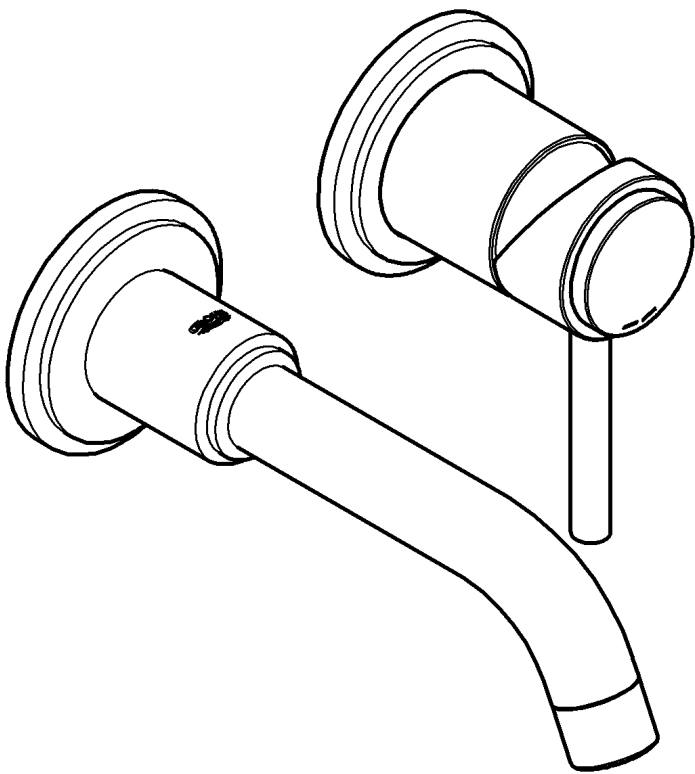


19 287

Atrio



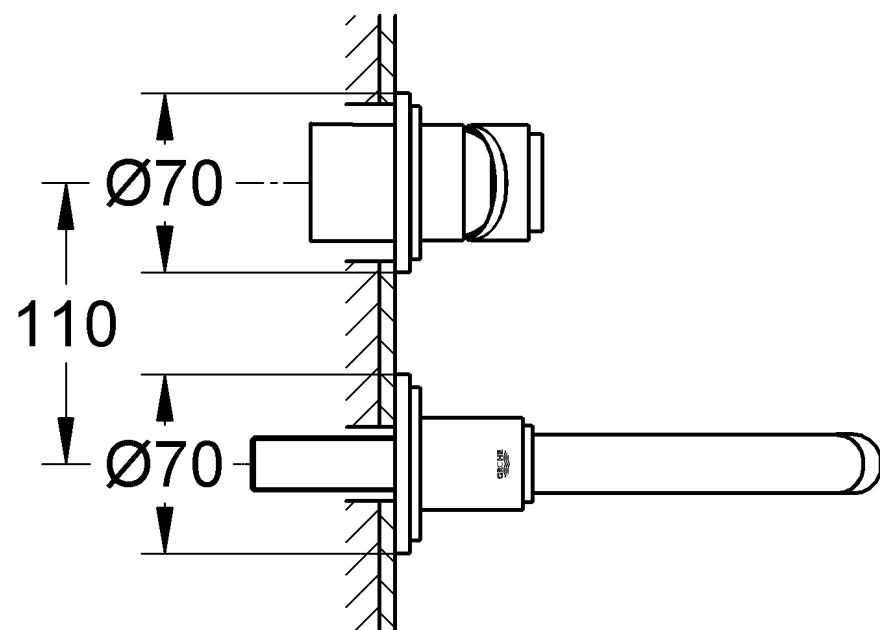
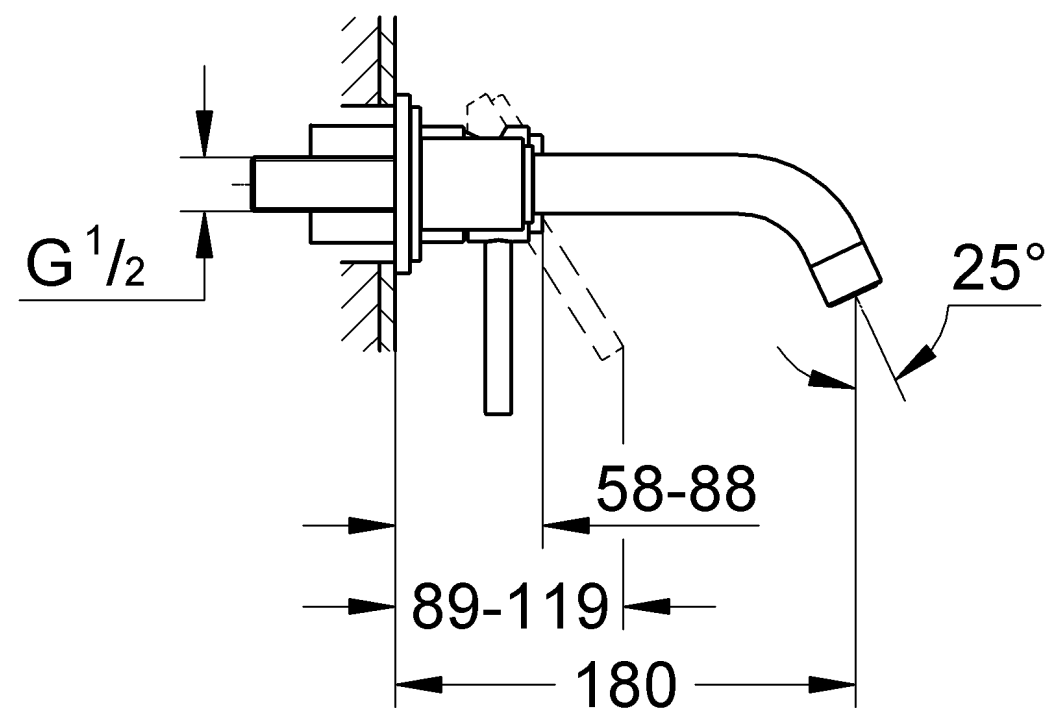
Atrio

