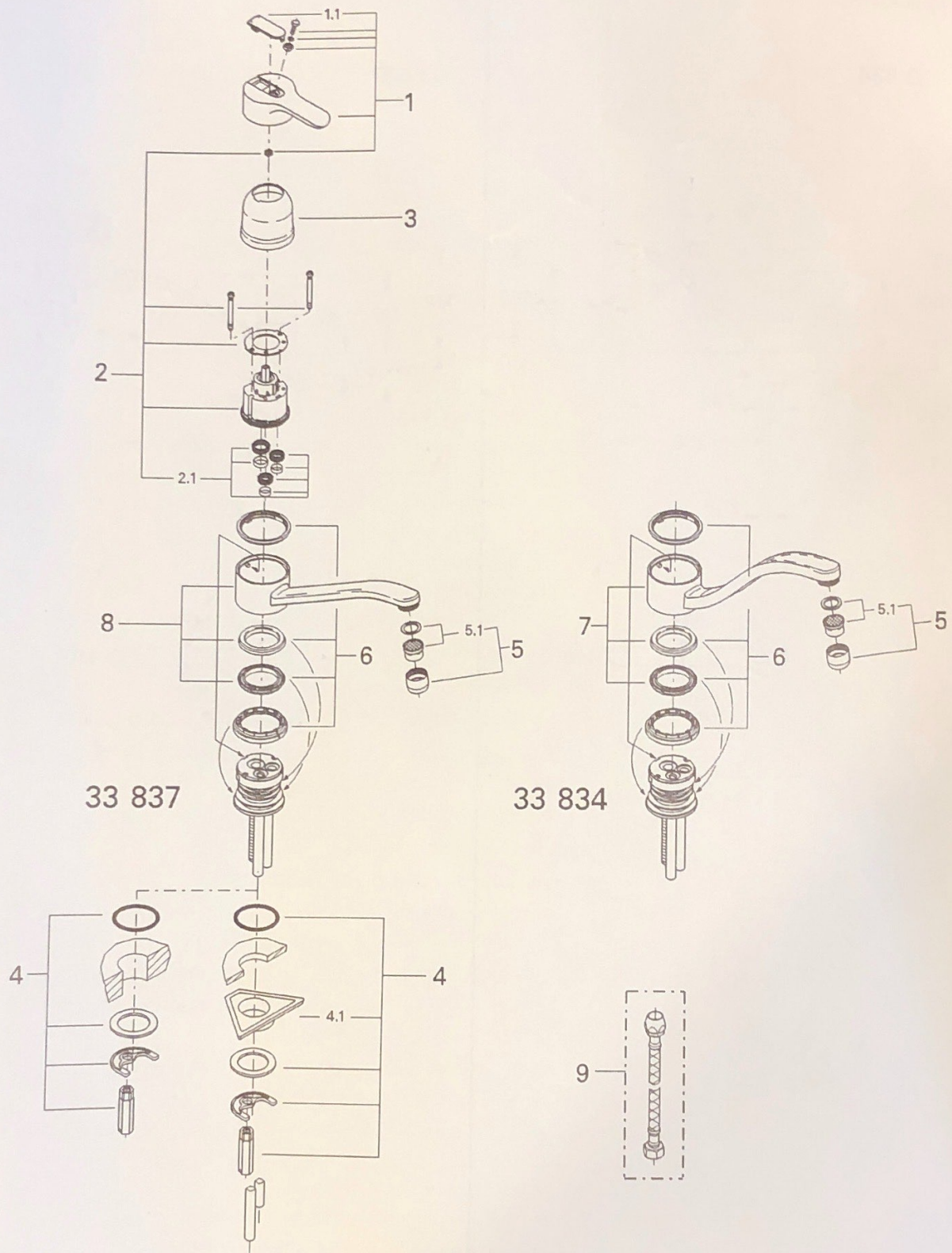
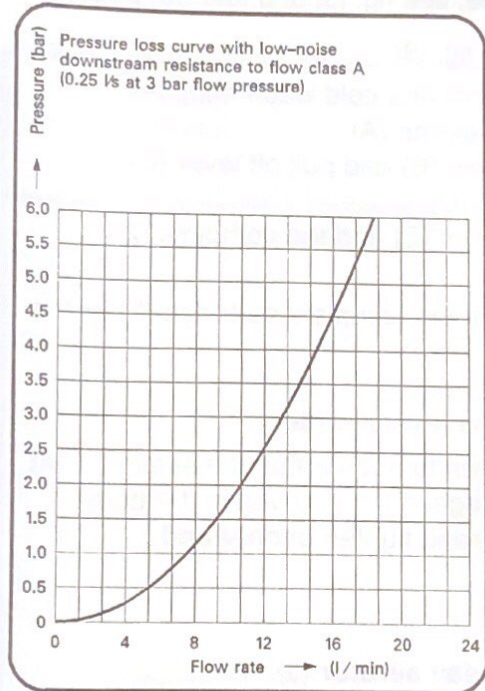


