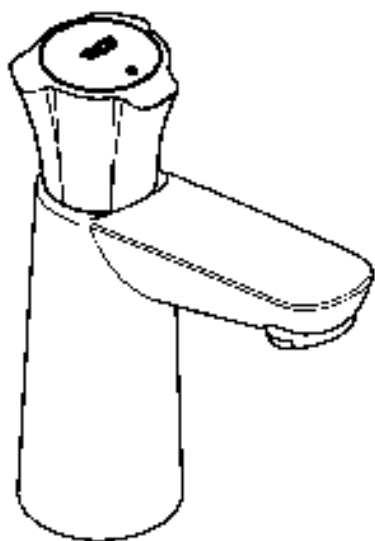
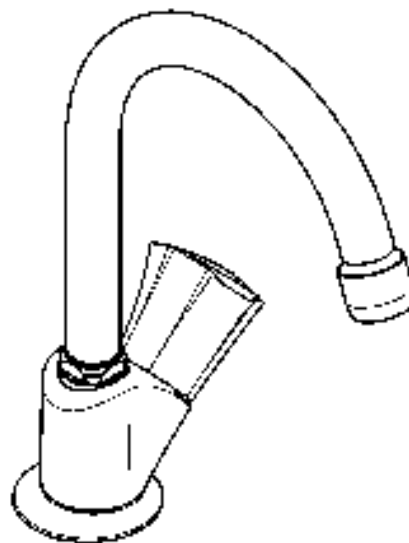


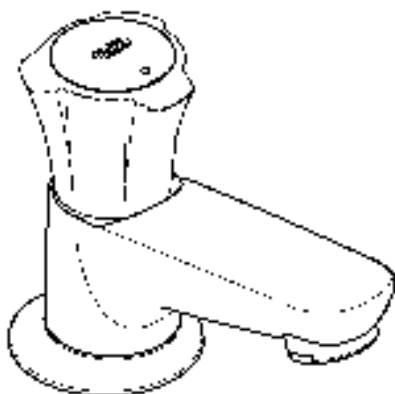
20 186



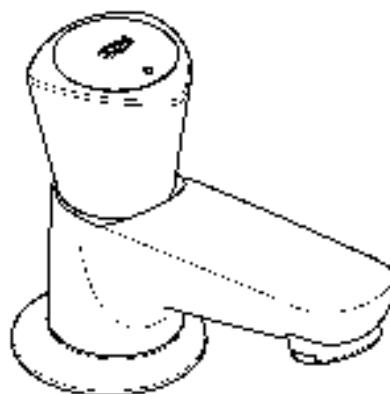
20 393



20 404



20 405



Costa S

Costa L

## Costa L

## Costa S

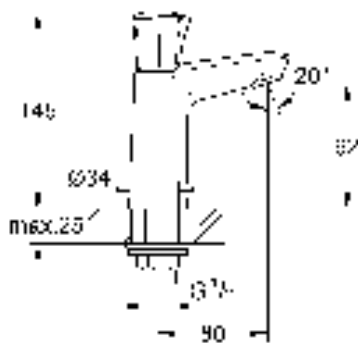
- |                  |                  |                   |                  |                   |                   |                   |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>D</b> .....1  | <b>I</b> .....2  | <b>N</b> .....3   | <b>GR</b> .....5 | <b>TR</b> .....6  | <b>BG</b> .....7  | <b>RO</b> .....9  |
| <b>GB</b> .....1 | <b>NL</b> .....2 | <b>FIN</b> .....4 | <b>CZ</b> .....5 | <b>SK</b> .....6  | <b>EST</b> .....8 | <b>CN</b> .....9  |
| <b>F</b> .....1  | <b>S</b> .....3  | <b>PL</b> .....4  | <b>H</b> .....5  | <b>SLO</b> .....7 | <b>LV</b> .....8  | <b>RUS</b> .....9 |
| <b>E</b> .....2  | <b>DK</b> .....3 | <b>UAE</b> .....4 | <b>P</b> .....6  | <b>HR</b> .....7  | <b>LT</b> .....8  |                   |