D1	I3	N5	GR7	TR9	BG11	RO13
GB1	NL3	FIN5	CZ7	SK9	EST11	CN13
F2	S4	PL6	H8	SLO10	LV12	RUS14
E2	DK4	UAE6	P8	HR10	LT12	

Design & Quality Engineering GROHE Germany

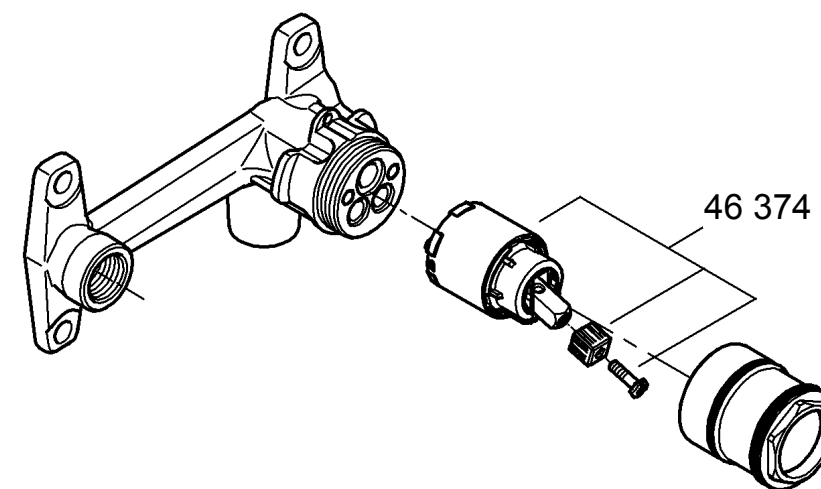
96.562.031/ÄM 212502/08.08



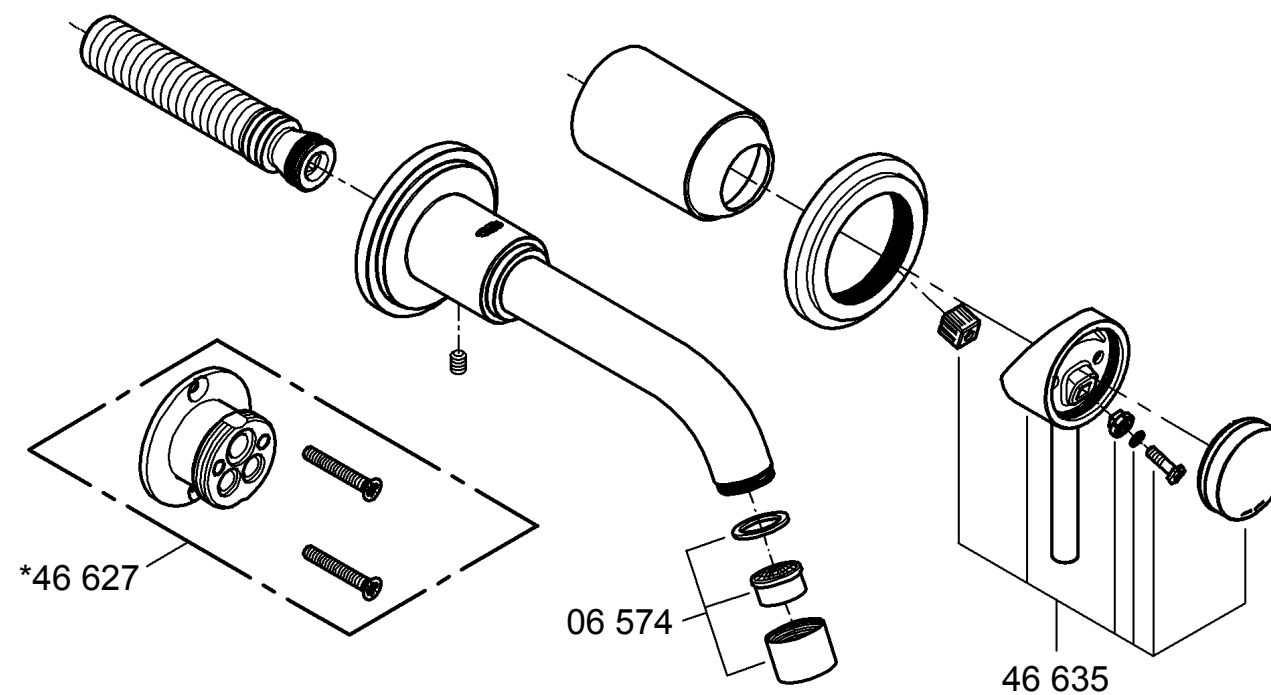


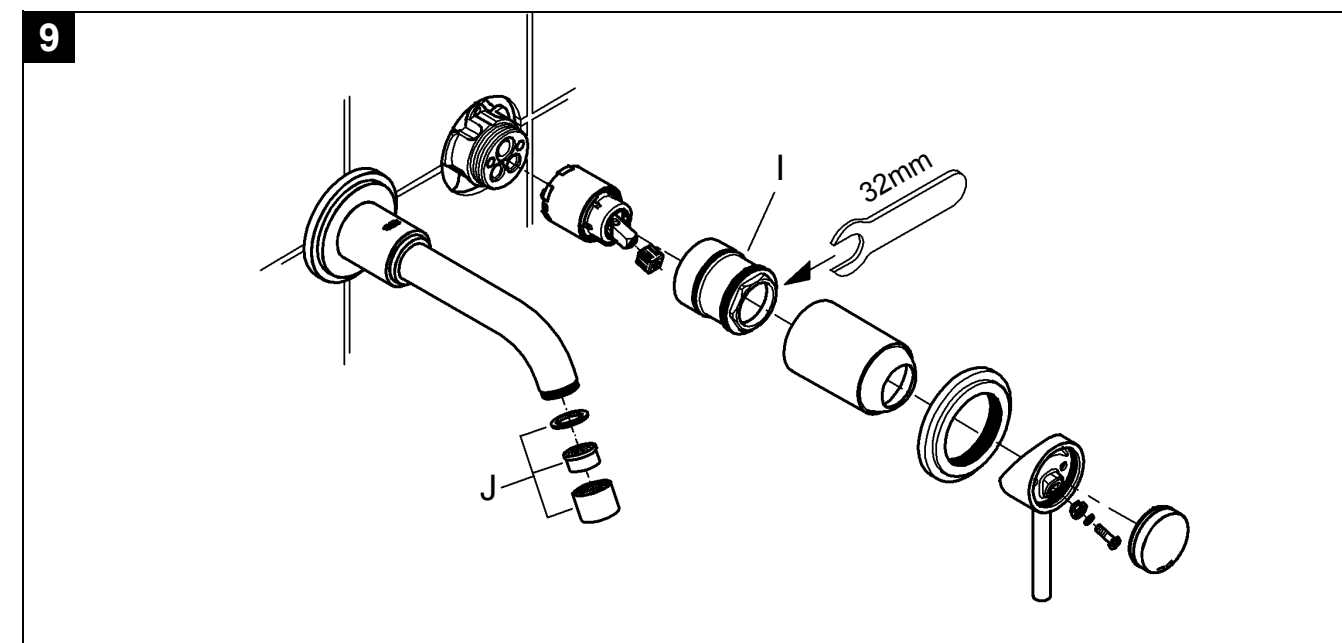
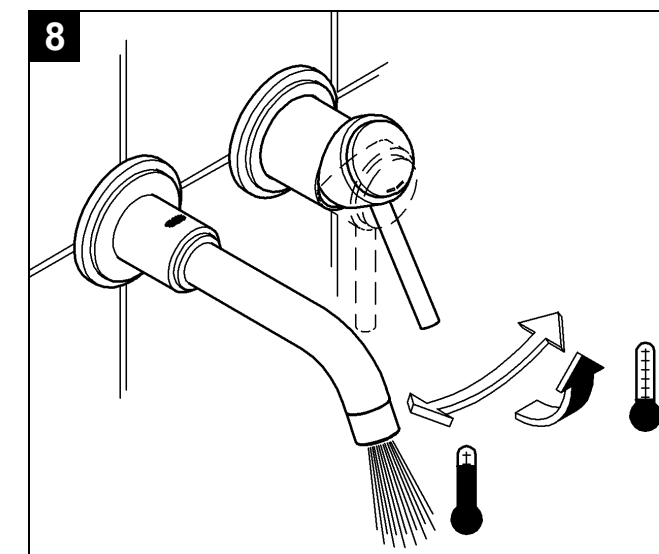
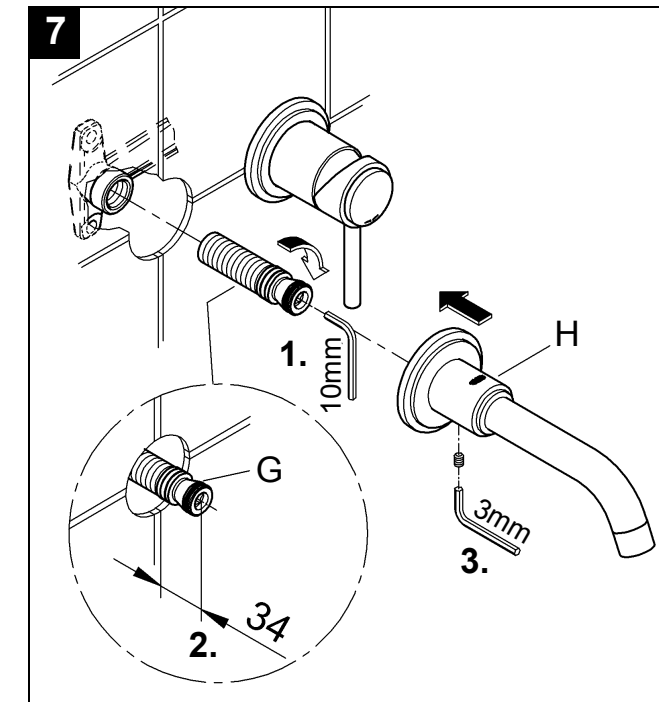
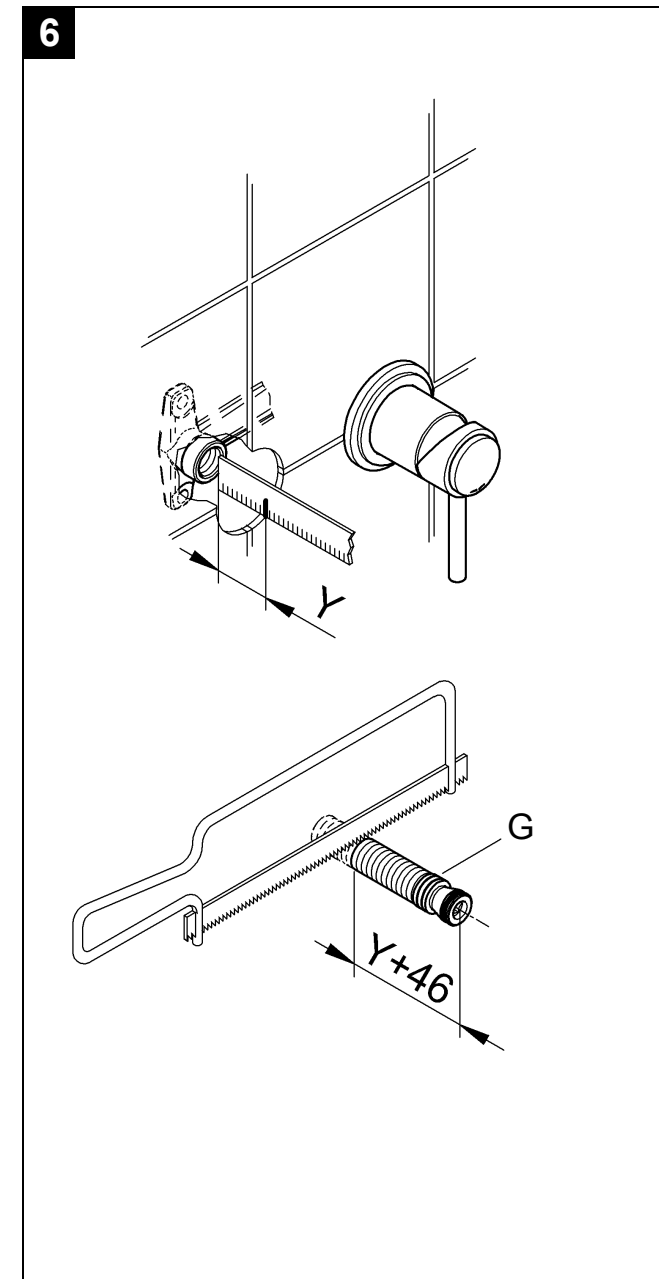
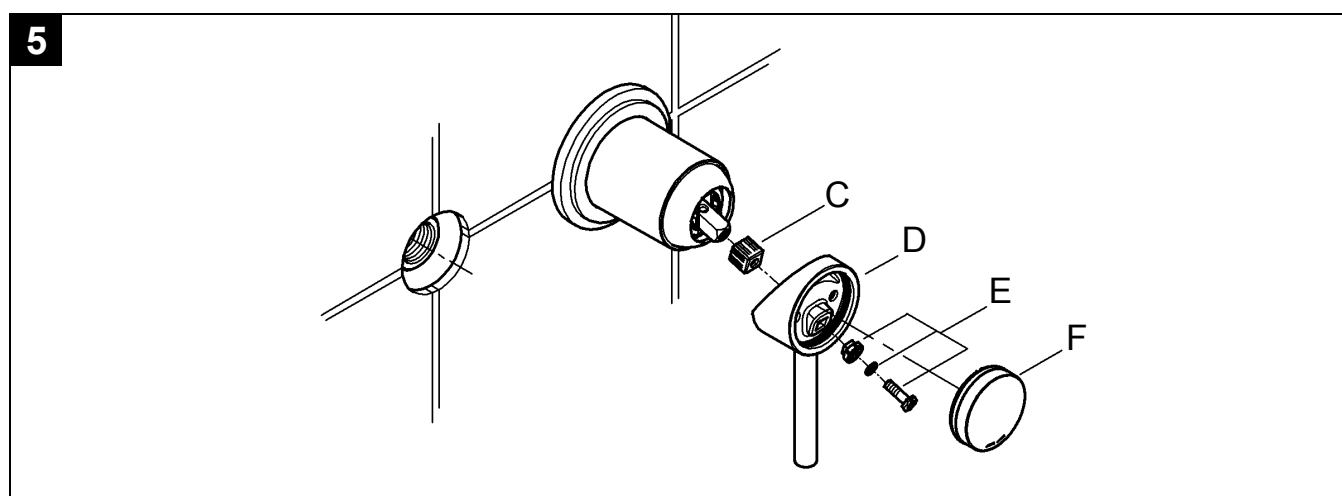
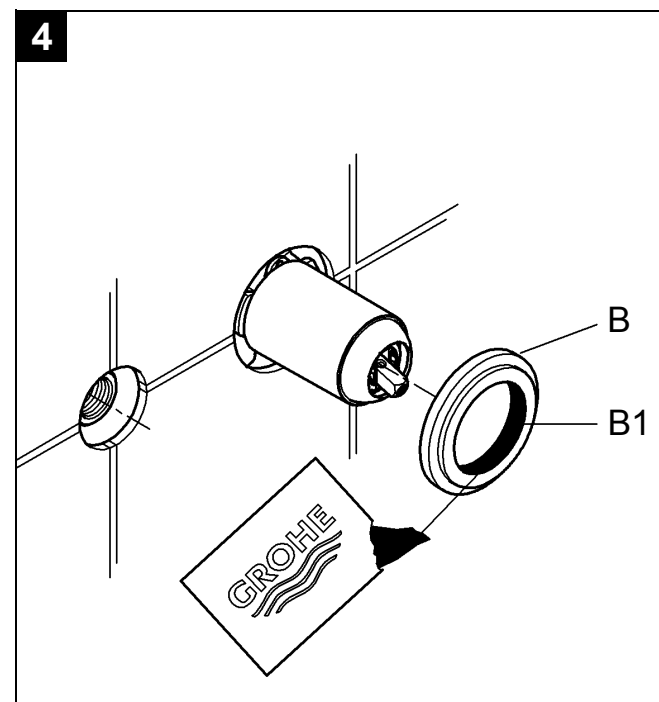
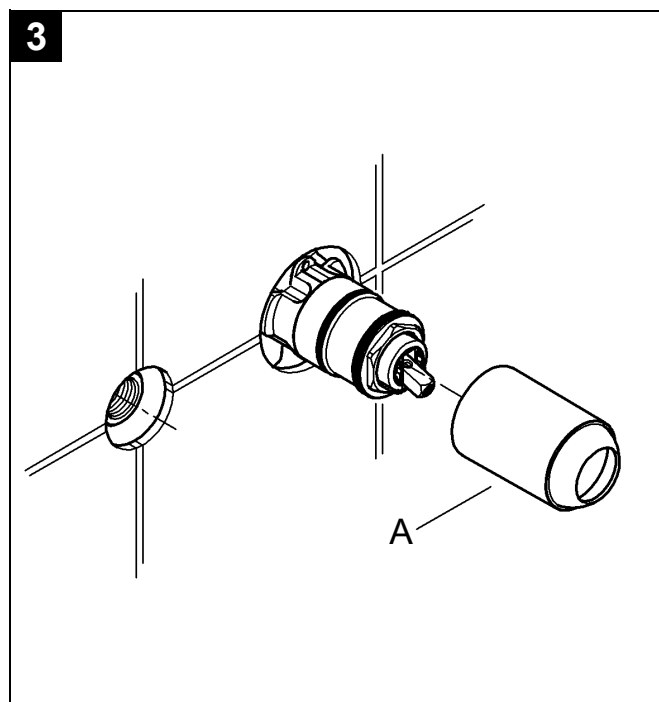
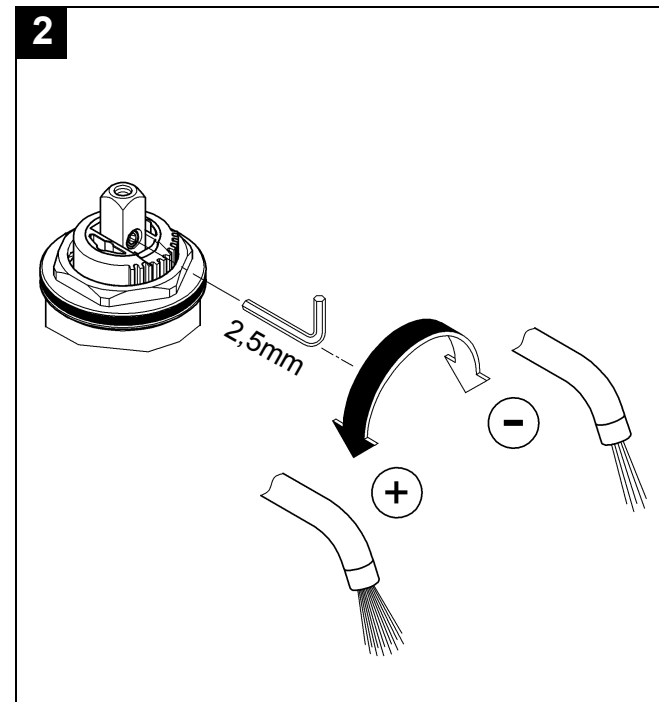
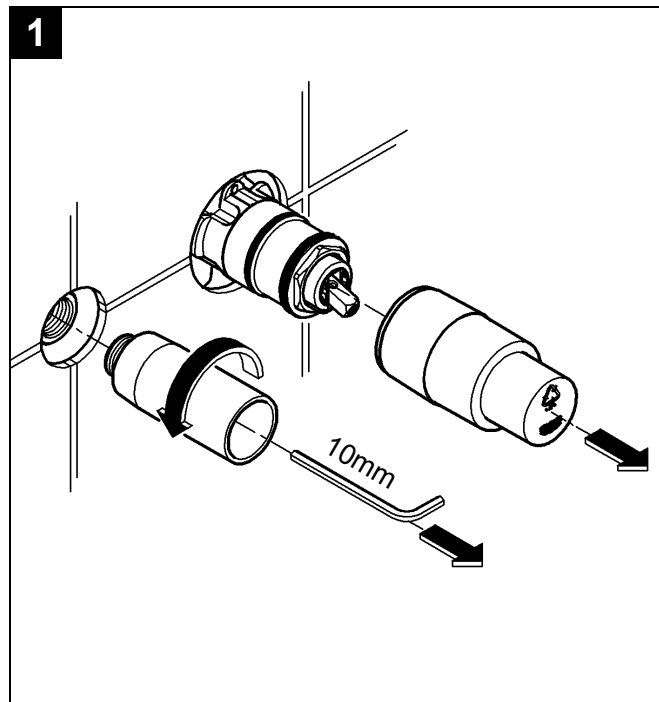
Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!

