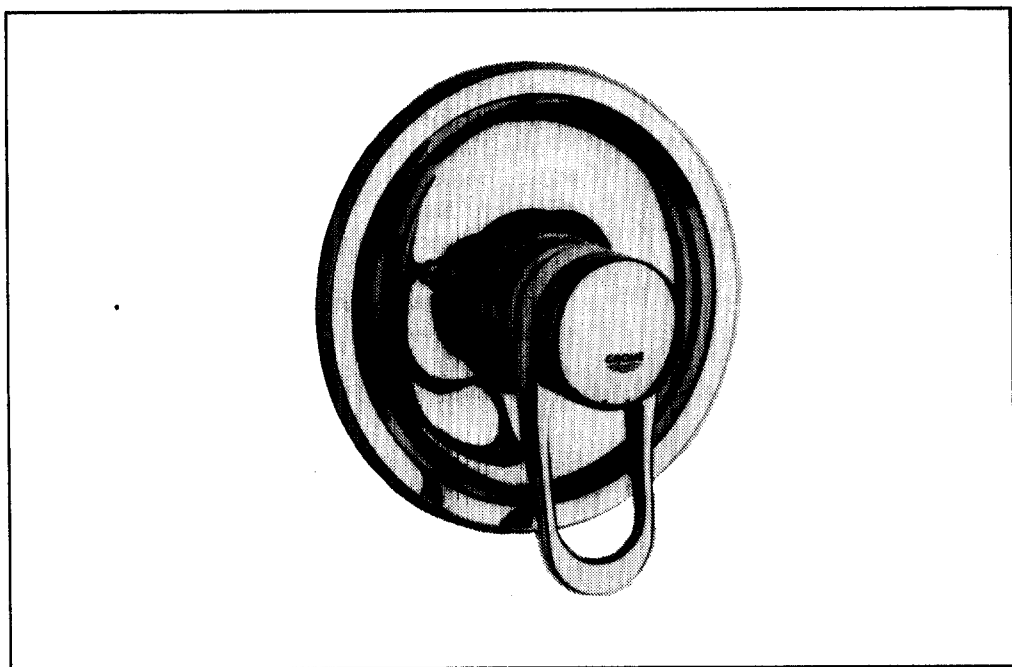


GROHE



EuroPlus



33 683 and variants

33 683 et variantes

33 683 y variantes

Printed on chlorine-free bleached paper.

Imprimé sur papier blanchi sans chlore.

Impreso en papel blanqueado sin cloro.

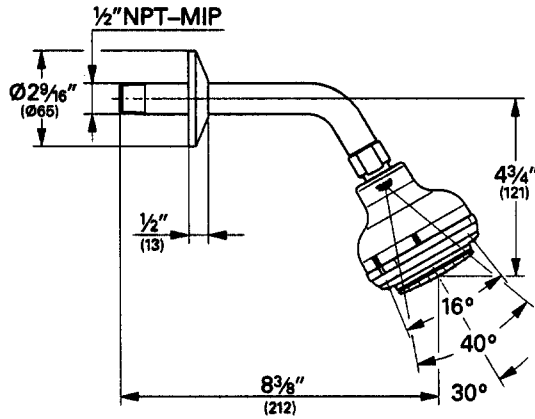


Installation dimensions
Inch and (mm)

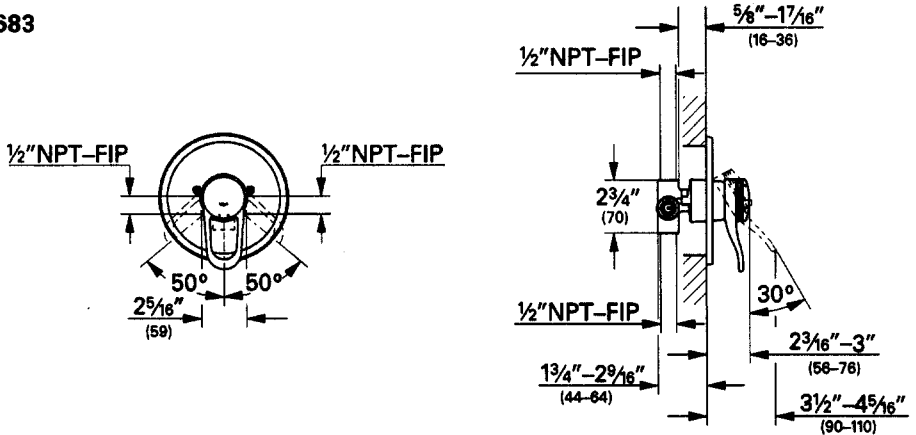
Dimensions d'installation
Pouces et (mm)

Dimensiones de montaje
Pulgadas y (mm)

