



GROHE

Europlus



33 060/33 080



33 065



33 234



33 235

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





Einbaumaße (mm)

Installation dimensions (mm)

Côtes d'installation (mm)

Cotas de montagem (mm)

Cotas de montaje (mm)

Misure per Installazione (mm)

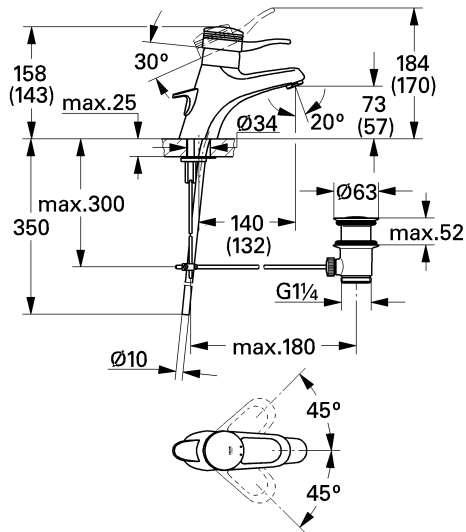
Inbouwmaten (mm)

Inbyggnadsmått (mm)

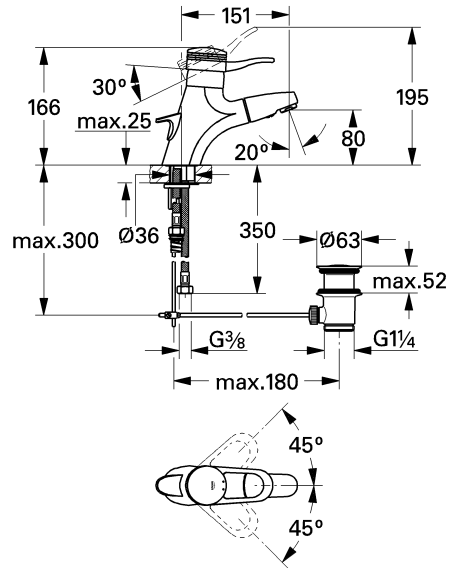
Indbyggningsmål (mm)

Innbyggingsmål (mm)