32 635



19 287







Technische Daten

- Durchfluss bei 3 bar Fließdruck: ca. 12,5 l/min

Installation

Einbauschablone entfernen, siehe Klappseite II, Abb. [1].

Rohrleitungen gemäß DIN 1988 durchspülen.

Mengenbegrenzer

Diese Armatur ist mit einer Mengenbegrenzung ausgestattet. Damit ist eine stufenlose, individuelle Durchflussmengenbegrenzung möglich. Werkseitig ist der größtmögliche Durchfluss voreingestellt.

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

Zur Aktivierung siehe Klappseite II, Abb. [2].

Kalt- und Warmwasserzufuhr absperren.

I. Rosette und Hebel montieren, siehe Abb. [3], [4] und [5].

1. Kappe (A) aufstecken, siehe Abb. [3].
2. Dichtung (B1) einfetten und Rosette (B) aufschieben, siehe Abb. [4].
3. Isoliereinsatz (C) und Hebel (D) aufstecken und mit Set (E) befestigen, siehe Abb. [5].
4. Kappe (F) aufstecken.

Falls sich die Rosette nicht weit genug auf die Kappe schieben lässt, muss zusätzlich eine Verlängerung eingebaut werden (siehe Ersatzteile Klappseite I, Best.-Nr.: 46 627 = 25mm).

II. Auslauf montieren, siehe Abb. [6] und [7].

1. Maß „Y“ von der Oberkante des Unterputz-Gehäuses bis zur Fliesenoberkante ermitteln, siehe Abb. [6].

2. Anschlussnippel (G) ablängen, so dass sich ein Gesamtmaß von „Y“ + 46mm ergibt.
3. Anschlussnippel (G) mit einem 10mm Innensechskantschlüssel so in das Unterputz-Gehäuse einschrauben, dass sich ein Einbaumaß von 34mm ergibt. Auslauf (H) mit einem 3mm Innensechskantschlüssel von unten befestigen, siehe Abb. [7].

Kalt- und Warmwasserzufuhr öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen.

Funktion der Armatur prüfen, siehe Abb. [8].

Wartung

Alle Teile prüfen, reinigen, evtl. austauschen und mit Spezialarmaturenfett einfetten.

Kalt- und Warmwasserzufuhr absperren.

I. Austausch der Kartusche, siehe Klappseite II, Abb. [9].

Montage in umgekehrter Reihenfolge.

Einbaulage beachten!

Beim Einbau der Kartusche auf richtigen Sitz der Dichtungen achten.

Verschraubung (I) einschrauben und fest anziehen.

II. Mousseur (J), siehe Klappseite II, Abb. [9].

Montage in umgekehrter Reihenfolge.

Ersatzteile, siehe Klappseite I (* = Sonderzubehör).

Pflege

Die Hinweise zur Pflege dieser Armatur sind der beiliegenden Pflegeanleitung zu entnehmen.



Technical data

- Flow rate at 3 bar flow pressure: approx. 12,5 l/min

Installation

Remove the fitting template, see fold-out page II, Fig. [1].

Flush pipes thoroughly.

Flow rate limiter

This fitting is equipped with a flow rate limiter, permitting an infinitely variable individual reduction in flow rate. The highest possible flow rate is set at the factory before dispatch.

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

For commissioning, see fold-out page II, see Fig. [2].

Shut off hot and cold water supply.

I. Install escutcheon and lever, see Figs. [3], [4] and [5].

1. Attach cap (A), see Fig. [3].
2. Grease seal (B1) and push on escutcheon (B), see Fig. [4].
3. Attach insulating insert (C) and lever (D) and fasten with set (E), see Fig. [5].
4. Attach cap (F).

If the escutcheon will not slide far enough onto the cap, you must additionally install an extension (see replacement parts fold-out page I, Prod. no.: 46 627 = 25mm).

II. Install spout, see Figs. [6] and [7].

1. Determine dimension “Y” from the leading edge of built-in fitting housing to face of tiles, see Fig. [6].

2. Cut connection nipple (G) so that the installation dimension is “Y” + 46mm.
3. Using an 10mm allen key, screw connection nipple (G) into the built-in fitting housing until the installation dimension is 34mm. Tighten spout (H) from below using an 3mm allen key, see Fig. [7].

Open hot and cold water supply and check connections for watertightness!

Check fitting for correct operation, see Fig. [8].

Maintenance

Inspect and clean all parts, replace as necessary and lubricate with special grease.

Shut off hot and cold water supply.

I. Replacing the cartridge, see fold-out page II, Fig. [9].

Assemble in reverse order.

Observe the correct installation position!

When installing the cartridge, ensure that the seals are correctly seated.

Install and tighten screw coupling (I).

II. Mousseur (J), see fold-out page II, Fig. [9].

Assemble in reverse order.

Replacement parts, see fold-out page I (* = special accessories).

Care

For directions on the care of this fitting, refer to the accompanying Care Instructions.

F

Caractéristiques techniques

- Débit à une pression dynamique de 3 bars: env. 12,5 l/min

Installation

Retirer le gabarit de montage, voir volet II, fig. [1].

Bien purger les tuyauteries.

Limiteur de débit

Cette robinetterie est équipée d'un limiteur de débit. Celui-ci permet une limitation individuelle et en continu du débit. Le débit maximal est pré-réglé en usine.

L'utilisation du limiteur de débit est déconseillée avec des chauffe-eau instantanés à commande hydraulique.

Pour l'activation voir volet II, fig. [2].

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

I. Monter la rosace I et le levier, voir fig. [3], [4] et [5].

1. Insérer le capuchon (A), voir fig. [3].
2. Graisser le joint (B1) et insérer la rosace (B), voir fig. [4].
3. Emboîter l'insert isolant (C) et le levier (D) et les fixer avec le kit (E), voir fig. [5].
4. Insérer le capuchon (F).

Si la rosace ne s'engage pas assez loin sur le capot, monter une rallonge (voir Pièces de rechange, volet I, réf. 46 627 = 25mm).

II. Montage du bec, voir fig. [6] et [7].

1. Mesurer la cote "Y" du bord supérieur du boîtier encastré jusqu'au bord supérieur des carreaux, voir fig. [6].
2. Couper le nipple de raccordement (G) à la bonne longueur pour obtenir "Y" + 46mm.

3. Visser le nipple de raccordement (G) à l'aide d'une clé Allen de 10mm dans le boîtier encastré de manière à obtenir une dimension de montage de **34mm**. Fixer le bec (H) par le bas à l'aide d'une clé Allen de 3mm, voir fig. [7].

Ouvrir l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccordements.

Vérifier le fonctionnement de la robinetterie, voir fig. [8].

Maintenance

Contrôler toutes les pièces, les nettoyer, les remplacer si nécessaire et les graisser avec de la graisse spéciale pour robinetterie.

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

I. Remplacement de la cartouche, voir volet II, fig. [9].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

Respecter la position de montage!

Contrôler le siège des joints lors du montage de la cartouche.

Visser la bague filetée (I) et serrer jusqu'au blocage.

II. Mousseur (J), voir volet II, fig. [9].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

Pièces de rechange, voir volet I (* = Accessoires spéciaux).

Entretien

Les indications relatives à l'entretien de cette robinetterie figurent sur la notice jointe à l'emballage.

E

Datos técnicos

- Caudal para una presión de trabajo de 3 bares: aprox. 12,5 l/min

Instalación

Sacar el patrón de montaje, véase la página desplegable II, fig. [1].

Purgar a fondo las tuberías.

Limitador de caudal

Esta grifería está equipada con un limitador de caudal. Gracias a ello es posible una limitación individual del caudal sin escalonamientos. El ajuste de fábrica corresponde al máximo caudal posible.

Se recomienda no utilizar el limitador de caudal en combinación con calentadores instantáneos con control hidráulico.

Para la activación, véase la página desplegable II, fig. [2].

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

I. Montar el rosetón y la palanca, véanse las figuras [3], [4] y [5].

1. Colocar la carcasa (A), véase la fig. [3].
2. Engrasar la junta (B1) y montar el rosetón (B), véase la fig. [4].
3. Colocar el elemento aislante (C) y la palanca (D) y fijar con el juego (E), véase la fig. [5].
4. Encajar la tapa (F).

Si al colocarlo el rosetón no deja sobresalir suficientemente la carcasa habrá que montar además una prolongación (véase piezas de recambio en la página desplegable I, núm. de pedido: 46 627 = 25mm).

II. Montar el caño, véanse las figs. [6] y [7].

1. Determinar la cota "Y" desde el borde de la carcasa empotrable hasta el borde exterior de los azulejos, véase la fig. [6].
2. Cortar a medida la boquilla roscada de conexión (G) de manera que se produzca una cota total de "Y" + 46mm.
3. Enroscar la boquilla roscada de conexión (G) con una llave de macho hexagonal de 10mm en la carcasa empotrable de tal manera que se consiga una cota de montaje de **34mm**. Fijar el caño (H) mediante una llave de macho hexagonal de 3mm por la parte inferior, véase la fig. [7].

Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones.

Comprobar el funcionamiento de la grifería, véase la fig. [8].

Mantenimiento

Verificar todas las piezas, limpiarlas, sustituirlas en caso de necesidad y engrasarlas con grasa especial para griferías.

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

I. Sustituir el cartucho, véase la página desplegable II, fig. [9].

El montaje se efectúa en el orden inverso.

¡Atender a la posición de montaje!

Al montar el cartucho tener en cuenta el correcto asiento de las juntas.

Enroscar la unión atornillada (I) y apretar firmemente.

II. Mousseur (J), véase la página desplegable II, fig. [9].

El montaje se efectúa en el orden inverso.

Piezas de recambio, véase la página desplegable I (* = accesorios especiales).

Cuidados

Las indicaciones para los cuidados de esta grifería se encuentran en las instrucciones de conservación adjuntas.

I

Dati tecnici

- Portata alla pressione idraulica di 3 bar: ca. 12,5 l/min

Installazione

Togliere la dima di montaggio, vedere il risvolto di copertina II, fig. [1].

Sciacquare a fondo le tubazioni.

Limitatore di portata

Questo rubinetto è dotato di un limitatore di portata consente di regolare il flusso. Il rubinetto viene regolato di fabbrica sulla portata massima.

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

Per attivare vedere il risvolto di copertina II, fig. [2].

Chiudere le entrate dell'acqua calda e fredda.

I. Montare la rosetta di fissaggio e la leva, vedere le figure [3], [4] e [5].

- Inserire il cappuccio (A), vedere fig. [3].
- Ingrassare la guarnizione (B1) e inserire la rosetta (B), vedere la fig. [4].
- Inserire l'elemento isolante (C) e la leva (D) e fissarli con il set (E), vedere fig. [5].
- Applicare il cappuccio (F).

Se la rosetta non potesse essere inserita completamente sul cappuccio, montare anche una prolunga (vedere i pezzi di ricambio, risvolto di copertina I, n. di codice: 46 627 = 25mm).

II. Montare la bocca, vedere le figg. [6] e [7].

- Rilevare la quota "Y" dalla sede della bocca fino al filo delle piastrelle, vedere la fig. [6].