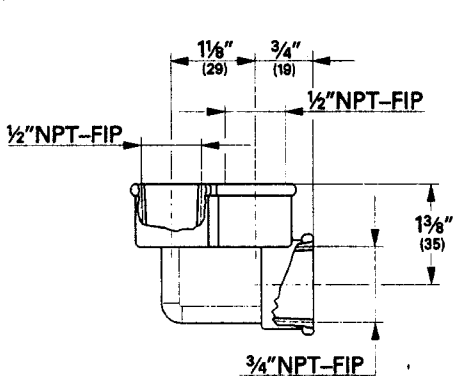
27 412 + 28 272



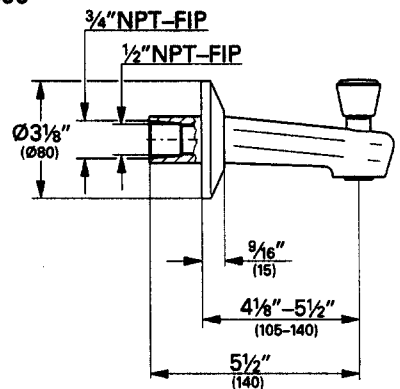
33 683

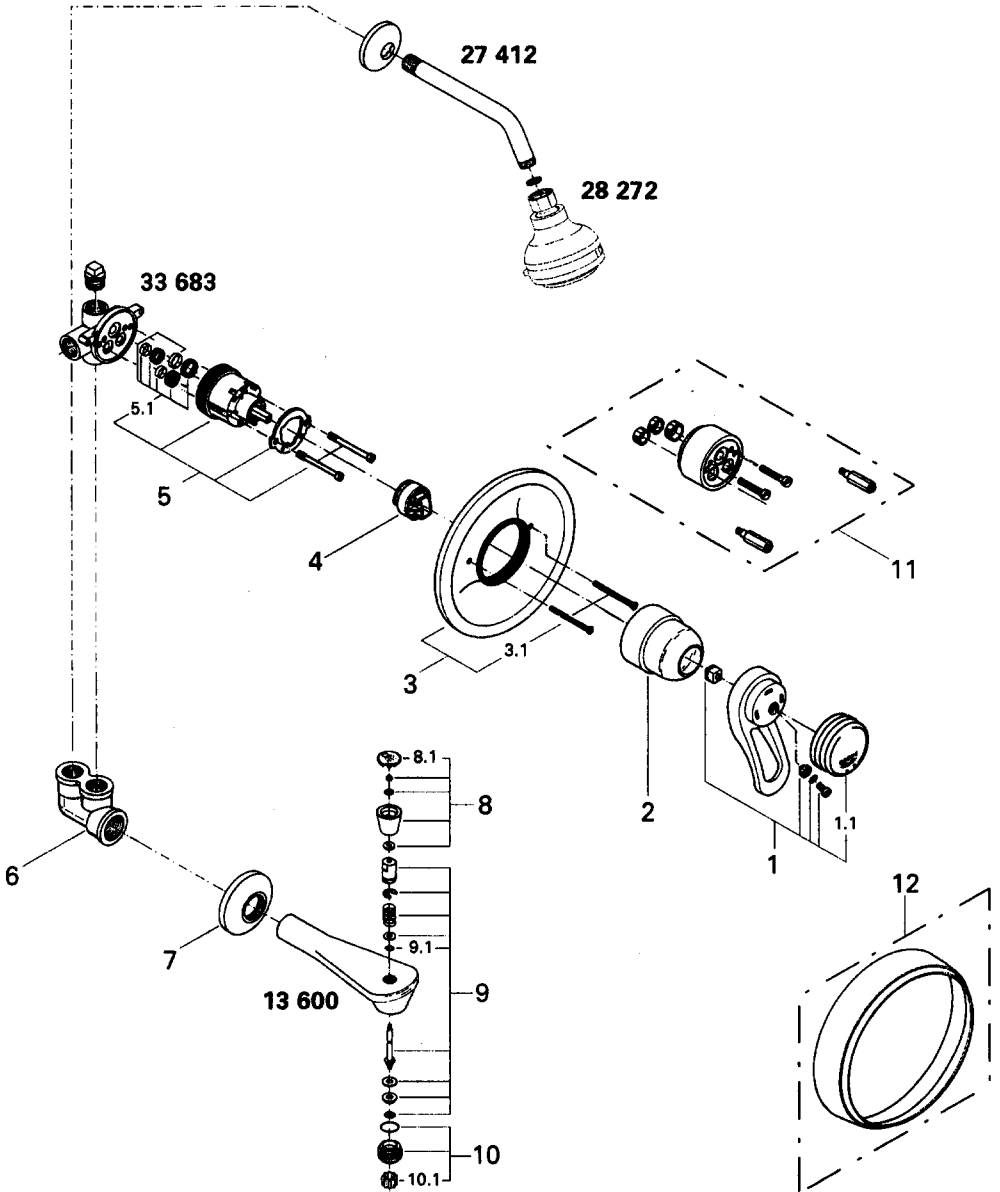


03 671



13 600





Specifications

Application

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with low-pressure storage heaters (displacement water heaters) is **not possible**.

Specification:

- Flow pressure
 - min. 7.25 psi
 - recommended 14.5 - 72.5 psi
 - greater than 72.5 psi, fit pressure reducing valve
- Max. operating pressure 145 psi
- Test pressure 232 psi
- Flow delivery see figs. [1] and [2].
- Temperature
 - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection
 - hot - LH
 - cold - RH
- Non reversible cartridge

Major pressure differences between hot and cold water supply should be avoided.

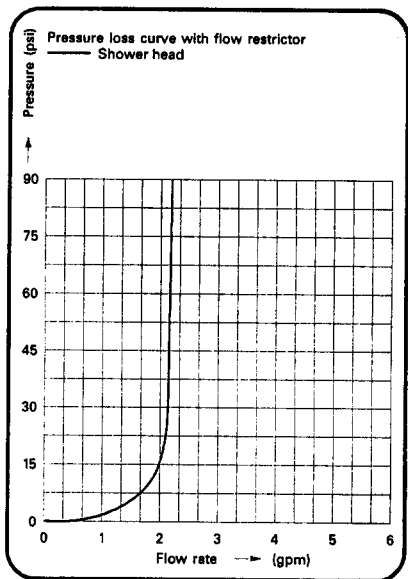
Note:

Use **only one** outlet for shower or tub/shower combination.

The second outlet on the housing must be closed off with the plug provided (plug must be sealed). The use of a 3-way diverter provides the possibility of combining this fitting with a shower and hand spray set.