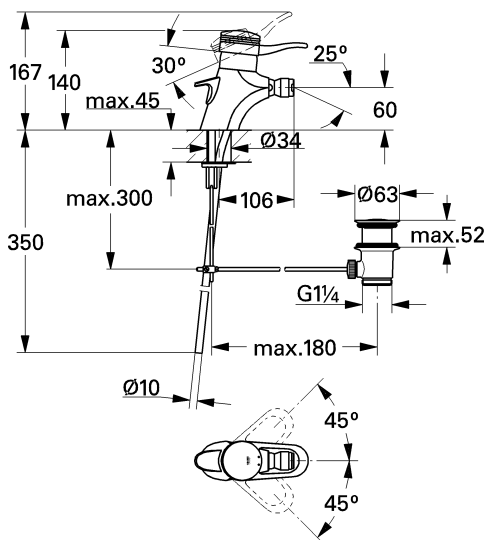
33 060
()=33 080



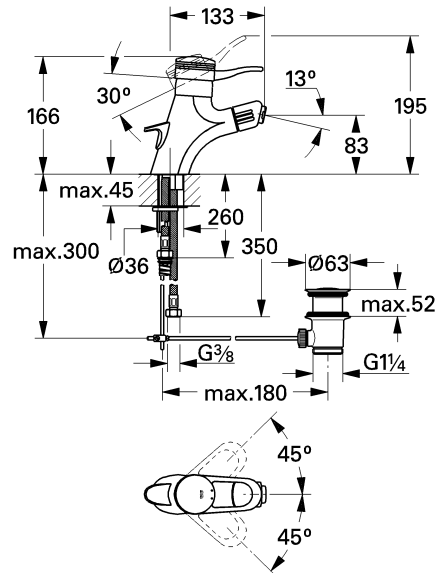
33 065



33 234



33 235

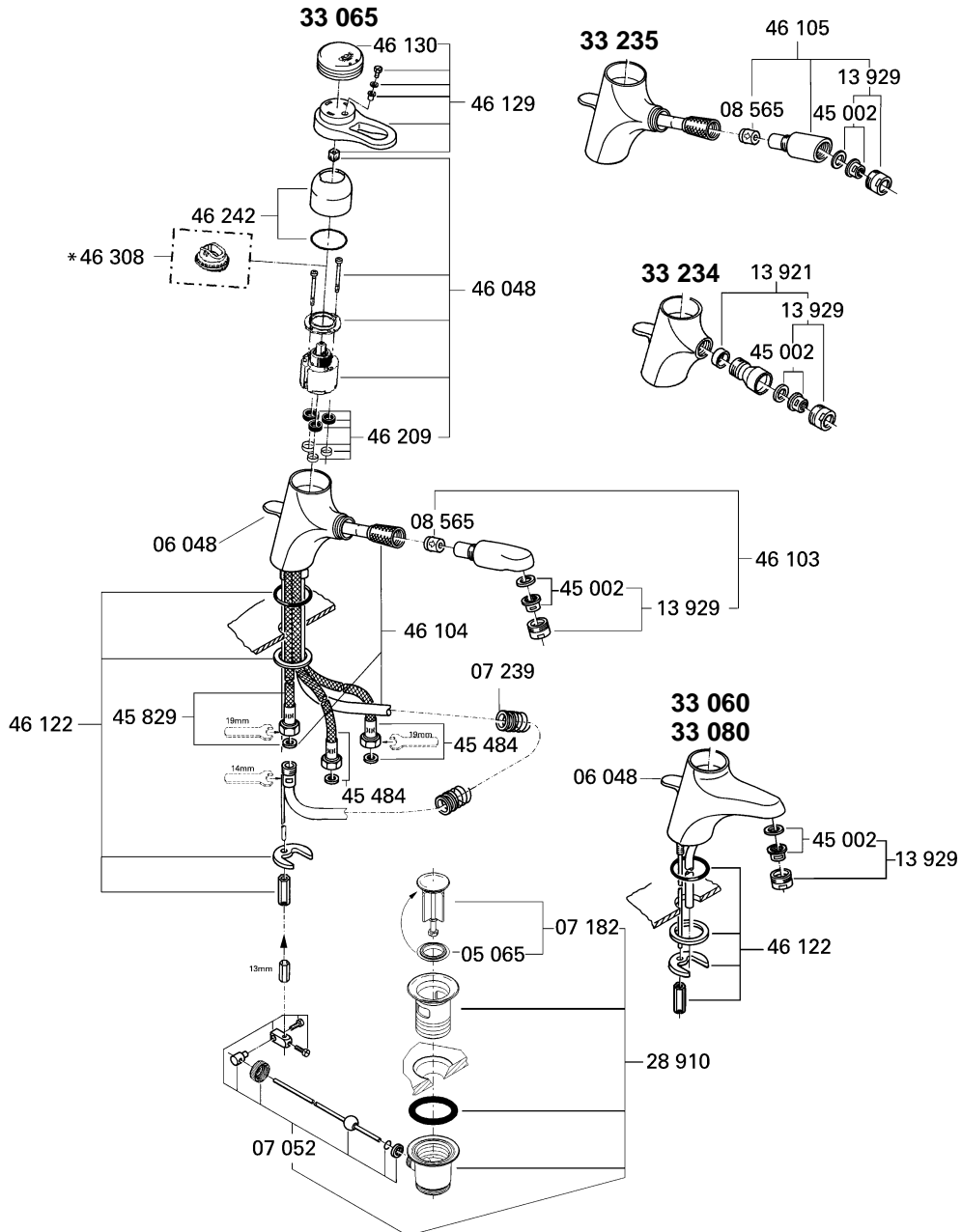




Ersatzteile
Replacement parts
Pièces de rechange
Peças de reposição

Repuestos
Parti di ricambio
Onderdelen

Reservdelar
Reservelele
Reservdeler



D

Anwendungsbereich

Betrieb ist möglich mit :

- Druckspeichern
- Thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern
- Hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern

Betrieb mit drucklosen Speichern (offenen Warmwasserbereitern) ist nicht möglich!

Technische Daten:

- Fließdruck:
 - min. 0,5 bar
 - empfohlen 1 - 5 bar
- Betriebsdruck - max. 10 bar
- Prüfdruck 16 bar

Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.

Höhere Druckunterschiede zwischen Kalt- und Warmwasseranschluß vermeiden!

- Durchfluß bei 3 bar Fließdruck:

33 060 / 33 080	ca. 13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatur
 - Warmwassereingang: höchstens 80 °C
 - Zur Energieeinsparung empfohlen: 60 °C
 - Verbrühschutz möglich durch Einbau eines Temperaturbegrenzers (Best.-Nr. 46 308).

Einbau und Anschluß

Siehe Klappseite III, Bild [1] und [2].

Rohrleitungen gemäß DIN 1988 durchspülen!

