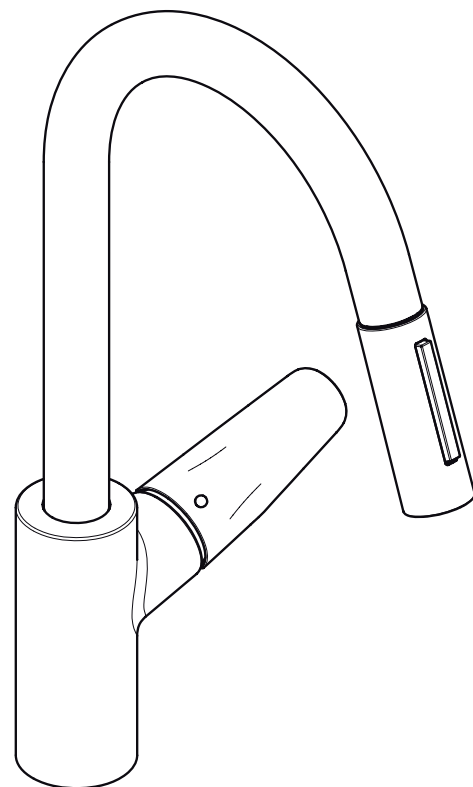


<b>DE</b>	Gebrauchsanleitung / Montageanleitung	<b>2</b>
<b>FR</b>	Mode d'emploi / Instructions de montage	<b>3</b>
<b>EN</b>	Instructions for use / assembly instructions	<b>4</b>
<b>IT</b>	Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione	<b>5</b>
<b>ES</b>	Modo de empleo / Instrucciones de montaje	<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>FI</b>	Käyttöohje / Asennusohje	<b>15</b>
<b>SV</b>	Bruksanvisning / Monteringsanvisning	<b>16</b>
<b>LT</b>	Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos	<b>17</b>
<b>HR</b>	Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju	<b>18</b>
<b>TR</b>	Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu	<b>19</b>
<b>RO</b>	Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare	<b>20</b>
<b>EL</b>	Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	<b>21</b>
<b>SL</b>	Navodilo za uporabo / Navodila za montažo	<b>22</b>
<b>ET</b>	Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend	<b>23</b>
<b>LV</b>	Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija	<b>24</b>
<b>SR</b>	Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu	<b>25</b>
<b>NO</b>	Bruksanvisning / Montasjeveiledning	<b>26</b>
<b>BG</b>	Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	<b>27</b>
<b>SQ</b>	Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime rreth montimit	<b>28</b>
<b>AR</b>	دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	<b>29</b>
<b>HU</b>	Használati útmutató / Szerelési útmutató	<b>30</b>
<b>JP</b>	取扱説明書 / 施工説明書	<b>31</b>



**Focus M41 240 2jet**  
31815XXX / 31846XXX

**Focus M41 240 Eco 2jet**  
31813000

**Focus M41 240 Eco 2jet**  
31833000



## 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

- Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- Die Leitungen und die Armatur müssen nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Die in den Ländern jeweils gültigen Installationsrichtlinien sind einzuhalten.
- **31813000 / 31833000:** Die Armatur kann nicht in Verbindung mit einem Durchlauferhitzer verwendet 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. 70 °C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65 °C
Thermische Desinfektion:	max. 70 °C / 4 min

- Eigensicher gegen Rückfließen
- Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!

## Symbolerklärung



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



**Justierung** (siehe Seite 33)

Einstellen der Warmwasserbegrenzung. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht zu empfehlen.



**Reinigung** (siehe Seite 34)



**Wartung** (siehe Seite 34)

Rückflussverhinderer müssen gemäß EN 806-5 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen auf ihre Funktion geprüft werden (mindestens einmal jährlich).



**Maße** (siehe Seite 35)



**Durchflussdiagramm** (siehe Seite 35)

- ① Normalstrahl
- ② Brausestrahl



**Serviceteile** (siehe Seite 36)

XXX = Farbcodierung  
 000 = Chrom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Mattschwarz  
 800 = Edelstahl-Optik  
 950 = Brushed Brass

**Sonderzubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten)



Adapter (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (siehe Seite 36)



**Bedienung** (siehe Seite 33)

Hansgrohe empfiehlt, morgens oder nach längeren Stagnationszeiten den ersten halben Liter nicht als Trinkwasser zu verwenden.



**Prüfzeichen** (siehe Seite 36)

Störung	Ursache	Abhilfe
Armatur schwergängig	- Kartusche defekt, verkalkt	- Kartusche austauschen
Armatur tropft	- Kartusche defekt	- Kartusche austauschen
Wasseraustritt am Befestigungsschaft	- Anschlusschläuche nicht ganz in den Grundkörper eingeschraubt	- Anschlusschläuche von Hand festziehen
	- O-Ring am Anschlusschlauch defekt	- O-Ring austauschen
Zu niedrige Warmwassertemperatur	- Warmwasserbegrenzung falsch eingestellt	- Warmwasserbegrenzung einstellen



## **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**

- Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- Les conduites et la robinetterie doivent être montés, rincés et contrôlés selon les normes en vigueur.
- Les directives d'installation en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.
- **31813000 / 31833000:** Le robinet ne fonctionne pas avec une production d'eau chaude instantanée.

## **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. 70 °C  
 Température recommandée: 65 °C  
 Désinfection thermique: max. 70 °C / 4 min

- Avec dispositif anti-retour
- Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

## **Description du symbole**

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

 **Étalonnage** (voir pages 33)

Réglage de la limitation d'eau chaude. En liaison avec les chauffe-eau, un blocage de l'eau chaude n'est pas recommandable.

 **Nettoyage** (voir pages 34)

 **Entretien** (voir pages 34)

Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 806-5 ou conformément aux dispositions nationales ou régionales quant à leur fonction (au moins une fois par an).

 **Dimensions** (voir pages 35)


 **Diagramme du débit** (voir pages 35)

- ① Jet de pluie
- ② Jet d'eau

 **Pièces détachées** (voir pages 36)

XXX = Couleurs  
 000 = Chromé  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Aspect Acier Inox  
 950 = Brushed Brass

**Accessoires en option** (ne fait pas partie de la fourniture)

 Adaptateur (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (voir pages 36)

 **Instructions de service** (voir pages 33)

Hansgrohe recommande de ne pas utiliser le premier demi-litre le matin ou après une période de stagnation prolongée.

 **Classification acoustique et débit** (voir pages 36)

<b>Dysfonctionnement</b>	<b>Origine</b>	<b>Solution</b>
Dureté de fonctionnement	- Cartouche défectueuse, entartrée	- Changer la cartouche
Le mitigeur goutte	- Cartouche défectueuse	- Changer la cartouche
Fuite à la fixation sous le mitigeur	- Les flexibles de raccordement ne sont pas correctement visser dans le corps. - Joint torique sous les flexible de raccordements défectueux	- Resserrer le flexible à la main. - Changer le joint torique
Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide	- Limiteur de température mal positionné	- Positionner le limiteur de température



## 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

- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The pipes and the fixture must be installed, flushed and tested as per the applicable standards.
- The plumbing codes applicable in the respective countries must be observed.
- **31813000 / 31833000:** The mixer can not used together with a continuous flow water heater.

## 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. 70 °C
Recommended hot water temp.:	65 °C
Thermal disinfection:	max. 70 °C / 4 min

- Safety against backflow
- The product is exclusively designed for drinking water!

## Symbol description



Do not use silicone containing acetic acid!



**Adjustment** (see page 33)

To adjust the hot water limiter. Using a hot water limiter in combination with a continuous flow water heater is not recommended.