Important:

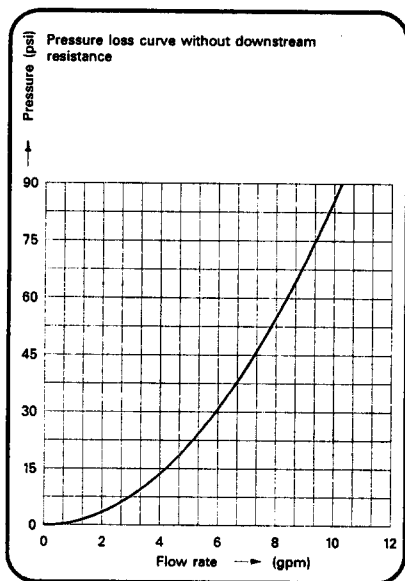
Shut-off valves should not be installed downstream from the outlet (mixed water line) of this concealed mixer unless check valves are installed on the hot and cold supply lines.



33 653

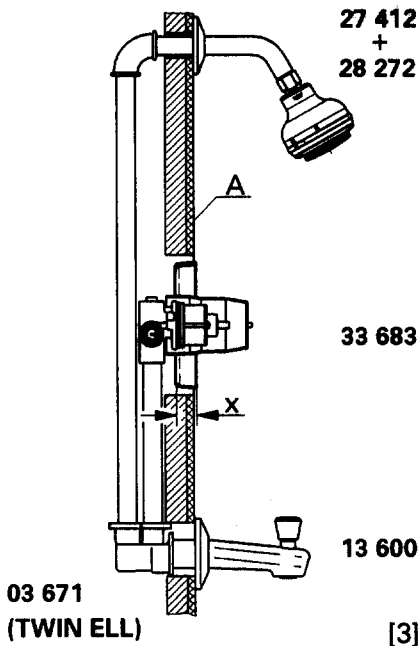
33 663

[1]



33 683

[2]



Installation

Install single lever mixer and mounting template

Permissible tolerances are given in the dimensional drawings, see fold-out page I.

Finished wall surface (A) must be within the range marked area (X) on the template, see fig. [3].

Note that the arrow on the mounting template must point upwards.

The hot water should be connected on the left, the cold water on the right side.

Avoid cross connection. The cartridge is not reversible.

Important

This valve has no by-pass annulus and therefore when used with diverter spout a **TWIN ELL MUST BE USED**, see fig. [3].

Align single lever mixer, see fig. [4].

For this purpose, place a level on the lugs of the mounting template (B).

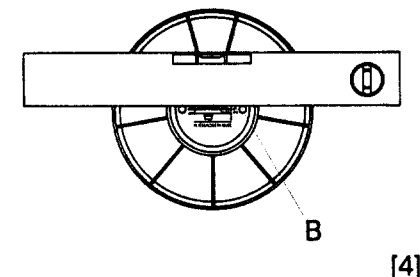
Connect pipes, see fig. [5].

The plug (C) loosely screwed into the mixer must be sealed in the outlet not used (top or bottom).

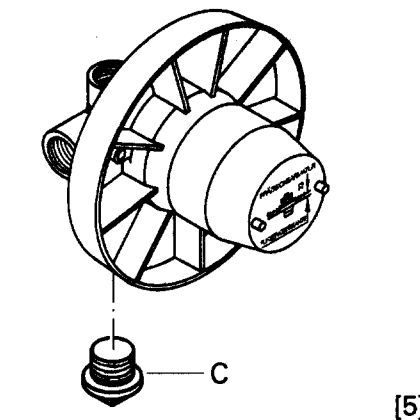
Turn on hot and cold water supply and check connections for leakage.

Flush pipes thoroughly.

For this purpose, remove cartridge (5), see maintenance instructions on page 5 and fold-out page II.



[4]



[5]

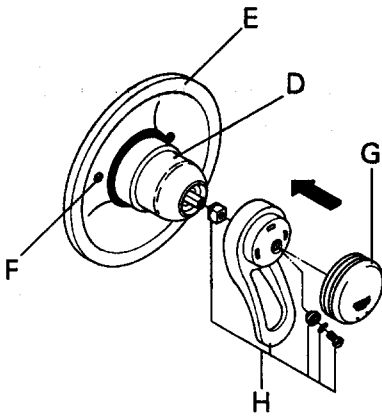
Finish installation

Plaster and tile wall.

Remove mounting template.

Install escutcheon and lever, see fig. [6].

- Screw on cap (D).
- Fit escutcheon (E) and secure with screws (F).
- After removing the cover cap (G), fit lever (H) in the order shown in the drawing.



[6]

If the mixer has not been installed at the correct depth in the wall, see fig. [3] and fold-out page I, a) or b) below will correct this.

- If it is not possible to push escutcheon far enough over cover cap (2), an extension must be fitted, see replacement parts on page 6, item 11.
- If the escutcheon does not fit flush with the tiles, an intermediate ring must be inserted, see replacement parts on page 6, item 12.

The upper area of the escutcheon must also be sealed with silicon if mounted on particularly rough surfaces (deep tile joints, highly textured tiles).

Turn on hot and cold water supply.

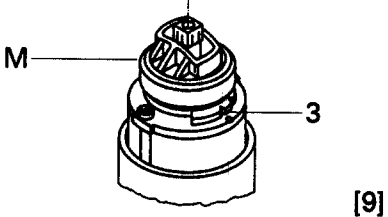
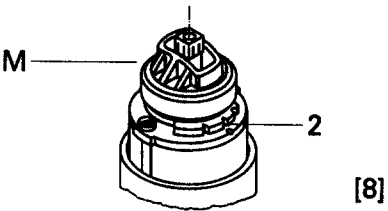
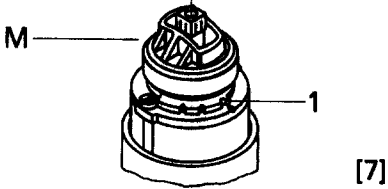
Check function of mixer.

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| Lift lever | = open (water flow) |
| Push lever down | = closed (off) |
| Move lever to the right | = cold water |
| Move lever to the left | = hot water |

Hot water stop

On delivery, the handle rotation stop (hot water stop), which is supplied as standard, is inoperative as installed in position 1 (see fig. [7]).