Design & Quality Engineering GROHE Germany

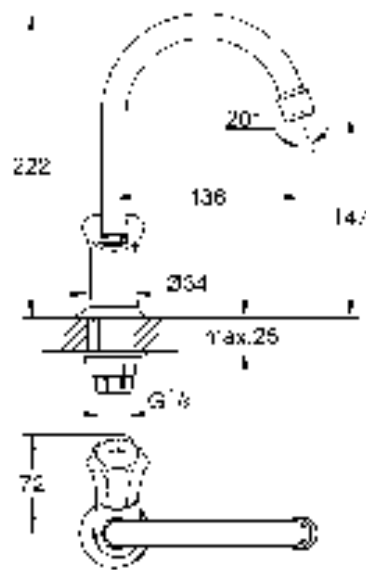


96.428.131/ÄM 217273/01.10

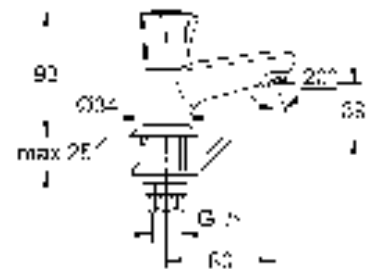
### 20 186



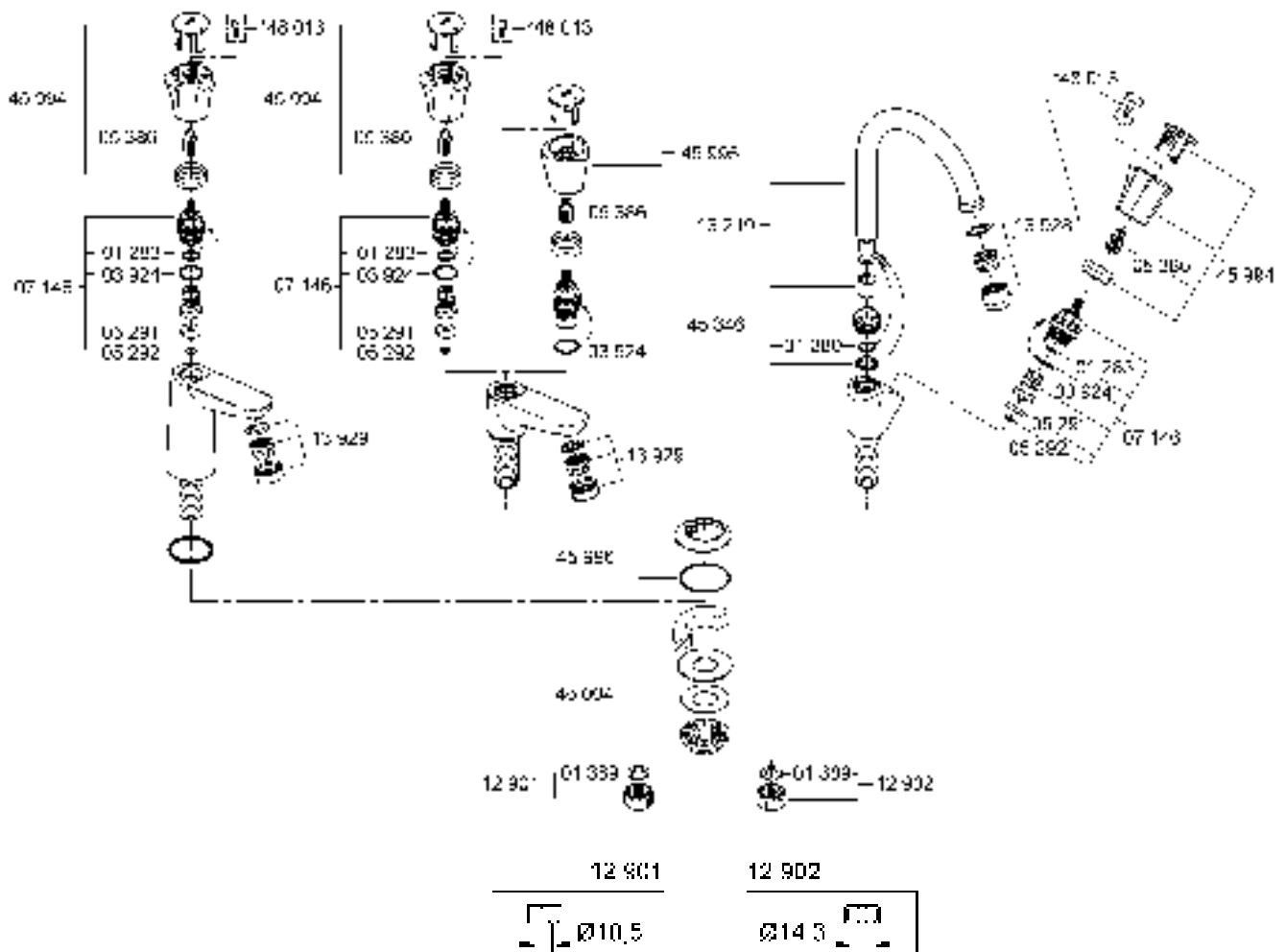
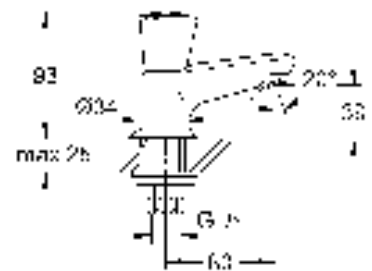
### 20 393

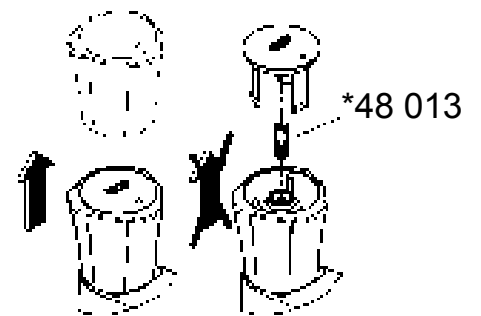
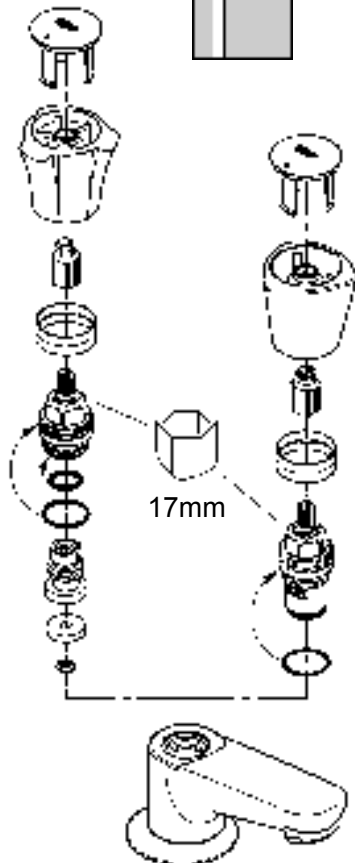
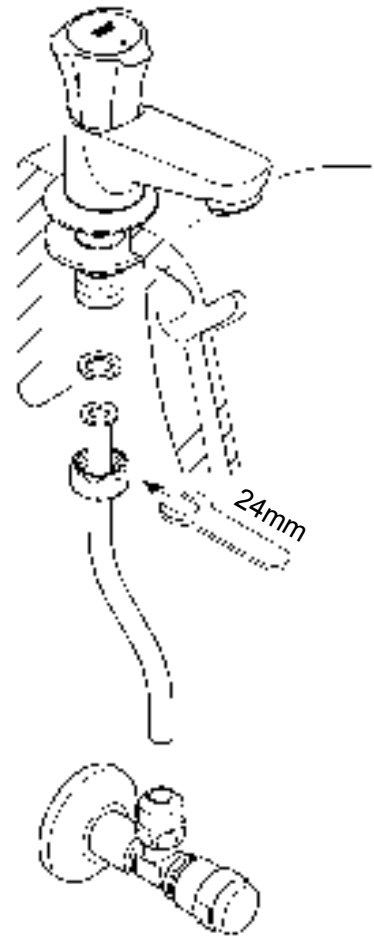
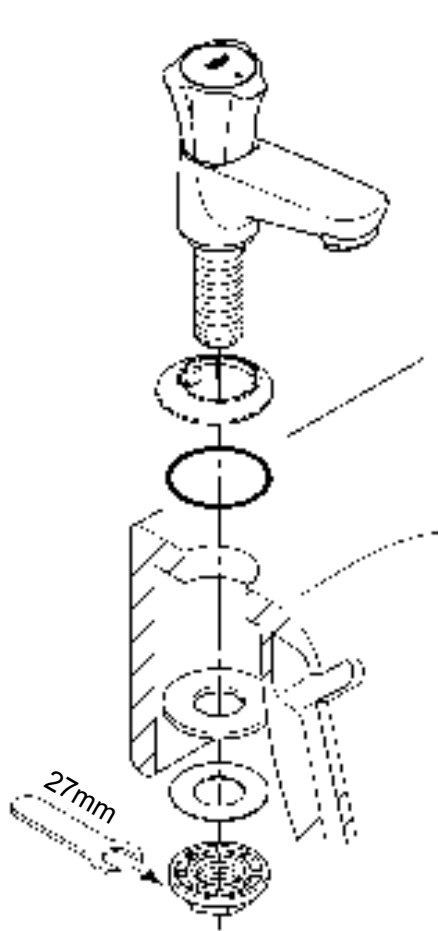


### 20 404



### 20 405







**Diese Technische Produktinformation ist ausschließlich für den Installateur oder eingewiesene Fachkräfte!  
Bitte an den Benutzer weitergeben!**

#### Anwendungsbereich:

Einlochbatterie geeignet für:

- direkten Anschluss an Kaltwasserversorgung
- Anschluss an Abgang einer vorgeschalteten Mischwasserversorgung

#### Technische Daten

Fließdruck:	min. 0,5 bar – empfohlen 1 – 5 bar
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Prüfdruck:	16 bar
Durchfluss bei 3 bar Fließdruck:	ca. 13,5 l/min
Temperatur Warmwassereingang	max. 80 °C
Empfohlen (Energieeinsparung):	60 °C

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



#### Installation:

Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen (DIN 1988/DIN EN 806 beachten)!