Zu Bild [2]:

- Feder (A) bei eingesteckter Handbrause von unten auf den Brauseschlauch stecken.
- Brauseschlauch am mittleren Druckschlauch (B) verschrauben.
- An Europlus 33 065 kann bei (C) die Fluidenta-Munddusche (Best.-Nr. 27 800) angeschlossen werden.

- Alle Grohe Einlochbatterien mit herausziehbaren Ausläufen sind mit DIN-DVGW bauartgeprüften Rückflußverhinderern ausgerüstet.

Ablaufgarnitur (28 910) einbauen, siehe Klappseite II.

Kelch mit beiliegender Masse abdichten!

Anschlüsse auf Dichtheit prüfen!

Funktion der Armatur prüfen!

Bedienung

Siehe Klappseite III, Bild [3].

Reinigung des Mousseurs

Siehe Klappseite III, Bild [4].

Austausch der Kartusche

Siehe Klappseite III, Bild [5].

Kalt- und Warmwasserzufuhr absperren!

Kartusche (D) kpl. oder Dichtungen (D1) austauschen. Bei Wiedereinbau Schrauben (E) **wechselweise gleichmäßig festziehen**. Es ist darauf zu achten, daß die Dichtungen (D1) der Kartusche in die Eindrehungen des Gehäuses eingreifen.

Mengenbegrenzer

Diese Armatur ist mit einer Mengenbegrenzung ausgestattet. Damit ist eine stufenlose Durchflußmengenbegrenzung um bis zu 50% möglich, siehe Klappseite III, Abb. [6]. Werkseitig ist der größtmögliche Durchfluß voreingestellt. In Verbindung mit hydraulischen Durchlauferhitzern ist der Einsatz der Durchflußmengenbegrenzung nicht zu empfehlen.

Ersatzteile

Siehe Klappseite II.

Es dürfen nur Original **Grohe** Ersatzteile verwendet werden (erhältlich bei Ihrem Installateur).

Pflege

Die Hinweise zur Pflege dieses Einhandmischers entnehmen Sie bitte der beiliegenden Pflegeanleitung.

GB**Application**

Can be used in conjunction with:

- Pressurised storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with low-pressure displacement water heaters is not possible.

Specifications:

- Flow pressure

- min.	0.5 bar
- recommended	1 - 5 bar
- Operating pressure-max. 10 bar
- Test pressure 16 bar

If greater than 5 bar, fit pressure reducer.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.

- Flow rate at 3 bar flow pressure:

33 060 / 33 080	ca.13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperature:

- Hot water inlet (maximum)	80 °C
- recommended (energy saving)	60 °C
- Scalding protection possible by fitting a temperature limiter (order no. 46 308).

Installation and connection

See fold-out page III, fig. [1] and [2].

Flush pipes thoroughly.

Explanation of fig. [2].

- With handspray inserted, fit spring (A) onto shower hose from below.
- Screw spray hose to centre pressure hose (B).
- The Fluidenta Dental Set (order no. 27 800) can be connected to Europlus 33 065 at (C).
- All Grohe single-hole mixers with pull-out spouts are equipped with non-return valves.

Fit pop-up waste set (28 910), see fold-out page II.

Seal plug-hole rim with compound provided.

Check connections for leakage.**Check fitting for correct operation.****Operation**

See fold-out page III, fig. [3].

Cleaning the aerator

See fold-out page III, fig. [4].

Replacing the cartridge

See fold-out page III, fig. [5].

Shut off hot and cold water supply.

Change either the complete cartridge (D) or the seals (D1). Upon refitting, tighten screws (E) **evenly and alternately**.

Make sure that the cartridge seals (D1) engage in the grooves on the housing.

Flow rate limiter

This mixer is fitted with a flow rate limiter, permitting an infinitely variable reduction in the flow rate by up to 50%, see fold-out page III, Fig. [6]. The highest possible flow rate is set by the factory before despatch. The use of flow rate limiters in combination with hydraulic instantaneous water heaters is not recommended.

Replacement parts

See fold-out page II.

Use genuine **Grohe** parts only (available from your plumber).

Care

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

F

Domaine d'application

Fonctionnement possible avec:

- Accumulateurs sous pression
- Chauffe-eau à commande thermique
- Chauffe-eau à commande hydraulique

Un fonctionnement avec des accumulateurs basse pression (chauffe-eau libre) n'est pas possible!

Caractéristiques techniques:

- Pression d'écoulement

- min.	0,5 bars
- recommandée	1 - 5 bars
- Pression de service - max. 10 bars
- Pression de contrôle 16 bars

Quand on a plus de 5 bars, il faut monter un détendeur!