Ersatzteile
Replacement parts
Pièces de rechange

Repuestos
Parti di ricambio
Onderdelen

Reservdelar
Reservele
Reservedeler





33 834

33 837

[1]

Technical Data/Installation

Applications

- Storage heaters
- Thermally controlled instantaneous water heaters (adjust flow temperature to 50 °C)
- Hydraulically controlled instantaneous water heaters.

These fittings **cannot** be used with unpressurized storage heaters (displacement water heaters).

- Flow pressure
 - min. 0.5 bar
 - recommended 1 - 5 bar
- Max. operating pressure: 10 bar
- Test pressure: 16 bar
- Flow rate: see graph [1]
- Temperature
 - max. (hot water inlet): 80 °C
 - recommended (Energy saving): 60 °C
- Water connection hot - left cold - right

If greater than 5 bar, fit pressure reducer.

Note:

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

Installation

Flush out pipelines thoroughly

Fit mixer on sink.

All you need is a 13mm socket spanner or a screwdriver, see fig [2].

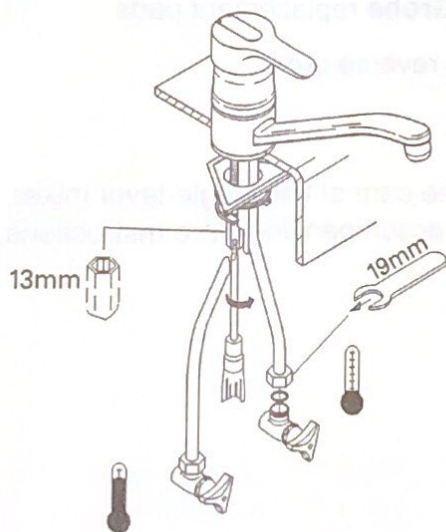
Copper pipes must be connected to the service valves, see fig. [2].

To facilitate and for extension purpose we recommend flexible pressure hoses, see replacement parts page 6, item 9.

Open the service valve and check the sink mixer,

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| Pull lever | =open (water flow) |
| Depress lever | =closed |
| Turn lever clockwise | =cold water |
| Turn lever anticlockwise | =hot water |

Check connections for leaks.



[2]

Maintenance/Care

For maintenance, see fig. [3] and fold-out page II.

I. Cartridge, see fig. [3].

1. Shut off the hot and cold water supplies.
2. Remove cover cap (A).
3. Remove screw (B) and pull off lever (C).
4. Remove cap (D).
5. Remove screws (E) and the complete cartridge (F).
6. Change either the complete cartridge (F) or the seals (F1).

Reassemble in the reverse order.

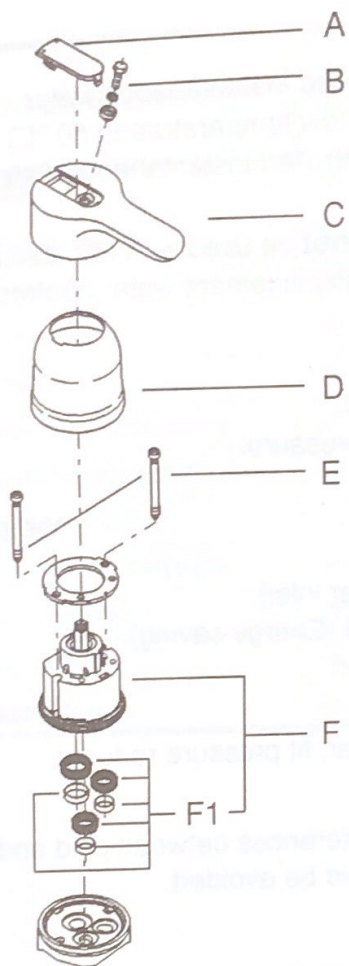
Care must be taken to ensure that the seals (F1) in the cartridge engage in the grooves in the body. Install screws (E) and tighten **evenly and alternately**.