#### Funktion:

Anschlüsse auf Dichtheit und Armatur auf Funktion prüfen.



#### Wartung:

**Alle Teile prüfen, reinigen, evtl. austauschen.**

Bei Wartungsarbeiten Wasserzufuhr absperrn!



#### Ersatzteile:

siehe Explosionsdarstellung

(\* = Sonderzubehör)

**Pflege:** siehe Pflegeanleitung



**This technical product information is exclusively for the installer or trained specialists.  
Please pass these instructions on to the user.**

#### Application:

Pillar usefull for:

- directly connection to cold water supply
- connection to outflow of mixed water supply

#### Specifications

Flow pressure:	min. 0.5 bar – recommended 1 – 5 bar
Operating pressure:	max. 10 bar
Test pressure:	16 bar
Flow rate at 3 bar flow pressure:	approx. 13.5 l/min
Hot water inlet temperature	max. 80 °C
Recommended (energy saving):	60 °C

If static pressure exceeds 5 bar, a pressure-reducing valve must be fitted.



#### Installation:

Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!



#### Function:

Check connections for leaks and check function of fitting.



#### Maintenance:

**Inspect and clean all components and replace if necessary.**

Shut off water supply for maintenance work.



#### Replacement parts:

see exploded drawing

(\* = special accessories)

**Care:** see Care Instructions



**La documentation technique/produit est exclusivement destinée aux plombiers et aux personnels qualifiés.  
Penser à la remettre à l'utilisateur.**

#### Domaine d'application:

Le robinet est utilisé pour:

- le raccordement direct à l'arrivée d'eau froide
- le raccordement à une conduite d'eau prémitigée

#### Caractéristiques techniques

Pression dynamique:	minimale 0,5 bar – recommandée 1 à 5 bars
Pression de service:	10 bars maxi.
Pression d'épreuve:	16 bars
Débit à une pression dynamique de 3 bars:	env. 13,5 l/min
Température de l'eau chaude	80 °C maxi.
Recommandée (économie d'énergie):	60 °C

Installer un réducteur de pression en cas de pressions statiques supérieures à 5 bars.



#### Installation

Bien rincer les canalisations avant et après l'installation (respecter la norme EN 806)!



#### Fonctionnement

Contrôler l'étanchéité des raccordements et contrôler le fonctionnement de la robinetterie.



#### Maintenance

**Contrôler et nettoyer toutes les pièces, les remplacer le cas échéant.**

Fermer les arrivées d'eau en cas de maintenance.



#### Pièces de rechange

voir vue explosée

(\* = accessoires spéciaux).

**Entretien:** voir les instructions d'entretien



**¡Esta información técnica de productos está destinada exclusivamente para el instalador o profesionales del sector!  
¡Por favor, entréguesela al usuario!**

#### Campo de aplicación

Grifo de encimera para:

- conexión directa de agua fría
- conexión a la salida de un abastecimiento antepuesto de agua mezclada

#### Datos técnicos

Presión de trabajo:	mín. 0,5 bares – recomendada 1 – 5 bares
Presión de utilización:	máx. 10 bares
Presión de verificación:	16 bares
Caudal para una presión de trabajo de 3 bares:	aprox. 13,5 l/min
Temperatura de la entrada del agua caliente	máx. 80 °C
Recomendada (ahorro de energía):	60 °C

Si la presión en reposo es superior a 5 bares, hay que instalar un reductor de presión.



#### Instalación:

¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación (tener en cuenta EN 806)!



#### Funcionamiento:

Comprobar la estanqueidad de las conexiones y el funcionamiento de la grifería.



#### Mantenimiento:

**Verificar todas las piezas, limpiarlas y cambiarlas en caso de necesidad.**

¡Cerrar la alimentación de agua al realizar trabajos de mantenimiento!



**Recambios:** véase la vista de despiece (\* = Accesorio especial)

**Cuidados:** véanse las instrucciones de conservación



**Queste informazioni tecniche sul prodotto sono ad uso esclusivo dell'installatore e di personale qualificato!**

**Si prega di consegnarle all'utente!**

#### Gamma di applicazioni:

Rubinetto monoforo adatto per:

- il collegamento diretto all'alimentazione dell'acqua fredda
- il collegamento all'uscita dell'alimentazione dell'acqua miscelata inserita a monte

#### Dati tecnici

Pressione idraulica	min. 0,5 bar – consigliata 1 – 5 bar
Pressione di esercizio	max. 10 bar
Pressione di prova	16 bar
Portata alla pressione di 3 bar:	circa 13,5 l/min
Temperatura ingresso acqua calda:	max. 80 °C
Consigliata (risparmio energetico):	60 °C

Per pressioni statiche superiori a 5 bar si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione.



#### Installazione:

Prima e dopo l'installazione pulire a fondo il sistema di tubazioni (osservare la norma EN 806)!



#### Funzionamento:

Controllare la tenuta dei raccordi e il funzionamento del rubinetto.



#### Manutenzione:

**Controllare, pulire ed eventualmente sostituire tutti i pezzi.**

Chiudere l'entrata dell'acqua durante i lavori di manutenzione!



**Pezzi di ricambio:** vedi immagini esplose (\* = accessori speciali).

**Manutenzione ordinaria:** vedi istruzioni per manutenzione ordinaria



**Deze technische productgegevens zijn uitsluitend bedoeld voor de installateur of gekwalificeerde monteurs!**

**Overhandig deze aan de gebruiker!**

#### Toepassingsgebied:

Eengatsmengkraan geschikt voor:

- rechtstreekse aansluiting op koudwatertoevoer
- aansluiting op de afvoer van een voorgeschakelde mengwatertoevoer

#### Technische gegevens

Stromingsdruk:	min. 0,5 bar – aanbevolen 1 – 5 bar
Werkdruk:	max. 10 bar
Testdruk:	16 bar
Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk:	ca. 13,5 l/min
Temperatuur warmwateringang	max. 80 °C
Aanbevolen (energiebesparing):	60 °C

Bij statische drukken boven 5 bar dient een drukreducerend ventiel te worden ingebouwd.



#### Installeren:

Leidingen vóór en na het installeren grondig spoelen (EN 806 in acht nemen)!



#### Werking:

Controleer of de aansluitingen niet lekken en of de kraan werkt.



#### Onderhoud:

**Controleer alle onderdelen, reinig en vervang deze indien nodig.**

Sluit bij onderhoudswerkzaamheden de watertoevoer af!



**Reserveonderdelen:** zie stuklijst (\* = speciaal toebehoren)

**Reiniging:** zie reinigingsaanwijzing



**Denna tekniska produktinformation är uteslutande avsedd för installatören eller anvisade fackmän!  
Var vänlig lämna vidare till användaren!**

#### Användningsområde:

Enhålsarmatur lämplig för:

- en direkt anslutning till kallvattenförsörjningen
- en anslutning till utloppet på en förinställd blandvattenförsörjning

#### Tekniska data

Flödestryck:	0,5 bar – rekommenderat 1 – 5 bar
Driftstryck:	10 bar
Provtryck:	16 bar
Kapacitet vid 3 bar flödestryck:	13,5 l/min
Temperatur varmvattningång	80 °C
Rekommenderat (energibesparing):	60 °C

En reduceringsventil ska installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.