Il faut éviter des grandes différences de pression entre le branchement d'eau froide et celui d'eau chaude!

- Débit à une pression d'écoulement de 3 bars:

33 060 / 33 080	ca. 13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Température
 - Admission d'eau chaude: maximum 80 °C
 - Pour économiser l'énergie, on recommande: 60 °C
 - Protection possible contre les échaudures par montage d'un limiteur de température (Réf. 46 308).

Encastrement et branchement

Voir page repliable III, fig. [1] et [2].

Rincer les tuyauteries.

Figure [2]:

- Placer le ressort (A) par le bas sur le flexible de douche, cette dernière étant en place.
- Visser le flexible de douche au flexible de pression central (B).
- Sur le Europlus 33 065, une douche buccale Fluidenta (Réf. 27 800) peut être

raccordée en (C).

- Toutes les robinetteries Grohe à un trou avec écoulements amovibles sont systématiquement équipées d'un clapet anti-retour avec marque de contrôle DIN-DVGW.

Montage et raccordement de la garniture de vidage (28 910), voir volet II.

Etancher la bonde avec la pâte ci-jointe.

Vérifier l'étanchéité des raccordements!**Vérifier le fonctionnement des robinets!****Service**

Voir page repliable III, fig. [3].

Nettoyage du mousseur

Voir page repliable III, fig. [4].

Remplacement de la cartouche

Voir page repliable III, fig. [5].

Fermer l'alimentation d'eau froide et d'eau chaude!

Remplacer la cartouche complète (D) ou les joints (D1). Lors du remontage, **serrer** les vis (E) **régulièrement et en alternance**. Il faut veiller à ce que les joints de la cartouche (D1) s'engrènent dans les gorges du boîtier.

Limiteur de débit

Cette cartouche est dotée d'un limiteur de débit qui permet une limitation continue du débit jusqu'à 50%, voir volet III, fig. [6]. Le débit maximal est pré-réglé en usine. Son utilisation n'est pas recommandée avec des chauffe-eau instantanés à commande hydraulique.

Pièces de rechange

Voir page repliable II.

Seules des pièces d'origine **Grohe**, peuvent être utilisées comme pièces de rechange (vous les trouverez chez votre installateur).

Entretien

Veuillez vous rapporter à la notice d'entretien des surfaces jointe.

E**Campo de aplicaciones**

Puede funcionar con:

- Acumuladores de presión
- Calentadores continuos de agua de mando térmico
- Calentadores continuos de agua de mando hidráulico

No es posible el funcionamiento con acumuladores de baja presión (calentadores de agua abiertos).

Características técnicas:

- Presión

- mín.	0,5 bares
- recomendada	1 - 5 bares
- Presión de servicio - max. 10 bares
- Presión de verificación 16 bares

Montar válvula reductora de presión en caso de más de 5 bares.

Evítense mayores diferencias de presión entre la conexión de toma de agua fría y de agua caliente.

- Caudal de paso con una presión de circulación de 3 bares:

33 060 / 33 080	ca. 13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatura
 - Entrada de agua caliente: como máximo 80 °C
 - Recomendable para ahorrar energía: 60 °C
 - Protección contra escaldaduras posible mediante el montaje de un limitador de temperatura (N° de ref. 46 308).

Montaje y conexión

Véase hoja plegable III, Fig. [1] y [2].

¡Lavar bien el interior de las tuberías!

Respecto a la figura [2]:

- Con la ducha manual enchufada, calar el muelle (A) desde abajo sobre el tubo flexible de la ducha.
- Enroscar el tubo flexible de la ducha con el tubo flexible de presión central (B).
- Al Europlus 33 065 puede acoplarse

en (C) la ducha de boca Fluidenta (N° de ref. 27 800).

- Todas las baterías monoblock de Grohe con bocas de salida extensibles están equipadas siempre con dispositivo antir-retorno con el símbolo de homologación DIN-DVGW.

Montar el equipo del vaciador (28 910),

véase la página desplegable II.

Sellar el cuerpo del vaciador.

Controlar la estanqueidad de las conexiones.**Controlar el funcionamiento de la grifería.**

Manejo. Véase hoja plegable III, Fig. [3].

Limpieza del monomando

Véase hoja plegable III, Fig. [4].

Recambio del cartucho

Véase hoja plegable III, Fig. [5].

Bloquear la alimentación de agua fría y caliente. Sustituir las juntas (D1) o el cartucho (D) completo. Al hacer de nuevo el ensamblaje **se han de apretar los tornillos (E) por igual alternando.** Hay que cuidar de que las juntas (D1) del cartucho agarren en las escotaduras de la caja.