- Tagliare il raccordo (G) a misura in modo da ottenere una quota complessiva di "Y" + 46mm.
- Avvitare il raccordo (G) con una chiave a brugola da 10mm nell'alloggiamento della bocca in modo da ottenere una quota di montaggio di 34mm. Fissare dal basso la bocca (H) con una chiave a brugola da 3mm, vedere fig. [7].

Aprire l'entrata dell'acqua calda e fredda e controllare la tenuta dei raccordi.

Controllare il funzionamento del rubinetto, vedere la fig. [8].

Manutenzione

Controllare, pulire, eventualmente sostituire tutti i pezzi e ingrassare con grasso speciale.

Chiudere le entrate dell'acqua calda e fredda.

I. Sostituire la cartuccia, vedere il risvolto di copertina II, fig. [9].

Eseguire il rimontaggio in ordine inverso.

Rispettare la posizione di montaggio!

Durante il montaggio della cartuccia controllare che le guarnizioni siano perfettamente in sede.

Avvitare il raccordo a vite (I) e serrarlo bene.

II. Mousseur (J), vedere risvolto di copertina II, fig. [9].

Eseguire il rimontaggio in ordine inverso.

Pezzi di ricambio, vedere il risvolto di copertina I (* = accessori speciali).

Manutenzione ordinaria

Le istruzioni per la manutenzione ordinaria del presente rubinetto sono riportate nei fogli acclusi.

NL

Technische gegevens

- Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk: ca. 12,5 l/min

Installeren

Verwijder de inbouwsjabloon, zie uitvouwbaar blad II, afb. [1].

Spoel de leidingen grondig.

Volumebegrenzer

Deze kraan is voorzien van een kardoes met een volumebegrenzer. Daardoor is een traploze, individuele doorstroombepalking mogelijk. In de fabriek wordt de maximale capaciteit afgesteld.

In combinatie met c.v.-ketels met warmwatervoorziening en geisers is het gebruik van de doorstroombepalking aan de warmwaterkant niet aan te raden, i.v.m. de tapdrempel van de geiser/combiketel.

Voor activeren zie uitvouwbaar blad II, afb. [2].

Sluit de koud- en warmwatertoevoer af.

I. Monteer de rozet en de greep, zie afb. [3], [4] en [5].

- Schuif de kap (A) erop, zie afb. [3].
- Vet de pakking (B1) in en schuif de rozet (B) erop, zie afb. [4].
- Schuif het isoleerstuk (C) en de greep (D) erop en bevestig deze met de set (E), zie afb. [5].
- Steek de kap (F) erop.

Als de rozet niet ver genoeg op de kap kan worden geschoven, moet bovendien een verlengstuk worden ingebouwd (zie Reserveonderdelen uitvouwbaar blad I, bestelnr.: 46 627 = 25mm).

II. Uitloop monteren, zie afb. [6] en [7].

- Bepaal de maat "Y" van de bovenkant van het ingebouwde kraanhuis tot aan de bovenkant van het tegelwerk, zie afb. [6].

- Snij de aansluitnippel (G) op lengte, zodat de totale maat "Y" + 46mm bedraagt.
- Schroef de aansluitnippel (G) met een 10mm inbussleutel zodanig in het ingebouwde kraanhuis vast, dat de inbouwmaat 34mm bedraagt. Bevestig de uitloop (H) van onderen met een 3mm inbussleutel, zie afb. [7].

Open de koud- en warmwatertoevoer en controleer de aansluitingen op lekkages.

Controleer de werking van de kraan, zie afb. [8].

Onderhoud

Controleer en reinig alle onderdelen. Vervang onderdelen indien nodig. Vet de onderdelen met speciaal armaturenvet in.

Sluit de koud- en warmwatertoevoer af.

I. Kardoes vervangen, zie uitvouwbaar blad II, afb. [9].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

Neem de montagepositie in acht!

Controleer bij het inbouwen van de kardoes of de afdichtingen goed zitten.

Schroef de schroefverbinding (I) vast en haal deze stevig aan.

II. Mousseur (J), zie uitvouwbaar blad II, afb. [9].

De onderdelen worden in omgekeerde volgorde gemonteerd.

Reserveonderdelen, zie uitvouwbaar blad I (* = speciaal toebehoren).

Reiniging

De aanwijzingen voor de reiniging van deze kraan vindt u in het bijgaande onderhoudsvoorschrift.



Tekniska data

- Genomflöde vid 3 bar flödestryck: ca 12,5 l/min

Installation

Ta bort monteringsschablonen, se utvikningssida II, fig. [1].

Spola igenom rörledningarna.

Mängdbegränsare

Blandaren är utrustad med en mängdbegränsare. Därmed är en steglös, individuell flödesbegränsning möjlig. Från fabrik är det största möjliga genomflödet förinställt.

Flödesbegränsningen bör inte användas i kombination med hydrauliska vattenvärmare.

För aktivering, se utvikningssida II, fig. [2].

Stäng av kallvatten- och varmvattentillförseln.

I. Montera täckbricka och spak, se fig. [3], [4] och [5].

1. Fäst hylsan (A), se fig. [3].
2. Smörja tätningen (B1) och skjut på täckbrickan (B), se fig. [4].
3. Placera isoleringsinsatsen (C) och spaken (D), och fäst med satsen (E), se fig. [5].
4. Fäst hylsan (F).

Om täckbrickan inte kan skjutas på tillräckligt långt på hylsan, måste dessutom en förlängning monteras (se reservdelar utvikningssida I, best.-nr: 46 627 = 25mm).

II. Montera utloppet, se fig. [6] och [7].

1. Ta fram måttet "Y" från inbyggnadshusets överkant och till kakelplattornas överkant, se fig. [6].

2. Korta av anslutningsfästet (G), så att det totala måttet är "Y" + 46mm.
3. Skruva fast anslutningsfästet (G) i inbyggnadshuset med en insexnyckel 10mm, så att monteringsmåttet är 34mm. Fäst utloppet (H) nedifrån med en insexnyckel 3mm, se fig. [7].

Öppna kallvatten- och varmvattentillförseln, och kontrollera att anslutningarna är täta.

Kontrollera blandarens funktion, se fig. [8].

Underhåll

Kontrollera alla delar, rengör dem, byt ut dem vid behov och smörja dem med special-blandarfett.

Stäng av kallvatten- och varmvattentillförseln.

I. Byte av patron, se utvikningssida II, fig. [9].

Monteringen sker i omvänd ordningsföljd.

Observera monteringsläget!

Kontrollera att tätningarna sitter rätt vid montering av patronen.

Skruva fast och dra åt skruvförbandet (I).

II. Mousseur (J), se utvikningssida II, fig. [9].

Monteringen sker i omvänd ordningsföljd.

Reservdelar, se utvikningssida I (* = extra tillbehör).

Skötsel

Skötseltips för denna blandare finns i den bifogade skötselanvisningen.



Tekniske data

- Gennemstrømning ved 3 bar tilgangstryk ca. 12,5 l/min.

Installation

Fjern monteringskabelonen, se foldeside II, ill. [1].

Skyl rørledningerne igennem.

Mængdebegrænsning

Dette armatur er udstyret med en mængdebegrænsning. Gennemstrømningsmængden kan således begrænses trinløst og individuelt. Fra fabrikken er den størst mulige gennemstrømning forindstillet.

I forbindelse med hydrauliske gennemstrømningsvand-varmere kan brug af gennemstrømningsbegrænsning ikke anbefales.

Vedr. aktivering se foldeside II, ill. [2].

Luk for koldt- og varmtvandstilførslen.

I. Monter rosetten og grebet, se ill. [3], [4] og [5].

1. Sæt kappen (A) på, se ill. [3].
2. Smør pakningen (B1) ind i fedt, og skub rosetten (B) på, se ill. [4].
3. Sæt isoleringsindsatsen (C) og grebet (D) på og fastgør med sættet (E), se ill. [5].
4. Sæt kappen (F) på.

Hvis rosetten ikke kan skubbes langt nok ind på kappen, skal der monteres yderligere en forlængelse (se "Reserve dele", foldeside I, bestillingsnummer: 46 627 = 25mm).

II. Monter udløbet, se ill. [6] og [7].

1. Mål afstanden "Y" fra indmuringsdelens overkant til flisernes overkant, se ill. [6].

2. Afkort tilslutningsniplen (G), så afstanden samlet måler "Y" + 46mm.
3. Skru tilslutningsniplen (G) i indmuringsdelen med en unbrakonøgle (10mm), så monteringsmålet udgør 34mm. Fastgør nedefra udløbet (H) med en unbrakonøgle (3mm), se ill. [7].

Åben for koldt- og varmtvandstilførslen og kontroller om tilslutningerne er tætte.

Kontroller, at armaturet fungerer, se ill. [8].

Vedligeholdelse

Kontroller alle dele, rens dem, udskift dem evt., og smør dem med specielt armaturfedt.

Luk for koldt- og varmtvandstilførslen.

I. Udskiftning af patron, se foldeside II, ill. [9].

Monteringen foretages i omvendt rækkefølge.

Vær opmærksom på monteringspositionen!

Vær ved montering af patronen opmærksom på, at pakningerne monteres korrekt.

Skru forskruningen (I) i, og spænd den.

II. Mousseur (J), se foldeside II, ill. [9].

Monteringen foretages i omvendt rækkefølge.

Reserve dele, se foldeside I (* = specialtilbehør).

Pleje

Anvisningerne vedrørende pleje af dette armatur er anført i vedlagte vedligeholdelsesvejledning.

N

Tekniske data

- Gjennomstrømning ved 3 bar dynamisk trykk: ca. 12,5 l/min

Installering

Fjern monteringssjablonen, se utbrettside II, bilde [1].

Spyl rørledningene.

Mengdebegrenser

Denne armaturen er utstyrt med en mengdebegrenser. Den muliggjør en trinnløs, individuell begrensnig av strømningsmengden. Den største mulige gjennomstrømningen er forhåndsinnstilt fra fabrikken.

Bruk av strømningsbegrenser anbefales ikke i forbindelse med hydrauliske varmtvannsberedere.

For aktivering, se utbrettside II, bilde [2].

Steng kaldt- og varmtvannstilførselen.

I. Monter rosett og håndgrep, se bilde [3], [4] og [5].

- Sett på hetten (A), se bilde [3].
- Smør tetningen (B1) med fett, og skyv på rosetten (B), se bilde [4].
- Sett på isoleringsinnsatsen (C) og håndgrepet (D), og fest med settet (E), se bilde [5].
- Sett på kappen (F).

Hvis det ikke lar seg gjøre å skyve rosetten langt nok inn på kappen, må det monteres en forlengelse (se reservedeler, utbrettside I, best. nr. 46 627 = 25mm).

II. Monter kranen, se bilde [6] og [7].

- Fastsett målet ”Y” fra overkanten på innbyggingshuset til flisoverkanten, se bilde [6].

- Kort av koblingsnippelen (G) slik at totalmålet blir ”Y” + **46mm**.
- Skrut koblingsnippelen (G) inn i innbyggingshuset med en 10mm unbrakonøkkel, slik at monteringsmålet blir **34mm**. Fest kranen (H) fra undersiden med en 3mm unbrakonøkkel, se bilde [7].

Åpne kaldt- og varmtvannstilførselen, og kontroller at koblingene er tette.

Kontroller armaturens funksjon, se bilde [8].

Vedlikehold

Kontroller alle delene, rengjør, skift eventuelt ut og smør med spesialarmaturfett.

Steng kaldt- og varmtvannstilførselen.

I. Skifte ut patron, se utbrettside II, bilde [9].

Monter i motsatt rekkefølge.

Legg merke til plasseringen!

Kontroller at tetningene sitter riktig når patronen monteres.

Skrut på skruforbindelsen (I) og stram.

II. Mousseur (J), se utbrettside II, bilde [9].

Monter i motsatt rekkefølge.

Reservedeler, se utbrettside I (* = ekstra tilbehør).

Pleie

Informasjon om pleie av denne armaturen finnes i vedlagte pleieveiledning.

FIN

Tekniset tiedot

- Läpivirtaus, kun virtauspaine on 3 baria: n. 12,5 l/min

Asennus

Poista asennuslevy, ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [1].

Huuhtelee putkistot perusteellisesti.

Virtausmäärän rajoitin

Tämä hana on varustettu virtausmäärän rajoittimella. Tämä mahdollistaa yksilöllisen, portaattoman läpivirtauksen rajoittamisen. Tehtaalla läpivirtaus on esisäädetty suurimmalle mahdolliselle määrälle.

Läpivirtauksen rajoitinta ei suositella käytettäväksi yhdessä hydraulisten läpivirtauskuumentimien kanssa.

Aktivointia varten ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [2].

Sulje kylmän ja lämpimän veden tulo hanalle.