#### Installation:

Spola rörledningssystemet noggrant före och efter installationen (observera EN 806)!



#### Funktion:

Kontrollera att alla anslutningar är täta och fungerar felfritt.



#### Underhåll:

**Kontrollera och rengör alla delarna, byt vid behov.**

Spärra vattentillförseln vid underhållsarbeten!



#### Reservdelar: se sprängskiss

(\* = specialtillbehör).

**Skötsel:** se Skötselanvisning



**Denne Tekniske Produktinformation er kun til vvs-installatøren og erfarne fagfolk!  
Giv den venligst videre til brugeren!**

#### Anvendelsesområde:

Ethulsbatteri kan bruges til:

- direkte tilslutning til koldtvandsforsyning eller forblandet vand
- Tilslutning til udløbet på en forindstillet blandingsvandforsyning

#### Tekniske data

Tilgangstryk	min. 0,5 bar – anbefalet 1 – 5 bar
Driftstryk	maks. 10 bar
Prøvetryk	16 bar
Gennemstrømning ved 3 bar tilgangstryk	ca. 13,5 l/min.
Temperatur ved varmtvandsindgangen	maks. 80 °C
Anbefalet (energibesparelse)	60 °C

Ved hviletryk over 5 bar skal der monteres en reduktionsventil.



#### Installation:

Skyl rørledningssystemet grundigt før og efter installationen (Vær opmærksom på EN 806)!



#### Funktion:

Kontrollér, at tilslutningerne er tætte, og at armaturet fungerer.



#### Vedligeholdelse:

**Kontrollér alle dele, rens dem, skift dem evt. ud.**

I forbindelse med vedligeholdelsesarbejde skal der lukkes for vandet!



#### Reservedele: se eksplosionstegning

(\* = specialtillbehør)

**Pleje:** se plejeanvisningen.



**Denne tekniske produktinformasjonen er utelukkende laget for installatører og annet faglært personell!**

**Vennligst gi denne produktinformasjonen videre til brukeren!**

#### Bruksområde:

Etthulls batteri, egnet for:

- direkte tilkobling til kaldtvannsforsyningen
- tilkobling på avgangen til en forhåndsinnstilt blandevannsforsyning

#### Tekniske data

Dynamisk trykk:	min. 0,5 bar – anbefalt 1 – 5 bar
Driftstrykk:	maks. 10 bar
Kontrolltrykk:	16 bar
Gjennomstrømning ved 3 bar dynamisk trykk:	ca. 13,5 l/min
Temperatur varmtvannsinngang	maks. 80 °C
Anbefalt (energibesparing):	60 °C

Ved statisk trykk over 5 bar monteres en trykkreduksjonsventil.



#### Installering:

Spyl rørledningssystemet grundig før og etter installeringen (Følg EN 806)!



#### Funksjon:

Kontroller at tilkoblingene er tette og at armaturen fungerer som den skal.



#### Vedlikehold:

**Kontroller alle delene, rengjør og skift eventuelt ut.**

Steng vanntilførselen ved vedlikeholdsarbeider!



#### Reservedeler: se sprengskisse

(\* = ekstra tilbehør)

**Pleie:** se pleieveiledningen



**Tämä tekninen tuotetiedote on tarkoitettu yksinomaan asentajille tai koulutuksen saaneille ammattimiehille!  
Anna se edelleen laitteen käyttäjälle!**

#### Käyttöalue:

Yksireikäsekoittimelle soveltuvat käyttömuodot:

- suora liitäntä kylmän veden syöttöjohtoon
- liitäntä sekoitetun veden syöttöjohtoon

#### Tekniset tiedot

Virtauspaine:	min. 0,5 bar – suositus 1 – 5 bar
Käyttöpaine:	maks. 10 bar
Tarkastuspaine:	16 bar
Läpivirtaus, kun virtauspaine on 3 baria:	n. 13,5 l/min
Lämpötila lämpimän veden tulossa	maks. 80 °C
Suositus (energian säästämiseksi):	60 °C

Asenna paineenalennusventtiili lepopaineiden ylittäessä 5 baria.



#### Asennus:

Huuhtelee putkistot huolellisesti ennen ja jälkeen asennuksen (EN 806 huomioon otettava)!



#### Toiminta:

Tarkasta liitäntöjen tiiviys ja hanan toiminta.



#### Huolto:

**Tarkasta ja puhdista kaikki osat, vaihda tarvittaessa uusiin.**

Sulje veden tulo, kun teet huoltotöitä!



**Varaosat:** ks. räjäytyskuva (\* = lisätarvike)

**Hoito:** ks. hoito-ohjeet



**Informacja techniczna o produkcie przeznaczona jest wyłącznie dla instalatorów lub osób z przygotowaniem fachowym!  
Informację należy przekazać użytkownikowi!**

#### Zakres stosowania

Bateria jednocentrowa przystosowana do:

- bezpośredniego podłączenia do zasilania zimną wodą
- podłączenia do wstępnie przygotowanej wody zmieszanej

#### Dane techniczne

Ciśnienie przepływu:	min. 0,5 bar – zalecane 1 – 5 bar
Ciśnienie robocze:	maks. 10 bar
Ciśnienie kontrolne:	16 bar
Przepływ przy ciśnieniu przepływu wynoszącym 3 bar:	ok. 13,5 l/min
Temperatura na doprowadzeniu gorącej wody	maks. 80 °C
Zalecana (energooszczędna):	60 °C

Jeżeli ciśnienie statyczne przekracza 5 bar, należy wmontować reduktor ciśnienia.



#### Instalacja:

Przed instalacją i po niej dokładnie przepłukać przewody rurowe (przestrzegać EN 806)!



#### Działanie:

Sprawdź szczelność połączeń i działanie armatury.



#### Konserwacja:

**Sprawdź wszystkie części, oczyść i ewent. wymień.**

Podczas prac konserwacyjnych zamknąć dopływ wody!



**Części zamienne:** zob. rysunek poglądowy (\* - akcesoria)

**Pielęgnacja:** zob. Instrukcja pielęgnacji



**التركيب:**  
يتم تنظيف نظام شبكة الواسير جيداً قبل التركيب وعدم  
'برجى مزودة EN 806'!



**الوظيفة:**  
يتم نفس الوصل من حيث إمكانية وعدم تحريك المياه جنباً وشمس  
الخلاط من حيث الوظيفة



**الصيانة:**  
يتم فحص كافة الأجزاء وتطبيقها وعدم التزوم استبدالها  
متر إجراء عمليات الصيانة يرجى التأكد خط تمريرة الماء



قطع القيلو، انظر الرسم للعدد (\*) = إضافات خاصة.  
الخدمة والصيانة. انظر إرشادات الفضة والصيانة



إن خدم العنومات الغنية حول النتج مخصصة فقط للمهكري أو العمل للخصمين  
يرجى تصليحها للمستخدم!