Limitador de caudal

Este monomando está equipado con una limitación de caudal. Gracias a ello puede limitarse sin escalonamientos el caudal en hasta un 50%, véase la página desplegable III, Fig. [6]. El caudal sale de fábrica preajustado al máximo posible. No es recomendable aplicar la limitación de caudal en combinación con calentadores instantáneos con control hidráulico.

Repuestos. Véase hoja plegable II.

Sólo se permite emplear repuestos **Grohe** originales (en venta en el establecimiento de su instalador habitual).

Cuidados periódicos

Las instrucciones a seguir para dar los necesarios cuidados periódicos a este mezclador monomando se dan en las adjuntas Instrucciones de Conservación.



Gamma di applicazioni

Funzionamento possibile con:

- Accumulatori a pressione
- Scaldacqua istantanei a regolazione termica
- Scaldacqua istantanei a regolazione idraulica

Non è possibile l'allacciamento ad accumulatori di acqua calda a bassa pressione (accumulatori di acqua calda a circuito aperto).

Dati tecnici:

- Pressione di flusso

- min.	0,5 Ate
- raccomandata	1 - 5 Ate
- Pressione di esercizio - max. 10 Ate
- Pressione di prova 16 Ate

Per più di 5 Ate inserire un riduttore di pressione.

Evitare grandi differenze di pressione fra i raccordi acqua fredda e calda.

- Portata a 3 Ate di pressione di flusso:

33 060 / 33 080	ca.13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatura

- Entrata acqua calda:	max. 80 °C
- Raccomandata per risparmio di energia:	60 °C
- Protezione contro le ustioni con l'installazione di un limitatore della temperatura (N° di codice 46 308).

Montaggio e raccordi

Vedi copertina III, fig. [1] e [2].

Sciaccare bene le tubazioni!

Fig. [2]:

- Inserire la molla (A) nel tubo della doccia, dal basso, dopo aver inserito la doccia a mano.
- Avvitare il tubo della doccia al tubo centrale (B) di pressione.
- Sull' Europlus 33 065, sul raccordo (C) si può collegare la doccetta orale Fluidenta (N° di codice 27 800).

- Tutti i rubinetti a foro unico Grohe con raccordi di uscita estraibili sono dotati di valvola di non ritorno con marchio di prova DIN-DVGW.

Montare lo scarico (28 910), v. risvolto di copertina II.

Guarnire a tenuta la coppetta con il mastice in dotazione.

Controllare la tenuta dei raccordi.

Controllare il funzionamento del rubinetto.

Uso

Vedi copertina III, fig. [3].

Pulizia del mousseur

Vedi copertina III, fig. [4].

Sostituzione della cartuccia

Vedi copertina III, fig. [5].

Chiudere le entrate dell'acqua calda e fredda.

Cambiare la cartuccia completa (D) o le guarnizioni (D1). Al montaggio, serrare in **alternanza uguale** le viti (E).

Fare attenzione che le guarnizioni (D1) della cartuccia si inseriscano negli appositi incavi.

Limitatore di portata

Il rubinetto è dotato di un limitatore di portata per una regolazione graduale del flusso fino al 50%, v. risvolto di copertina III, fig. [6]. In fabbrica il rubinetto viene regolato sulla portata massima. L'uso del limitatore di portata non è raccomandabile negli scaldabagni istantanei idraulici.

Parti di ricambio

Vedi copertina II.

Usare **solo** parti di ricambio originali **Grohe** (disponibili presso l'installatore).

Manutenzione

Le istruzioni per la manutenzione di questo rubinetto sono riportate nei fogli acclusi.



NL

Toepassingsgebied

Te gebruiken in combinatie met:

- Drukboilers
- Thermisch gestuurde geisers
- Hydraulisch gestuurde geisers

Het gebruik met lage druk-boilers (open boilers) is niet mogelijk!

Technische gegevens:

- Waterdruk

- min.	0,5 bar
- aanbevolen	1 - 5 bar
- Werkdruk - max 10 bar
- Testdruk 16 bar

Bij meer dan 5 bar een drukreducereventiel inbouwen!

Hogere drukverschillen tussen de koud- en warmwateraansluiting vermijden!

- Doorstroming bij een waterdruk van 3 bar:

33 060 / 33 060	ca.13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatuur
 - Warmwatertoevoer: max. 80 °C
 - Aanbevolen (energiebesparing): 60 °C
 - Berschermt tegen verbranding is mogelijk door montage van een temperatuurbeugler (bestelnummer 46 308).

Montage en aansluiting

Zie uitvouwbare blz. III., afb. [1] en [2].

