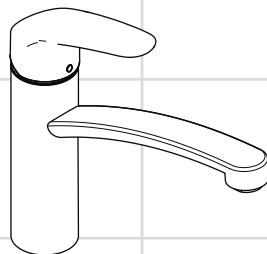
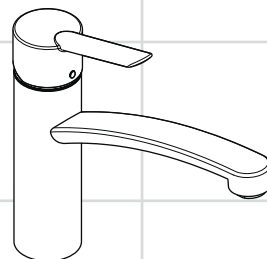


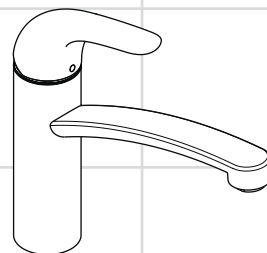
|           |                                                     |           |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>DE</b> | Gebruiksaanleitung / Montageanleitung               | <b>2</b>  |
| <b>FR</b> | Mode d'emploi / Instructions de montage             | <b>3</b>  |
| <b>EN</b> | Instructions for use / assembly instructions        | <b>4</b>  |
| <b>IT</b> | Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione | <b>5</b>  |
| <b>ES</b> | Modo de empleo / Instrucciones de montaje           | <b>6</b>  |
| <b>NL</b> | Gebruiksaanwijzing / Handleiding                    | <b>7</b>  |
| <b>DK</b> | Brugsanvisning / Monteringsvejledning               | <b>8</b>  |
| <b>PT</b> | Instruções para uso / Manual de Instalação          | <b>9</b>  |
| <b>PL</b> | Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu             | <b>10</b> |
| <b>CS</b> | Návod k použití / Montážní návod                    | <b>11</b> |
| <b>SK</b> | Návod na použitie / Montážny návod                  | <b>12</b> |
| <b>ZH</b> | 用户手册 / 组装说明                                         | <b>13</b> |
| <b>RU</b> | Руководство пользователя / Инструкция по монтажу    | <b>14</b> |
| <b>HU</b> | Használati útmutató / Szerelési útmutató            | <b>15</b> |
| <b>FI</b> | Käyttöohje / Asennusohje                            | <b>16</b> |
| <b>SV</b> | Bruksanvisning / Monteringsanvisning                | <b>17</b> |
| <b>LT</b> | Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos      | <b>18</b> |
| <b>HR</b> | Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju          | <b>19</b> |
| <b>TR</b> | Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu                 | <b>20</b> |
| <b>RO</b> | Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare       | <b>21</b> |
| <b>EL</b> | Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης              | <b>22</b> |
| <b>SL</b> | Navodilo za uporabo / Navodila za montažo           | <b>23</b> |
| <b>ET</b> | Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend                     | <b>24</b> |
| <b>LV</b> | Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija          | <b>25</b> |
| <b>SR</b> | Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu          | <b>26</b> |
| <b>NO</b> | Bruksanvisning / Montasjeveiledning                 | <b>27</b> |
| <b>BG</b> | Инструкция за употреба / Инструкция за употреба     | <b>28</b> |
| <b>SQ</b> | Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime rreth montimit    | <b>29</b> |
| <b>AR</b> | دليل الاستخدام / تعليمات التجميع                    | <b>30</b> |



**Focus E²**  
31806XXX



**Focus S**  
31786000



**Focus E**  
31780000



## Sicherheitshinweise

- ⚠ Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- ⚠ Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

## Montagehinweise

- Die Armatur muss nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.

## Technische Daten

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Betriebsdruck:                   | max. 1 MPa    |
| Empfohlener Betriebsdruck:       | 0,1 – 0,5 MPa |
| Prüfdruck:                       | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)       |               |
| Heißwassertemperatur:            | max. 80 °C    |
| Empfohlene Heißwassertemperatur: | 65 °C         |

Hansgrohe Armaturen können in Verbindung mit hydraulisch und thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern eingesetzt werden wenn der Fließdruck mindestens 0,15 MPa beträgt.

## Symbolerklärung



Einhandmischer mit Warmwasserbegrenzung, Justierung siehe Seite 32. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht notwendig.



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



**Maße** (siehe Seite 33)



**Durchflussdiagramm**  
(siehe Seite 33)



**Serviceteile** (siehe Seite 36)



**Bedienung** (siehe Seite 34)



**Reinigung**  
siehe beiliegende Broschüre



**Prüfzeichen** (siehe Seite 35)





## Consignes de sécurité

-  Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure
-  Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

## Instructions pour le montage

- La robinetterie doit être installée, rincée et contrôlée conformément aux normes valables.

## Informations techniques

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Pression de service autorisée:  | max. 1 MPa    |
| Pression de service conseillée: | 0,1 – 0,5 MPa |
| Pression maximum de contrôle:   | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Température d'eau chaude:       | max. 80 °C    |
| Température recommandée:        | 65 °C         |

Les mitigeurs Hansgrohe fonctionnent également en association à des chauffe-eau à commande hydraulique ou thermique à condition que la pression soit au minimum de 0,15 MPa.

## Description du symbole



Mitigeur avec limitation de la température: consulter la page 32 pour le réglage.  
Une limitation de la température n'est pas nécessaire quand le mitigeur est alimenté par un chauffe-eau instantané.



Ne pas utiliser de silicone contenant de l'acide acétique!



**Dimensions** (voir page 33)



**Diagramme du débit**  
(voir page 33)



**Pièces détachées** (voir pages 36)



**Instructions de service** (voir page 34)



**Nettoyage**  
voir la brochure ci-jointe



**Classification acoustique et débit** (voir page 35)



**Montage voir page 31**



## Safety Notes

- ⚠ Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- ⚠ The hot and cold supplies must be of equal pressures.

## Installation Instructions

- The fitting must be installed, flushed and tested after the valid norms.

## Technical Data

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Operating pressure:             | max. 1 MPa    |
| Recommended operating pressure: | 0,1 – 0,5 MPa |
| Test pressure:                  | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Hot water temperature:          | max. 80 °C    |
| Recommended hot water temp.:    | 65 °C         |

Hansgrohe mixers can be used together with hydraulically and thermically controlled continuous flow heaters if the flow pressure is at least 0,15 MPa.

## Symbol description



To adjust the hot water limiter on single lever mixers, please see page 32. No adjustment is necessary when using a continuous flow water heater.



Do not use silicone containing acetic acid!



**Dimensions** (see page 33)



**Flow diagram**  
(see page 33)



**Spare parts** (see page 36)



**Operation** (see page 34)



**Cleaning** see enclosed brochure



**Test certificate** (see page 35)





## Indicazioni sulla sicurezza

- ⚠ Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
- ⚠ Attenzione! Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

## Istruzioni per il montaggio

- La rubinetteria deve essere installata, pulita e testata secondo le istruzioni riportate!

## Dati tecnici

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Pressione d'uso:                    | max. 1 MPa    |
| Pressione d'uso consigliata:        | 0,1 – 0,5 MPa |
| Pressione di prova:                 | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)          |               |
| Temperatura dell'acqua calda:       | max. 80 °C    |
| Temp. dell'acqua calda consigliata: | 65 °C         |

I miscelatori Hansgrohe possono venire usati con caldaie a „bassa pressione“ se la pressione di flusso è almeno di 0,15 MPa.