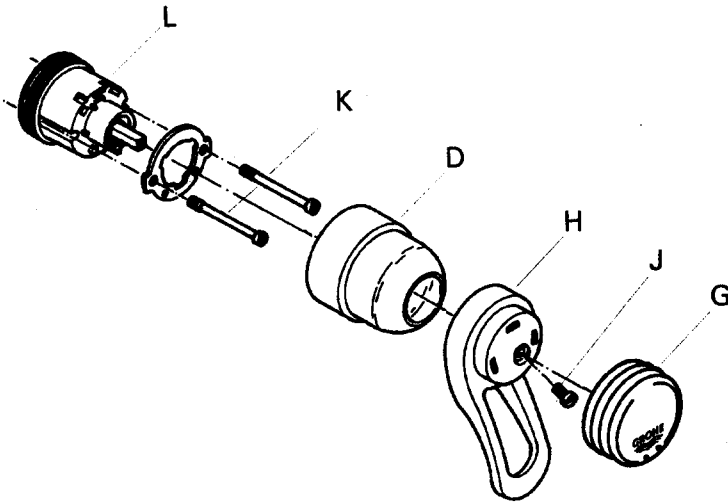
If it is required to limit the hot water temperature, the handle rotation stop (M) must be repositioned so that the marking coincides with the one of the two optional positions, see figs. [7], [8] and [9].



Note:

It is not possible to adjust the maximum desired temperature to within a specific degree, since the temperature of the flowing mixed water is affected by variations in the hot and cold water supply temperatures, pressure differentials and installation conditions.

Maintenance and Care



[10]

Maintenance

Shut off hot and cold water supply

Cartridge, see fig. [10].

1. Pull off cover cap (G).
2. Remove screw (J) and pull off lever (H).
3. Unscrew cap (D).
4. Remove screws (K) and detach cartridge (L).

Check, clean and if necessary, replace parts.

Grease with special grease (Cat. No. 18 012).

Assemble in reverse order. Make sure that the cartridge seals engage in the grooves on the housing. Insert screws (K) and tighten alternately.

Only original **Grohe** replacement parts may be used.

Care

Instructions for care of this single lever mixer will be found in the Limited Warranty supplement.

Replacement parts

No.	Description	Cat. No.	Pack-aging unit	No.	Description	Cat. No.	Pack-aging unit
1	Lever set	46 129	1		Optional accessories		
1.1	Cover cap	46 130	1	11	Extension 1"	46 120	1
2	Cap	01 124	1	12	Intermediate ring ¾" high	46 035	1
3	Escutcheon	46 062	1		for use if valve is too		
3.1	Screws	00 968	5		close to finished wall		
4	Handle rotation stop	46 153	1				
5	Cartridge	46 048	1				
5.1	Sealing set	46 209	1				
6	Twin ell (included with tub and shower sets)	03 671	1				
7	Flange	06 388	1				
8	Diverter knob	46 007	1				
8.1	Diverter cap	03 288	1				
9	Diverter set	45 166	1				
9.1	Diverter spindle O-ring	01 283	20				
10	Flow regulator	45 167	1				
10.1	Flow regulator set	02 350	1				

Subject to technical modification without notice.

Caractéristiques techniques

Domaine d'application

Le service est possible en combinaison avec:

- Des chauffe-eau à accumulateur sous pression
- Des chauffe-eau instantanés à commande thermique
- Des chauffe-eau instantanés à commande hydraulique

Un service avec des systèmes d'eau chaude à écoulement libre n'est pas possible.

Caractéristiques techniques:

- Pression d'écoulement
 - mini. 0,5 bar
 - recommandée 1 - 5 bar
 - supérieure à 5 bar, pression adéquate en la réduisant au niveau de la soupape
- Pression de service maxi. 10 bar
- Pression-test 16 bar
- Ecoulement refoulé, voir fig. [1] et [2].
- Température
 - maxi. (admission d'eau chaude) 80 °C
- Raccord d'eau
 - chaude - à gauche
 - froide - à droite
- Cartouche non reversible

Il convient d'éviter toute différence de pression importante entre l'alimentation en eau chaude et froide.

Remarque:

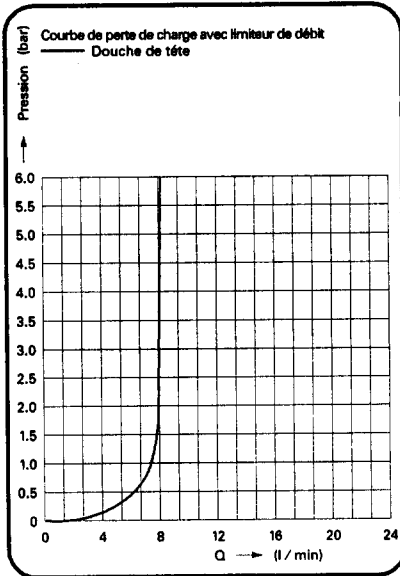
N'utiliser qu'une seule sortie d'eau pour le mitigeur de douche.

La seconde garniture de sortie d'eau située sur le corps doit être verrouillée avec le bouchon d'obturation fourni (le bouchon d'obturation doit être rendu étanche).

L'utilisation d'un inverseur à 3 voies permet de combiner ces garnitures avec une douche et un pommeau de douche manuel.