I. Peitelaatan ja vivun asennus, ks. kuva [3], [4] ja [5].

- Paina suojus (A) paikalleen, ks. kuva [3].
- Rasvaa tiiviste (B1) ja työnnä peitelaatta (B) paikalleen, ks. kuva [4].
- Paina eristyskappale (C) ja vipu (D) paikalleen ja kiinnitä sarjan (E) kanssa, ks. kuva [5].
- Paina suojus (F) paikalleen.

Jos peitelaattaa ei saada työnnettyä tarpeeksi pitkälle suojuksen päälle, on asennettava lisäksi jatkokappale (katso varaosat kääntöpuolen sivulla I, tilausnumero: 46 627 = 25mm).

II. Asenna juoksuputki, ks. kuva [6] ja [7].

- Mittaa mitta ”Y” piiloasennuskotelon yläreunasta laatan yläreunaan, ks. kuva [6].

- Lyhennä liitäntäniippaa (G) niin, että saat kokonaismitaksi ”Y” + **46mm**.
- Ruuva liitäntäniippa (G) 10mm:n kuusiokoloavaimella piiloasennuskoteloon niin, että saat asennusmitaksi **34mm**. Kiinnitä juoksuputki (H) 3mm:n kuusiokoloavaimella alhaalta, ks. kuva [7].

Avaa kylmän ja lämpimän veden tulo ja tarkasta liitäntöjen tiiviys.

Tarkasta hanan toiminta, ks. kuva [8].

Huolto

Tarkista kaikki osat, puhdista tai vaihda tarvittaessa ja rasvaa erikoirasvalla.

Sulje kylmän ja lämpimän veden tulo hanalle.

I. Säättöosan vaihto, ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [9].

Osat asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä.

Huomaa asennusasento!

Kun asennat säättöosan, huolehdi siitä, että tiivisteet ovat kunnolla paikoillaan.

Kiinnitä ja kiristä liitos (I).

II. Poresuutin (J), ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [9].

Osat asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä.

Varaosat, ks. kääntöpuolen sivu I (* = lisätarvike).

Hoito

Tämän laitteen hoitoa koskevat ohjeet on annettu mukana olevassa hoito-oppaassa.



Dane techniczne

- Natężenie przepływu przy ciśnieniu 3 bar: ok. 12,5 l/min

Instalacja

Usunąć szablon montażowy, zob. strona rozkładana II rys. [1].

Przepłukać instalację wodną.

Ogranicznik przepływu

Armatura wyposażona jest w ogranicznik przepływu wody. Dzięki temu można bezstopniowo i indywidualnie ustawić natężenie przepływu wody. Przepływ nastawiono fabrycznie na wartość maksymalną.

Wykorzystanie funkcji ogranicznika przepływu wody w połączeniu z włączanymi ciśnieniowo przepływowymi podgrzewaczami wody nie jest zalecane.

Włączanie, zob. strona rozkładana II, rys. [2].

Zamknąć doprowadzenie wody zimnej i gorącej.

I. Montaż dźwigni i rozetki, zob. rys. [3], [4] i [5].

- Wkręcić kołpak (A), zob. rys. [3].
- Nasmarować uszczelkę (B1) i nasunąć rozetkę (B), zob. rys. [4].
- Założyć wkład izolacyjny (C) oraz dźwignię (D) i zamocować przy użyciu zestawu (E), zob. rys. [5].
- Nałożyć kołpak (F).

W przypadku, jeśli rozetki nie można wsunąć dostatecznie daleko na kołpak, konieczne jest dodatkowo wmontowanie elementu przedłużającego, (zob. części zamienne, strona rozkładana I, nr kat.: 46 627 = 25mm).

II. Zamontować wylewkę, zob. rys. [6] i [7].

- Wyznaczyć wymiar „Y” od górnej krawędzi korpusu podtynkowego, aż do górnej krawędzi płytek, zob. rys. [6].

- Skrócić złączkę podłączeniową (G) tak, aby ogólny wymiar wyniósł „Y” + **46mm**.
- Wkręcić złączkę podłączeniową (G) do korpusu podtynkowego przy użyciu klucza imbusowego 10mm tak, aby ogólny wymiar wyniósł **34mm**. Zamocować od dołu wylewkę (H) przy użyciu klucza imbusowego 3mm, zob. rys. [7].

Odkręcić zawory doprowadzenia wody zimnej i gorącej oraz sprawdzić szczelność połączeń.

Sprawdzić działanie armatury, zob. rys. [8].

Konserwacja

Skontrolować wszystkie części, oczyścić i ewentualnie wymienić, przesmarować specjalnym smarem do armatur.

Zamknąć doprowadzenie wody zimnej i gorącej.

I. Wymiana głowicy, zob. str. rozkładana II, rys. [9].

Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Zwrócić uwagę na prawidłowy montaż!

Podczas montażu głowicy zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelek.

Nałożyć złączkę gwintową (I) i dokręcić.

II. Perlator (J), zob. strona rozkładana II, rys. [9].

Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Części zamienne, zob. strona rozkładana I (* = wyposażenie dodatkowe).

Pielęgnacja

Wskazówki dotyczące pielęgnacji armatury zamieszczono w załączonej instrukcji pielęgnacji.



البيانات الفنية

- معدل التدفق عند ضغط إنسياب قدره 3 بار: 12.5 لتر/دقيقة تقريباً

التركيب

قم بإزالة صفيحة المعايرة، انظر الصفحة المطوية II، شكل [1].

يتم شطف شبكة المواسير.

محدد كمية تدفق المياه

هذا الخلاط مزود بمحدد لكمية تدفق المياه. هكذا يمكن تحديد كمية تدفق المياه حسب رغبة المستخدم. وقد تم في المصنع ضبط أقصى معدل تدفق للمياه ممكن مسبقاً. عند استخدام سخانات مياه لحظية هيدروليكية فإنه ينصح بعدم استخدام محدد كمية تدفق المياه.

لإعادة التشغيل أنظر الصفحة المطوية II، شكل [2].

اغلق خطي تغذية المياه الباردة والساخنة.

١) تركيب الوردية والذراع، انظر الشكل [3]، [4] و [5].

١- قم بتركيب الغطاء (A)، انظر الشكل [3].

٢- قم بتشحيم الحلقة المانعة للتسرب (B1) ووضع الوردية (B)، انظر الشكل [4].

٣- ركب العازل (C) والذراع (D) وثبتهما بالطقم (E)، انظر الشكل [5].

٤- قم بتركيب الغطاء (F).

إذا كانت هنالك صعوبة في وضع الوردية على الغطاء بشكل كامل يجب تركيب وصلة إضافية، (أنظر قطع الغيار على الصفحة المطوية I، رقم الطلبية: 46627 = 25 مم).

٢) تركيب الفوهة، انظر الشكل [6] و [7].

١- قم بتحديد القياس "Y" من الحافة العلوية للغلاف المركب داخل الجدار حتى الحافة العلوية من البلاط، انظر الشكل [6].



Τεχνικά στοιχεία

- Παροχή σε πίεση ροής 3 bar: περ. 12,5 l/min

Εγκατάσταση

Αφαιρέστε το σχέδιο συναρμολόγησης, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [1].

Ξεπλύνετε καλά τους σωλήνες.

Αναστολέας ροής

Αυτά τα εξαρτήματα διαθέτουν έναν αναστολέα ροής. Έτσι παρέχεται η δυνατότητα για αδιαβάθμητη μείωση της ροής νερού. Η εργοστασιακή ρύθμιση ισοδυναμεί με τη μέγιστη δυνατή παροχή.

Δεν συνιστάται η σύνδεση του αναστολέα ροής με υδραυλικούς ταχυθερμοσίφωνες.

Για την ενεργοποίηση, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [2].

Κλείστε την παροχή κρύου και ζεστού νερού.

I. Συναρμολογήστε τη ροζέτα και το μοχλό, βλέπε εικ. [3], [4] και [5].

1. Βιδώστε την τάπα (Α), βλέπε εικ. [3].
2. Λιπάνετε τη μόνωση (Β1) και περάστε τη ροζέτα (Β), βλέπε εικ. [4].
3. Τοποθετήστε το ένθεμα στεγανοποίησης (“λαστιχάκι”) (C) και το μοχλό (D) και βιδώστε το με το σετ βίδας (Ε), βλέπε εικ. [5].
4. Τοποθετήστε την τάπα (F).

Εάν η ροζέτα δεν μπορεί να μπει σε ικανοποιητικό μήκος στην τάπα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί προέκταση (βλέπε ανταλλα κτι κά, αναδιπλούμενη σελίδα I, Αρ. παραγγελίας: 46 627 = 25mm).

II. Τοποθετήστε την εκροή, βλέπε εικ. [6] και [7].

1. Μετρήστε την απόσταση “Υ” από την πάνω ακμή του χωνευτού περιβλήματος έως την επιφάνεια των κεραμικών πλακιδίων, βλέπε εικ. [6].

2. Κόψτε στο σωστό μήκος τον ενδέτη (G), έτσι ώστε να προκύψει συνολική διάσταση “Υ” + **46mm**.
3. Βιδώστε τον ενδέτη (G) με ένα εξάγωνο κλειδί 10mm πάνω στο περίβλημα UP έτσι ώστε να προκύπτει συνολική διάσταση εγκατάστασης **34mm**. Στερεώστε την εκροή (H) με ένα εξάγωνο κλειδί 3mm από την κάτω πλευρά, βλέπε εικ. [7].

Ανοίξτε τις παροχές κρύου και ζεστού νερού και ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων.

Ελέγξτε τη λειτουργία των εξαρτημάτων, βλέπε εικ. [8].

Συντήρηση

Ελέγξτε όλα τα εξαρτήματα, καθαρίστε τα, αν χρειάζεται αντικαταστήστε τα και λιπάνετε τα με ειδικό γράσο για μπαταρίες.

Κλείστε την παροχή κρύου και ζεστού νερού.

I. Αντικατάσταση του μηχανισμού, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II εικ. [9].

Η συναρμολόγηση πρέπει να γίνει με την αντίστροφη σειρά.

Προσέξτε τη θέση τοποθέτησης!

Κατά την τοποθέτηση του μηχανισμού, φροντίστε για τη σωστή διάταξη των μονώσεων.

Βιδώστε τον κοχλιωτό δακτύλιο (I) και σφίξτε τον καλά.

II. Καθαρισμός του φίλτρου (J), βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [9].

Η συναρμολόγηση πρέπει να γίνει με την αντίστροφη σειρά.

Ανταλλακτικά, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα I (* = πρόσθετος εξοπλισμός).

Περιποίηση

Για οδηγίες σχετικά με τη φροντίδα αυτής της μπαταρίας, ανατρέξτε στις συνημμένες οδηγίες φροντίδας.



Technické údaje

- Průtok při proudovém tlaku 3 bary: cca 12,5 l/min

Instalace

Odstraňte montážní šablonu, viz skládací strana II, obr. [1].

Potrubí dobře propláchněte.

Omezovač průtokového množství

Tato armatura je vybavena omezovačem průtokového množství. Tím je umožněno plynulé, individuální omezování průtokového množství vody podle potřeby. Z výroby je přednastaveno maximální průtokové množství vody.

Omezovače průtokového množství se nedoporučuje použít ve spojení s hydraulickými průtokovými ohřivači.

Nastavení, viz skládací strana II, obr. [2].

Uzavřete přívod studené a teplé vody.

I. Montáž růžice a páky, viz obr. [3], [4] a [5].

1. Nasuňte krytku (A), viz obr. [3].
2. Těsnění (B1) namažte tukem a zasuňte růžici (B), viz obr. [4].
3. Nasuňte izolační vložku (C), páku (D) a upevněte pomocí sady (E), viz obr. [5].
4. Nasuňte krytku (F).

Pokud nelze růžici nasunout na krytku dostatečně daleko, musí se dodatečně namontovat příslušné prodloužení (viz náhradní díly, skládací strana I, obj. č.: 46 627 = 25mm).

II. Montáž výtokového hrdla, viz obr. [6] a [7].

1. Změřte rozměr „Y“ od horní hrany tělesa zapuštěného pod omítku až po horní plochu obkládaček, viz obr. [6].

2. Připojovací vsuvku (G) zkrat'te tak, aby bylo dosaženo celkového rozměru „Y“ + **46mm**.
3. Připojovací vsuvku (G) zašroubujte do tělesa zapuštěného pod omítku (UP) klíčem na vnitřní šestihrany 10mm tak, aby byl dosažen montážní rozměr **34mm**. Výtokové hrdlo (H) upevněte zespodu klíčem na vnitřní šestihrany 3mm, viz obr. [7].

Otevřete přívod studené a teplé vody a zkontrolujte těsnost všech spojů.

Zkontrolujte funkci armatury, viz obr. [8].

Údržba

Všechny díly zkontrolujte, vyčistěte, příp. vyměňte a namažte speciálním mazivem pro armatury.