## Descrizione simbolo



Regolazione del limitatore di erogazione di acqua calda dei miscelatori monocomando, vedere pagina 32. In combinazione con le caldaie istantanee, il limitatore di erogazione di acqua calda non è necessario.



Non utilizzare silicone contenente acido acetico!



**Ingombri** (vedi pagg. 33)



**Diagramma flusso**  
(vedi pagg. 33)



**Parti di ricambio** (vedi pagg. 36)



**Procedura** (vedi pagg. 34)



**Pulitura** vedi il brochure allegata



**Segno di verifica** (vedi pagg. 35)



**Montaggio vedi pagg. 31**



## Indicaciones de seguridad

- ⚠ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- ⚠ Grandes diferencias de presión en servicio entre agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

## Indicaciones para el montaje

- El grifo tiene que ser instalado, probado y testado, según las normas en vigor.

## Datos técnicos

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Presión en servicio:                 | max. 1 MPa    |
| Presión recomendada en servicio:     | 0,1 – 0,5 MPa |
| Presión de prueba:                   | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)           |               |
| Temperatura del agua caliente:       | max. 80 °C    |
| Temp. recomendada del agua caliente: | 65 °C         |

Los mezcladores Hansgrohe pueden ser utilizados junto con calentadores continuos de agua que sean manejados de manera hidráulica o térmica, siempre que la presión en servicio ascienda a un mínimo de 0,15 MPa.

## Descripción de símbolos



Uso como mezclador monomando con limitación del caudal de agua caliente: ver ajuste en página 32. En combinación con calentadores instantáneos no es necesario limitar el caudal de agua caliente.



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



**Dimensiones** (ver página 33)



**Diagrama de circulación** (ver página 33)



**Repuestos** (ver página 36)



**Manejo** (ver página 34)



**Limpiar** ver el folleto anexo



**Marca de verificación** (ver página 35)





## Veiligheidsinstructies

-  Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
-  Grote drukverschillen tussen de kouden warm wateraansluitingen dienen vermeden te worden.

## Montage-instructies

- Leidingen doorspoelen volgens Norm. De mengkraan vervolgens monteren en controleren.

## Technische gegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Werkdruk: max.               | max. 1 MPa    |
| Aanbevolen werkdruk:         | 0,1 – 0,5 MPa |
| Getest bij:                  | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)   |               |
| Temperatuur warm water:      | max. 80 °C    |
| Aanbevolen warm water temp.: | 65 °C         |

Hansgrohe kranen kunnen samen met hydraulisch en thermisch gestuurde geisers gebruikt worden indien de uitstroomdruk min. 0,15 MPa bedraagt.

## Symboolbeschrijving



Eéngreepsmengkranen met warmwaterbegrenzing, instelling zie blz. 32. In combinatie met geisers is een warmwaterbegrenzing niet noodzakelijk.



Gebruik geen zuurhoudende silicone!



**Maten** (zie blz. 33)



**Doorstroomdiagram**  
(zie blz. 33)



**Service onderdelen** (zie blz. 36)



**Bediening** (zie blz. 34)



**Reinigen**  
zie bijgevoegde brochure



**Keurmerk** (zie blz. 35)



**Montage zie blz. 31**



## Sikkerhedsanvisninger

- ⚠ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- ⚠ Større trykforskelle mellem koldt og varmt vand bør udjævnes.

## Monteringsanvisninger

- Ifølge gældende regler, skal armaturet monteres, skylles igennem og afprøves.

## Tekniske data

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Driftstryk:                     | max. 1 MPa    |
| Anbefalet driftstryk:           | 0,1 – 0,5 MPa |
| Prøvetryk:                      | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Varmtvandstemperatur:           | max. 80 °C    |
| Anbefalet varmtvandstemperatur: | 65 °C         |

Hansgrohe armaturer kan anvendes i forbindelse med hydraulisk- og termiskstyrede gennemstrømningsvandvarmere ved et vandtryk på 0,15 MPa.

## Symbolbeskrivelse



Etgrebsarmaturer med varmtvandsbegrænsning, justering se side 32. I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmer er en varmtvandsbegrænsning ikke nødvendig.



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



**Målene** (se s. 33)



**Gennemstrømningsdiagram** (se s. 33)



**Reservedele** (se s. 36)



**Bediening** (se s. 34)



**Rengøring**  
se venligst den vedlagte brochure



**Godkendelse** (se s. 35)





## Avisos de segurança

- ⚠ Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.
- ⚠ Grandes diferenças entre as pressões das águas quente e fria devem ser compensadas.

## Avisos de montagem

- A misturadora deve ser instalada, purgada e testada de acordo com as normas em vigor.

## Dados Técnicos

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pressão de funcionamento:      | max. 1 MPa    |
| Pressão de func. recomendada:  | 0,1 – 0,5 MPa |
| Pressão testada:               | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)     |               |
| Temperatura da água quente:    | max. 80 °C    |
| Temp. água quente recomendada: | 65 °C         |

As misturadoras Hansgrohe podem ser utilizadas com esquentadores (de controlo térmico ou hidráulico) desde que a pressão de utilização seja, no mínimo, de 0,15 MPa.

## Descrição do símbolo



Misturadora monocomando equipada com limitador de temperatura (vide pág.32). Em combinação com caldeira ou esquentador instantâneo o limitador de água quente não se aplica.



Não utilizar silicone que contenha ácido acético!



**Medidas** (ver página 33)



**Fluxograma**  
(ver página 33)



**Peças de substituição** (ver página 36)



**Funcionamento** (ver página 34)



**Limpeza**  
consultar a seguinte brochura



**Marca de controlo** (ver página 35)





## Wskazówki bezpieczeństwa

- ⚠ Aby uniknąć zranień, takich jak zgniecenia czy przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice.
- ⚠ Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

## Wskazówki montażowe

- Armatura musi być zamontowana, przepłukana i wypróbowana według obowiązujących norm.

## Dane techniczne

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Ciśnienie robocze:                 | maks. 1 MPa   |
| Zalecane ciśnienie robocze:        | 0,1 – 0,5 MPa |
| Ciśnienie próbne:                  | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bary = 147 PSI)        |               |
| Temperatura wody gorącej:          | maks. 80 °C   |
| Zalecana temperatura wody gorącej: | 65 °C         |

Armatura Hansgrohe może być stosowana z przepływowymi podgrzewaczami wody sterowanymi hydraulicznie i termicznie w przypadku, gdy ciśnienie przepływu wynosi co najmniej 0,15 MPa.

## Opis symbolu



Mieszacz jednouchwytowy z ogranicznikiem temperatury wody, ustawianie, patrz str. 32. W połączeniu z przepływowym podgrzewaczem wody ogranicznik temperatury wody nie jest konieczny.



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



**Wymiary** (patrz strona 33)



**Schemat przepływu**  
(patrz strona 33)



**Części serwisowe** (patrz strona 36)



**Obsługa** (patrz strona 34)



**Czyszczenie**  
patrz dołączona broszura



**Znak jakości** (patrz strona 35)





## **Bezpečnostní pokyny**

-  Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděninám je nutné při montáži nosit rukavice.
-  Je nutné vyrovnat velké rozdíly tlaku mezi přípoji studené a teplé vody.