**Cleaning** (see page 34)



**Maintenance** (see page 34)

The check valves must be checked regularly according to EN 806-5 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).



**Dimensions** (see page 35)



**Flow diagram** (see page 35)

- ① Normal spray
- ② Regular



**Spare parts** (see page 36)

- XXX = Colors
- 000 = Chrome Plated
- 140 = Brushed Bronze
- 300 = Polished Redgold
- 330 = Polished Black Chrome
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = Stainless Steel Optic
- 950 = Brushed Brass

## Special accessories (order as an extra)



Adapter (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (see page 36)



**Operation** (see page 33)

Hansgrohe recommends not to use as drinking water the first half liter of water drawn in the morning or after a prolonged period of non-use.



**Test certificate** (see page 36)

Fault	Cause	Remedy
Mixer stiff	- Cartridge defective, calcified	- Exchange cartridge
Mixer dripping	- Cartridge defective	- Exchange cartridge
Water escaping at the threaded base	- connection hoses not completely screwed into basic body	- Tighten connection hoses by hand
	- O-ring at the connection hose defective.	- Exchange O-ring
Hot water temperature too low	- Hot water limiter incorrectly set	- Set hot water limiter



### **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**

- Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- Montare, lavare e controllare tubature e rubinetteria rispettando le norme correnti.
- Vanno rispettate le direttive di installazione nazionali vigenti nel rispettivo paese.
- **31813000 / 31833000:** Il rubinetto non può essere utilizzato insieme ad uno scaldacqua istantaneo.

### **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. 70°C  
 Temp. dell'acqua calda consigliata: 65°C  
 Disinfezione termica: max. 70°C / 4 min
- Sicurezza antiriflusso
  - Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!

### **Descrizione simbolo**

 Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

 **Taratura** (vedi pagg. 33)

Regolazione del limitatore di erogazione d'acqua calda. Un limitatore di erogazione di acqua calda in combinazione con le caldaie istantanee non è consigliabile.

 **Pulitura** (vedi pagg. 34)

 **Manutenzione** (vedi pagg. 34)

La valvola di non ritorno deve essere controllata regolarmente come da EN 806-5, secondo le normative nazionali e regionali (almeno una volta all'anno).

 **Ingombri** (vedi pagg. 35)


 **Diagramma flusso** (vedi pagg. 35)

- ① Getto normale a pioggia
- ② Getto doccia

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

- XXX = Trattamento
- 000 = Cromato
- 140 = Brushed Bronze
- 300 = Polished Redgold
- 330 = Polished Black Chrome
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = Acciaio Inox Acciaio
- 950 = Brushed Brass

**Accessori speciali** (non contenuto nel volume di fornitura)

 Adattatore (G<sup>3</sup>/<sub>8</sub> / G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>) #93395000 (vedi pagg. 36)

 **Procedura** (vedi pagg. 33)

Hansgrohe raccomanda, di mattina oppure dopo lunghi tempi di stagnazione, di non utilizzare il primo mezzo litro come acqua potabile.

 **Segno di verifica** (vedi pagg. 36)

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Rimedio</b>
Miscelatore duro	- Cartuccia difettosa	- Sostituire la cartuccia
Miscelatore gocciola	- Cartuccia difettosa	- Sostituire la cartuccia
Perdita di acqua al set di fissaggio	- I raccordi dei flessibili avvitati male nel corpo incasso	- Avvitare i raccordi flessibili a mano
	- O-ring al raccordo flessibile difettoso	- Sostituire l'o-ring
Temperatura dell'acqua calda	- Limitazione dell'acqua calda regolata male	- Regolare la limitazione dell'acqua calda



## 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

- Antes del montaje se debe examinar el producto contra daños de transporte. Después de la instalación no se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- Los conductos y la grifería deben montarse, lavarse y comprobarse según las normas vigentes.
- Es obligatorio el cumplimiento de las directrices de instalación vigentes en el país respectivo.
- **31813000 / 31833000:** Este grifo no es apto en combinación con un calentador continuo.

## 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. 70 °C
Temp. recomendada del agua caliente:	65 °C
Desinfección térmica:	max. 70 °C / 4 min

- Seguro contra el retorno
- El producto ha sido concebido exclusivamente para agua potable.

## Descripción de símbolos



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



**Ajuste** (ver página 33)

Ajuste del límite de agua caliente. En combinación con calentadores continuos no es recomendable utilizar un bloqueo de agua caliente.



**Limpiar** (ver página 34)



**Mantenimiento** (ver página 34)

Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente según la norma EN 806-5, en acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales (una vez al año, por lo menos).



**Dimensiones** (ver página 35)



**Diagrama de circulación** (ver página 35)

- ① Chorro de lluvia
- ② Chorro de ducha



**Repuestos** (ver página 36)

- XXX = Acabados
- 000 = Cromado
- 140 = Brushed Bronze
- 300 = Polished Redgold
- 330 = Polished Black Chrome
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = Acero Especial
- 950 = Brushed Brass

**Opcional** (no incluido en el suministro)



Adaptador (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (ver página 36)



**Manejo** (ver página 33)

Hansgrohe recomienda no utilizar el primer medio litro como agua potable por las mañanas o tras un largo periodo de inactividad.



**Marca de verificación** (ver página 36)

Problema	Causa	Solución
Manecilla va dura	- cartucho dañado	- cambiar el cartucho
Grifo pierde agua	- cartucho dañado	- cambiar el cartucho
Pérdida de agua en el set de fijación	- Conexión flexible mal atornillada al cuerpo del caño.	- Apretar a mano la conexión flexible
	- Daños en la junta de la conexión flexible	- cambiar juntas
Temperatura del agua caliente demasiado baja	- tope de agua caliente mal	- ajustar tope



### Veiligheidsinstructies

- ⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- ⚠ Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwatertoevoer dienen vermeden te worden.

### Montage-instructies

- Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- De leidingen en armaturen moeten gemonteerd, gespoeld en gecontroleerd worden volgens de geldige normen.
- De in de overeenkomstige landen geldende installatierichtlijnen moeten nageleefd worden.
- **31813000 / 31833000:** Het artikel kan niet in combinatie met een doorstroomtoestel toegepast worden.

### 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. 70 °C  
 Aanbevolen warm water temp.: 65 °C  
 Thermische desinfectie: max. 70 °C / 4 min
- Beveiligd tegen terugstromen
  - Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!

### Symboolbeschrijving

Gebruik geen zuurhoudende silicone!

**Instellen** (zie blz. 33)

Instellen van de warmwaterbegrenzing. In combinatie met een doorstromer is een warmwaterblokkering niet aanbevelenswaardig.

**Reinigen** (zie blz. 34)

**Onderhoud** (zie blz. 34)

Keerkleppen moeten volgens EN 806-5 regelmatig en volgens plaatselijk geldende eisen op het functioneren gecontroleerd worden. (Tenminste een keer per jaar)

**Maten** (zie blz. 35)

**Doorstroomdiagram** (zie blz. 35)

- ① Normale douchestraal
- ② Douchestraal

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

- XXX = Kleuren
- 000 = Verchromd
- 140 = Brushed Bronze
- 300 = Polished Redgold
- 330 = Polished Black Chrome
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = RVS-look
- 950 = Brushed Brass

**Toebehoren** (behoort niet tot het leveringspakket)

Adapter (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (zie blz. 36)

**Bediening** (zie blz. 33)

Hansgrohe raadt aan om 's morgens na langere stagnatietijden de eerste halve liter niet als drinkwater te gebruiken.