Uzavřete přívod studené a teplé vody.

I. Výměna kartuše, viz skládací strana II, obr. [9].

Montáž se provádí v obráceném pořadí.

Dodržte montážní polohu!

Při montáži kartuše dbejte na správné nasazení těsnění.

Zašroubujte šroubení (I) a pevně dotáhněte.

II. Perlátor (J), viz skládací strana II, obr. [9].

Montáž se provádí v obráceném pořadí.

Náhradní díly, viz skládací strana I (* = zvláštní příslušenství).

Ošetřování

Pokyny k ošetřování této armatury jsou uvedeny v přiloženém návodu k údržbě.

H

Műszaki adatok

- Átfolyás 3 bar áramlási nyomásnál: kb. 12,5 l/perc

Felszerelés

Távolítsa el a beszerelő sablont, lásd II. kihajtható oldal [1]. ábra.

Öblítse át a csővezetéseket.

Mennyiségkorlátozó

Ez a szerelvény mennyiségkorlátozóval rendelkezik. Ezáltal egy fokozatmentes, egyéni átfolyó mennyiség korlátozásra van lehetőség. Gyárilag a lehető legnagyobb átfolyás van beállítva.

Hidraulikusan vezérelt átfolyó-rendszerű vízmelegítőkkel nem javasoljuk a mennyiségkorlátozó használatát.

Az aktiváláshoz lásd II. kihajtható oldal [2]. ábra.

Zárja el a hideg- és melegvíz hozzávezetést.

I. Rozetta és kar felszerelése, lásd [3]., [4]. és [5]. ábrák.

1. Helyezze fel az (A) kupakot, lásd a [3] ábra.

2. Zsírizza be a (B1) tömitést és tolja fel a (B) rozettát, lásd [4]. ábra.

3. Nyomja fel a (C) szigetelő betétet és a (D) kart és rögzítse az (E) készlettel, lásd [5]. ábra.

4. Pattintsák fel az (F) fedősapkát.

Ha a rozetta nem tolható eléggé a fedősapkára, akkor egy hosszabbítót kell beszerezni (Lásd pótalkatrészek jegyzéke I. kihajtható oldal, megr. szám: 46 627 = 25mm).

II. Kifolyó felszerelése, lásd [6]. és [7]. ábra.

1. Határozza meg a falba építhető doboz felső élétől a csempézés felső éléig tartó méretet „Y“, lásd [6]. ábra.

2. A (G) csatlakozó darabot vágja le úgy, hogy annak teljes hossza „Y“ + **46mm** legyen.

3. Csavarozza be a (G) csatlakozódarabot 10mm-es imbuszkulccsal a falba süllyeszthető termosztát dobozába úgy, hogy a beszerelési méret értéke **34mm** legyen. Alulról rögzítsék a (H) kifolyót egy 3mm-es imbuszkulccsal, lásd [7]. ábra.

Nyissa meg a hideg- és a melegvíz hozzávezetést és ellenőrizze a csatlakozások tömítettségét.

Ellenőrizze a szerelvény működését, lásd [8]. ábra.

Karbantartás

Az összes alkatrészt ellenőrizze, tisztítsa meg esetleg cserélje ki és kenje be speciális szerelvényzsírral.

Zárja el a hideg- és melegvíz hozzávezetést.

I. Patron cseréje, lásd II. kihajtható oldal, [9]. ábra.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Ügyeljen a helyes beszerelési helyzetre!

A patron beszerelése során figyeljen a tömítések helyes illeszkedésére.

Csavarozza be az (I) csavarzatot és húzza meg.

II. Zuhanyfej (J), lásd II. kihajtható oldal, [9]. ábra.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Alkatrészek, lásd I. kihajtható oldal (* = speciális tartozék).

Ápolás

A szerelvény tisztítására vonatkozó útmutatást a mellékelt ápolási utasítás tartalmazza.

P

Dados Técnicos

- Débito a 3 bar de pressão de caudal: cerca de 12,5 l/min

Instalação

Retirar a matriz de montagem, ver página desdobrável II, fig. [1].

Purgar as tubagens.

Limitador de caudal

Esta misturadora vem equipada com um limitador de caudal. Assim, é possível uma redução individual progressiva do caudal. A regulação de origem foi feita para o caudal máximo.

Não é aconselhável a utilização de limitadores de caudal juntamente com esquentadores hidráulicos.

Para activar, ver página desdobrável II, fig. [2].

Fechar a entrada da água fria e da água quente.

I. Montar o espelho e o manipulo, ver fig. [3], [4] e [5].

1. Encaixar a tampa (A), ver fig. [3].

2. Lubrificar a junta (B1) e inserir o espelho (B), ver fig. [4].

3. Encaixar a peça de isolamento (C) e o manipul (D) e fixar com o conjunto (E), ver fig. [5].

4. Encaixar a tampa (F).

No caso de o espelho não ficar suficientemente encostado à tampa, é necessário montar um prolongamento (ver as peças sobresselentes, página desdobrável I, nº de encomenda: 46 627 = 25mm).

II. Montar a bica, ver fig. [6] e [7].

1. Determinar a medida “Y” da aresta superior da parte encastrável até à aresta da parede pronta, ver fig. [6].

2. Encurtar a ligação roscada (G), de modo a obter a medida total de “Y” + **46mm**.

3. Enroscar a ligação roscada (G) na parte encastrável, usando uma chave sextavada de 10mm, de modo a obter a medida de montagem de **34mm**. Fixar a bica (H) com chave sextavada de 3mm a partir de baixo, ver fig. [7].

Abrir a entrada de água fria e de água quente e verificar se as ligações estão estanques.

Verificar o funcionamento da misturadora, ver fig. [8].

Manutenção

Verificar, limpar e, se necessário, substituir todas as peças e lubrificá-las com massa especial para misturadoras.

Fechar a entrada de água fria e de água quente.

I. Substituição do cartucho, ver página desdobrável II, fig. [9].

Montagem pela ordem inversa.

Prestar atenção à posição de montagem!

Ao montar o cartucho, certifique-se de que as juntas de vedação ficam devidamente assentes.

Enroscar e apertar bem a união roscada (I).

II. Emulsor (J), ver página desdobrável II, fig. [9].

Montagem pela ordem inversa.

Peças sobresselentes, ver página desdobrável I (* = acessórios especiais).

Conservação

As instruções para a conservação desta torneira constam das Instruções de conservação em anexo.

SLO

Tehnični podatki

- Pretok pri pretočnem tlaku 3 bare: pribl. 12,5 l/min

Instalacija

Odstranite vgradno šablono, glej zložljivo stran II, sl. [1].

Izperite cevovode.

Omejevalnik pretoka

Armatura je opremljena z omejevalnikom količine pretoka. Zato je mogoča brezstopenjska, individualna omejitev količine pretoka. Tovarniška nastavitev zagotavlja največji pretok.

V povezavi s hidravličnimi pretočnimi grelniki ne priporočamo omejevanja količine pretoka.

Za aktivacijo glej zložljivo stran II, sl. [2].

Zaprite dotok hladne in tople vode.

I. Montirajte rozeto in ročico, glej slike [3], [4] in [5].

1. Namestite pokrov (A), glej sl. [3].
2. Namastite tesnilo (B1) in vstavite rozeto (B), glej sl. [4].
3. Namestite izolacijski vstavek (C) in ročico (D) in ju pritrdite s kompletom (E), glej sl. [5].
4. Namestite pokrov (F).

Če rozete ni možno potisniti dovolj daleč na kapico, morate vgraditi dodaten podaljšek (glej Nadomestni deli, zložljiva stran I, št. artikla: 46 627 = 25mm).

II. Montirajte iztok, glej sl. [6] in [7].

1. Določite mero „Y“ od zgornjega roba podometnega ohišja do zgornjega roba ploščic, glej sl. [6].

2. Skrajšajte priključni nastavek (G), tako da bo skupna mera znašala „Y“ + 46mm.

3. Privijte priključno mazalko (G) z 10-milimetrskim ključem imbus v podometno ohišje tako, da bo vgradna mera znašala **34mm**. S 3-milimetrskim ključem imbus pritrdite iztok (H) s spodnje strani, glej sl. [7].

Odprite dotok hladne in tople vode ter preverite tesnjenje priključkov.

Preverite delovanje armature, glej sl. [8].

Vzdrževanje

Vse dele pregledajte, očistite, po potrebi zamenjajte in namastite s posebno maslo za armature.

Zaprite dotok hladne in tople vode.

I. Zamenjava kartuše, glej zložljivo stran II, sl. [9].

Montažo izvedete v obratnem vrstnem redu.

Upoštevajte vgradni položaj!

Pri vgradnji kartuše bodite pozorni na pravilni naleg tesnil.

Privijte in močno zategnite fitting (I).

II. Razpršilnik (J), glej zložljivo stran II, sl. [9].

Montažo izvedete v obratnem vrstnem redu.

Nadomestni deli, glej zložljivo stran I (* = dodatna oprema).

Vzdrževanje

Upoštevajte napotke za vzdrževanje armature, navedene v navodilu za vzdrževanje.

HR

Tehnički podaci

- Protok pri protočnom tlaku od 3 bara: oko 12,5 l/min

Ugradnja

Uklonite šablonu za ugrađivanje, pogledajte preklapnu stranicu II, sl. [1].

Izperite cijevi.

Graničnik količine

Armatura je opremljena graničnikom količine. Na taj način je omogućeno individualno ograničavanje količine protoka. Tvornički je namješten maksimalan protok.

Ograničavanje protoka ne preporučuje se ako se radi o hidrauličkim protočnim grijačima vode.

Za aktiviranje pogledajte preklapnu stranicu II, sl. [2].

Zatvorite dovod hladne i tople vode.

I. Montirajte rozetu i polugu, pogledajte sl. [3], [4] i [5].

1. Natakните poklopac (A), pogledajte sl. [3].
2. Podmažite brtvilo (B1) i navucite rozetu (B), pogledajte sl. [4].
3. Izolacijski uložak (C) i polugu (D) natakните i sa vijkom (E) pričvrstite, pogledajte sl. [5].
4. Natakните kapu (F).

Ako se rozeta ne da dovoljno daleko navući na kapu, potrebno je dodatno ugraditi produžetak (vidjeti zamjenske dijelove na preklapnoj stranici I, katalogski broj: 46 627 = 25mm).

II. Montaža ispusta, pogledajte sl. [6] i [7].

1. Utvrdite dimenziju „Y“ od gornjeg ruba podžbuknog kućišta do gornjeg ruba pločica, pogledajte sl. [6].

2. Skratite priključnu nazuvicu (G) tako da ukupna dimenzija iznosi „Y“ + 46mm.

3. Uvrnite priključnu nazuvicu (G) u podžbukno kućište imbus-ključem od 10mm tako da ugradna dimenzija iznosi **34mm**. Ispust (H) pričvrstite odozdo imbus-ključem od 3mm, pogledajte sl. [7].

Otvorite dovod hladne i tople vode te provjerite jesu li priključci zabrtvljeni.

Provjerite funkciju miješalice, pogledajte sl. [8].

Održavanje

Pregledajte sve dijelove, očistite ih, eventualno zamijenite i namastite posebnom maslo za armature.

Zatvorite dovod hladne i tople vode.

I. Zamjena kartuše, pogledajte preklapnu stranicu II, sl. [9].

Montaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

Pripazite na pravilan položaj ugradnje!

Kod ugradnje kartuše potrebno je pripaziti na ispravno dosjedanje brtvila.

Vijčani spoj (I) uvrnuti i čvrsto privući.

II. Mousseur (J), pogledajte preklapnu stranicu II, sl. [9].

Montaža se obavlja obrnutim redoslijedom.

Rezervni dijelovi, pogledajte preklapnu stranicu I (* = poseban pribor).

Njega

Upute uz njegu ove armature možete pronaći u priloženim uputama za njegu.



Технически данни

- Дебит при 3 бара налягане на потока: около 12,5 л/мин.

Монтаж

Отстранете монтажния шаблон, виж страница II, фиг. [1].

Промийте тръбопроводите.

Ограничител на потока на водата

Тази батерия е снабдена с ограничител на потока. С негова помощ може да се извършва плавно, индивидуално ограничаване на потока. В завода е извършена предварителна настройка на максимално възможния поток. **Не се препоръчва използването на ограничител на потока в съчетание с проточни водонагреватели.** За активирането му виж страница II, фиг. [2].

Прекъснете подаването на студена и топла вода.

I. Монтаж на розетката и ръкохватката, виж фиг. [3], [4] и [5].

1. Поставете капачката (A), виж фиг. [3].
2. Смажете уплътнителя (B1) и поставете отгоре розетката (B), виж фиг. [4].
3. Поставете изолиращата вложка (C) и ръкохватката (D) и закрепете посредством закрепващия комплект (E), виж фиг. [5].
4. Поставете отгоре капачката (F).