Important:

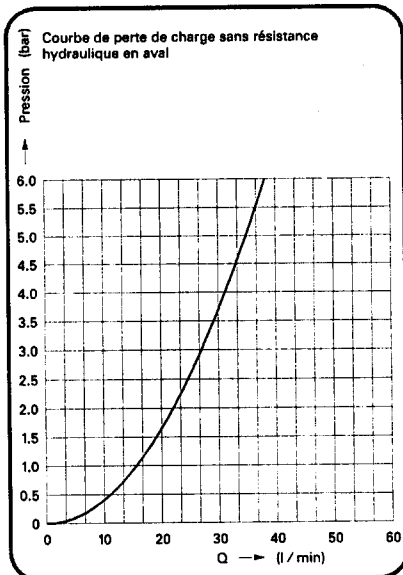
Il ne faut pas installer de soupapes d'arrêt en aval de la sortie (ligne d'eau mitigée) de ce mitigeur encastré.



33 653

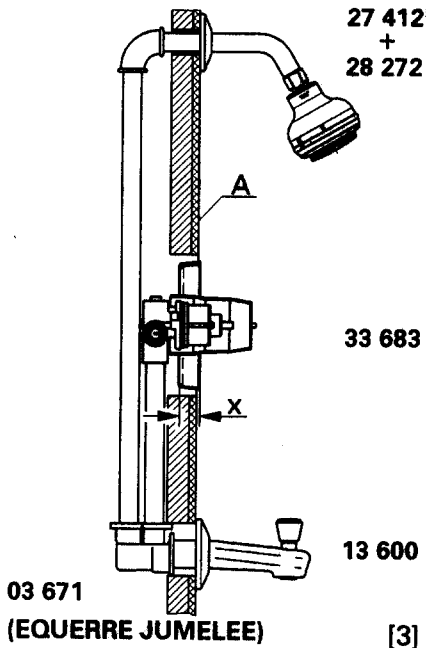
33 663

[1]



33 683

[2]



Montage

Montage du mitigeur monocommande et gabarit de montage

Les tolérances admissibles sont données dans le dessin dimensionnel, se reporter à la page I. La surface du mur finie (A) doit se trouver dans les limites de la surface marquée (X) sur le gabarit, voir fig. [3].

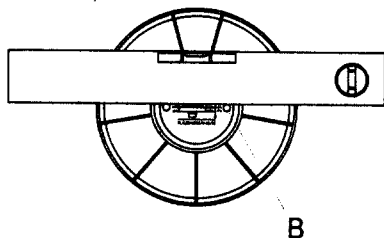
Veillez noter que la flèche sur le gabarit de montage doit pointer vers le haut.

L'eau chaude doit être raccordée sur la gauche et l'eau froide sur la droite.

Eviter la connexion croisée. La cartouche n'est pas reversible.

Important

Cette soupape ne comporte pas de couronne de dérivation et par conséquent une **EQUERRE JUMEELEE EST INDISPENSABLE** lorsqu'un bec de dérivation est utilisé, voir fig. [3].



Mettre à niveau et aligner le mitigeur monocommande, voir fig. [4]

Poser pour ce faire un niveau à bulle d'air sur les colliers situés sur le gabarit d'encastrement (B).

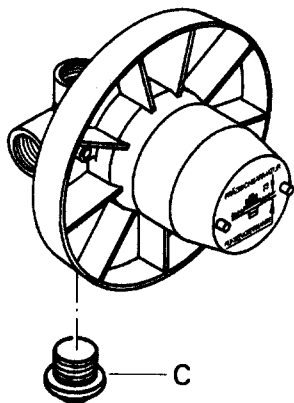
[4] **Raccorder les tuyaux**, voir fig. [5].

Le bouchon d'obturation (C) vissé lâchement dans le mitigeur doit être rendu étanche dans la sortie qui n'est pas utilisée (inférieure ou supérieure).

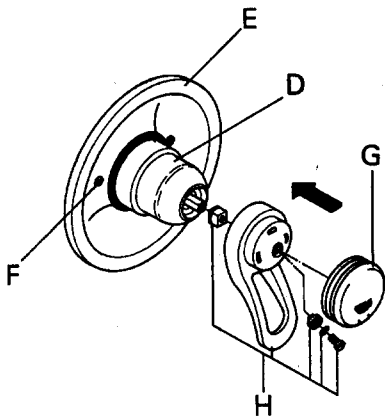
Faire couler l'eau chaude et l'eau froide et vérifier que les raccords des garnitures ne coulent pas.

Vider les conduites à fond.

Pour ce faire, retirer la cartouche (5), voir instructions de maintenance en page 11 et se reporter à la page II.



[5]



[6]

Installation finale

Enduire et carreler le mur.

Retirer le gabarit de montage.

Monter l'écusson de marque et le levier,
voir fig. [6].

- Visser le chapeau (D) dessus.
- Encastrer l'écusson de marque (E) et le bloquer avec des vis (F).
- Après avoir retiré la garniture (G), dans l'ordre des opérations indiqué après avoir ôter le capot levier (H).

Si le mitigeur n'a pas été installé à la profondeur correcte dans le mur, voir fig. [3] et se reporter à la page I; les points a) ou b) ci-dessous permettront de corriger l'erreur.

- a) S'il n'est pas possible de pousser l'écusson de marque suffisamment loin sur la garniture (2), il faudra encastrer une rallonge, voir pièces de rechange en page 12, article 11.
- b) Si l'écusson de marque n'effleure pas avec les carreaux, il faudra insérer une bague intermédiaire, voir pièces de rechange en page 12, article 12.

La partie supérieure de l'écusson de marque doit également être étanchéifiée avec du silicone si ce dernier est encastré sur des surfaces particulièrement rugueuses (joints de carreaux profonds, carreaux très structurés).

Faire couler l'eau chaude et l'eau froide.