**Keurmerk** (zie blz. 36)

Storing	Oorzaak	Oplossing
Bediening zwaar	- Kardoes defect of verkalkt	- Kardoes uitwisselen
Mengkraan lekt	- Kardoes defect	- Kardoes uitwisselen
Lekkage op montageschacht	- Aansluitslangen niet geheel in kraanhuis vastgedraaid	- Aansluitslangen handvast aandraaien
	- O-ring van aansluitslang defect	- O-ring uitwisselen
Temperatuur van warm water te laag	- Heetwaterbegrenzer verkeerd ingesteld	- Heetwaterbegrenzer instellen



## Sikkerhedsanvisninger

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

## Monteringsanvisninger

- Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- Ledningerne og armaturerne skal monteres, skylles og kontrolleres iht. de gældende standarder.
- Installationsbestemmelserne, der gælder i det enkelte land, skal overholdes.
- **31813000 / 31833000:** Armaturet bør ikke anvendes i forbindelse med en gennemstrømningsvandvarmer.

## 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. 70 °C  
 Anbefalet varmtvandstemperatur: 65 °C  
 Termisk desinfektion: max. 70 °C / 4 min

- Med indbygget kontraventil
- Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand!

## Symbolbeskrivelse

 Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!

## Forindstilling (se s. 33)

Indstilling af varmvandsbegrænsningen. I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmere anbefaler vi ikke en varmvandsspærre.

## Rengøring (se s. 34)

## Service (se s. 34)

Ifølge EN 806-5 skal gennemstrømningsbegrænsere i overensstemmelse med nationale regler afprøves regelmæssigt (mindst en gang om året).

## Målene (se s. 35)

## Gennemstrømningsdiagram (se s. 35)

- ① Normalstråle
- ② Brusestråle

## Reservedele (se s. 36)

XXX = Overflade  
 000 = Krom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic  
 950 = Brushed Brass

## Specialtilbehør (ikke med i leveringsomfang)

 Adapter (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) #93395000 (se s. 36)

## Brugsanvisning (se s. 33)

Hansgrohe anbefaler at den første halve liter om morgenen eller efter længere stagneringstider ikke anvendes som drikkevand.

## Godkendelse (se s. 36)

Fejl	Årsag	Hjælp
Grebet går trægt	- Kartusche defekt, tilkalket	- Udskift kartusche
Armaturet drypper	- Defekt kartusche	- Udskift kartusche
Armaturet er utæt ved befæstelsesdelene	- Tilslutningsslangerne er ikke skruet korrekt op i armaturet.	- Med håndkraft skures tilslutningsslangen strammere på.
	- Defekt o-ring på tilslutningsslange	- Udskift o-ring
For lav varmtvands-temperatur	- Varmtvandsbegrænsningen er forkert indstillet	- Indstil varmtvandsbegrænsningen





## 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


- Antes da montagem deve-se controlar o produto relativamente a danos de transporte. Após a montagem não são aceites quaisquer danos de transporte ou de superfície.
- As tubagens e a torneira têm que ser montadas, enxaguadas e verificadas de acordo com as normas em vigor.
- A prescrições de instalação válidas nos respetivos países devem ser respeitadas.
- **31813000 / 31833000:** A misturadora não pode ser utilizada com esquentadores instantâneos ou caldeira.

## 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. 70 °C
Temp. água quente recomendada:	65 °C
Desinfecção térmica:	max. 70 °C / 4 min

- Função anti-retorno e anti-vácuo
- Este produto foi única e exclusivamente concebido para água potável!

## Descrição do símbolo

 Não utilizar silicone que contenha ácido acético!

 **Afinação** (ver página 33)

Ajuste do limitador de água quente. Em combinação com um esquentador, não é recomendável o uso de um bloqueio de água quente.

 **Limpeza** (ver página 34)

 **Manutenção** (ver página 34)

As válvulas anti-retorno devem ser verificadas regularmente de acordo com a EN 806-5 segundo os regulamentos nacionais ou regionais (pelo menos uma vez por ano).

 **Medidas** (ver página 35)


 **Fluxograma** (ver página 35)

- ① operação normal
- ② Chuveiro

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

XXX = Acabamentos
000 = Cromado
140 = Brushed Bronze
300 = Polished Redgold
330 = Polished Black Chrome
340 = Brushed Black Chrome
670 = Matt Black
800 = Aço Imaculado Ótica
950 = Brushed Brass

**Acessórios especiais** (não incluído no volume de fornecimento)

 Adaptador (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (ver página 36)

 **Funcionamento** (ver página 33)

A Hansgrohe recomenda a não utilização do primeiro meio litro de água, de manhã ou após longas paragens, para fins de consumo.

 **Marca de controlo** (ver página 36)

Falha	Causa	Solução
Misturadora perra	- Cartucho defeituoso, calcificado	- Substituir o cartucho
Misturadora a pingar	- Cartucho defeituoso	- Substituir o cartucho
Perde água pela base rosçada	- Tubos de ligação não estão completamente enroscados	- Apertar os tubos de ligação à mão
	- O-ring dos tubo de ligação defeituoso	- Trocar o-ring
Temperatura da água quente muito baixa	- O limitador de temperatura está incorrectamente colocado	- Regular o limitador de temperatura

**Wskazówki bezpieczeństwa**

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

**Wskazówki montażowe**

- Przed montażem należy skontrolować produkt pod kątem szkód transportowych. Po montażu nie widać żadnych szkód transportowych ani szkód na powierzchni.
- Przewody i armatura muszą być montowane, płukane i kontrolowane według obowiązujących norm.
- Należy przestrzegać wytycznych instalacyjnych obowiązujących w danym kraju.
- **31813000 / 31833000:** Armatura nie może współpracować z przepływowymi podgrzewaczami wody.

**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. 70°C
Zalecana temperatura wody gorącej:	65°C
Dezynfekcja termiczna:	maks. 70°C / 4 min

- Zabezpieczony przed przepływem zwrotnym
- Produkt przeznaczony wyłącznie do wody pitnej!

**Opis symbolu**

Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!

**Ustawianie** (patrz strona 33)

Ustawianie ogranicznika ciepłej wody. Używanie ogranicznika temperatury wody w połączeniu z przepływowym podgrzewaczem wody nie jest zalecane.

**Czyszczenie** (patrz strona 34)

**Konserwacja** (patrz strona 34)

Zgodnie z normą EN 806-5, krajowymi i miejscowymi przepisami, działanie zabezpieczeń przed przepływem zwrotnym musi być kontrolowane (przynajmniej raz w roku).

**Wymiary** (patrz strona 35)

**Schemat przepływu** (patrz strona 35)

- ① Strumień normalny
- ② Strumień prysznica

**Części serwisowe** (patrz strona 36)

XXX = Kody kolorów  
 000 = Chrom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stal Szlachetna  
 950 = Brushed Brass

**Wyposażenie specjalne** (Nie jest częścią dostawy)

Przejściówka (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (patrz strona 36)

**Obsługa** (patrz strona 33)

Hansgrohe zaleca, by z rana lub po dłuższym czasie niekorzystania, pierwsze pół litra wody nie używać jako wody pitnej.