## **Pokyny k montáži**

- Armatura se musí montovat, proplachovat a testovat podle platných norem.

## **Technické údaje**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Provozní tlak:                 | max. 1 MPa    |
| Doporučený provozní tlak:      | 0,1 – 0,5 MPa |
| Zkušební tlak:                 | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)     |               |
| Teplota horké vody:            | max. 80 °C    |
| Doporučená teplota horké vody: | 65 °C         |

Armatury Hansgrohe je možno používat v kombinaci s hydraulicky a tepelně řízenými průtokovými ohřívači v případě, že tlak činí minimálně 0,15 MPa.

## **Popis symbolů**



Páková baterie s omezením horké vody, seřízení viz. str. 32. Ve spojení s průtokovými ohřívači není uzavěr teplé vody nutný.



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!



**Rozměry** (viz strana 33)



**Diagram průtoku**  
(viz strana 33)



**Servisní díly** (viz strana 36)



**Ovládání** (viz strana 34)



**Čištění** viz příložená brožura



**zkušební značka** (viz strana 35)





## Bezpečnostné pokyny

- ⚠ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- ⚠ Veľké rozdiely v tlaku medzi prípojkami studenej a teplej vody musia byť vyrovnané.

## Pokyny pre montáž

- Armatúra sa musí montovať, preplachovať a testovať podľa platných noriem.

## Technické údaje

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Prevádzkový tlak:               | max. 1 MPa    |
| Doporučený prevádzkový tlak:    | 0,1 – 0,5 MPa |
| Skúšobný tlak:                  | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Teplota teplej vody:            | max. 80 °C    |
| Doporučená teplota teplej vody: | 65 °C         |

Batérie Hansgrohe môžete používať v spojení s hydraulickými a tepelne ovládanými prietokovými ohrievačmi, ak je tlak minimálne 0,15 MPa.

## Popis symbolov



Páková batéria s obmedzením teplej vody, nastavenie vid'.str. 32. V spojení s prietokovými ohrievačmi nie je uzáver teplej vody nutný.



Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!



**Rozmery** (vid' strana 33)



**Diagram prietoku**  
(vid' strana 33)



**Servisné diely** (vid' strana 36)



**Obsluha** (vid' strana 34)



**Čistení** nájdete v priloženej brožúre



**Osvedčenie o skúške** (vid' strana 35)





## 安全技巧

△ 装配时为避免挤压和切割受伤，必须戴上手套。

△ 冷热水管间过大的压力差必须予以平衡。

## 安装提示

- 必须按照现行的规定安装，冲洗和测试产品。

## 技术参数

工作压强: 最大 1 MPa  
 推荐工作压强: 0,1 0,5 MPa  
 测试压强: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
 热水温度: 最大 80° C  
 推荐热水温度: 65° C

如果水压达到0,15 MPa以上，汉斯格雅双手柄龙头可以和液压式或热控式连续流热水器一起使用。

## 符号说明



带有热水控制器的单手柄龙头的调节方法，参见第32页。如果与连续流热水器一起使用，则不必作任何调节。



请勿使用含有乙酸的硅！



大小 (参见第33页)



流量示意图  
(参见第33页)



备用零件 (参见第36页)



操作 (参见第 34 页)



清洗 附有小手册



检验标记 (参见第35页)



安装 参见第31页



## Указания по технике безопасности

- ⚠ Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание прищемления и порезов.
- ⚠ донного клапа. Перед установкой смесителя необходимо регулировочными кранами выровнять давление холодной и горячей воды при помощи вентилей регулирующих подачу воды в квартиру.

## Указания по монтажу

- Смеситель должен быть смонтирован по действующим нормам и в соответствии с настоящей инструкцией, проверен на герметичность и безупречность работы.

## Технические данные

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Рабочее давление:               | не более. 1 МПа |
| Рекомендуемое рабочее давление: | 0,1 – 0,5 МПа   |
| Давление:                       | 1,6 МПа         |
| (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)      |                 |
| Температура горячей воды:       | не более. 80 °C |
| Рекомендуемая темп. гор. воды:  | 65 °C           |

Арматуры Hansgrohe могут использоваться в комбинации с проточными нагревателями с гидравлическим и термическим управлением, если давление истечения составляет не менее 0,15 МПа.

## Описание символов



Однорычажный смеситель имеет ограничитель расхода горячей воды (см. Стр. 32: юстировка).



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



**Размеры** (см. стр. 33)



**Схема потока**  
(см. стр. 33)



**Комплект** (см. стр. 36)



**Эксплуатация** (см. стр. 34)



**Очистка**  
см. прилагаемая брошюра



**Знак технического контроля**  
(см. стр. 35)





## Biztonsági utasítások

- ⚠ A szerelésnél a zúzódások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- ⚠ A hidegvíz- és a melegvíz-csatlakozások közötti nagy nyomáskülönbséget kikell egyenlíteni!

## Szerelési utasítások

- A csaptelepet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell felszerelni, átöblíteni és ellenőrizni.

## Műszaki adatok

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Üzemi nyomás:                   | max. 1 MPa    |
| Ajánlott üzemi nyomás:          | 0,1 – 0,5 MPa |
| Nyomáspróba:                    | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Forróvíz hőmérséklet:           | max. 80 °C    |
| Forróvíz javasolt hőmérséklete: | 65 °C         |

A Hansgrohe csaptelepek hidraulikus és termikus vezérlésű átfolyós melegítővel kapcsolatban is használhatóak, ha az átfolyó nyomás legalább 0,15 MPa.

## Szimbólumok leírása



Az egykaros, melegvíz-korlátozóval ellátott keverő csaptelep beállítását lásd a 32. oldalon. Az átfolyó rendszerű vízmelegítőknél nem szükséges a melegvíz-korlátozó.



Ne használjon ecetsavtartalmú szilikont!



**Méretet** (lásd a 33. oldalon)



**Átfolyási diagram**  
(lásd a 33. oldalon)



**Tartozékok** (lásd a 36. oldalon)



**Használat** (lásd a 34. oldalon)



**Tisztítás**  
lásd a mellékelt brosúrát



**Vizsgajel** (lásd a 35. oldalon)



**Szerelés lásd a 31. oldalon**



## Turvallisuusohjeet

- ⚠ Asennuksessa on käytettävä käsineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- ⚠ Suuret paine-erot kylmä- ja kuumavesiliitännöiden välillä on tasattava.

## Asennusohjeet

- Kaluste on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## Tekniset tiedot

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Käyttöpaine:                    | maks. 1 MPa   |
| Suosittelut käyttöpaine:        | 0,1 – 0,5 MPa |
| Koestuspaine:                   | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Kuuman veden lämpötila:         | maks. 80 °C   |
| Kuuman veden suosituslämpötila: | 65 °C         |

Hansgrohe kalusteita voi käyttää hydraulisesti tai termisesti ohjattujen läpivirtauskuumentimien yhteydessä, jos virtauspaine on vähintään 0,15 MPa.

## Merkin kuvaus



Yksivipuinen sekoittaja lämpimän veden rajoituksella, katso säätö sivulta 32. Lämpimän veden rajoitusta ei tarvita läpivirtauskuumentimen yhteydessä.