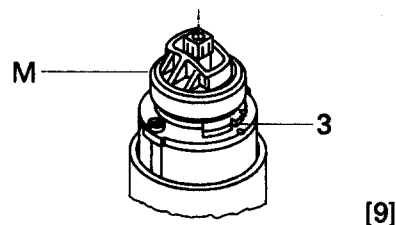
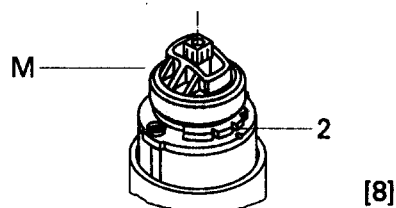
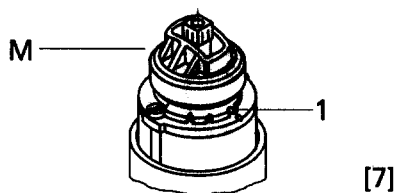
Vérifier le fonctionnement du mitigeur.

Soulever le levier	= ouvert (écoulement d'eau)
Appuyer sur le levier	= fermé
Levier pivoté vers la droite	= eau froide
Levier pivoté vers la gauche	= eau chaude

Sécurité d'eau chaude

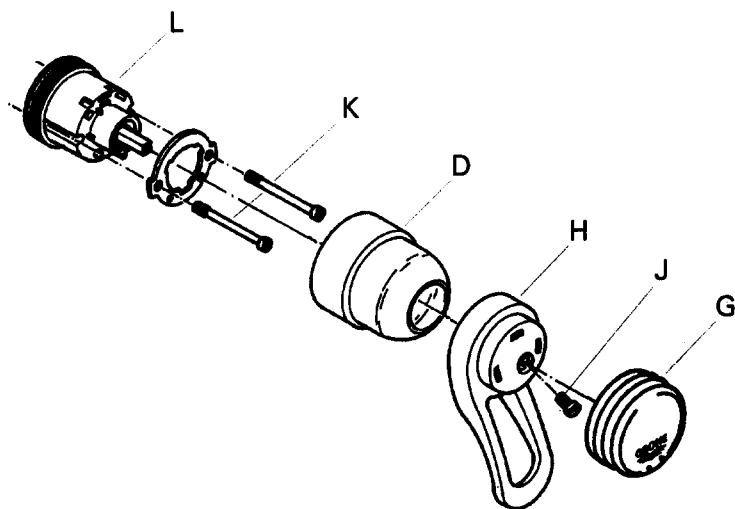
Le limiteur de température monté en série (sécurité d'eau chaude) est inactif à la livraison en position 1 (voir fig. [7]).

Dans certaines applications il est souhaitable de limiter la température de l'eau chaude. Il faut alors repositionner le limiteur (M) sur une des deux positions au choix, voir fig. [7], [8] et [9].



Remarque:

Il n'est pas possible de régler la température maximale désirée au degré près, car la température de l'eau mitigée est influencée par les différences de température et de pression entre les arrivées d'eau froide et d'eau chaude, et par les caractéristiques de l'installation.



[10]

Service

Fermer l'alimentation en eau chaude et en eau froide.

Cartouche, voir fig. [10].

1. Retirer la garniture (G).
2. Desserer entièrement la vis (K) et retirer le levier (H).
3. Dévisser le capot (D).
4. Desserer entièrement les vis (K) et retirer la cartouche (L).

Contrôler, nettoyer et, si nécessaire, remplacer les pièces.

Les graissés avec une graisse spéciale (réf. 18 012).

Montage dans l'ordre inverse. S'assurer que les joints d'étanchéité de la cartouche s'engagent bien dans les rainures situées sur le corps. Insérer les vis (K) et les serrer alternativement.

N'employer que des pièces de rechange d'origine Grohe.

Entretien

Les instructions d'entretien de ce mitigeur monocommande se trouvent dans l'annexe Garantie Limitée.

Pièces de rechange

No. crt.	Dénomination des pièces de rechange	No. de commande	Emballage	No. crt.	Dénomination des pièces de rechange	No. de commande	Emballage
1	Set levier	46 129	1	10	Régulateur d'écoulement	45 167	1
1.1	Garniture	46 130	1	10.1	Set régulateur d'écoulement	02 350	1
2	Capot	01 124	1				
3	Ecusson de marque	46 062	1				
3.1	Vis	00 968	2				
4	Limiteur de température	46 153	1				
5	Cartouche	46 048	1				
5.1	Set d'étanchéification	46 209	1		Accessoires en option		
6	Equerre jumelée (inclu avec tube et garnitures de douche)	03 671	1	11	Rallonge de 25 mm	46 120	1
				12	Bague interm. 22 mm de haut à utiliser si la robinetterie est trop proche	46 035	1
7	Bride	06 388	1				
8	Bouton d'inverseur	46 007	1				
8.1	Garniture d'inverseur	03 288	1				
9	Set inverseur	45 166	1				
9.1	Joint torique broche inverseur	01 283	20				

Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Características técnicas

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento en conjunción con:

- Acumuladores de presión
- Calentadores instantáneos con control térmico
- Calentadores instantáneos con control hidráulico

No instalar con acumuladores de baja presión (calentadores de agua sin presión).

Datos técnicos

- Presión
 - mín. 7.25 psi
 - recomendada 14.5 - 72.5 psi
 - Si la presión es superior a 72.5 psi, se deberá instalar una válvula reductora de presión
- Presión de utilización máx. 145 psi
- Presión de verificación 232 psi
- Caudal: véanse las figs. [1] y [2].
- Temperatura
 - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
- Acometida del agua
 - caliente - a la izquierda
 - fría - a la derecha
- Cartucho irreversible

Deberán evitarse las diferencias de presión entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.

A tener en cuenta:

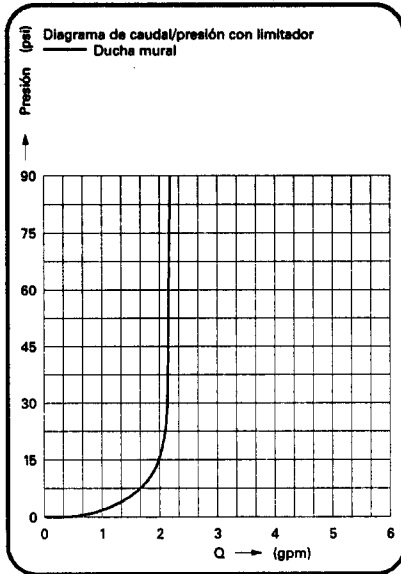
Para ducha o combinación de ducha y tina, utilícese **tan sólo una salida**.