II. Remove and clean aerator (5), see fold-out page II.

Inspect and clean all parts, replace as necessary and grease with special valve grease (order ref. No. 18 012).

Use only genuine **Grohe** replacement parts.

Reassemble in the reverse order.



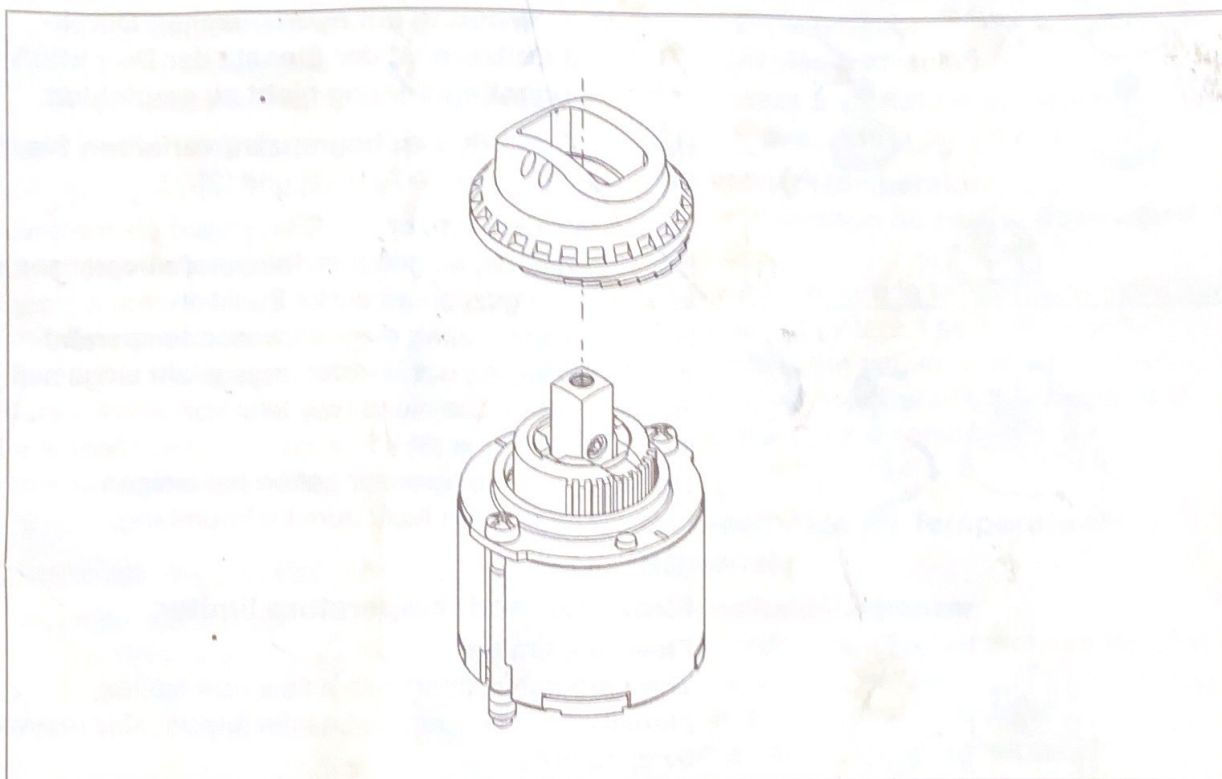
[3] Care

For directions on the care of this single-lever mixer, please refer to the accompanying Care Instructions.