В случай че розетката не може да се постави достатъчно дълбоко върху капачката, трябва допълнително да се монтира удължител (виж Резервни части страница I, Кат. №: 46 627 = 25мм).

II. Монтаж на лебедката, виж фиг. [6] и [7].

1. Определете размера „Y“ между горния ръб на корпуса на тялото за вграждане и горния ръб на плочките, виж фиг. [6].

2. Отрежете съединителния нипел (G) така, че да се постигне общ размер от „Y“ + **46мм**.
3. Завинтете съединителния нипел (G) посредством шестограмен ключ 10мм в тялото за вграждане така, че да се постигне размер за вграждане от **34мм**. Укрепете лебедката (H) с вътрешен шестограмен ключ 3мм от долу, виж фиг. [7].

Пуснете студената и топлата вода и проверете връзките за теч.

Проверете функционирането на батерията, виж фиг. [8].

Техническо обслужване

Проверете всички части, почистете ги, ако е необходимо, подменете ги и ги смажете със специална грес за арматура.

Прекъснете подаването на студена и топла вода.

I. Подмяна на картуша, виж страница II, фиг. [9].

Монтажът се извършва в обратна последователност.

Спазвайте положението на монтаж!

При монтаж на картуша внимавайте уплътнителите да прилегнат правилно.

Завинтете болтовото съединение (I) и го затегнете.

II. Аератор (J), виж страница II, фиг. [9].

Монтажът се извършва в обратна последователност.

Резервни части, виж страница I (* = Специални части).

Поддръжка

Указания за поддръжка на тази батерия можете да намерите в приложените инструкции за поддръжка.



Tehnilised andmed

- Läbivool 3-baarise veesurve korral: u 12,5 l/min

Paigaldamine

Eemaldage montaažišabloon, vt voldik lk II joonis [1].

Peske torustik pärast montaaži läbi.

Voolumäära piiraja

Käesolev segisti on varustatud voolumäära piirajaga. See võimaldab vee läbivoolu vastavalt vajadusele sujuvalt piirata. Tehases on eelseadistatud suurim võimalik läbivool.

Voolumäära piirajat ei ole soovitatav kasutada ühendatuna survestatud läbivooluboileriga.

Aktiveerimiseks vt voldik lk II joonis [2].

Sulgege külma ja kuuma vee juurdevool.

I. Paigaldage rosett ja kang, vt joonis [3], [4] ja [5].

1. Kruvige külge kübar (A), vt joonis [3].
2. Määrige tihend (B1) ja lükake rosett (B) peale, vt joonis [4].
3. Paigaldage isolaator (C) ja kang (D) ning kinnitage komplektiga (E), vt joonis [5].
4. Asetage peale kate (F).

Kui rosetti ei saa lükata keraamilise sisu kattel piisavalt kaugele, siis tuleb paigaldada lisapikendus (vt „Tagavaraosad“ voldik lk I, tellimisnr 46 627 = 25mm).

II. Paigaldage segistitila, vt joonis [6] ja [7].

1. Mõõtke kaugus „Y“ peitsegisti korpuse ülemisest servast kuni plaadi ülemise servani, vt joonis [6].

2. Lühendage ühendusniplit (G) selliselt, et üldmõõtmeks oleks „Y“ + **46mm**.
3. Kruvige ühendusnippel (G) 10mm kuuskantvõtme abil nii sügavale peitsegisti korpusesse, et kauguseks oleks **34mm**. Kinnitage segistitila (H) 3mm kuuskantvõtme abil altpoolt, vt joonis [7].

Avage külma ja kuuma vee juurdevool ja veenduge, et ühenduskohad ei leki.

Kontrollige, kas segisti töötab, vt joonis [8].

Tehniline hooldus

Kõiki osi tuleb kontrollida, puhastada, vajadusel asendada ja määrada spetsiaalse segistimäärdega.

Sulgege külma ja kuuma vee juurdevool.

I. Keraamilise sisu vahetus, vt voldik lk II joonis [9].

Kokkupanemiseks tehke toimingud vastupidises järjekorras.

Jälgige õiget paigaldusasendit!

Keraamilise sisu paigaldamisel jälgige tihendite õiget asendit.

Keerake sisse ja kruvige kinni kruvi (I).

II. Aeraator (J), vt voldik lk II joonis [9].

Kokkupanemiseks tehke toimingud vastupidises järjekorras.

Tagavaraosad, vt voldik lk I (* = Eriosad).

Hooldamine

Segisti hooldusjuhised on kirjas kaasasolevas hooldusjuhendis.



Tehniskie parametri

- Caurtece, ja hidrauliskais spiediens ir 3 bar: aptuveni 12,5 l/min

Instalēšana

Izņemiet iebūves šablonu, skatiet II atvēruma [1.] attēlu.

Izskalojiet cauruļu savienojumus.

Apjoma ierobežotājs

Šī armatūra aprīkota ar apjoma ierobežotāju. Ar tā palīdzību var panākt pakāpenisku, individuālu caurteces apjoma ierobežojumu. Sākotnēji rūpnīcā uzstādīts maksimāli iespējamais caurteces apjoms.

Neiesakām lietot apjoma ierobežotāju, ja izmantojat caurteces ūdens sildītāju.

Aktivizēšana, skatiet II salokāmā pusē [2.] attēlu.

Noslēdziet aukstā un siltā ūdens padevi.

I. Rozetes un sviras montāža, skatiet [3.], [4.] un [5.] attēlu.

- Uzskrūvējiet nosegu (A), skatiet [3.] attēlu.
- Ieziediet blīvējumu (B1) un uzbīdīet rozeti (B), skatiet [4.] attēlu.
- Uzspaudiet izolējošo ieliktni (C) un sviru (D) piestipriniet ar komplektu (E), skatiet [5.] attēlu.
- Uzlieciet vāciņu (F).

Ja rozete slikti uzbīdās uz uzlikas – papildus izmantojiet pagarinājumu (skatiet I salokāmo pusi "Rezerves daļas", pasūtījuma nr. 46 627 = 25mm).

II. Iztekas uzstādīšana, skatiet [6.] un [7.] attēlu.

- Nosakiet attālumu "Y" no zemapmetuma korpusa virsējās malas līdz flīzes virsējai malai, skatiet [6.] attēlā.

- Pieslēguma nipelī (G) nogrieziet tā, lai tiktu sasniegts kopējais garums "Y" + 46mm.
- Pieslēguma nipelī (G) ieskrūvējiet ar 10mm iekšējo sešstūru atslēgu zemapmetuma korpusā, līdz tiek sasniegts iebūves dziļums 34mm. Izplūdi (H) nostipriniet no apakšas ar 3mm iekšējo sešstūru atslēgu, skatiet [7] attēlu.

Atveriet aukstā un siltā ūdens padevi un pārbaudiet pieslēgumu blīvumu.

Ūdensmaisītāja darbības pārbaude, skatiet [8.] attēlu.

Tehniskā apkope

Pārbaudiet un notīriet visas detaļas un, ja nepieciešams, nomainiet un ieziediet ar ūdensmaisītāja ziedi.

Noslēdziet aukstā un siltā ūdens padevi.

I Patronas nomaiņa, skatiet II atvērumu, [9.] attēlu.

Salieciet pretējā secībā.

Ievērojiet konstrukcijas shēmu!

Ievietojot patronu, raugieties, lai būtu pareizs blīvējumu stāvoklis.

Ieskrūvējiet skrūvsavienojumu (I) un stingri pievelciet.

II. Aeratora (J) tīrīšana, skatiet II atvērumu, [9.] attēlu.

Salieciet pretējā secībā.

Rezerves daļas, skatiet I salokāmajā pusē (* = papildaprīkojums).

Kopšana

Norādījumi ūdensmaisītāja kopšanai atrodami pievienotajā apkopes instrukcijā.



Techniniai duomenys

- Prataka esant 3 barų vandens slėgiui: apie 12,5 l/min.

Irengimas

Nuimkite montavimo šablona, žr. II atlenkiamąjį puslapį, [1] pav.

Gerai išplaukite vamzdžius.

Vandens debito ribotuvas

Šiame vandens maišytuve yra įmontuotas vandens debito ribotuvas, su kuriuo galima nustatyti pageidaujamą vandens debitą. Gamykloje nustatomas didžiausias galimas vandens debitas.

Nerekomenduojame naudoti vandens debito ribotuvo, jei maišytuvas jungiamas su hidrauliniu tekančio vandens šildytuvu.

Dėl funkcijos įjungimo žr. II atlenkiamąjį puslapį, [2] pav.

Užsukite šalto ir karšto vandens sklendes.

I. Dangtelio ir svirties montavimas, žr. [3], [4] ir [5] pav.

- Užmaukite gaubtelį (A), žr. [3] pav.
- Sutepkite tarpinę (B1) ir užmaukite dangtelį (B), žr. [4] pav.
- Užmaukite izoliavimo medžiagą (C) ir svirtį (D) bei sutvirtinkite rinkiniu (E), žr. [5] pav.
- Užmaukite dangtelį (F).

Jeigu dangtelio negalima pakankamai giliai užmauti ant gaubtelio, reikia papildomai įmontuoti pailginimą (žr. I atlenkiamajame puslapyje pavaizduotas atsarginės dalis, užsakymo Nr. 46 627 = 25mm).

II. Sumontuokite čiaupą, žr. [6] ir [7] pav.

- Išmatuokite atstumą „Y“ tarp potinkinio korpuso ir apdailos plytelės viršutinių kraštų, žr. [6] pav.

- Jungiamąją įmovą (G) sutrumpinkite taip, kad bendras atstumas būtų „Y“ + 46mm.
- Jungiamąją movą (G) įsukite 10mm šešiabriauniu raktu į potinkinį korpusą taip, kad montavimo matmuo būtų 34mm. Nuotėkio snapelis (H) pritvirtinamas iš apačios šešiabriauniu raktu (3mm), žr. [7] pav.

Atsukite šalto bei karšto vandens sklendes ir patikrinkite, ar sandarios jungtys.

Patikrinkite, ar veikia maišytuvas, žr. [8] pav.

Techinė priežiūra

Būtina patikrinti, nuvalyti detales, jei reikia, jas pakeisti ir sutepti specialiu maišytuvo tepalu.

Užsukite šalto ir karšto vandens sklendes.

I. Įdėklo keitimas, žr. II atlenkiamąjį puslapį, [9] pav.

Sumontuokite atvirkštine tvarka.

Laikykitės montavimo tvarkos!

Montuodami įdėklą, atkreipkite dėmesį, ar tinkamai įstatytos tarpinės.

Įsukite srieginį sujungimą (I) ir tvirtai suveržkite.

II. Maišytuvo galvutė (J), žr. II atlenkiamąjį puslapį, [9] pav.

Sumontuokite atvirkštine tvarka.

Atsarginės dalys, žr. I atlenkiamąjį puslapį (* – specialūs priedai).

Priežiūra

Maišytuvo priežiūros nurodymai pateikti pridėtoje instrukcijoje.

RO

Specificații tehnice

- Debitul la presiunea de curgere de 3 bar: cca. 12,5 l/min

Instalare

Se îndepărtează șablonul de montaj; a se vedea pagina pliantă II, fig. [1].

Se spală conductele.

Limitator de debit

Această baterie este dotată cu un limitator de debit. Cu ajutorul acestuia este posibilă o limitare continuă, individuală, a debitului. Din fabrică, limitatorul este prereglat pentru debitul maxim posibil.

Nu se recomandă utilizarea limitatorului de debit la încălzitoarele hidraulice instantanee.

Pentru activare, a se vedea pagina pliantă II, fig. [2].

Se întrerupe alimentarea cu apă rece și caldă.

- I. Se montează rozeta și pârghia; a se vedea fig. [3], [4] și [5].
1. Se montează capacul (A); a se vedea fig. [3].
 2. Se unge garnitura (B1) și se introduce rozeta (B); a se vedea fig. [4].
 3. Se introduce piesa izolantă (C) și pârghia (D) și se fixează cu setul (E); a se vedea fig. [5].
 4. Se montează capacul (F).

Dacă rozeta nu se poate împinge suficient pe capac, trebuie montat suplimentar un prelungitor (a se vedea lista de piese de schimb, pagina pliantă I, număr catalog: 46 627 = 25mm).

II. Montarea dispersorului, a se vedea fig. [6] și [7].

1. Se determină cota „Y” de la marginea superioară a casetei îngropate până la marginea superioară a faianței; a se vedea fig. [6].