**Znak jakości** (patrz strona 36)

Usterka	Przyczyna	Pomoc
Uchwyt armatury pracuje z wysiłkiem	- Uszkodzony wkład, zakamieniony	- Wymiana wkładu
Armatura cieknie	- Uszkodzony wkład	- Wymiana wkładu
Wyciek wody przy mocowaniu od dołu	- Zbyt słabo wkręcone wężyki w korpus - Uszkodzony o-ring przy wężu przyłączeniowym	- Dokręcić wężyki - Wymienić o-ring
Za niska temperatura ciepłej wody	- Niewłaściwe ustawienie ogranicznika ciepłej wody	- Ustawić ogranicznik ciepłej wody



## **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**

- Před montáží je třeba produkt zkontrolovat, zda nebyl při transportu poškozen. Po zabudování nebudou uznány žádné škody způsobené transportem nebo poškození povrchu.
- Vedení a armatura musí být namontovány, propláchnuty a otestovány podle platných norem.
- Je třeba dodržovat montážní pravidla platné v dané zemi.
- **31813000 / 31833000:** Armatura se nesmí používat v kombinaci s průtokovým ohřívačem.


## **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. 70 °C  
 Doporučená teplota horké vody: 65 °C  
 Tepelná dezinfekce: max. 70 °C / 4 min


- Vlastní čištění proti zpětnému nasátí.
- Výrobky Hansgrohe jsou vhodné pro přímý kontakt s pitnou vodou.

## **Popis symbolů**

 Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!

 **Nastavení** (viz strana 33)

Nastavení omezovače teplé vody. Ve spojení s průtokovým ohřívačem se použití uzávěru teplé vody nedoporučuje.

 **Čištění** (viz strana 34)

 **Údržba** (viz strana 34)

U zpětných ventilů se musí podle EN 806-5 v souladu s národními nebo regionálními předpisy testovat jejich funkčnost (alespoň jednou ročně).

 **Rozměry** (viz strana 35)


 **Diagram průtoku** (viz strana 35)

- ① Normální proud
- ② Ruční sprcha

 **Servisní díly** (viz strana 36)

XXX = Kód povrchové úpravy  
 000 = Chrom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Nerezová Ocel  
 950 = Brushed Brass

**Zvláštní příslušenství** (není součástí dodávky)

 Adaptér (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (viz strana 36)

 **Ovládání** (viz strana 33)

Hansgrohe doporučuje ráno nebo po delších přestávkách nepoužívat prvního půl litru jako pitnou vodu.

 **Zkušební značka** (viz strana 36)

Porucha	Příčina	Odstranění
Armatura jde ztěžka	- Kartuše je vadná, zanesená vodním kamenem	- Kartuši vyměnit
Armatura odkapává	- Kartuše je vadná	- Kartuši vyměnit
výstup vody na upevňovacím násadci	- přípojovací hadice nejsou dostatečně zašroubovány do tělesa	- přípojovací hadice utáhnout rukou
	- O-kroužek na přípojovací hadici je defektní	- vyměnit O-kroužek
Nízká teplota teplé vody	- Špatně nastavená záračka pro teplou vodu	- Seříditi záračku pro teplou vodu



## 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

- Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či nebol počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- Potrubia a vybavenie musia byť namontované, prepláchnuté a vybavené v platnom normami.
- Je potrebné dodržiavať smernice o inštalácii, ktoré sú práve teraz platné v krajinách.
- **31813000 / 31833000:** Armatúra sa nesmie používať v kombinácii s prietokovým ohrievačom.

## 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. 70 °C  
 Doporučená teplota teplej vody: 65 °C  
 Termická dezinfekcia: max. 70 °C / 4 min
- Vlastná poisťka proti spätnému nasatiu.
  - Výrobok je koncipovaný výhradne pre pitnú vodu!

## Popis symbolov

 Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!

 **Nastavenie** (viď strana 33)

Nastavenie obmedzenia teplej vody. V spojení s prietokovými ohrievačmi sa neodporúča použitie obmedzovača teplej vody.

 **Čistenie** (viď strana 34)

 **Údržba** (viď strana 34)

Pri spätných ventiloch sa musí podľa EN 806-5 v súlade s národnými alebo regionálnymi predpismi testovať ich funkčnosť (aspoň raz ročne).

 **Rozmery** (viď strana 35)


 **Diagram prietoku** (viď strana 35)

- ① Normálny prúd
- ② Sprchový prúd

 **Servisné diely** (viď strana 36)

- XXX = Farebné označenie  
 000 = Chróm  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Ušľachtilá Oceľ  
 950 = Brushed Brass

**Zvláštne príslušenstvo** (nie je súčasťou dodávky)

 Adaptér (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (viď strana 36)

 **Obsluha** (viď strana 33)

Hansgrohe odporúča ráno a po dlhších dobách odstávky nepoužiť prvého pol litra vody ako pitnú vodu.

 **Osvedčenie o skúške** (viď strana 36)

Porucha	Príčina	Pomoc
Armatúra "chodí" ťažko	- Kartúša je poškodená, vápenaté usadeniny	- Vymeniť kartúšu
Z armatúry kvapká voda	- Kartúša je poškodená	- Vymeniť kartúšu
Uhajanje vode ob pritránilnem nastavku	- Hadice pripojenia nie sú celkom zaskrutkované do základného telesa	- Hadice pripojenia dotiahnuť ručne
	- Chybný O krúžok na pripojovacej hadici	- Vymeniť O krúžok
Nízka teplota teplej vody	- Nesprávne nastavená zarážka na teplú vodu	- Nastavenie zarážky na teplú vodu

## 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

- 安装前必须检查产品是否受到运输损害。安装后将不认可运输损害或表面损伤。
- 管道和阀门必须根据通用标准进行安装、冲洗和检查。
- 请遵守当地国家现行的安装规定。
- **31813000 / 31833000:** 阀门不可与即热式热水器连接使用。

## 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 70°C  
 推荐热水温度: 65°C  
 热力消毒: 最大 70°C / 4 分钟

- 自动防止回流
- 该产品专为饮用水设计！

## 符号说明



请勿使用含有乙酸的硅胶！



**调节** (参见第页 33)



热水温度调节。如果使用即热式喷头，则不建议安装热水阀门。



**清洗** (参见第页 34)



**保养** (参见第页 34)

单向阀必须在符合国家或当地的法律的情况下按照EN 806-5定期检查 (至少一年一次)。



**大小** (参见第页 35)



**流量示意图** (参见第页 35)

- ① 普通水流
- ② 花洒



**备用零件** (参见第页 36)

XXX = 颜色代码

000 = 镀铬

140 = Brushed Bronze

300 = Polished Redgold

330 = Polished Black Chrome

340 = Brushed Black Chrome

670 = Matt Black

800 = 不锈钢表面

950 = Brushed Brass

## 选装附件 (不在供货范围内)



转接器 (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) #93395000 (参见第页 36)



**操作** (参见第页 33)

汉斯格雅建议，清晨或在水流长时间停滞时，前半升水不作饮用水使用。



**检验标记** (参见第页 36)

问题	原因	补救
龙头不灵活	- 阀芯损坏, 结垢	- 更换阀芯
龙头滴水	- 阀芯损坏	- 更换阀芯
水从螺纹底座中流出	- 连接软管没有完全旋入基体 - 连接软管的O形环损坏	- 用手拧紧连接软管 - 更换O形环
热水温度过低	- 温度限制器设置错误	- 设置温度限制器



## Указания по технике безопасности

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

## Указания по монтажу

- Перед монтажом следует проверить изделие на предмет повреждений при перевозке. После монтажа претензии о возмещении ущерба за повреждения при перевозке или повреждения поверхностей не принимаются.
- Трубы и арматура должны быть установлены, промыты и проверены в соответствии с действующими нормами.
- Необходимо соблюдать требования по монтажу, действующие в соответствующих странах.
- 31813000 / 31833000:** Применение арматуры при наличии проточного нагревателя не допускается.