Replacement Parts

No.	Description	Cat.No.	Units per package	No.	Description	Cat.No.	Units per package
1	Lever	46 183	1		Special accessories		
1.1	Cover cap	46 184	1	9	Flexible pressure hose	45 120	1
2	Cartridge	46 048	1				
2.1	Seal kit	46 209	1				
3	Cap	01 734	1				
4	Mounting set	46 193	1				
4.1	Support plate	05 334	1				
5	Aerator M22x1	13 928	1				
5.1	Insert, aerator	45 002	1				
6	Seal kit	46 077	1				
7	Fubular swivel spout	06 130	1				
8	Fubular swivel spout	06 410	1				

GROHE



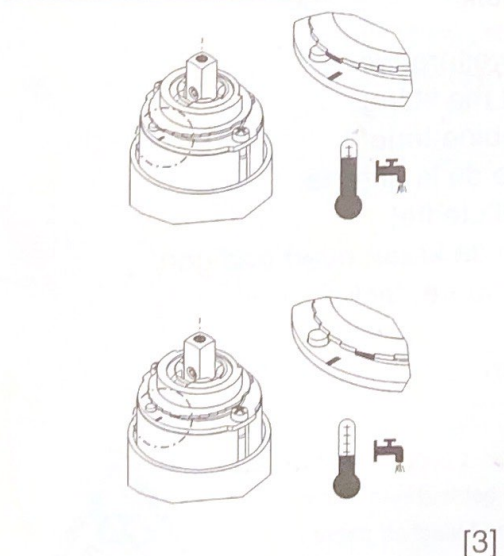
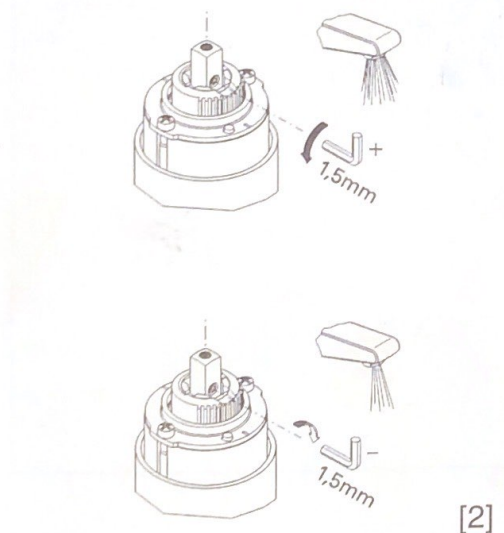
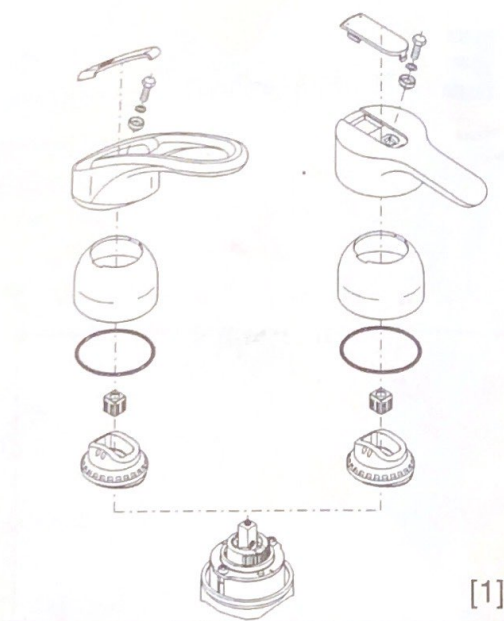
46 048 + 46 308

Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
 Please pass these instructions on to the end user of the fitting.
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!
 Rogamos remitan esta instrucción técnica al usuario de la grifería!
 Si prega di voler consegnare le presenti istruzioni all'utente!
 Dit Montagevoorschrift a. u. b. aan de gebruiker van de kraan overhandigen.
 Vidarebefodra denna anvisning till armaturens användare, tack.
 Vedlæg venligst denne veiledning til forbrugerne.
 Vennligst gi brukeren videre informasjon om armaturen.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
 Printed on chlorine-free bleached paper.
 Imprimé sur papier blanchi sans chlore.

95.553.031/ÄM 40 661/06,96





D

Mengen- und Temperaturbegrenzer

Mengenbegrenzer

Diese Armatur ist mit einer Mengenbegrenzung ausgestattet. Damit ist eine stufenlose Durchflußmengenbegrenzung um bis zu 50% möglich. Werkseitig ist der größtmögliche Durchfluß voreingestellt.



In Verbindung mit hydraulischen Durchlauferhitzern ist der Einsatz der Durchflußmengenbegrenzung nicht zu empfehlen.

Um den Durchfluß zu begrenzen, verfahren Sie bitte wie folgt: siehe Abb. [1] und [2].

Temperaturbegrenzer

Der serienmäßig eingebaute Temperaturbegrenzer ist im Anlieferungszustand außer Funktion.