2. Se reglează lungimea niplului de racord (G), astfel încât să rezulte cota totală de „Y” + 46mm.
3. Folosind o cheie imbus de 10mm, se înșurubează niplul de racord (G) în caseta îngropată, astfel încât să rezulte o cotă de montaj de 34mm. Se fixează de jos dispersorul (H) cu cheia imbus de 3mm; a se vedea fig. [7].

Se deschide alimentarea cu apă rece și caldă și se verifică etanșeitatea racordurilor.

Se verifică funcționarea bateriei; a se vedea fig. [8].

Întreținere

Toate piesele se verifică și se curăță, eventual se înlocuiesc și se ung cu vaselină specială pentru armături.

Se întrerupe alimentarea cu apă rece și caldă.

I. Înlocuirea cartușului; a se vedea pagina pliantă II, fig. [9].

Montarea se face în ordine inversă.

Se va respecta poziția de instalare!

La montarea cartușului, se va verifica poziția corectă a garniturilor.

Se înșurubează și se strânge bine racordul filetat (I).

II. Aeratorul (J); a se vedea pagina pliantă II, fig. [9].

Montarea se face în ordine inversă.

Piese de schimb; a se vedea pagina pliantă I (* = accesorii speciale).

Îngrijire

Indicațiile de îngrijire pentru această baterie se găsesc în instrucțiunile de îngrijire atașate.

CN

技术参数

- 水流压强为 3 巴时的流量：约 12.5 升 / 分钟

安装

卸下安装底盘，请参见折页 II 上的图 [1]。

彻底冲洗所有管件。

流量限制器

本龙头安装有流量限制器，可以单独、灵活地调节流量。最大可能流量由制造商在发货前设定。

建议不要将流量限制器和液控式即热热水器一起使用。

有关安装方法，参见折页 II 上的图 [2]。

关闭冷热水进水管。

I. 安装面盖和手柄，如图 [3]、[4] 和 [5] 所示。

1. 装上顶盖 (A)，如图 [3] 所示。
2. 在密封圈 (B1) 处涂上润滑油并推上面盖 (B)，如图 [4] 所示。
3. 装上绝缘衬垫 (C) 和手柄 (D)，用定位螺钉 (E) 紧固，如图 [5] 所示。
4. 装上顶盖 (F)。

如果面盖在顶盖上滑动的距离不够远，则必须另外安装接长节（参见折页 I 上的备件，参考号 46 627 = 25 毫米）。

II. 安装出水嘴，如 [6] 和图 [7] 所示。

1. 确定从内置龙头套管的前缘到磁砖表面的尺寸 “Y”，如图 [6] 所示。
2. 切割连接螺纹套管 (G)，使安装尺寸达到 “Y” + 46 毫米。

3. 使用 10 毫米内六角扳手将连接螺纹套管 (G) 拧入内置龙头套管中，直到安装尺寸达到 34 毫米。使用 3 毫米的内六角扳手从下面控紧出水嘴 (H)，如图 [7] 所示。

打开冷热水进水管，检查连接是否存在渗漏情况！

检查龙头是否可以正确操作，如图 [8] 所示。

维护

检查并清洁所有零件，在必要时更换零件并使用专用润滑油润滑零件。

关闭冷热水进水管。

I. 更换阀芯，参见折页 II 上的图 [9]。

安装时请按照相反的顺序进行。

检查安装位置是否正确！

安装阀芯时，确保正确放置密封圈。

装上并拧紧螺母 (I)。

II. 出水嘴 (J)，参见折页 II 上的图 [9]。

安装时请按照相反的顺序进行。

备件，参见折页 I（* = 特殊零件）。

保养

有关该龙头的保养说明，请参考附带的（保养指南）。



Технические данные

- Расход при давлении воды 3 бар: прибл. 12,5 л/мин

Установка

Удалить монтажный шаблон, см. складной лист II, рис. [1].

Тщательно промыть трубопроводы.

Ограничитель расхода

Настоящий смеситель снабжен регулятором расхода. Тем самым, возможно индивидуальное бесступенчатое ограничение расхода. На заводе-изготовителе установлен максимальный уровень расхода.

Регулятор расхода не рекомендуется использовать в системе с гидравлическими проточными водонагревателями.

Для приведения в действие – см. складной лист II, рис. [2].

Перекрыть подачу холодной и горячей воды.

I. Произвести монтаж розетки и рычага, см. рис. [3], [4] и [5].

- Надеть колпачок (А), см. рис. [3].
- Смазать уплотнение (В1) и надеть розетку (В), см. рис. [4].
- Надеть изоляционную вставку (С) и рычаг (D), закрепить их крепежными деталями (Е), см. рис. [5].
- Надеть заглушку (F).

Если розетку невозможно достаточно далеко насадить на колпачок, то следует дополнительно установить удлинение (см. раздел Запчасти на складном листе I, № артикула: 46 627 = 25мм).

II. Установка излива, см. рис. [6] и [7].

- Определить размер „Y“ от верхней кромки скрытого корпуса до верхней кромки керамической плитки, см. рис. [6].

- Отрезать соединительный ниппель (G) таким образом, чтобы его размер составил „Y“ + 46мм.
- Ввинтить соединительный ниппель (G) в скрытый корпус при помощи шестигранного ключа на 10мм, таким образом, чтобы монтажный размер составил 34мм. Закрепить излив (H) снизу шестигранным ключом на 3мм, см. рис. [7].

Открыть подачу холодной и горячей воды, проверить соединения на герметичность.

Проверка работы смесителя, см. рис. [8].

Техобслуживание

Все детали проверить, очистить, при необходимости заменить и смазать специальной смазкой для арматуры.

Перекрыть подачу холодной и горячей воды.

I. Смена картриджа, см. складной лист II, рис. [9].

Монтаж производится в обратной последовательности.

Соблюдать установочное положение!

При установке картриджа следить за правильным положением уплотнений.

Ввинтить резьбовое соединение (I) и затянуть его до отказа.

II. Аэратор (J), см. складной лист II, рис. [9].

Монтаж производится в обратной последовательности.

Запчасти, см. складной лист I (* = специальные принадлежности).

Уход

Указания по уходу за настоящим изделием приведены в прилагаемой инструкции по уходу.

надфундаментная часть

Комплект поставки	19 287						
скрытый смеситель							
надфундаментная часть	X						
надфундаментная часть / переключатель							
излив	X						
Техническое руководство	X						
Инструкция по уходу	X						
Вес нетто, кг	1,40						

Дата изготовления: см. маркировку на изделии
Срок эксплуатации согласно гарантийному талону.
Изделие сертифицировано.
Grohe AG, Германия

D

Grohe Deutschland
Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
32457 Porta Westfalica
Tel.: +49 571 3989-333
Fax: +49 571 3989-999

A

GROHE Ges.m.b.H.
Wienerbergerstraße 11/A7
1100 Wien
Tel.: +43 1 68060141
Fax: +43 1 6895550

B

GROHE nv - sa
Diependaalweg 4a
3020 Winksele
Tel.: +32 16 230660
Fax: +32 16 239070

BG

Представителство
Grohe AG
в България
Ралф Шпиринг
Клон 11, П.К. 35
8011 Бургас
тел./факс.: +359 56 950104
тел./факс.: +359 56 845549

CDN

GROHE Canada Inc.
1226 Lakeshore Road East
Mississauga, Ontario
Canada, L5E 1E9
Tel.: +1 905 2712929
Fax: +1 905 2719494

CH

Grohe Switzerland SA
Oberfeldstrasse 14
8302 Kloten
Tel.: +41 44 8777300
Fax: +41 44 8777320

CN

高仪（上海）
卫生洁具有限公司
宁桥路615号
201206 上海
中华人民共和国
电话：+86 21 50328021
传真：+86 21 50550363

CY

Nicos Theodorou & Sons Ltd.
12 Dimitsanis Street
CY-1507 Nicosia
P.O. Box 21387
Tel.: +357 22 757671
Fax: +357 22 759085

CZ**SK**

Grohe ČR s.r.o.
Zastoupení pro ČR a SR
V Oblouku 104, Čestlice
252 43 Průhonice
Tel.: +420 22509 1082
Fax: +420 22509 1085

DK

GROHE A/S
Walgerholm 11
3500 Vaerløse
Tel.: +45 44 656800
Fax: +45 44 650252

E

GROHE España S.A.
C/ Botanica, 78 - 88
Gran Via L'H - Distr. Econòmic
08908 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 3368850
Fax: +34 93 3368851

EST**LT****LV**

AS GROHE Eesti filiaal
Tartu mnt 16
10117 Tallinn
Tel.: +372 6616354
Fax: +372 6616364

F

GROHE s.à.r.l.
11, Rue des Peupliers
92441 Issy-les-
Moulineaux Cedex
Tel.: +33 1 46625000
Fax: +33 1 46626110

FIN

Oy Teknocalor Ab
Sinikellonkuja 4
01300 Vantaa
Tel.: +358 9 8254600
Fax: +358 9 826151

GB

GROHE Limited
Blays House, Wick Road
Englefield Green
Egham, Surrey, TW20 0HJ
Tel.: +44 871 200 3414
Fax: +44 871 200 3415

GR

Nikos Sapountzis S.A.
86, Kapodistriou & Roumelis Str.
142 35 N. Ionia - Athens
Tel.: +30 10 2712908
Fax: +30 10 2715608

H

GROHE Hungary Kft.
Röppentyű u. 53.
1139 Budapest
Tel.: +36 1 238 80 45
Fax: +36 1 238 07 13

HR

GROHE AG - Predstavništvo
Štefanovečka 10
10000 Zagreb
Tel.: +385 1 2989025
Fax: +385 1 2910962

I

GROHE S.p.A.
Via Castellazzo Nr. 9/B
20040 Cambiago (Milano)
Tel.: +39 2 959401
Fax: +39 2 95940263

IND

Grohe India Private Limited
The Great Eastern Centre
Gesco Corporate Centre
70 Nehru Place
New Dehli 110019
Tel.: +91 11 5561 9423 / 9513
Fax: +91 11 5561 9451

IS

BYKO hf.
Skemmuvegi 2
200 Kópavogur
Tel.: +354 515 4000
Fax: +354 515 4099

J

Grohe Japan Ltd.
TRC Building, 3F
1-1 Heiwajima 6-chome, Ota-ku
Tokyo 143-0006
Tel.: +81 3 32989730
Fax: +81 3 37673811

N

GROHE A/S
Karihaugveien 89
1086 Oslo
Tel.: +47 22 906110
Fax: +47 22 906120

NL

GROHE Nederland BV
Metaalstraat 2
2718 SW Zoetermeer
Tel.: +31 79 3680133
Fax: +31 79 3615129

P

GROHE Portugal
Componentes Sanitários, Lda.
Rua Arq. Cassiano Barbosa, 539
1.º Frente Esquerdo
4100-009 Porto
Tel.: +351 22 543 29 80
Fax: +351 22 543 29 99

PL

GROHE Polska Sp. z o.o.
Pulawska 182 Street
02-670 Warszawa
Tel.: +48 22 5432 640
Fax: +48 22 5432 650

RUS

Представительство
Grohe AG
Москва, ул. Русаковская 13, стр. 1
1107140
тел.: +7 495 9819510
факс: +7 495 9819511

RO

Grohe AG Reprezentanta
Strada Nicolae Iorga 13,
Corp B
010432 Bucuresti (Sector 1)
Tel.: +40 21 2125050
Fax: +40 21 2125048

S

GROHE A/S
Kungsängsvägen 25
753 23 Uppsala
Tel.: +46 771 141314
Fax: +46 771 141315

SLO

GROSAN inženiring d.o.o.
Slandrova 4
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 5633060
Fax: +386 1 5633061

TR

GROME İc ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
Bagdat Cad. Ugras Parlar Is
Merkezi No: 605, B Blok D: 12 - 15
34846 Cevizli - Maltepe-Istanbul
Tel.: +90 216 4412370
Fax: +90 216 3706174

UA

Представництво
Grohe AG в Україні
Вул. Івана Франка, 18-А
01030 Київ
тел. : +38 044 537 52 73
факс: +38 044 590 01 96

USA

GROHE America Inc.
241 Covington Drive
Bloomington
Illinois, 60108
Tel.: +1 630 5827711
Fax: +1 630 5827722

**Near and Middle East
Area Sales Office:**
GROME Marketing
(Cyprus) Ltd.
195B, Old Nicosia-Limassol Road
Dhali Industrial Zone
2112 Aglanjia
P.O. Box 27048
2550 Nicosia
Tel.: +357 22 465200
Fax: +357 22 379188

Far East Area Sales Office:
GROHE Pacific Pte. Ltd.
260 Orchard Road
08-03/04 The Heeren
Singapore 238855
Tel.: +65 6738 5585
Fax: +65 6738 0855

GROHE

ENJOY WATER®

www.grohe.com