## 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. 70 °C  
 Рекомендуемая темп. гор. воды: 65 °C  
 Термическая дезинфекция: не более. 70 °C / 4 мин
- укомплектован клапаном обратного тока воды
  - Изделие предназначено исключительно для питьевой воды!

## Описание символов



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



**Подгонка** (см. стр. 33)

Регулировка ограничителя горячей воды. В сочетании с проточными нагревателями не рекомендуется использовать блокировку воды.



**Очистка** (см. стр. 34)



**Техническое обслуживание** (см. стр. 34)

Защита обратного тока должна регулярно проверяться (минимум один раз в год) по стандарту EN 806-5 или в соответствии с национальными или региональными нормативами



**Измерения** (см. стр. 35)



**Схема потока** (см. стр. 35)

- Нормальная струя
- Струя душа



**Комплект** (см. стр. 36)

- XXX = Цветная кодировка  
 000 = Хром  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Сталь  
 950 = Brushed Brass

## Специальные принадлежности

(не включено в объем поставки!)



Переходник (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (см. стр. 36)



**Эксплуатация** (см. стр. 33)

Hansgrohe рекомендует по утрам либо после длительного перерыва в использовании не использовать первые поллитра воды для питья.



**Знак технического контроля** (см. стр. 36)

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Арматура работает с усилием	- Картридж неисправен, засорение накипью	- Замените картридж
Арматура протекает	- Картридж неисправен	- Замените картридж
Выход воды у основания крепления	- Шланги подключения не полностью завернуты в корпус	- Затяните шланги подключения вручную
	- Уплотнительное кольцо круглого сечения на соединительном шланге неисправно	- Замените уплотнительное кольцо круглого сечения
Температура горячей воды слишком низкая	- Ограничение горячей воды отрегулировано неправильно	- Отрегулируйте ограничение горячей воды



## Turvallisuusohjeet

- △ Asennuksessa on käytettävä käsiineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- △ Suuret paine-erot kylmä- ja kuumavesiliitäntöjen välillä on tasattava.

## Asennusohjeet

- Ennen asennusta on tarkastettava tuotteen mahdolliset kuljetusvahingot. Asennuksen jälkeen kuljetus- ja pintavaurioita ei hyväksytä.
- Putket ja hana on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien standardien mukaisesti.
- Jokaisessa maassa on noudatettava siellä päteviä asennusohjeita.
- 31813000 / 31833000:** Armaturia ei voi käyttää läpimenovedenkuumentimen yhteydessä.

## 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. 70 °C
Kuuman veden suosituslämpötila:	65 °C
Lämpödesinfektio:	maks. 70 °C / 4 min

- Estää itsestään paluuvirtauksen
- Tuote on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa!

## Merkin kuvaus

 Älä käytä etikkahappopitoista silikonial!

 **Säätö** (katso sivu 33)

Lämpötilan rajoittimen säätäminen. Emme suosittele käyttämään lämpötilan rajoitinta vedenlämmittimen (läpivirtauskuumennin) yhteydessä.

 **Puhdistus** (katso sivu 34)

 **Huolto** (katso sivu 34)

Vastaventtiilien toiminta on tarkastettava säännöllisesti paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti (EN 806-5, vähintään kerran vuodessa).

 **Mitat** (katso sivu 35)


 **Virtausdiagrammi** (katso sivu 35)

- Normaalisuihku
- Suihku

 **Varaosat** (katso sivu 36)

XXX = Värikoodaus  
 000 = Kromi  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Inox-Optinen  
 950 = Brushed Brass

## Erityisvaruste (ei kuulu toimitukseen)

 Sovitin (G<sup>3</sup>/<sub>8</sub> / G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>) #93395000 (katso sivu 36)

 **Käyttö** (katso sivu 33)

Hansgrohe suosittelee, että ensimmäistä puolta litraa ei käytetä juomavetenä aamuisin eikä silloin, kun laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.

 **Koestusmerkki** (katso sivu 36)

Häiriö	Syy	Toimenpide
Hana on raskaskäyttöinen	- Patruuna rikki, kalkkikerrostumia	- Vaihda patruuna
Hanasta tippuu vettä	- Patruuna rikki	- Vaihda patruuna
Vettä valuu kiinnityskauluksesta	- Liitosletkut eivät ole kierretty kiinni perusrunkoon pohjaan asti	- Kierrä liitosletkut kiinni käsikireyteen
	- Liitosletkun O-rengas on rikki	- Vaihda O-rengas
Lämminveden lämpötila liian alhainen	- Lämminveden rajoitin väärin säädetty	- Sääda lämminveden rajoitin



## Säkerhetsanvisningar

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

## Monteringsanvisningar

- Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskiktskador.
- Ledningarna och blandaren måste monteras, spolats igenom och kontrolleras enligt de gällande normerna.
- De installationsriktlinjer som gäller i länderna ska följas.
- **31813000 / 31833000:** Blandaren kan inte användas tillsammans med en varmvattenberedare.

## 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. 70 °C
Rek. varmvattentemp.:	65 °C
Termisk desinfektion:	max. 70 °C / 4 min

- Självspärr mot återflöde
- Produkten är enbart avsedd för dricksvatten!

## Symbolförklaring



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



**Justering** (se sidan 33)

Ställa in varmvattenregleringen. Tillsammans med varmvattenberedare rekommenderas inte en varmvattenspärr.



**Rengöring** (se sidan 34)



**Skötsel** (se sidan 34)

Backventilers funktion måste kontrolleras regelbundet enligt nationella eller regionala bestämmelser i enlighet med EN 806-5 (minst en gång per år).



**Måtten** (se sidan 35)



**Flödesschema** (se sidan 35)

- ① Normalstråle
- ② Duschstråle



**Reservdelar** (se sidan 36)

XXX = Färgkodning  
 000 = Krom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Rostfri-Optik  
 950 = Brushed Brass

## Specialtillbehör (medföljer ej leveransen)



Adapter (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) #93395000 (se sidan 36)



**Hantering** (se sidan 33)

Hansgrohe rekommenderar att den första halvlitern inte används som dricksvatten på morgonen eller efter längre perioder utan användning.



**Testsigill** (se sidan 36)

Störning	Orsak	Åtgärd
Blandare är trög	- Patron defekt, förkalkad	- Byt ut patron
Blandare droppar	- Patron defekt	- Byt ut patron
Vatten kommer ut vid monteringsstaget	- Anslutningsslangar inte helt inskruvade i grundkonstruktionen	- Drag fast anslutningsslangar för hand.
	- O-ring på anslutningsslang defekt	- Byt ut O-ring
Varmvattentemperaturen är för låg	- Varmvattenreglering felaktigt inställd	- Ställ in varmvattenreglering





## Saugumo technikos nurodymai

- ⚠ Apsaugai nuo užspaudimo ir įsipjovimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
- ⚠ Turi būti išlyginti šalto ir karšto slėgio nelygumai.

## Montavimo instrukcija

- Prieš montuojant būtina patikrinti, ar gaminyje nebuvo pažeistas transportavimo metu. Sumontavus pretenzijos dėl transportavimo ir paviršiaus pažeidimų nepriimamos.
- Vamzdžiai ir sujungimai turi būti montuojami, plaunami ir tikrinami pagal galiojančias normas.
- Laikykitės atitinkamoje šalyje galiojančių direktyvų dėl įrengimo.
- **31813000 / 31833000:** Armatūros negalima naudoti kartu su tekančio vandens šildytuvu.