#### معلق الاستخدام:

- الخلاط ذو الفتحة الواحدة مخصص لما يلي:
- لتوصيل انكاسر يخط تعذيب المياه الباردة
- لتوصيل بدخوج يخط تقنية المياه للخططة

#### البيانات الفنية:

ضغط الإنسيان:	0,5 بار عل الأقل / اللوسى به 1-5 بار
خزعة الأسفل:	10 بار كحد كرسى
خزعة الإختبار:	16 بار
معدل الترفيق من خزعة لإستداف كرسى 3 بار:	13,5 لتر/دقيقة (تقريباً)
درجة الحرارة مفضل للماء لساخنة	80 °م كحد كرسى
الوسى بها (تلاصق في إستولاك الطاعة):	60 °م

شركة يكون خزعة الإكسول عمل من 5 بار وترقى تركيب مخصص للخدمة في الشركة  
لتطبيق قيم الخوضاء.



Αυτή η τεχνική πληροφορία προϊόντος προορίζεται αποκλειστικά για τον εγκαταστάτη ή για τους εξειδικευμένους τεχνίτες! Παρακαλούμε παραδώστε την και στο χρήστη!

#### Πεδίο εφαρμογής:

Μπαταρία μονής οπής, κατάλληλη για:

- απευθείας σύνδεση στην παροχή κρύου νερού
- Σύνδεση στην έξοδο μίας παροχής νερού μίξης

#### Τεχνικά στοιχεία

Πίεση ροής:	ελάχιστη 0,5 – συνιστώμενη 1 – 5 bar
Πίεση λειτουργίας	μέγιστη 10 bar
Πίεση ελέγχου:	16 bar
Ροή με πίεση στα 3 bar:	περ. 13,5 l/min
Θερμοκρασία στην είσοδο ζεστού νερού	μέγ. 80 °C
Συνιστώμενη (εξοικονόμηση ενέργειας):	60 °C

Σε πιέσεις ηρεμίας μεγαλύτερες από 5 bar θα πρέπει να τοποθετηθεί μια συσκευή μείωσης της πίεσης.



#### Εγκατάσταση:

Ξεπλύνετε καλά το σύστημα σωληνώσεων πριν και μετά την εγκατάσταση (σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 806)!



#### Λειτουργία:

Ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων και τη λειτουργία της βαλβίδας.



#### Συντήρηση:

**Ελέγξτε όλα τα εξαρτήματα, καθαρίστε τα και, αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.**

Κλείστε την παροχή του νερού για τις εργασίες συντήρησης!



**Ανταλλακτικά:** βλέπε αναλυτικό σχεδιάγραμμα (\* = πρόσθετος εξοπλισμός)

**Περιποίηση:** βλέπε Οδηγίες περιποίησης



**Tato technická informace o výrobku je určena pouze pro instalátory nebo zaškolené odborné pracovníky!**

**Předejte prosím k dispozici uživateli!**

#### Οblast použití:

Βαταρίες s jedním otvorem jsou určeny pro:

- přímé připojení na přívod studené vody
- připojení na výstup předřazeného zařízení na přípravu smíšené vody

#### Τεχνικές údaje

Προσφυγικό tlak:	min. 0,5 baru – doporučeno 1 – 5 barů
Provozní tlak:	max. 10 barů
Zkušební tlak:	16 barů
Průtok při proudovém tlaku 3 bary:	cca 13,5 l/min
Teplota na vstupu teplé vody	max. 80 °C
Doporučeno (úspora energie):	60 °C

Při statických tlacích vyšších než 5 barů se musí namontovat redukční ventil.



#### Instalace:

Potrubi systém před a po instalaci důkladně propláchněte (dodržujte normu EN 806)!



#### Funkce:

Zkontrolujte těsnost spojů a funkci armatury.



#### Údržba:

**Všechny díly zkontrolujte, vyčistěte a podle potřeby vyměňte.**

Před zahájením údržby uzavřete přívod vody!



**Náhradní díly:** viz vyobrazení dílů v rozloženém stavu (\* = zvláštní příslušenství)

**Ošetřování:** viz návod k údržbě



**Ezt a műszaki termék-információt kizárólag szerelők ill. felkészült szakemberek számára állították össze.**

**Kérjük adják tovább a felhasználónak!**

#### Felhasználási terület:

Egylyukas csaptelep

- közvetlen csatlakoztatás a hidegvíz rendszerhez
- csatlakoztatás egy beépített kevertvíz ellátóra

#### Μűszaki adatok

Áramlási nyomás:	min 0,5 bar – javasolt 1 – 5 bar
Üzemi nyomás:	max. 10 bar
Vizsgálati nyomás:	16 bar
Átfolyás 3 bar áramlási nyomásnál:	kb. 13,5 l/perc
Víz hőmérséklet a melegvíz befolyó nyílásnál	max. 80 °C
Javasolt (energia megtakarítás):	60 °C

5 bar feletti nyugalmi nyomás esetén nyomáscsökkentő szükséges!



#### Felszerelés:

A csővezeték a szerelés előtt és után is alaposan öblítse át (ügyeljen az EN 806 szabványra)!



#### Működés:

Ellenőrizze a csatlakoztatók tömítettségét, és a csaptelep működését.



#### Karbantartás:

**Az összes alkatrészt ellenőrizni, tisztítani, és esetl. cserélni kell.**

A karbantartási munkák során zárja le a víz hozzáférést!



**Pótalkatrészek:** lásd a robbantott ábrát (\* = speciális tartozékok)

**Ápolás:** lásd az Ápolási útmutatót





**Estas Informações Técnicas sobre o produto destinam-se exclusivamente aos instaladores ou pessoal especializado instruído para o efeito! Por favor, entregue-as ao utilizador!**

#### Campo de aplicação:

Misturadora monocomando adequada para:

- ligação directa ao abastecimento de água fria
- ligação no escoamento de um abastecimento de água temperada pré-regulada

#### Dados Técnicos

Pressão de caudal:	mín. 0,5 bar – recomendada 1 – 5 bar
Pressão de serviço:	máx. 10 bar
Pressão de teste:	16 bar
Débito a 3 bar de pressão de caudal:	aprox. 13,5 l/min
Temperatura na entrada de água quente	máx. 80 °C
Recomendada (para poupança de energia):	60 °C

Em pressões estáticas superiores a 5 bar dever-se-á montar um redutor de pressão.



#### Instalação:

Antes e depois da instalação, enxaguar bem as tubagens (respeitar a norma EN 806)!



#### Função:

Verificar a estanqueidade das ligações e testar o funcionamento da misturadora.



#### Manutenção:

**Verificar, limpar e, se necessário, substituir todas as peças.**

Para efectuar trabalhos de manutenção, fechar o abastecimento de água!



**Peças sobresselentes:** ver desenho explodido (\* = acessórios especiais)

**Conservação:** ver as instruções de conservação



**Bu teknik ürün bilgisi sadece montajcı veya eğitimli uzmanlara yöneliktir! Lütfen kullanıcıya teslim ediniz!**

#### Kullanım sahası:

Tek delikli batarya buna uygundur:

- soğuk suya doğrudan bağlantı (tek akım)
- Önceden karışmış su besleme çıkışına bağlantı

#### Teknik Veriler

Akım basıncı:	en az 0,5 bar – tavsiye edilen 1 – 5 bar
İşletme basıncı:	maks. 10 bar
Kontrol basıncı:	16 bar
3 bar akış basıncında akım:	yakl. 13,5 l/dak
Su giriş ısısı	maks. 80 °C
Tavsiye edilen (enerji tasarrufu):	60 °C

Akış basıncın 5 barın üzerinde olması durumunda, bir basınç düşürücü takılmalıdır.