Älä käytä etikkahappopitoista silikonial!



**Mitat** (katso sivu 33)



**Virtausdiagrammi**  
(katso sivu 33)



**Varaosat** (katso sivu 36)



**Käyttö** (katso sivu 34)



**Puhdistus** katso oheinen esite



**Koestusmerkki** (katso sivu 35)



**Asennus katso sivu 31**



## Säkerhetsanvisningar

-  Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskadorgen werden.
-  Stora tryckskillnader mellan anslutningarna för varmt och kallt vatten måste utjämnas.

## Monteringsanvisningar

- Armaturen måste installeras, genomspolas och testas enligt gällande föreskrifter.

## Tekniska data

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Driftstryck:               | max. 1 MPa    |
| Rek. driftstryck:          | 0,1 – 0,5 MPa |
| Tryck vid provtryckning:   | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |               |
| Varmvattentemperatur:      | max. 80 °C    |
| Rek. varmvattentemp.:      | 65 °C         |

Hansgrohe blandare kan användas tillsammans med hydrauliskt och termiskt styrda varmvattenberedare när flödestrycket uppgår till minst 0,15 MPa.

## Simbolio aprašymas



Enhandsblandare med varmvattenreglering, justering se sidan 32. Vid användning tillsammans med varmvattenberedare behövs ingen varmvattenreglering.



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



**Måtten** (se sidan 33)



**Pralaidumo diagrama**  
(se sidan 33)



**Reservdelar** (se sidan 36)



**Hantering** (se sidan 34)



**Rengöring** se den medföljande broschyren



**Testsigill** (se sidan 35)





## Saugumo technikos nurodymai

⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsipjovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.

⚠ Turi būti išlyginti šalto ir karšto slėgio nelygumai.

## Montavimo instrukcija

- Maišytuvas privalo būti montuojamas ir išbandomas pagal veikiančias normas ir šią instrukciją.

## Techniniai duomenys

Darbinis slėgis: ne daugiau kaip 1 MPa

Rekomenduojamas slėgis: 0,1 – 0,5 MPa

Bandomasis slėgis: 1,6 MPa

(1 MPa = 10 barų = 147 PSI)

Karšto vandens temperatūra: ne daugiau kaip 80 °C

Rekomenduojama karšto vandens temperatūra: 65 °C

„Hansgrohe“ maišytuvai gali būti naudojami su hidrauliškai ir termiškai reguliuojamais momentiniais šildikliais, kai vandens slėgis mažesnis kaip 0,15 MPa.

## Simbolio aprašymas



Vienos rankenėlės maišytuvas turi karšto vandens ribotuvą (nustatymą žr. psl. 32). Naudojant momentinį šildiklį karšto vandens ribotuvą nebūtinas.



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



**Išmatavimai** (žr. psl. 33)



**Pralaidumo diagrama**  
(žr. psl. 33)



**Atsarginės dalys** (žr. psl. 36)



**Eksplotacija** (žr. psl. 34)



**Valymas** žr. pridedamoje brošiūroje



**Bandymo pažyma** (žr. psl. 35)



**Montavimas žr. psl. 31**



## Sigurnosne upute

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

## Upute za montažu

- Cijevi moraju biti postavljene, isprane i testirane prema važećim normama.

## Tehnički podaci

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Najveći dopušteni tlak:             | tlak 1 MPa    |
| Preporučeni tlak:                   | 0,1 – 0,5 MPa |
| Probni tlak:                        | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)          |               |
| Temperatura vruće vode:             | tlak 80 °C    |
| Preporučena temperatura vruće vode: | 65 °C         |

Hansgrohe armature mogu se koristiti u kombinaciji sa hidraulički i termički kontroliranim protočnim bojlerima ukoliko tlak iznosi najmanje 0,15 MPa

## Opis simbola



Da bi podesili limiter vruće vode na jednoručnim slavinama molimo Vas da pogledate stranicu 32. Podešavanje nije potrebno ako koristite protočni bojler.



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!



**Mjere** (pogledaj stranicu 33)



**Dijagram protoka**  
(pogledaj stranicu 33)



**Rezervni djelovi** (pogledaj stranicu 36)



**Upotreba** (pogledaj stranicu 34)



**Čišćenje** se u priloženoj brošuri



**Oznaka testiranja** (pogledaj stranicu 35)





## Güvenlik uyarıları

- ⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠ Sıcak ve soğuk su bağlantıları arasında büyük basınç farklılıkları varsa, bu basınç farklılıklarının dengelenmesi gerekir.

## Montaj açıklamaları

- Batarya monte edilmeli, geçerli normlardan sonra akis testi yapılmalıdır.

## Teknik bilgiler

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| İşletme basıncı:                | azami 1 MPa   |
| Tavsiye edilen işletme basıncı: | 0,1 – 0,5 MPa |
| Kontrol basıncı:                | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |               |
| Sıcak su sıcaklığı:             | azami 80 °C   |
| Tavsiye edilen su ısısı:        | 65 °C         |

Hansgrohe bataryaları, akış basıncı en az 0,15 MPa olursa hidrolik ve termik kumandalı şofbenlerle bağlantılı olarak kullanılabilir.

## Simge açıklaması



Sıcak su sınırlayıcı özelliğine sahip tek kollu bataryanın ayarlanması için 32. sayfaya bakınız. Bir sürekli akışlı su ısıtıcısı ile birlikte kullanılırsa sıcak su sınırlayıcısına gerek kalmaz.



Asetik asit içeren silikon kullanmayın!



## Ölçüleri (Bakınız sayfa 33)



## Akış diyagramı (Bakınız sayfa 33)



## Yedek Parçalar (Bakınız sayfa 36)



## Kullanımı (Bakınız sayfa 34)



## Temizleme birlikte verilen broşür



## Kontrol işareti (Bakınız sayfa 35)





## Instrucțiuni de siguranță

- ⚠ La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
- ⚠ Diferențele de presiune mari între alimentarea cu apă rece și apă caldă trebuie echilibrate.

## Instrucțiuni de montare

- Bateria trebuie montată, clătită și verificată conform normelor în vigoare.

## Date tehnice

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Presiune de funcționare:              | max. 1 MPa    |
| Presiune de funcționare recomandată:  | 0,1 – 0,5 MPa |
| Presiune de verificare:               | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)            |               |
| Temperatura apei calde:               | max. 80 °C    |
| Temperatura recomandată a apei calde: | 65 °C         |

Bateriile Hansgrohe pot fi utilizate cu boiler instant cu comandă termică sau hidraulică dacă presiunea apei de alimentare este de min. 0,15 MPa.

## Descrierea simbolurilor



Bateria monocomadă cu limitarea apei calde, pentru reglare vezi pag. 32. Dacă conectați bateria la un boiler instant nu este necesară instalarea unui opritor de apă caldă.



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!



**Dimensiuni** (vezi pag. 33)



**Diagrama de debit** (vezi pag. 33)



**Piese de schimb** (vezi pag. 36)



**Utilizare** (vezi pag. 34)



**Curățare** vezi broșura alăturată



**Certificat de testare** (vezi pag. 35)



**Montare vezi pag. 31**



## Υποδείξεις ασφαλείας

- ⚠ Για να αποφύγετε τραυματισμούς κατά τη συναρμολόγηση πρέπει να φοράτε γάντια.
- ⚠ Οι διαφορές της πίεσης μεταξύ της σύνδεσης κρύου και ζεστού νερού θα πρέπει να αντισταθμίζονται.