## Techniniai duomenys

Darbinis slėgis:

Rekomenduojamas slėgis:

Bandomasis slėgis:

Karšto vandens temperatūra:

Rekomenduojama karšto vandens temperatūra:

Terminis dezinfekavimas:

- Su atbuliniu vožtuvu
- Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui!

ne daugiau kaip 1 MPa

0,1 - 0,5 MPa

1,6 MPa

(1 MPa = 10 barų = 147 PSI)

ne daugiau kaip 70°C

65°C

ne daugiau kaip 70°C / 4 min

## Simbolio aprašymas



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



### Reguliavimas (žr. psl. 33)

Karšto vandens ribojimas. Kartu su cirkuliaciniais šildytuvais nerekomenduojama naudoti karšto vandens blokavimo įtaisų.



### Valymas (žr. psl. 34)



### Techninis aptarnavimas (žr. psl. 34)

Atbulinio vožtuvo apsauga privalo būti tikrinama reguliariai (mažiausiai kartą per metus) pagal EN 806-5 arba pagal galiojančias nacionalines arba regionines normas.



### Išmatavimai (žr. psl. 35)



### Pralaidumo diagrama (žr. psl. 35)

① Normali srovė

② Dušo srovė



### Atsarginės dalys (žr. psl. 36)

XXX = Spalvos

000 = Chrom

140 = Brushed Bronze

300 = Polished Redgold

330 = Polished Black Chrome

340 = Brushed Black Chrome

670 = Matt Black

800 = Plienas

950 = Brushed Brass

### Specialūs priedai (nėra pridedama)

Adapteris (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (žr. psl. 36)

### Eksplotacija (žr. psl. 33)

Naudojant po ilgesnės pertraukos, „Hansgrohe“ rekomenduoja pirmo pusės litro vandens nevaruoti kaip geriamojo.



### Bandymo pažyma (žr. psl. 36)

## Gedimas

Sunkiai sukiojama rankenėlė

Maišytuvas praleidžia vandenį

Prateka vanduo per tvirtinimo kotą

Per maža karšto vandens temperatūra

## Priežastis

- Kasetė pažeista, užkalkėjusi

- Kasetė pažeista

- Prijungimo žarnos nepilnai įsuktos į korpusą

- Pajungimo žarnos tarpinė pažeista

- Neteisingai nustatytas karšto vandens ribotuvas

## Priemonė

- Pakeisti kasetę

- Pakeisti kasetę

- Prijungimo žarnos prisukti ranka

- tarpinę pakeisti

- Nustatyti karšto vandens ribotuvas

**⚠ 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**

- Prije montaže mora se provjeriti je li proizvod oštećen prilikom transporta. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Cijevi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- Obvezno se moraju uvažiti propisi o instalacijama koji vrijede u dotičnoj zemlji.
- **31813000 / 31833000:** Armatura se ne može rabiti u kombinaciji sa protočnim bojlerom.

**Tehnički podatci**

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 70 °C
Preporučena temperatura vruće vode:	65 °C
Termička dezinfekcija:	tlak 70 °C / 4 min

- Funkcije samo-čišćenja
- Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu!

**Opis simbola**

Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!

**Regulacija** (pogledaj stranicu 33)

Namještanje limitera tople vode. U kombinaciji s protočnim bojlerima nije preporučljiva primjena sustava za blokiranje dotoka tople vode.

**Čišćenje** (pogledaj stranicu 34)**Održavanje** (pogledaj stranicu 34)

Ispravnost nepovratnog ventila mora se redovito provjeravati prema standardu EN 806-5 i u skladu sa važećim propisima (najmanje jednom godišnje).

**Mjere** (pogledaj stranicu 35)**Dijagram protoka** (pogledaj stranicu 35)

- ① Normalni mlaz
- ② mlaz

**Rezervni dijelovi** (pogledaj stranicu 36)

- XXX = Boje
- 000 = Krom
- 140 = Brushed Bronze
- 300 = Polished Redgold
- 330 = Polished Black Chrome
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = Plemeniti Čelik
- 950 = Brushed Brass

**Posebni pribor** (Nije sadržano u isporuci!)

Prilagodnik (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (pogledaj stranicu 36)

**Upotreba** (pogledaj stranicu 33)

Hansgrohe preporuča da ujutro ili nakon duljeg nekorištenja prvih 1/2 litre vode ne upotrebljavate za piće.

**Oznaka testiranja** (pogledaj stranicu 36)

Greška	Uzrok	Otklanjanje
Ručica se zaglavila	- Neispravan uložak Taloženje kamenca	- Zamijenite uložak
Slavina kaplje	- Neispravan uložak	- Zamijenite uložak
Voda izlazi na dijelu gdje je slavina učvršćena	- Prikjučna crijeva nisu potpuno učvršćena na tijelo - O-prsteni priključnih crijeva su neispravni	- Priključna crijeva učvrstite rukom - Zamijenite O-prsten
Preniska temperatura tople vode	- Limiter vruće vode nije dobro podešen	- Podesite limiter vruće vode



## ⚠ 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

- Montaj işleminden önce ürün nakliye hasarları yönünden kontrol edilmelidir. Montaj işleminden sonra nakliye veya yüzey hasarları için sorumluluk üstlenilmemektedir.
- Boruların ve armatürün montajı, yıkanması ve kontrolü geçerli normlara göre yapılmalıdır.
- Ülkelerde geçerli kurulum yönetmeliklerine riayet edilmelidir.
- **31813000 / 31833000:** Armatür bir akış ısıtıcısı ile birlikte kullanılamaz.

## 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 70 °C
Tavsiye edilen su ısıtı:	65 °C
Termik dezenfeksiyon:	azami 70 °C / 4 dak

- Geri emme önleyici
- Ürün sadece şebeke suyu için tasarlanmıştır!

## Simge açıklaması

Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

**Ayarlama** (bakınız sayfa 33)

Sıcak su sınırlamasının ayarlanması. Sıcak su kilidinin sürekli ısıtıcıyla kullanılması tavsiye edilmez.

**Temizleme** (bakınız sayfa 34)

**Bakım** (bakınız sayfa 34)

EN 806-5 ve ulusal standartlar doğrultusunda Çek valfler düzenli olarak kontrol edilmelidir. (en az yılda bir kez)

**Ölçüleri** (bakınız sayfa 35)

**Akış diyagramı** (bakınız sayfa 35)

- ① Normal duş
- ② Püskürtme başlığı

**Yedek Parçalar** (bakınız sayfa 36)

XXX = Renkler
000 = Krom
140 = Brushed Bronze
300 = Polished Redgold
330 = Polished Black Chrome
340 = Brushed Black Chrome
670 = Matt Black
800 = Paslanmaz Çelik-Optik
950 = Brushed Brass

**Özel aksesuarlar** (Teslimat kapsamına dahil değildir)

Adaptör (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (bakınız sayfa 36)

**Kullanımı** (bakınız sayfa 33)

Hansgrohe sabahları uzun durgunluk süresi sonrasında ilk yarım litre suyun içme suyu olarak kullanılmamasını önerir.

**Kontrol işareti** (bakınız sayfa 36)

arıza	sebebi	yardım
Batarya kullanımı ağırlaşıyor	- Kartuş Bozulmuş ve kireçlenmiş olabilir	- Kartuşu değiştirin
Batarya su damlatıyor	- Kartuş bozuk olabilir	- Kartuşu değiştirin
Sabitlenme kutusundan su çıkışı	- Bağlantı hortumları ana gövdeye tamamen vidalanmamış	- Bağlantı hortumlarını elinizle sıkın
	- Bağlantı hortumundaki O-ring arızalı	- O-ringi değiştirin
Sıcak suyun derecesi çok düşük	- Isı limitleyici düzgün çalışmıyor	- Isı limitleyiciyi yeniden ayarlayın



## 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


- Înainte de instalare verificați, dacă produsul prezintă deteriorări de transport. După instalare garanția nu acoperă deteriorările de transport și cele de suprafață.
- Conductele și bateriile trebuie montate, spălate și verificate conform normelor în vigoare.
- Respectați reglementările referitoare la instalare valabile în țara respectivă.
- **31813000 / 31833000:** Bateria nu poate fi utilizată în combinație cu un boiler în flux continuu.