#### Montaj:

Boru sistemini kurulumdan önce ve sonra su ile temizleyin (EN 806'ya dikkat edin)!



#### Fonksiyon:

Bağlantıların sızıntı durumunu ve armatürün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.



#### Bakım:

**Tüm parçaları kontrol edin, temizleyin, gerekirse değiştirin.**

Bakım çalışmalarında su girişini kapatın!



**Yedek parçalar:** bkz. patlama görünümü (\* = özel aksesuar)

**Bakım:** bkz. bakım talimatı



**Táto technická informácia o výrobku je určená len pre inštalátorov alebo zaškolených odborných pracovníkov! Dajte prosím k dispozícii užívateľovi!**

#### Oblast' použitia:

Batérie s jedným otvorom sú určené pre:

- priame pripojenie na prípojku studenej vody
- pripojenie na výstup predradeného zariadenia na prípravu zmiešanej vody

#### Technické údaje

Hydraulický tlak:	min. 0,5 baru – doporučený 1 – 5 barov
Prevádzkový tlak:	max. 10 barov
Skúšobný tlak:	16 barov
Prietok pri hydraulickom tlaku 3 bary:	cca 13,5 l/min
Teplota na vstupe teplej vody	max. 80 °C
Odporúčaná (úspora energie):	60 °C

Pri statických tlakoch vyšších než 5 barov sa musí namontovať redukčný ventil.



#### Inštalácia:

Potrubný systém pred a po inštalácii dôkladne prepláchnite (dodržiujte normu EN 806)!



#### Funkcia:

Skontrolujte tesnosť spojov a funkciu armatúry.



#### Údržba:

**Všetky diely skontrolujte, vyčistite a podľa potreby vymeňte.**

Pred zahájením údržby uzavrite prívod vody!



**Náhradné diely:** pozri vyobrazenie dielov v rozložnom stave (\* = zvláštne príslušenstvo)

**Ošetrovanie:** pozri návod na údržbu



**Tehnične informacije o izdelku so izključno namenjene instalaterjem ali ustreznemu strokovnemu osebju!**  
**Prosimo, predajte navodilo naprej uporabniku!**

#### Področje uporabe

Stoječa baterija, primerna za:

- Priključitev na hladno vodo
- Priključitev na dovod iz centralne mešalne baterije

#### Tehnični podatki

Delovni tlak:	najmanj 0,5 bar – priporočljivo 1 – 5 bar
Obratovalni tlak	največ 10 bar
Preskusni tlak:	16 bar
Pretok pri delovnem tlaku 3 bar:	ca. 13,5 l/min
Temperatura vhoda tople vode	maks. 80 °C
Priporočljivo (prihranek energije):	60 °C

Kadar tlak v mirovanju presega 5 bar, je potrebno vgraditi reducirni ventil.



#### Vgradnja:

Temeljito očistite sistem cevi pred in po instalaciji (upoštevajte standard EN 806)!



#### Funkcija:

Preverite priključke glede tesnosti in armaturo glede funkcije.



#### Vzdrževanje

**Preglejte vse dele, po potrebi očistite ali zamenjajte.**

Pred pričetkom vzdrževalnih del zaprite dovod vode!



**Nadomestni deli:** Glej razstavljen prikaz (\* = posebna oprema)

**Nega:** Glej navodilo za nego



**Ove tehničke informacije o proizvodima namenjene su isključivo za instalatera ili ovlaštenog stručnjaka!**  
**Dajte ih svakom novom korisniku!**

#### Područje primjene:

Baterija sa jednom rupom je povoljna za:

- direktan priključak na opskrbu sa hladnom vodom
- priključak na mjestu polaska jedne predspojene opskrbe sa mješanom vodom

#### Tehnički podaci

Hidraulički tlak:	min. 0,5 bar – preporučeno 1 – 5 bar
Radni tlak:	maks. 10 bar
Ispitni tlak:	16 bar
Protok kod hidrauličnog tlaka od 3 bar:	oko 13,5 l/min
Temperatura na dovodu tople vode	maks. 80 °C
Preporučuje se (ušteda energije):	60 °C

Ako tlak mirovanja premašuje 5 bar, tada treba ugraditi reduktor tlaka.



#### Ugradnja:

Sustav cijevi prije i nakon instalacije temeljito isprati (uzeti u obzir EN 806)!



#### Funkcija:

Priključke ispitajte na nepropusnost te provjerite ispravno funkcioniranje armature.



#### Održavanje:

**Pregledajte sve dijelove, očistite ih i po potrebi zamijenite.**

Kod radova održavanja zatvorite dovod vode!



**Rezervni dijelovi:** pogledajte povećani prikaz (\* = dodatna oprema)

**Njega:** pogledajte upute za njegu



**Техническите данни за продукта са предназначени само за монтажора или за съответно информираните специалисти!**  
**Предайте на потребителите на арматурата!**

#### Област на приложение:

Батерия, стояща, подходяща за:

- свързване към водопровода за студената вода
- свързване към подаване на смесена вода (предварително монтиран термостат)

#### Технически данни

Налягане на водната струя:	мин. 0,5 бара – препоръчва се 1 – 5 бара
Работно налягане:	макс. 10 бара
Изпитвателно налягане:	16 бара
Разход при 3 бара налягане на потока:	прибл. 13,5 л/мин
Температура на топлата вода при входа	макс. 80 °C
Препоръчва се (Икономия на енергия):	60 °C

При постоянно налягане над 5 бара трябва да се вгради редуктор на налягането.



#### Монтаж:

Водопроводната система преди и след монтаж да се промие основно (придържайте се към EN 806)!



#### Функциониране:

Проверете връзките за теч и функционирането на арматурата.



#### Техническо обслужване:

**Проверете всички части, почистете ги, ако е необходимо, ги подменете.**

При работи по поддръжка на арматурата водата трябва да е спряна!



**Резервни части:** виж скицата с отделните части, посочваща последователността на монтажа (\* = специални части)

**Поддръжка:** виж инструкциите за поддръжка



**Käesolev tehniline tooteinformatsioon on suunatud eranditult paigaldajale või pädevale spetsialistile.**

**Palume edastada see kasutajale!**

#### Kasutusala:

Ühe augu segisti võib kasutada

- vahetuks ühendamiseks külmaveetoru külge
- ühendamiseks eelsegatud vee toru külge

#### Tehnilised andmed

Veesurve:	minimaalselt 0,5 baari, soovitavalt 1 – 5 baari
Surve töörežiimis:	maksimaalselt 10 baari
Testimissurve:	16 baari
Läbivool 3-baarise veesurve korral:	ca 13,5 l/min
Siseneva kuuma vee temperatuur	maksimaalselt 80 °C
Soovituslik temperatuur energiasäästuks:	60 °C

Kui segisti staatiline surve on üle 5 baari, tuleb paigaldada survealandaja.