La segunda salida en el cuerpo del mezclador deberá cerrarse con el tapón que se adjunta (sellar el tapón).

Utilizando un inversor de 3 vías, existe la posibilidad de combinar esta boca con un equipo de ducha mural y un equipo de teleducha.

Importante:

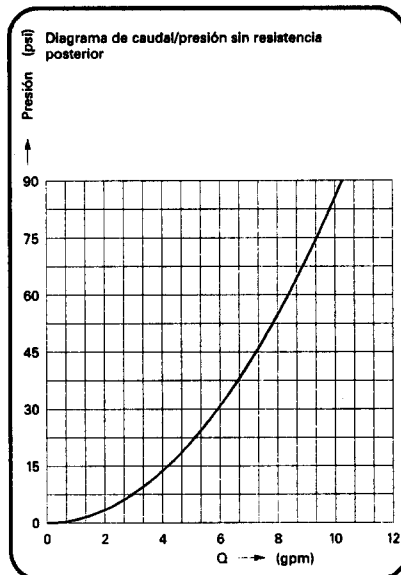
En este mezclador empotrable no deberán conectarse llaves de cierre a la salida (tubería del agua mezclada).



33 653

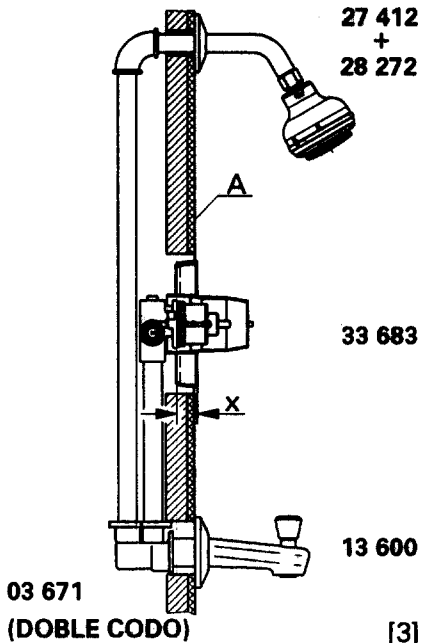
33 663

[1]



33 683

[2]



Instalación

Instalé el mezclador monomando y el patrón de montaje

Las tolerancias admisibles están indicadas en los esquemas acotados; véase la página desplegable I.

La superficie de la pared ya acabada (A) debe quedar dentro de la zona (X) marcada en el patrón de montaje; véase la fig. [3].

Téngase en cuenta que la flecha que hay en el patrón de montaje deberá apuntar hacia arriba.

La acometida del agua caliente deberá conectarse a la izquierda, y la acometida del agua fría deberá conectarse a la derecha.

Evitar conexiones cruzadas. El cartucho no es reversible.

Importante:

El cuerpo de este monomando no tiene anillo de by-pass, y por tanto, cuando el mezclador se use con un caño con inversor, **DEBER USARSE UN DOBLE CODO**; véase la fig. [3].

Nivelar el mezclador monomando, véase la fig. [4].

Con esta finalidad, poner un nivel de burbuja sobre las orejetas del patrón de montaje (B).

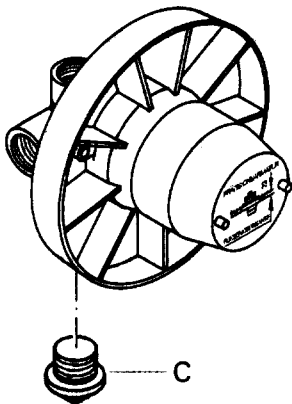
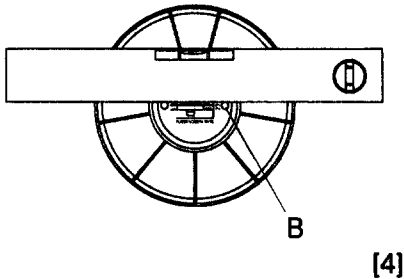
Conectar las tuberías, véase la fig. [5].

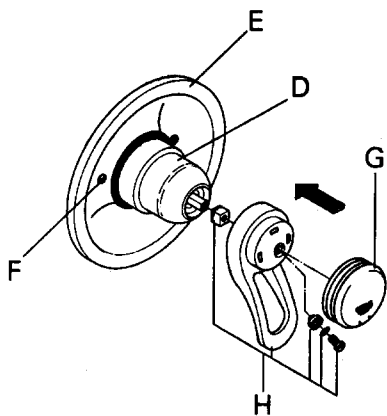
El tapón (C), que está enroscado **sin apretar** en el mezclador, deberá sellarse si no se usa la salida (superior o inferior).

Abrir las llaves de las tuberías del agua fría y del agua caliente y revisar las conexiones para comprobar que no haya escapes.

Purgar a fondo las tuberías.

Con esta finalidad, quitar el cartucho (5); véase las instrucciones de mantenimiento en la página 17 y la página desplegable II.





[6]

Instalación de acabado

Enlucir y alicatar la pared.

Quitar el patrón de montaje.

Montar el cubrefalta y la palanca, véase la fig. [6].

- Atornillar la casa del cartucho (D).
- Poner el cubrefalta (E) y fijarlo con los tornillos (F).
- Tras haber quitado la tapa de la palanca (G), en el orden indicado después de quitar la palanca (H).

Si el mezclador no ha sido instalado a la profundidad correcta en la pared, véase la fig. [3] y la página desplegable I.