## 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. 70 °C
Temperatura recomandată a apei calde:	65 °C
Dezinfecție termică:	max. 70 °C / 4 min

- Asigurat contra scurgere înapoi
- Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă.

## Descrierea simbolurilor

 Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!

 **Reglare** (vezi pag. 33)

Reglarea limitatorului de apă caldă. Nu se recomandă folosirea unui limitator de apă caldă în combinație cu un boiler instant.

 **Curățare** (vezi pag. 34)

 **Întreținere** (vezi pag. 34)

Supapele antiretur trebuie verificate regulat conform EN 806-5 și standardele naționale sau regionale (cel puțin o dată pe an).

 **Dimensiuni** (vezi pag. 35)


 **Diagrama de debit** (vezi pag. 35)

- ① jet normal
- ② Cap de jet

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

XXX = Coduri de culori  
 000 = Crom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Otel Inox  
 950 = Brushed Brass

**Accesorii opționale** (nu este inclus în setul livrat)

 Adaptor (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (vezi pag. 36)

 **Utilizare** (vezi pag. 33)

Hansgrohe vă recomandă, ca dimineața sau după perioade mai lungi de pauză să nu folosiți prima jumătate de litru de apă pentru băut.

 **Certificat de testare** (vezi pag. 36)

Deranjament	Cauza	Măsurile de remediere
Bateria se mișcă dificil	- Cartuș defect din cauza depunerilor de calcar	- Schimbați cartușul.
Bateria picură	- Cartuș defect	- Schimbați cartușul.
Scurgere de apă la șaftul de fixare.	- Furtunurile de racordare nu sunt bine înșurubate în corpul bateriei. - Inelul O de la furtunul de racord defect	- Strângeți cu mâna furtunurile de racordare. - Schimbați inelul O.
Temperatura apei calde este prea mică	- Limitarea temperaturii apei calde setată incorect.	- Setați limitarea temperaturii apei calde.

**⚠ Υπ δείξεις σφ λεί ς**

- ⚠ 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 σ ν ρμ λόγησης**

- Πριν τη συναρμολόγηση πρέπει να εξεταστεί το προϊόν για ζημιές μεταφοράς. Μετά την εγκατάσταση δεν αναγνωρίζονται ζημιές από τη μεταφορά ή επιφανειακές ζημιές.
- Οι σωλήνες και η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, να τεθούν υπό πίεση και να δοκιμαστούν.
- Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες εγκατάστασης που ισχύουν σε κάθε κράτος.
- **31813000 / 31833000:** Η μπαταρία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.

**Τεχνικά Χ ρ κτηριστικά**

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 70 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία ζεστού νερού:	65 °C
Θερμική απολύμανση:	έως 70 °C / 4 min

- Περιλαμβάνει βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Το προϊόν έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για πόσιμο νερό!

**Περιγρ φή σ μβόλων**

Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!

**Ρύθμιση (βλ. Σελίδα 33)**

Ρύθμιση του δοσομετρητή ζεστού νερού. Δεν συνιστάται η διάταξη φραγής ζεστού νερού σε συνδυασμό με ταχυθερμοσίφωνα.

**Κ θ ρισμός (βλ. Σελίδα 34)****Σ ντήρηση (βλ. Σελίδα 34)**

Οι βαλβίδες αντεπιστροφής πρέπει να ελέγχονται τακτικά ως προς τη λειτουργία τους, σύμφωνα με το πρότυπο EN 806-5, σε σχέση με τους ισχύοντες εθνικούς ή τοπικούς κανόνες (το ελάχιστο μια φορά το χρόνο) .

**Δι στάσεις (βλ. Σελίδα 35)****Διάγρ μ μ ρ ής (βλ. Σελίδα 35)**

- ① Κανονική δέσμη νερού
- ② Δέσμη καταιονισμού

**Αντ λλ κτικά (βλ. Σελίδα 36)**

XXX	= Χρώματα
000	= Επιχρωμωμένο
140	= Brushed Bronze
300	= Polished Redgold
330	= Polished Black Chrome
340	= Brushed Black Chrome
670	= Matt Black
800	= Οπτική Ανοξειδωτού Χάλυβα
950	= Brushed Brass

**Ειδικά ζεσ άρ (δεν περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)**

Προσαρμογέας (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (βλ. Σελίδα 36)

**Χειρισμός (βλ. Σελίδα 33)**

Η Hansgrohe συνιστά το πρωί ή μετά από μεγάλα χρονικά διαστήματα αχρησίας να μην χρησιμοποιείτε το πρώτο μισό λίτρο νερό σαν πόσιμο.

**Σήμ ελέγχ (βλ. Σελίδα 36)**

Βλάβη	Αιτί	Διόρθωση
Σκληρή μπαταρία (μείκτης)	- Ελαττωματικό φυσιγγίο, άλατα	- Αλλαγή φυσιγγίου
Η μπαταρία στάζει	- Ελαττωματικό φυσιγγίο	- Αλλαγή φυσιγγίου
Διαρροή νερού στον άξονα στερέωσης	- Οι σωλήνες σύνδεσης δεν είναι πλήρως βιδωμένοι στο βασικό κορμό	- Σφίξτε τους σωλήνες σύνδεσης με το χέρι
	- Ο στρογγυλός δακτύλιος στο σωλήνα σύνδεσης είναι ελαττωματικός	- Αλλάξτε το στρογγυλό δακτύλιο
Χαμηλή θερμοκρασία ζεστού νερού	- Λάθος ρύθμιση της περιοριστικής διάταξης ζεστού νερού	- Ρυθμίστε την περιοριστική διάταξη του ζεστού νερού

**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.

**Navodila za montažo**

- Pred montažo je treba izdelek preveriti glede morebitnih transportnih poškodb. Po vgradnji transportne ali površinske poškodbe ne bodo več priznane.
- Cevi in armaturo je treba montirati, izprati in preveriti po veljavnih standardih.
- Upoštevati je treba pravilnike o inštalacijah, ki veljajo v posamezni državi.
- **31813000 / 31833000:** Armature ni možno uporabiti v povezavi s pretočnim grelnikom.

**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. 70 °C
Priporočena temperatura tople vode:	65 °C
Termična dezinfekcija:	maks. 70 °C / 4 min

- Zaščita proti povratnemu toku
- Proizvod je zasnovan izključno za sanitarno vodo!

**Opis simbola**

Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocatno kislino!

**Justiranje** (glejte stran 33)

Nastavitev omejevalnika tople vode. V povezavi s pretočnimi grelniki uporaba zapore tople vode ni priporočljiva.

**Čiščenje** (glejte stran 34)

**Vzdrževanje** (glejte stran 34)

Delovanje protipovratnega ventila je potrebno v skladu z EN 806-5 in skladno z državnimi in regionalnimi določili redno testirati (najmanj enkrat letno).