## Οδηγίες συναρμολόγησης

- Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί, να πλυθεί και να ελεγχθεί με βάση τους ισχύοντες κανόνες υδραυλικής τέχνης

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Λειτουργία πίεσης:                    | έως 1 MPa     |
| Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης:        | 0,1 – 0,5 MPa |
| Πίεση ελέγχου:                        | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)            |               |
| Θερμοκρασία ζεστού νερού:             | έως 80 °C     |
| Συνιστώμενη θερμοκρασία ζεστού νερού: | 65 °C         |

Οι βάνες Hansgrohe μπορούν να συνδυαστούν με ταχυθερμοσίφωνες υδραυλικού και θερμικού ελέγχου, όταν η πίεση ροής αριθμεί τουλάχιστον 0,15 MPa.

## Περιγραφή συμβόλων



Για να προσαρμόσετε το δοσομετρητή ζεστού νερού σε αναμεικτικές μπαταρίες, παρακαλούμε δείτε τη ρύθμιση στη σελ. 32. Δεν είναι απαραίτητη η διάταξη φραγής ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



**Διαστάσεις** ( βλ. σελίδα 33 )



**Διάγραμμα ροής**  
( βλ. σελίδα 33 )



**Ανταλλακτικά** ( βλ. σελίδα 36 )



**Χειρισμός** ( βλ. σελίδα 34 )



**Καθαρισμός**  
βλ. συνημμένο φυλλάδιο



**Σήμα ελέγχου** ( βλ. σελίδα 35 )





## Varnostna opozorila

-  Pri montaži je treba nositi rokavice, da se preprečijo poškodbe zaradi zmečkanja ali urezov.
-  Velike razlike v tlaku med priključkom za mrzlo in priključkom za toplo vodo je potrebno izravnati.

## Instructions pour le montage

- Armature je potrebno montirati, splakniti in testirati v skladu z veljavnimi predpisi.

## Tehnični podatki

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Delovni tlak:                       | maks. 1 MPa   |
| Priporočeni delovni tlak:           | 0,1 – 0,5 MPa |
| Preskusni tlak:                     | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)          |               |
| Temperatura tople vode:             | maks. 80 °C   |
| Priporočena temperatura tople vode: | 65 °C         |

Armature Hansgrohe lahko uporabljate v povezavi s hidravlično in termično uravnavanimi pretočnimi grelniki, če je pretočni tlak najmanj 0,15 MPa.

## Opis simbola



Enoročne mešalne baterije z omejevalnikom tople vode, za justiranje glejte stran 32. V povezavi s pretočnimi grelniki zapora tople vode ni potrebna.



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocetno kislino!



**Mere** (glejte stran 33)



**Diagram pretoka**  
(glejte stran 33)



**Rezervni deli** (glejte stran 36)



**Upravljanje** (glejte stran 34)



**Čiščenje** glejte priloženi brošuri



**Preskusni znak** (glejte stran 35)



**Montaža Glejte stran 31.**



## Ohutusjuhised

- ⚠ Kandke paigaldamisel muljumis- ja löikevigastuste vältimiseks kindaid.
- ⚠ Kui külma ja kuuma vee ühenduste surve on väga erinev, tuleb need tasakaalustada.

## Paigaldamisjuhised

- Seadmestiku paigaldamine, läbipesu ja kontrollimine peab toimuma vastavalt kehtivatele normidele.

## Tehnilised andmed

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Töörõhk                         | maks. 1 MPa   |
| Soovitav töörõhk:               | 0,1 – 0,5 MPa |
| Kontrollsurve:                  | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 baari = 147 PSI)    |               |
| Kuuma vee temperatuur:          | maks. 80 °C   |
| Soovitav kuuma vee temperatuur: | 65 °C         |

Hansgrohe segisteid võib kasutada koos hüdrauliliselt ja termiliselt juhitavate boileritega, kui vee surve on vähemalt 0,15 MPa.

## Sümbolite kirjeldus



Ühe juhtkangiga segisti kuuma vee piiraja reguleerimise kohta vt lk 32. Läbivoolu boilerite puhul pole reguleerimine vajalik.



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!



**Mõõtude** (vt lk 33)



**Läbivooludiagramm**  
(vt lk 33)



**Varuosad** (vt lk 36)



**Kasutamine** (vt lk 34)



**Puhastamine**  
vt kaasasolevast brošüürist



**Kontrollsertifikaat** (vt lk 35)





## Drošības norādes

- ⚠ Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
- ⚠ Jāizliedzina spiediena atšķirības starp aukstā un karstā ūdens pievadiem.

## Norādījumi montāžai

- Jaucējkrāns jāmontē, jāskalo un jāpārbauda atbilstoši spēkā esošajām normām.

## Tehniskie dati

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Darba spiediens:                    | maks. 1 MPa   |
| Ieteicamais darba spiediens:        | 0,1 – 0,5 MPa |
| Pārbaudes spiediens:                | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)          |               |
| Karstā ūdens temperatūra:           | maks. 80 °C   |
| Ieteicamā karstā ūdens temperatūra: | 65 °C         |

Hansgrohe jaucējkrānus var izmantot kombinācijā ar hidrauliski un termiski vadāmiem caurteces sildītājiem, ja plūsmas spiediens ir vismaz 0,15 MPa.

## Simbolu nozīme



Viensvirs jaucējkrāns ar siltā ūdens ierobežošanu, ieregulēšanu skat. 32. lpp. Kombinācijā ar caurteces sildītāju karstā ūdens ierobežošana nav nepieciešama.



Neizmantojiet silikonu, kas satur etiķskābi!



**Izmērus** (skat. 33. lpp.)



**Caurplūdes diagramma** (skat. 33. lpp.)



**Rezerves daļas** (skat. 36. lpp.)



**Lietošana** (skat. 34. lpp.)



**Tīrīšana** skatiet pievienotajā brošūrā



**Pārbaudes zīme** (skat. 35. lpp.)



**Montāža skat. 31. lpp.**



## Sigurnosne napomene

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Velika razlika u pritisku između vruće i hladne vode mora biti izbalansirana.

## Instrukcije za montažu

- Armatura mora biti postavljena, isprana i testirana prema važećim normama.

## Tehnički podaci

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Radni pritisak:                     | maks. 1 MPa   |
| Preporučeni radni pritisak:         | 0,1 – 0,5 MPa |
| Probni pritisak:                    | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)          |               |
| Temperatura vruće vode:             | maks. 80 °C   |
| Preporučena temperatura vruće vode: | 65 °C         |

Hansgrohe armature se mogu koristiti u kombinaciji s hidraulički i termički kontrolisanim protočnim bojlerima ukoliko pritisak iznosi najmanje 0,15 MPa.

## Opis simbola



Da bi ste podesili ograničavač vruće vode na jednoručnim mešačima, molimo Vas da pogledate stranicu 32. Podešavanje nije potrebno ako koristite protočni bojler.