#### Paigaldamine:

Loputage torudesüsteemi põhjalikult enne ja pärast paigaldamist (vastavalt EN 806)!



#### Funktsioon:

Veenduge, et ühenduskohad ei leki ja segisti töötab.



#### Tehniline hooldus:

**Kõik osad tuleb kontrollida, puhastada ja vajadusel asendada.**

Hooldustööde ajaks palume sulgeda vee juurdevoolu!



**Tagavaraosad:** vt koostejoonist (\* = lisatarvikud)

**Hooldamine:** vt hooldusjuhiseid.



**Ši tehnikā informācija par produktu ir paredzēta tikai uzstādītājam vai profesionāliem speciālistiem!**

**Lūdzam nodot izmantotājam!**

#### Lietojuoms:

Vienroktura ūdens krāns ir domāts:

- tiešajam pieslēgumam pie aukstā ūdens padeves sistēmas
- pieslēgumam pie iepriekšieslēgtas jauktā ūdens apgādes novada

#### Tehniskie dati

Hidrauliskais spiediens: vismaz 0,5 bāri /  
ieteicams no 1 līdz 5 bāriem

Darba spiediens: maksimāli 10 bāri

Kontrolspiediens: 16 bāri

Caurtece pie 3 bāru plūsmas spiediena: apmēram 13,5 l/min

Iepilūstošā siltā ūdens temperatūra: maksimāli 80 °C

Ieteicamā temperatūra (enerģijas taupīšanai): 60 °C

Ja spiediens miera stāvoklī lielāks par 5 bāriem, iemontēt reduktoru.



#### Instalācija:

Rūpīgi izskalojiet cauruļvadu sistēmu pirms un pēc instalācijas (ievērojiet EN 806)!



#### Funkcija:

Pārbaudiet pieslēgumu blīvumu un armatūras funkcionēšanu.



#### Tehnikā apkope:

**Pārbaudiet, tīriet un pēc iespējas apmainiet visas daļas.**

Tehnikās apkopes laikā noslēgt ūdens padevi!



**Rezerves daļas:** skatīt detaļu attēlojumu (\* = speciālie piederumi).

**Apkope:** skatīt kopšanas pamācību



**Ši tehninė informacija apie gaminį skirta tik santechnikui ir apmokytam personalui! Prašome ją perduoti vartotojui.**

#### Naudojimo sritis

Vienskyli maišytuvą galima prijungti:

- tiesiogiai prie šalto vandens tiekimo
- prie maišyto vandens nuotėkio

#### Techiniai duomenys

Vandens slėgis: min. 0,5 baro; rekomenduojama 1 – 5 barai

Darbinis slėgis: maks. 10 barų

Bandomasis slėgis: 16 barų

Vandens prateka esant 3 barų vandens slėgiui: apie 13,5 l/min.

Ištekanti karšto vandens temperatūra: maks. 80 °C

Rekomenduojama temperatūra (taupant energiją): 60 °C

Jei statinis slėgis didesnis nei 5 barai, reikia įmontuoti slėgio reduktorių.



#### Įrengimas

Vamzdžius gerai išplaukite prieš montavimą ir po to (vadovaukitės EN 806)!



#### Veikimas

Patikrinkite, ar jungtys sandarios ir ar veikia maišytuvą.



#### Techninė priežiūra

**Patikrinkite ir nuvalykite detales. Jei reikia, pakeiskite jas naujomis.**

Atlikdami techninės priežiūros darbus, užsukite vandenį!



**Atsarginės detalės:** žr. išmontuoto įrenginio iliustraciją (\* = specialūs priedai)

**Priežiūra:** žr. priežiūros nurodymus



**Aceste informații tehnice despre produs sunt destinate exclusiv pentru instalator sau personalul de specialitate instruit!  
Vă rugăm să le transmiteți utilizatorului!**

#### Domeniu de utilizare:

Baterie cu o singură ieșire, adecvată pentru:

- racord direct la alimentarea cu apă rece
- racord la ieșirea unei alimentări cu apă de amestec plasată în amonte

#### Specificații tehnice

Presiune de curgere:	min. 0,5 bar – recomandat 1 – 5 bar
Presiune de lucru:	max. 10 bar
Presiunea de încercare:	16 bar
Debitul la presiunea de curgere de 3 bar:	cca. 13,5 l/min
Temperatură la intrare apă caldă	max. 80 °C
Recomandat (pentru economisire de energie):	60 °C

La presiuni de repaus de peste 5 bar se va monta un reductor de presiune.



#### Instalare:

Spălați temeinic sistemul de conducte înainte și după instalare (Se va respecta norma EN 806)!



#### Funcționare:

Se verifică etanșeitarea racordurilor și funcționarea bateriei.



#### Întreținere:

**Toate piesele se verifică, se curăță, eventual se înlocuiesc.**

În timpul lucrărilor de întreținere se va închide alimentarea cu apă!



**Piese de schimb:** a se vedea reprezentarea desfășurată (\* = accesorii speciale).

**Îngrijire:** a se vedea instrucțiunile de îngrijire



本产品技术信息专为安装人员或经过培训的专业人员提供。  
请向用户提供这些说明。

#### 应用:

单控水龙头的用途

- 直接连接冷水进水管
- 连接混合水的出水管口

#### 规格

水流压力:	最小 0.5 公斤 – 推荐使用 1 – 5 公斤
工作压力:	最大 10 公斤
测试压力:	16 公斤
水流压力为 3 公斤时的流量:	约为 13.5 升 / 分钟
热水入水口温度	最高 80 °C
推荐 (节能):	60 °C

如果静压超过 5 公斤, 必须加装减压阀。



#### 安装:

安装前后务必彻底冲洗所有管件 (考虑到 EN 806)。



#### 功能:

检查连接是否有渗漏现象, 并检查龙头的功能。



#### 维护:

**检查和清洁所有部件, 根据需要更换部件。**  
维护时应关闭进水。



**备件:** 参见分解图 (\* = 特殊零件)

**保养:** 参见 “保养指南”



**Данная техническая документация по изделию предназначена только для слесаря-сантехника или соответствующих специалистов!  
Пожалуйста передайте её пользователю!**

#### Область применения:

Смеситель на одно отверстие предназначен для:

- прямого подсоединения к водопроводу холодной воды
- подсоединения к отводу предвключенного водопровода смешанной воды

#### Технические данные

Давление воды:	миним. 0,5 бар – рекомендуется 1 – 5 бар
Рабочее давление:	макс. 10 бар
Испытательное давление:	16 бар
Расход при давлении воды 3 бар:	прибл. 13,5 л/мин
Температура горячей воды на входе	макс. 80 °C
Рекомендовано (экономия энергии):	60 °C

При давлении в водопроводе более 5 бар рекомендуется установить редуктор давления.



#### Установка:

Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать EN 806)!



#### Проверка работы:

Проверить соединения на герметичность и проверить работу смесителя.



#### Техническое обслуживание:

**Все детали проверить, очистить, при необходимости заменить.**

При работах по техобслуживанию перекрыть подачу воды!