Este problema podrá solucionarse siguiendo las indicaciones de los siguientes puntos a) o b).

- a) Si el cubrefalta quedase demasiado hacia afuera sobre la carcasa del cartucho (2), deberá montarse una prolongación; véanse los repuestos en la página 18, No de despiece 11.
- b) Si el cubrefalta no llegase al alicatado, deberá ponerse un anillo intermedio; véanse los repuestos en la página 18, No de despiece 12.

Deberá estanqueizarse también con silicona la zona superior del cubrefalta si éste está montado en superficies particularmente rugosas (profundas juntas del alicatado, alicatado con mucho relieve).

Abrir las llaves de paso de las tuberías del agua fría y del agua caliente.

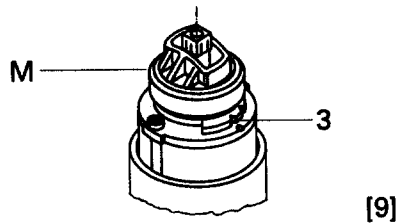
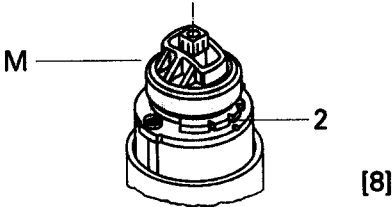
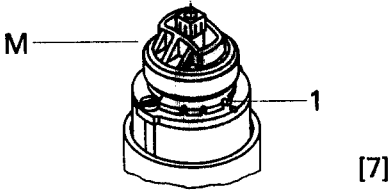
Comprobar el funcionamiento del mezclador.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| Tirar de la palanca | = abrir (sale el agua) |
| Empujar la palanca | = cerrar |
| Girar palanca la derecha | = agua fría |
| Girar palanca la izquierda | = agua caliente |

Tope del agua caliente

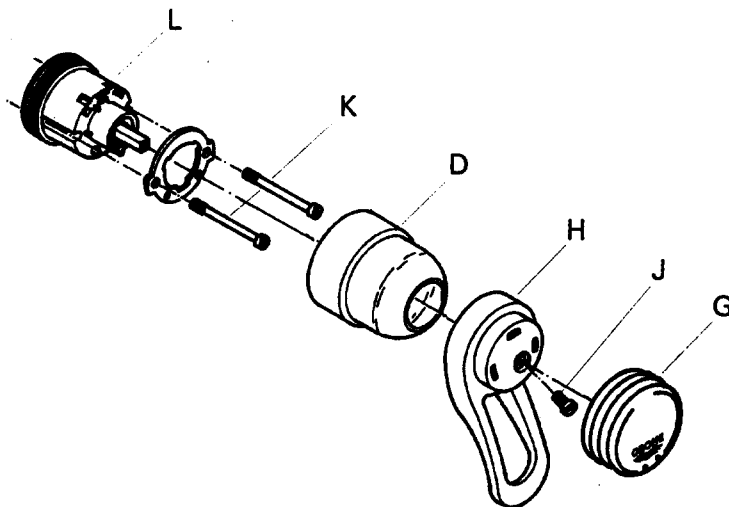
Si se le monta en la posición 1 (véase la fig. [7]), el limitador de temperatura (tope del agua caliente) está fuera de funcionamiento.

Si se desea ajustar una limitación de la temperatura del agua caliente, el limitador de temperatura (M) deberá montarse ajustado a una de las marcas de las dos posiciones opcionales, véase las figs. [7], [8] y [9].



A tener en cuenta:

No es posible ajustar del todo exactamente la máxima temperatura deseada, pues la temperatura del agua mezclada se ve influenciada por las diferencias de las temperaturas de entrada del agua caliente y del agua fría, las diferencias de presión y las particularidades de la instalación.



[10]

Mantenimiento

Cerrar las llaves de las tuberías del agua fría y del agua caliente.

Cartucho, véase la fig. [10].

1. Quitar la tapa de la palanca (G).
2. Desenroscar el tornillo (K) y quitar la palanca (H).
3. Desenroscar la carcasa del cartucho (D).
4. Desenroscar los tornillos (K) y quitar el cartucho (L).

Revisar, limpiar y sustituir las piezas de ser necesario.

Engrasar con grasa especial (N° de ref. 18 012). El montaje se efectúa procediendo en orden reverso. Asegurarse de que las juntas del cartucho se introduzcan en las ranuras en el cuerpo del mezclador. Meter los tornillos (K) y apretarlos alternativamente.

Deberán usarse tan sólo repuestos originales Grohe.

Cuidados periódicos

Las instrucciones a seguir para dar los necesarios cuidados periódicos a este mezclador monomando se dan en las adjuntas Garant a Limitada.

Repuestos

Nº. de ord.	Descripción	Nº. ref.	Cant. por emb.	Nº. de ord.	Descripción	Nº. ref.	Cant. por emb.
1	Palanca completa	46 129	1		Accesorios opcionales		
1.1	Tapa de la palanca	46 130	1	11	Extension de 1"	46 120	1
2	Carcasa del cartucho	01 124	1	12	Anillo intermedio de 7/8"	46 035	1
3	Cubrefalta	46 062	1		de alto para acoplar el		
3.1	Tornillos	00 968	2		cubrefalta		
4	Limitador de temperatura	46 153					
5	Cartucho	46 048	1				
5.1	Juego de juntas	46 209	1				
6	Doble codo (incluido con tubo y conjuntos de ducha)	03 671	1				
7	Florón del caño	06 388	1				
8	Mando inversor caño	46 007	1				
8.1	Tapa mando inversor	03 288	1				
9	Juego inversor	45 166	1				
9.1	Junta tórica eje inversor	01 283	20				
10	Aireador	45 167	1				
10.1	Juego para aireador	02 350	1				

Salvo modificaciones técnicas.