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



**Mere** (vidi stranu 33)



**Dijagram protoka**  
(vidi stranu 33)



**Rezervni delovi** (vidi stranu 36)



**Rukovanje** (vidi stranu 34)



**Čišćenje** vidi priloženoj brošuri



**Ispitni znak** (vidi stranu 35)





## Sikkerhetshenvisninger

- ⚠ Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
- ⚠ Store trykkdifferanser mellom kaldt- og varmtvannstilkoblinger skal utlignes.

## Montagehenvisninger

- Armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. gyldige standarder.

## Tekniske data

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Driftstrykk                        | maks. 1 MPa   |
| Anbefalt driftstrykk:              | 0,1 – 0,5 MPa |
| Prøvetrykk                         | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)         |               |
| Varmtvannstemperatur               | maks. 80°C    |
| Anbefalt temperatur for varmt vann | 65°C          |

Armaturer fra Hansgrohe kan brukes sammen med hydraulisk og termisk strypte gjennomstrømningsovrer når gjennomstrømningstrykket er på minst 0,15 MPa.

## Symbolbeskrivelse



Enhåndblandeatteri med varmtvannsbegrensning. For justering se side 32. I forbindelse med en gjennomstrømningsovrer er det ikke nødvendig med varmtvannsbegrensning.



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!



**Mål** (se side 33)



**Gjennomstrømningsdiagram** (se side 33)



**Servicedeler** (se side 36)



**Betjening** (se side 34)



**Rengjøring** se vedlagt brosjyre



**Prøvemerke** (se side 35)



**Montasje se side 31**



## Указания за безопасност

- ⚠ При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради притискане или порязване.
- ⚠ Големите разлики в налягането между изводите за студената и топлата вода трябва да се изравняват.

## Указания за монтаж

- Арматурата трябва да се монтира, промие и провери в съответствие с валидните норми.

## Технически данни

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Работно налягане:                            | макс. 1 МПа   |
| Препоръчително работно налягане:             | 0,1 – 0,5 МПа |
| Контролно налягане:                          | 1,6 МПа       |
| (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)                   |               |
| Температура на горещата вода:                | макс. 80 °C   |
| Препоръчителна температура на горещата вода: | 65 °C         |

Арматурите на Hansgrohe могат да се използват във връзка с хидравлично и термично управляеми проточни нагреватели, ако хидравличното налягане е минимум 0,15 МПа.

## Описание на символите



Смесител с една ръкохватка с ограничител за топлата вода, юстирането вижте на стр. 32. Във връзка с проточни нагреватели не е необходима блокировка за топлата вода.



Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!



**Размери** (вижте стр. 33)



**Диаграма на потока**  
(вижте стр. 33)



**Сервизни части** (вижте стр. 36)



**Обслужване** (вижте стр. 34)



**Почистване**  
от приложената брошура



**Контролен знак** (вижте стр. 35)





## Udhëzime sigurie

-  Për të evituar lëndimet e pickimeve ose të prerjeve gjatë procesit të montimit duhet që të vishni doreza.
-  Ndryshimet e mëdha të presionit mes lidhjeve të ujit të ftohtë dhe atij të ngrohtë duhen ekuilibruar.

## Udhëzime për montimin

- Armatura duhet montuar, shpërlarë dhe kontrolluar në bazë të normave të vlefshme.

## Të dhëna teknike

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Presioni gjatë punës                         | maks. 1 MPa   |
| Presioni i rekomanduar:                      | 0,1 – 0,5 MPa |
| Presioni për provë:                          | 1,6 MPa       |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)                   |               |
| Temperatura e ujit të ngrohtë                | maks. 80 °C   |
| Temperatura e rekomanduar e ujit të ngrohtë: | 65 °C         |

Armaturat e Hansgrohe mund të përdoren në kombinim me ngrohës elektrikë të ujit të drejtuar në mënyrë hidraulike ose termike nëse presioni i rrjedhjes është minimumi 0,15 MPa.

## Përshkrimi i simbolit



Rubinet me ujë të përzier me kufizim të ujit të ngrohtë, justimi shih faqen 32. Në kombinim me ngrohës elektrikë të ujit nuk ka nevojë për bllokadë të ujit të ngrohtë.



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.

**Përmasat** (shih faqen 33)



**Diagrami i qarkullimit**  
(shih faqen 33)



**Pjesë ndërrimi** (shih faqen 36)



**Përdorimi** (shih faqen 34)



**Pastrimi**  
shikoni broshurën bashkëngjitur



**Shenja e kontrollit** (shih faqen 35)





## وصف الرمز

لضبط محدد الماء الساخن في الخلاطات ذات المقبض الواحد، يرجى الرجوع إلى صفحة 32. ولا يلزم إجراء أي ضبط عند استخدام سخان مياه ذي تدفق مستمر.



هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!



أبعاد (راجع صفحة 33)



رسم للصرف  
(راجع صفحة 33)



قطع الغيار (راجع صفحة 36)



التشغيل (راجع صفحة 34)



التنظيف راجع والكتيب المرفق



شهادة اختبار (راجع صفحة 35)



## تنبيهات الأمان



⚠ يجب ارتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أضرار الإنحشار أو الجروح.

⚠ يجب أن يكون تيار الماء الساخن والماء البارد متعادلين في الضغط.

## تعليمات التركيب

- يجب تركيب الوصلة واستخدامها واختبارها وفقاً للمعايير المعمول بها.

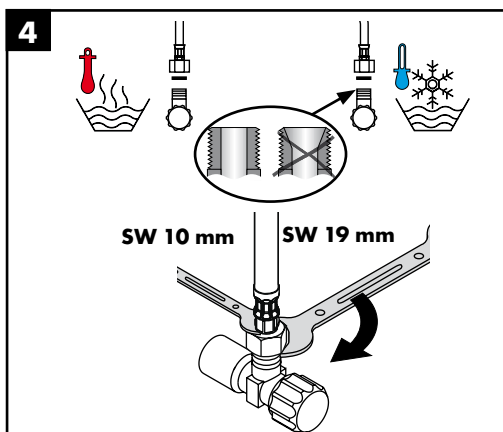
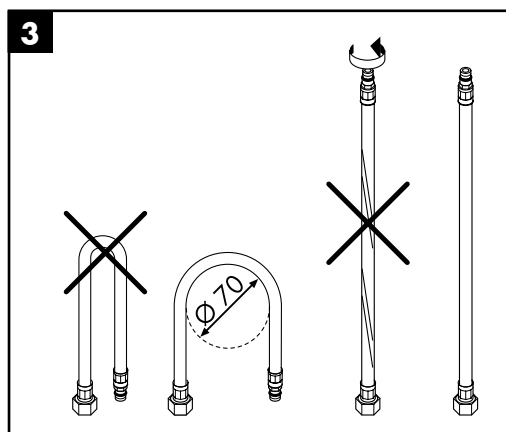
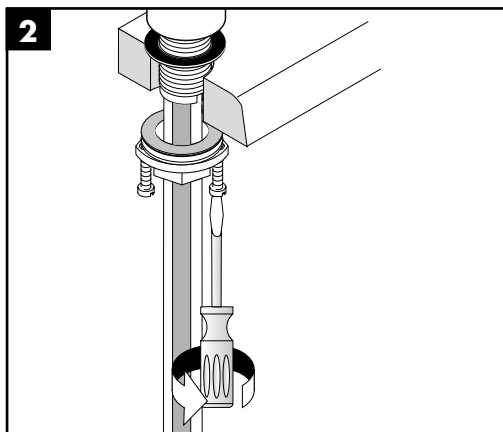
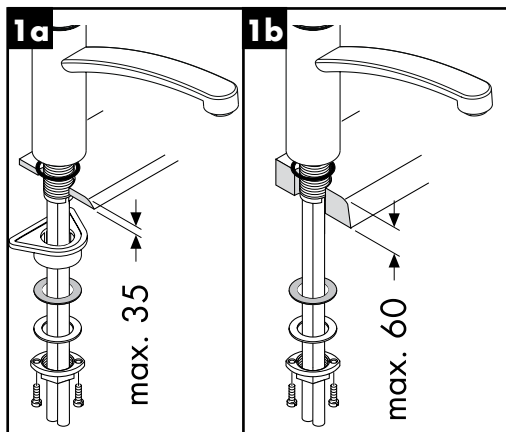
## المواصفات الفنية