De leidingen goed doorspoelen!

Bij afb [2]:

- Veer (A) terwijl de handdouche erin is gestoken van onder op de doucheslang aanbrengen.
- De doucheslang op de middelste drukslang (B) schroeven.
- Aan de Europlus 33 065 kan bij (C) de Fluidenta-monddouche (bestelnummer 27 800) worden aagesloten.
- Alle Grohe eengatsmengkranen met uittrekbare uitloop zijn in principe uitgerust met DIN-DVGW goedgekeurde

terugslagklep.

Afvoergarnituur (28 910) inbouwen, zie uitvouwbare blad II.

Kelk met bijgaande massa afdichten.

Controleren of de aansluitingen goed afdichten!**Controleren of de kraan goed functioneert!****Bediening**

Zie uitvouwbare blz. III, afb.[3].

Schoonmaken van de mousseur

Zie uitvouwbare blz. III, afb. [4].

Vervangen van de kardoos

Zie uitvouwbare blz. III, afb. [5].

Koud- en warmwatertoevoer afsluiten!

Komplete kardoos (D) of de pakkingen (D1) vervangen. Bij het opnieuw monteren de schroeven (E) om de beurt en **gelijkmatig aadraaien**.

Er dient op de worden gelet dat de pakkingen (D1) van de kardoos in het huis precies goed op de plaats vallen.

Hoeveelheidsbegrenzer

Deze kraan is met een hoeveelheidsbegrenzer uitgerust. Daarmee is een traploze doorstromingsbegrenzing tot 50% mogelijk; zie uitvouwbare blad III, Fig. [6]. In de fabriek is de grootst mogelijke opbrengst ingesteld. In combinatie met hydraulische geisers is het gebruik van de doorstromingsbegrenzer niet aan te bevelen.

Onderdelen

Zie uitvouwbare blz. II.

Er mogen uitsluitend **originele Grohe** onderdelen worden gebruikt (bij uw installateur verkrijgbaar).

Verzorging

Aanwijzingen voor de verzorging van deze eengreepsmengkraan vindt u in het bijgaande onderhoudsvoorschrift.

S

Användningsområde

Drift är möjlig med:

- Tryckbehållare
- Termisk styrda genomströmningsberedare
- Hydraulisk styrda genomströmningsberedare

Drift med lågtrycksbehållare (öppna varmvattenberedare) ej möjlig!

Tekniska data:

- Hydrauliskt tryck

- min.	0,5 bar
- rekommenderat	1 - 5 bar
- Arbetstryck - max. 10 bar
- Provningstryck 16 bar

Överstiger trycket 5 bar, installeras reduceringsventil!

Större tryckdifferenser mellan kall- och varmvattenanslutningen måste undvikas!

- Kapacitet vid 3 bar hydrauliskt tryck:

33 060 / 33 080	ca. 13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatur

- Varmvatteningång:	max. 80 °C
- Rekommendation för energibesparing:	60 °C
- Begränsning kan ske genom att en temperaturbegränsare (art nr 46 308) byggs in.

Inbyggnad och anslutning

Se utvikssida III, bild [1] och [2].

Skölj rörledningarna väl!

Bild [2]:

- Sätt fjäder (A) underifrån på duschslangen med instucken handdusch.
- Skruva fast duschslangen vid den mellersta tryckslangen (B).
- Fluidenta mundusch (art nr 27 800) kan anslutas till Europlus 33 065 vid (C).
- Alla Grohe's etthålsblandare med utdragbart utlopp är utrustade med backventil med DIN-DVGW-kontrollmärke.

Inbyggnad av avloppsgarnityr (28 910), se utvikningssidan II.

Täta bågaren med den bifogade massan!

Kontrollera att anslutningarna är täta!**Kontrollera armaturens funktion!****Handhavande**

Se utvikssida III, bild [3].

Rengöring av luftstrålesamlaren

Se utvikssida III, bild [4].

Patronbyte

Se utvikssida III, bild [5].

Stäng av kall- och varmvattentillförseln!

Byt antingen ut hela patronen (D) eller patronens (D1). Vid monteringen dras skruvarna (E) åt omväxlande och jämnt. Man bör beakta, att patronens (D1) tätningar greppar i stommens gängning.

Volymbegränsning

Armatyren är utrustad med en volymbegränsning. Därigenom uppnås en steglös begränsning av genomströmningsvolymen på upp till 50%, se utviknings-sidan III, fig [6]. Inställningen vid leveransen motsvarar största möjliga genomströmning. I kombination med hydrauliska genomströmningsberedare rekommenderar vi att inte använda genomströmningsbegränsningen.