**Запчасти:** см. рисунок со сборочными деталями (\* = специальные принадлежности)

**Уход:** см. инструкцию по уходу



**(D)**

Grohe Deutschland  
Vertriebs GmbH  
Zur Porta 9  
32457 Porta Westfalica  
Tel.: +49 571 3888-333  
Fax: +49 571 3865 989

**(A)**

GROHE Ges.m.b.H.  
Wiennergasse 11/67  
1100 Wien  
Tel.: +43 1 58060  
Fax: +43 1 5884525

**(B)**

GROHE nv sa  
Jeloperska ulica 46  
1020 Brno  
Tel.: +32 16 239020  
Fax: +32 16 239070

**(BG)**

Гроховско представителство  
Grohe AG България  
ОФИС ЦЕНТЪР СЛАТИНА  
В. Слатина  
1574 София  
Тел.: +359 2 9719539  
+359 2 9712535  
Факс: +359 2 9712422

**(CAN)**

GROHE Canada Inc.  
1230 Lakeshore Road East  
Mississauga, Ontario  
Canada L3F 1F9  
Tel.: +1 905 2712829  
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)  
川牛洁具有限公司  
宁东路615号  
201206 上海  
中华人民共和国  
电话: +86 21 50328021  
传真: +86 21 50350363

**(CY)**

GROHE Marketing (Cyprus) Ltd  
195B, Old Nicosia Limassol Road  
The Industrial Zone  
P.O. Box 27048  
1541 Nicosia  
Tel.: +357 22 465200  
Fax: +357 22 370188

**(CZ)**

Grohe CZ s.r.o.  
Zastupitelství pro ČR a SR  
V Orlouku 104, Čestlice  
250 43 Fráňovice  
Tel.: +420 22506 1082  
Fax: +420 22509 1095

**(DK)**

GROHE A/S  
Vejlungerhøj 11  
3000 Værløse  
Tel.: +45 44 558300  
Fax: +45 44 550252

**(E)**

GROHE España S.A.  
Urb. Canicols, 78 - 88  
Gran Via L'III Dist. Euzarriak  
38008 L'Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel.: +34 93 3353850  
Fax: +34 93 3383851

**(EST)**

GROHE AG Eesti filiaal  
Tartu mnt 18  
10117 Tallinn  
Tel.: +372 6616354  
Fax: +372 6616354

**(F)**

GROHE S.A.  
50, Boulevard de la Mission  
Mouchon  
92400 Courbevoie - La Défense  
Tel.: +33 1 46972900  
Fax: +33 1 55702028

**(FIN)**

Oy Teknicalite Ab  
Sinkkalanukuja 4  
01500 Vantaa  
Tel.: +358 9 2254500  
Fax: +358 9 825151

**(GB)**

GROHE Limited  
Blays House, Milk Road  
Longfield Green  
Fighall, Surrey, TW20 0LL  
Tel.: +44 871 200 3414  
Fax: +44 871 200 3415

**(GR)**

N. Ssoountzla S.A.  
96, Karamitsini & Raftoulis Str.  
142 35 N. Ionia - Athens  
Tel.: +30 210 2712808  
Fax: +30 210 2715808

**(H)**

GROHE Hungary Kft.  
Röppentyú t. 53  
1136 Budapest  
Tel.: +36 1 238 80 45  
Fax: +36 1 239 07 13

**(HR)**

GROHE AG - predstavništvo  
Brodarova ulica 10  
10000 Zagreb  
Tel.: +385 1 2989025  
Fax: +385 1 29 0952

**(I)**

GROHE S.p.A.  
Via Castellazzo Nr. 5/3  
20040 Carriago (Milano)  
Tel.: +39 2 558401  
Fax: +39 2 55840262

**(IND)**

Grohe India Private Limited  
The Great Eastern Centre  
Casco Corporate Centre  
70 Nehru Place  
New Delhi 110019  
Tel.: +91 11 5561 8423 / 9513  
Fax: +91 11 5561 8451

**(IS)**

BYKO hf  
Skeiðmúveg 2  
200 Kópavogur  
Tel.: +354 515 4020  
Fax: +354 515 4069

**(J)**

Grohe Japan Ltd.  
TTC Building, 3F  
1-1 Hekusjins 6-chome, Ohta-ku  
Tokyo 143 0008  
Tel.: +81 3 22689730  
Fax: +81 3 27573811

**(N)**

GROHE A/S  
Nils Hansens vei 20  
0567 Oslo  
Tel.: +47 22 072070  
Fax: +47 22 072071

**(NL)**

GROHE Nederland BV  
Melaalstraat 2  
2716 SW Zandvoort  
Tel.: +31 79 3650135  
Fax: +31 79 3815129

**(P)**

GROHE Portugal  
Companhia Sanitária Lda.  
Rus Arc. Cassiano Barbosa 530  
1.ª Ffenda Esquerda  
4100-009 Porto  
Tel.: +351 22 543 29 60  
Fax: +351 22 543 29 90

**(PL)**

GROHE Polska Sp. z o.o.  
Puławska 182 Street  
02-670 Warszawa  
Tel.: +48 22 5432 510  
Fax: +48 22 5432 550

**(RUS)**

Представительство  
Grohe AG  
Москва ул.Пушкинская 13, стр.  
1107140  
тел.: +7 495 9219510  
факс: +7 495 9819511

**(RO)**

Grohe AG Représentanta  
Strada Nicolae Iorga 15,  
Corp B  
210432 Bucuresti (Sector 1)  
Tel.: +40 21 2125050  
Fax: +40 21 2125046

**(S)**

GROHE A/S  
Kungälvsvägen 25  
703 23 Uppsala  
Tel.: +46 771 141314  
Fax: +46 771 141315

**(SLO)**

GROHE Slovenija d.o.o.  
Slovdrova 4  
1000 Ljubljana  
Tel.: +385 1 5833060  
Fax: +385 1 5833061

**(TR)**

GROHE İcve U's İcane Ltd. Sti.  
Bagdat Cad. Ligeas Farkli Is  
Merkez No: 205. 3 Blok D. 12 - 15  
34848 Cevizli Malleme Istanbul  
Tel.: +90 216 4412370  
Fax: +90 216 3708174

**(UA)**

І представництво  
Grohe AG в Україні  
Вул. Івана Франка 18-А  
01000 Київ  
Тел.: +38 044 537 52 73  
Факс: +38 044 530 21 96

**(USA)**

GROHE America Inc.  
241 Covington Drive  
Bloomington  
Illinois, 61709  
Tel.: +1 630 5827711  
Fax: +1 630 5827722

**Eastern Mediterranean  
Middle East - Africa  
Area Sales Office:**  
GROHE Marketing (Cyprus) Ltd.  
195B, Old Nicosia Limassol Road  
Dhal Industrial Zone  
P.O. Box 27048  
1541 Nicosia  
Tel.: +357 22 465200  
Fax: +357 22 379188

**Far East Area Sales Office:**  
GROHE Pacific Pty Ltd  
438 Alexandra Road  
Singapore 119958  
Tel.: +65 6375 4000  
Fax: +65 6375 0655

**GROHE**

ENJOY WATER

[www.grohe.com](http://www.grohe.com)