ضغط التشغيل:  
ضغط التشغيل الموصى به:  
ضغط الاختبار:

الحد الأقصى 1 ميجاباسكال  
0,1 – 0,5 ميجاباسكال  
1,6 ميجاباسكال  
(1 ميجاباسكال = 10 بار = 147 PSI)  
الحد الأقصى 80°C  
65°C  
درجة حرارة الماء الساخن:  
درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن:

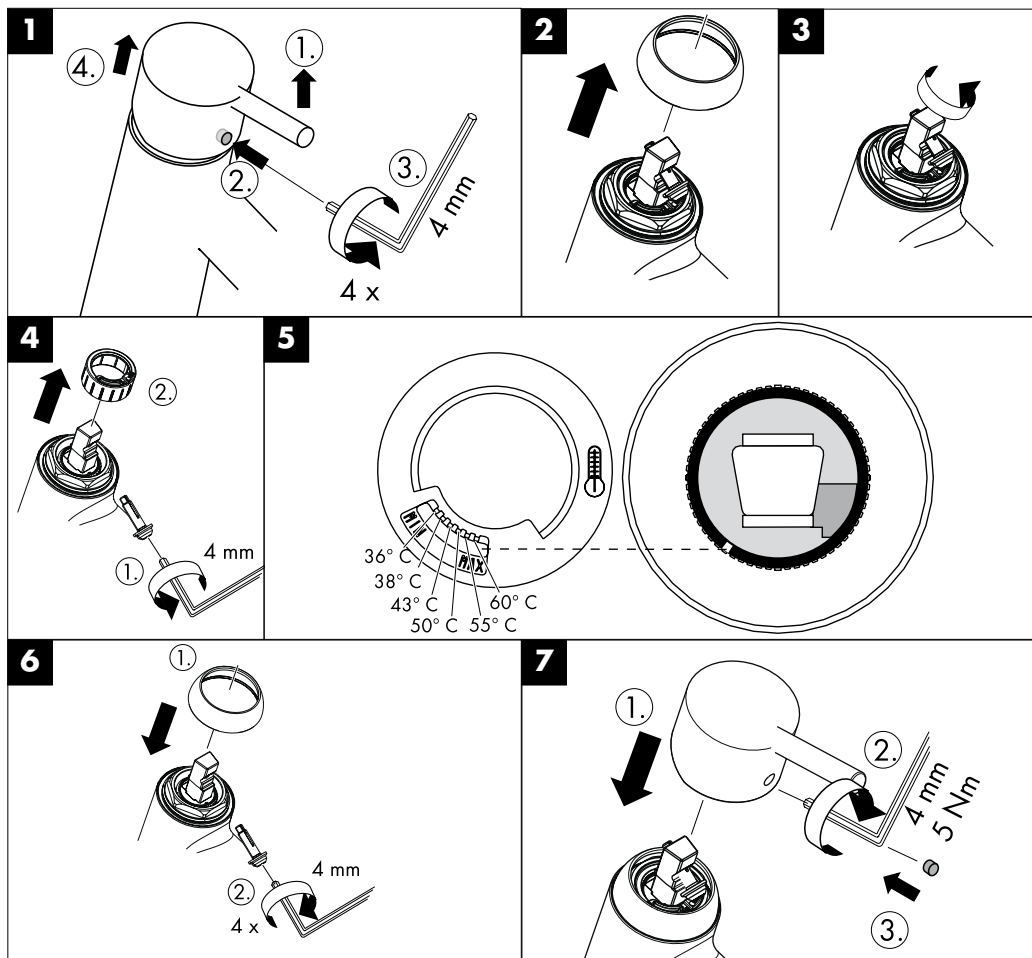
يمكن استخدام خلاطات هانزجر وهي مع سخانات تدفق الماء ذات التحكم الهيدروليكي و الحراري، مع ضغط تدفق لا يقل عن 0,15 ميجاباسكال.