Reservdelar

Se utvikssida II.

Du får endast använda original **Grohe** reservdelar (du hittar dem hos din installatör).**Skötsel**

Tips om hur man sköter ettgreppsblandaren finns i den bifogade skötselansvisningen.

DK

Anvendelsesområde

Kan anvendes i forbindelse med:

- Trykbeholdere
- Termisk styrede gennemstrømningsvandvarmere
- Hydraulisk styrede gennemstrømningsvandvarmere

Anvendelse i forbindelse med lavtryksbeholdere (åbne vandvarmere) ikke mulig!

Tekniske data:

- Tilgangstryk

- min.	0,5 bar
- anbefalet	1 - 5 bar
- Driftstryk - max. 10 bar
- Prøvetryk 16 bar

Over 5 bar skal der monteres reduktionsventil.

Større trykforskel mellem koldt- og varmtvandsstilslutninger bør undgås!

- Gennemløb ved 3 bar tilgangstryk:

33 060 / 33 080	13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatur

- Varmtvandstilgang:	max. 80 °C
- Anbefalet (energibesparende):	60 °C
- Skoldningssikring mulig gennem indbygning af en temperaturgrænser (best.-nr. 46 308).

Montage og tilslutning

Se foldeside III, ill. [1] og [2].

Rørledningerne skylles grundigt igennem.

Illustration [2]:

- Fjeder (A) sættes på bruseslangen nedefra-hånd-bruser skal være isat.
- Bruseslangen skrues fast på midterste trykslange (B).
- Fluidenta-mundskyller (best.-nr. 27 800) kan tilsluttes Europlus 33 065 ved (C).
- Alle Grohe 1-huls batterier med udtrækkelige udløb er generelt forsynet med kontraventil med DIN-DVGW-godkendelse.

Montage af afløbsgarniture (28 910), se foldeside II.

Afløbsåbningen tættes med vedlagte masse!

Kontroller, at tilslutningerne er tætte!**Armaturets funktion afprøves!****Betjening**

Se foldeside III, ill. [3].

Luftblander rengøres

Se foldeside III, ill. [4].

Patron udskiftes

Se foldeside III, ill. [5].

Koldt- og varmtvandstilførsel lukkes ved stophanerne!

Udskift enten hele patronen (D) eller blot pakningerne (D1). Ved montagen spændes skruerne (E) skiftevis.

Hold øje med, at pakningerne (D1) på patronen raster ind i udboringerne på huset.

Mængdebegrænsning

Dette armatur er udstyret med en mængdebegrænsning. Dermed er en trinløs gennemstrømningsbegrænsning på 50% mulig, se foldeside III, ill. [6]. Fra fabrikkens side er den størst mulige gennemstrømning indstillet. I forbindelse med hydrauliske gennemstrømningsvandvarmere kan brugen af gennemstrømningsbegrænsningen ikke anbefales.

Reserve dele

Se foldeside II.

Der må kun anvendes originale **Grohe** reservedele (kan købes hos Deres installatør).

Pleje

Henvisningerne vedrørende plejen af dette étgrebsblandingsbatteri bedes De se i den vedlagte plejevejledning.

N

Bruksområde

Kan brukes med:

- Trykkmagasin
- Termisk styrte varmtvannsberedere
- Hydraulisk styrte varmtvannsberedere

Bruk med lavtrykkmagasin (åpen varmtvannsbereder) er ikke mulig!

Tekniske data:

- Vanntrykk

- min.	0,5 bar
- anbefallt	1 til 5 bar
- Driftstrykk - max. 10 bar
- Kontrolltrykk 16 bar

Ved mer enn 5 bar må reduksjonsventil monteres!

Unngå større trykkforskjeller mellom kaldt- og varmtvannstilkobling!

- Gjennomstrømning ved 3 bar strømningsstrykk:

33 060 / 33 080	13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatur:
 - Varmtvannsinngang: høyst 80 °C
 - Anbefales til energiinnsparing: 60 °C
 - Beskyttelse mot skålding ved montering av temperaturbegrenser (best.-nr. 46 308).

Innbygging og tilkobling

Se klaffside III, bilde [1] og [2].

Spyl rørledningene godt igjennom!

Til ill. [2]:

- Skyv fjær (A) på dusjslangen nedenfra mens hånddusj er påsatt.
- Skru dusjslangen fast på trykkslange (B) i midten.
- På Europlus 33 065 kan Fluidenta mundusj (best.-nr. 27 800) tilkoples ved (C).
- Alle Grohe ett-hulls batterier med uttrekkbare utløp er prinsipielt utstyrte med tilbakeslagsventil med DIN-DVGW kontrollmerke.