Soll eine Begrenzung der Heißwassertemperatur zur Verhinderung der Verbrühungsgefahr eingestellt werden, gehen Sie hierzu wie folgt vor: siehe Abb. [1] und [3].

Der Temperaturbegrenzer gehört bei einigen Eurodisc-Varianten nicht zum Lieferumfang.

GB

Flow rate- and temperature limiter

Flow rate limiter

This cartridge is fitted with a flow rate limiter, permitting the flow rate to be infinitely variably reduced by up to 50%.

The highest possible flow rate is set by the factory before shipping.



The use of flow rate limiters in combination with hydraulic instantaneous heaters is not recommended.

To limit the flow rate please proceed as follows: see fig. [1] and [2].

Temperature limiter

The temperature limiter, which is fitted as a standard, is not functional on leaving the factory.

If limitation of the hot-water temperature is required to prevent the risk of scalding, proceed as follows: see fig. [1] and [3].

The temperature limiter is not part of the scope of supply with some Eurodisc variants.

(F)

Limiteur de débit et de température

Limiteur de débit

Cette cartouche est équipée d'un limiteur de débit qui permet de réduire le débit progressivement jusqu'à une valeur égale à 50% du débit maximum. Le débit maximum est réglé en usine avant la livraison.



L'utilisation des limiteurs de débit en combinaison avec des chauffe-eaux instantanés n'est pas recommandée.

Pour limiter le débit, procéder comme suit: voir fig. [1] et [2].

Limiteur de température

Le limiteur de température monté en série est inactif à la livraison. S'il faut régler une limitation de la température de l'eau chaude pour éviter les risques d'échaudure, procéder alors comme suit: voir fig. [1] et [3].

Le limiteur de température n'est pas monté en série sur certains modèle d'Eurodisc.

(E)

Limitador del caudal y de temperatura

Limitador del caudal

Este cartucho está equipado con un limitador de caudal, permitiendo reducir el caudal de manera infinitamente variable hasta en un 50%. El caudal máximo posible es ajustado en la fábrica antes del suministro.



No conviene utilizar limitadores del caudal en unión con calentadores instantáneos con control hidráulico.

Para limitar el caudal debe proceder como sigue: véase la fig. [1] y [2].

Limitador de temperatura

El limitador de temperatura incorporado de serie se encuentra en posición neutra.

Si se desea una limitación de la temperatura del agua caliente para impedir el peligro de quemaduras, debe procederse como sigue: véase la fig. [1] y [3].

El limitador de temperatura de las variantes de Eurodisc no afecta al caudal suministrado.

(I)

Limitatore di portata e di temperatura

Limitatore di portata

La cartuccia è dotata di un limitatore di portata, che consente di limitare il flusso fino al 50%. In fabbrica la cartuccia viene regolata sulla portata massima.



L'uso del limitatore di portata non è raccomandabile negli scaldabagni istantanei idraulici.

Per limitare la portata d'acqua procedete come segue: vedi la fig. [1] e [2].

Limitatore di temperatura

Questo dispositivo de serie è disattivato alla fornitura.

Se si vuole limitare la temperatura dell'acqua in uscita, per evitare il pericolo di ustioni, procedete come segue: vedi fig. [1] e [3]. In alcune versioni Eurodisc, il limitatore di temperatura non è compreso.

(NL)

Hoeveelheids en Temperatuur-begrenzer

Hoeveelheidsbegrenzer

Deze kardoos is uitgerust met een hoeveelheidsbegrenzer, die een traploze beperking van de doorstroomhoeveelheid tot 50% mogelijk maakt. In de fabriek werd de maximale doorstroming vooraf ingesteld.



In combinatie met hydraulische geisers is het gebruik van een doorstroomhoeveelheid niet aan te raden.

Om doorstroming te begrenzen handelt u als volgt: zie afb. [1] en [2].

Temperatuurbegrenzer

De standaard gemonteerde temperatuurbegrenzer functioneert niet als de kraan geleverd wordt. Als er een begrenzing van de heetwatertemperatuur ingesteld moet worden om verbrandingsgevaar te verhinderen, handelt men als volgt: zie afb. [1] en [3]. De temperatuurbegrenzer wordt bij enkele Eurodisc producten niet standaard meegeleverd..