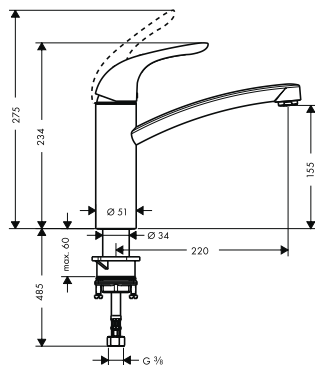




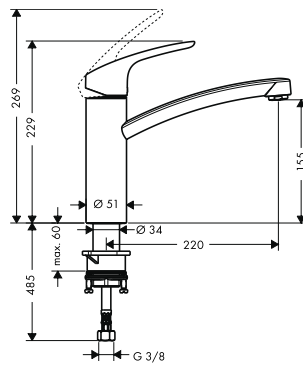
0,3 МПа  
0,3 МПа  
0,3 میجابیسکال



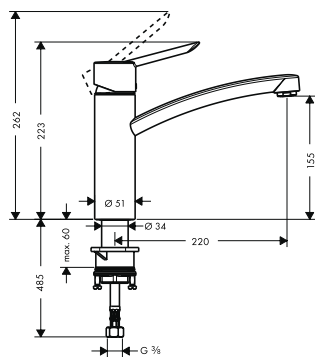
## Focus E 31780000



## Focus E<sup>2</sup> 31806XXX



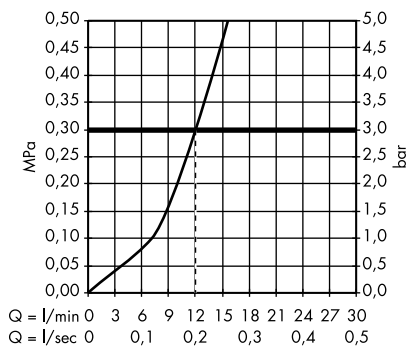
## Focus S 31786000

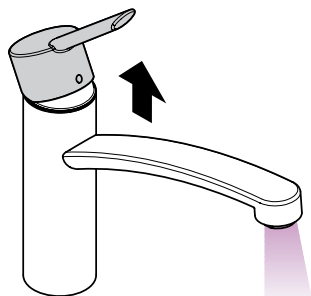


## Focus E 31780000

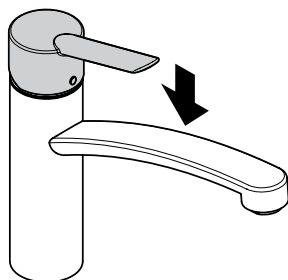
## Focus S 31786000

## Focus E<sup>2</sup> 31806XXX

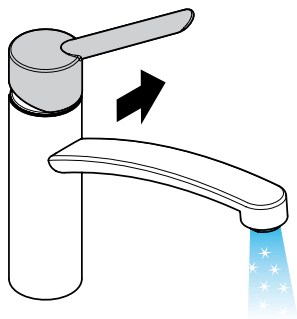




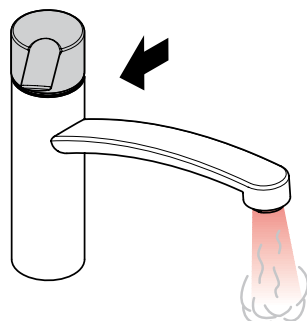
öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne /  
 abrir / otworzyć / otevřít / otvorit / 开 / открыть / nyitás /  
 avaaminen / öppna / atidaryti / Otvaranje / açmak /  
 deschide / ανοικτό / odpreti / avage / atvērt /  
 otvoriti / åpne / отварање / hare / فتح



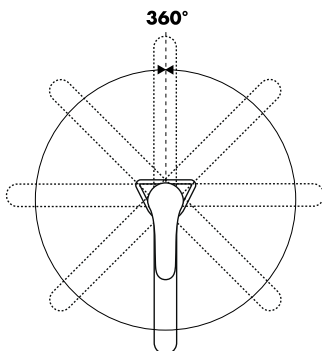
schließen / fermé / close / chiudere / cerrar / sluiten /  
 lukke / fechar / zamknąć / zavřít / uzavrieť / 关 /  
 закрыть / bezárás / sulkeminen / stänga / uždaryti /  
 Zatvaranje / kapatmak / închide / κλειστό /  
 zapreti / sulgege / aizvērt / zatvori / lukke / затваряне /  
 mbylle / إغلاق



kalt / froid / cold / freddo / frío / koud / koldt / fria /  
 zimna / studená / studená / 冷 / холодная / hideg /  
 kylmä / kallt / šaltas / Hladno / soğuk / rece / крѹо /  
 mrzlo / külm / auksts / hladno / kaldt / студено / i ftohtë /  
 بارد



warm / chaud / hot / caldo / caliente / warm / varmt /  
 quente / ciepła / teplá / teplá / 热 / горячая / meleg /  
 lämmin / varmt / karštas / Vruća voda / sıcak / cald /  
 ζεστό / toplo / kuum / karsts / topla / varm / тепло /  
 i ngrohtë / ساخن



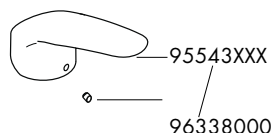
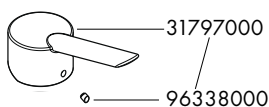
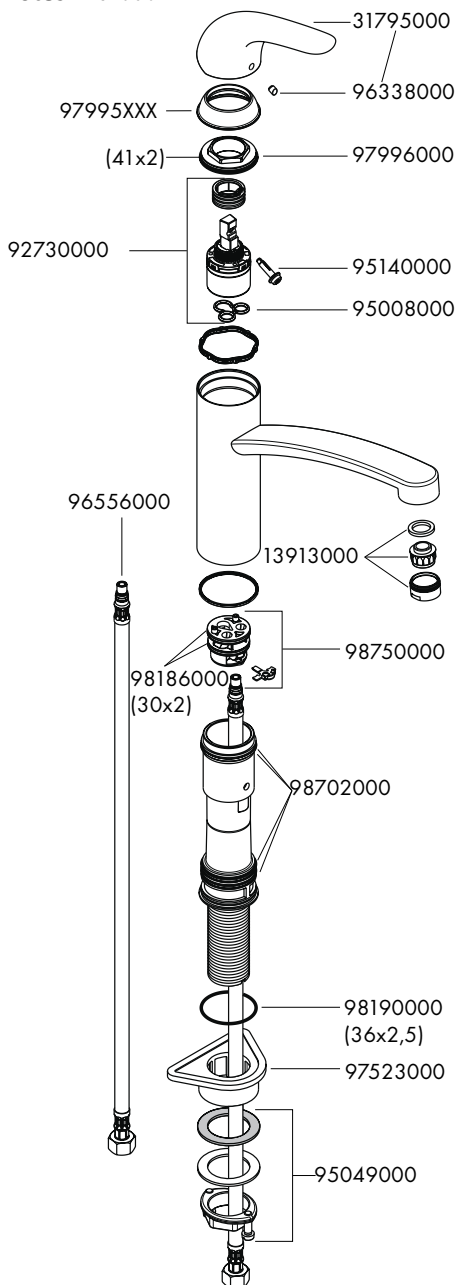


|                 | P-IX          | DVGW        | SVGW | ACS | WRAS | NF | KIWA | ETA |
|-----------------|---------------|-------------|------|-----|------|----|------|-----|
| <b>31780000</b> | P-IX 18304/IA | DVGW BR5784 | X    | X   | X    | X  | X    |     |
| <b>31786000</b> | P-IX 18304/IA | DVGW BR5784 | X    | X   | X    | X  | X    |     |
| <b>31806XXX</b> | P-IX 18304/IA | DVGW BR5784 | X    | X   | X    |    | X    | X   |





**Focus E** 31780000  
**Focus S** 31786000  
**Focus E²** 31806XXX



**XXX** = Farbcodierung / Couleurs / Colors / Trattamento / Acabados / Kleuren / Overflade / Acabamentos / Kody kolorów / Kód povrchové úpravy / Farebné označenie / 颜色代码 / Цветная кодировка / Színkódolás / Väriskoodaus / Färgkodning / Spalvos / Boje / Renkler / Coduri de culori / Χρώματα / ناول أل / Barve / Värvid / Krāsu kodi / Označe boja / Fargekode / Цветово кодиране / Kodimi me anë të ngjyrave

**000** = chrom / chromé / chrome plated / cromato / cromado / verchromd / Krom / cromado / chróm / 镀铬 / хром / króm / kromi / krom / crom / Επιχρωμιωμένο / مورك / kroom / hroma / hrom / хром

**800** = edelstahl-optik / aspect acier inox / stainless steel optic / acciaio inox acciaio / acero especial / RVS-look / Stainless steel optic / aço imaculado ótica / stal szlachetna / nerezová ocel / nerezova ocel / 不锈钢表面 / сталь / acéloptika / inox-optinen / rostfri-optik / plienas / plemeniti čelik / paslanmaz çelik - optic / otel inox / οπτική ανοξείδωτου χάλυβα / مظهر الإستيليس ستيل / vitez legiranega jekla / roostevaba optik / tērauda / dezen plemeniti čelik / rustfritt stål optikk / оптика на благородна стомана / optikē çeliku

**hansgrohe**