Avløpsgarnityr (28 910) monteres, se klaffside II.

Tett beger med vedlagt masse!

Kontroller om koplingene er tette!

Kontroller om armaturen virker!

Betjening

Se klaffside III, bilde [3].

Rengjøring av mousseur-munnstykke

Se klaffside III, bilde [4].

Utskifting av patronen

Se klaffside III, bilde [5].

Steng varmt- og kaldtvannstilførselen!

Skift enten den komplette patronen (D) eller pakningene (D1). Når den bygges inn igjen må skruene (E) trekkes skiftevis jevnt fast.

Man må akte på at pakningene (D1) til patronen griper inn i inndreiningene til huset.

Mengdebegrensning

Denne armaturen er utstyrt med en mengdebegrensning. Derved er en trinnløs begrensning av gjennomstrømningsmengden opp til 50% mulig, se klaffside III, bilde [6].

Fra fabrikkens side er den størst mulige gjennomstrømningen forhånds-innstilt. I forbindelse med hydrauliske varmtvannsbeholdere kan bruken av gjennomstrømningsbegrensning ikke anbefales.

Reservedeler

Se klaffside II.

Det må kun brukes original **Grohe** reservedeler (fåes hos din installatør).

Ettersyn

Henvisingene for ettersyn av dette enhåndsbatteriet finnes i den vedlagte ettersynsveiledningen.

P**Campo de utilização**

A sua utilização é possível com:

- Termoacumuladores de pressão
 - Esquentadores com comando térmico (ajustar a temperatura de caudal a 50 °C)
 - Esquentadores com comando hidráulico
- Não é possível utilizar com reservatórios sem pressão (aquecedores de água abertos)

Dados técnicos

- Pressão dinâmica

- min	0,5 bar
- recomendada	1 - 5 bar
- Pressão dinâmica máx. 10 bar
- Pressão de testes 16 bar

A fim de obedecer aos valores de ruído, deve ser montado um redutor de pressão a pressões estáticas superiores a 5 bar. Devem ser evitados grandes desequilíbrios de pressão entre as ligações de água fria e quente!

- Caudal com uma pressão dinâmica de 3 bar:

33 060 / 33 080	ca. 13 l/min
33 065	9 l/min
33 234	10 l/min
33 235	7 l/min
- Temperatura

- Entrada de água quente máx.	80 °C
- Recomendada para poupar energia	60 °C

- É possível limitar a temperatura instalando um limitador de temperatura (Nr. de encomenda 46 308)

Montagem e ligação

Veja a folha desdobrável III, Fig. [1] e [2]

Purgar os canos!

No que se refere à Fig. [2]

- Com a bica instalada, introduzir a mola (A) pela parte inferior sobre a bicha.
- Roscar a bicha flexível da bica à ligação flexível de pressão (B).
- No Europlus 33 065 pode ligar-se em (C) o duche dental Fluidenta (Nr. de encomenda 27 800).

- Todas as misturadoras monobloco da Grohe com bica extensível estão sempre equipadas com um dispositivo anti-retorno com a sigla de homologação DIN DVGW.

Monte o equipamento de escoamento (28 910), consulte a página II do desdobrável.

Vede o escoador com a massa fornecida!

Verificar a estanqueidade das ligações. Controlar o funcionamento da torneira.

Manuseamento

Veja a folha desdobrável III, Fig. [3]

Limpeza do monocomando

Veja a folha desdobrável III, Fig [4]

Substituição do cartucho

Veja a folha desdobrável III, Fig [5]

Fechar a alimentação da água fria e quente.

Substituir as juntas (D1) ou o cartucho (D) completo. Quando tornar a montar o cartucho, aperte os parafusos (E) alternadamente de uma forma equilibrada. Tome atenção para que as juntas (D1) do cartucho encaixem perfeitamente nos orifícios da torneira.

Limitador de caudal

Esta torneira vem equipada com um limitador de caudal. Assim é possível uma redução do caudal sem escalonamento até 50%, consulte a página III do desdobrável, Fig. [6]. A regulação de fábrica foi feita para o caudal máximo. Não é aconselhável a utilização de reguladores de caudal com esquentadores hidráulicos.

Peças de reposição

Veja a folha desdobrável II

Só se permite a utilização de peças de reposição **Grohe** originais (à venda no estabelecimento do seu distribuidor habitual).

Manutenção

Para obter as instruções de manutenção desta misturadora monocomando consulte as instruções de manutenção anexas.