**Mere** (glejte stran 35)

**Diagram pretoka** (glejte stran 35)

- ① Normalen curek
- ② Pršilni curek

**Rezervni deli** (glejte stran 36)

XXX = Barve  
000 = Krom  
140 = Brushed Bronze  
300 = Polished Redgold  
330 = Polished Black Chrome  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Videz Legiranega Jekla  
950 = Brushed Brass

**Poseben pribor** (Ni vključeno)

Adapter (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) #93395000 (glejte stran 36)

**Upravljanje** (glejte stran 33)

Hansgrohe priporoča, da zjutraj ali po daljšem času stagnacije prvega pol litra vode ne uporabite kot pitno vodo.

**Preskusni znak** (glejte stran 36)

Napaka	Vzrok	Pomoč
Težko premikanje armature	- Pokvarjen vložek, poapneno	- Zamenjajte vložek
Iz armature kaplja	- Pokvarjen vložek	- Zamenjajte vložek
Uhajanje vode ob pritrdilnem nastavku	- Priključne cevi niso popolnoma privijačene v osnovno ogrodje	- Ročno zatisnite priključne cevi
	- Obročna tesnila priključnih gibkih cevi so pokvarjena	- Zamenjajte obročno tesnilo
Prenizka temperatura tople vode	- Omejevalnik tople vode ni pravilno nastavljen	- Nastavite omejevalnik tople vode



## Ohutusjuhised

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

## Paigaldamisjuhised

- Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordikahjustuste osas. Pärast paigaldamist ei tunnustata enam transpordi- või pinnakahjustuste kaebuseid.
- Voolikute ja segisti paigaldamisel, loputamisel ja kontrollimisel tuleb lähtuda kehtivatest normatiividest.
- Vastavas riigis kehtivaid paigalduseeskirju tuleb järgida.
- **31813000 / 31833000:** Segisti ei saa kasutada koos läbivoolu-veesoojendiga.

## Tehnilised andmed

Töörõhk	maks. 1 MPa
Soovitatav töörõhk:	0,1 - 0,5 MPa
Kontrollsurve:	1,6 MPa (1 MPa = 10 baari = 147 PSI)
Kuumu vee temperatuur:	maks. 70 °C
Soovitatav kuumu vee temperatuur:	65 °C
Termiline desinfitatsioon:	maks. 70 °C / 4 min

- Tagasivooluklapp
- Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

## Sümbolite kirjeldus



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!



### Reguleerimine (vt lk 33)

Sooja vee piirangu seadistamine. Ühenduses boileritega ei ole sooja vee blokeeringu soovitatav.



### Puhastamine (vt lk 34)



### Hooldus (vt lk 34)

Tagasilöögiklappide toimimist tuleb kooskõlas riiklike ja regionaalsete määrustega regulaarselt kontrollida vastavalt standardile EN 806-5 (vähemalt kord aastas).



### Mõõtude (vt lk 35)



### Läbivooludiagramm (vt lk 35)

- 1 tavaajuga
- 2 Duši ajuga



### Varuosad (vt lk 36)

- XXX = Värvid  
 000 = Kroom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Roostevaba Optik  
 950 = Brushed Brass

## Spetsiaalne lisavarustus (ei sisaldu komplektis)



Adapter (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (vt lk 36)



### Kasutamine (vt lk 33)

Hansgrohe soovib mitte kasutada esimest poolt liitrit hommikuti või pärast pikemat seisakuaega joogiveena.



### Kontrollsertifikaat (vt lk 36)

Rike	Põhjus	Lahendus
Segisti käib raskelt	- Tööelement on katkine, lubjastunud	- Vahetage tööelement
Segisti tilgub	- Tööelement on katkine	- Vahetage tööelement
Veeleke kinnituse juures	- Ühendusvoolikud ei ole korralikult põhikorpuse külge kruvitud	- Kruvige ühendusvoolikud käega kinni
	- Ühendusvoolikute O-rõngastihendid katki	- Vahetage O-rõngastihend
Sooja vee temperatuur liiga madal	- Kuumu vee piirang valesti seatud	- Seadke kuumu vee piirang



## Drošības norādes

⚠ Montāžas laikā, lai izvairītos no saspiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.

⚠ Jāizlīdzina spiediena atšķirības starp aukstā un karstā ūdens pievadiem.

## Norādījumi montāžai

- Pirms montāžas nepieciešams pārbaudīt, vai produktam transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- Caurulvadi un armatūra ir jāuzstāda, jāizskalo un jāpārbauda saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- Jāievēro attiecīgās valstīs spēkā esošās montāžas prasības.
- **31813000 / 31833000:** Armatūru nevar izmantot kopā ar caurplūdes sildītāju.

## 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. 70 °C

Ieteicamā karstā ūdens temperatūra:

65 °C

Termiskā dezinfekcija :

maks. 70 °C / 4 min

- Drošības vārsts
- Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!

## Simbolu nozīme



Neizmantojiet silikonu, kas satur etiķskābi!



**Ieregulēšana** (skat. lpp. 33)

Karsta ūdens ierobežotāja regulēšana. Kopā ar caurteces sildītājiem nav ieteicams izmantot ūdens bloķētāju.



**Tīršana** (skat. lpp. 34)



**Apkope** (skat. lpp. 34)

Regulāri jāpārbauda pretvārsta funkcija saskaņā ar EN 806-5 saistībā ar nacionālajiem vai vietējiem noteikumiem (vismaz vienreiz gadā).



**Izmērus** (skat. lpp. 35)



**Caurplūdes diagramma** (skat. lpp. 35)

① Standarta strūkļa

② Dušas strūkļa



**Rezerves daļas** (skat. lpp. 36)

XXX = Krāsu kodi

000 = Hroma

140 = Brushed Bronze

300 = Polished Redgold

330 = Polished Black Chrome

340 = Brushed Black Chrome

670 = Matt Black

800 = Tērauda

950 = Brushed Brass

## Speciāli aksesuāri (komplektā netiek piegādāts)



Adapteris (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (skat. lpp. 36)



**Lietošana** (skat. lpp. 33)

Hansgrohe iesaka no rīta vai pēc ilgākiem pārtraukumiem nelietot pirmo puslitru ūdens dzeršanai.



**Pārbaudes zīme** (skat. lpp. 36)

## Traucējums

Jaucējkrāns smagi griezams

## Iemesls

- Bojāta kartuša, aizkaļķojusies

## Bojājumu novēršana

- Nomainīt kartušu

Jaucējkrāns pil

- Bojāta kartuša

- Nomainīt kartušu

Ūdens noplūde pie nostiprinājuma

- Pieslēguma šļūtenes nav līdz galam ieskrūvētas pamatelementā

- Pieslēguma šļūtenes ar roku pievilkt stingrāk

- Bojāti pieslēguma šļūtenju O-gredzeni

- Nomainīt O-gredzenu

Pārāk zema ūdens temperatūra

- Nepareizi noregulāta karstā ūdens bloķēšana

- Noregulēt karstā ūdens ierobežošanu





## 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

- Pre montaže se mora proveriti da li je proizvod oštećen pri transportu. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Vodovi i armatura moraju biti postavljeni, isprani i testirani prema važećim normama.
- Treba se pridržavati propisa koji u određenim zemljama važe za instalacije.
- **31813000 / 31833000:** Armatura se ne može upotrebljavati u kombinaciji sa protočnim bojlerom.

## 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. 70 °C
Preporučena temperatura vruće vode:	65 °C
Termička dezinfekcija:	maks. 70 °C / 4 min

- Zaštita od povratnog toka
- Proizvod je koncipiran isključivo za pijaću vodu!

## Opis simbola

 Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirčetnu kiselinu!

 **Podešavanje** (vidi stranu 33)

Podešavanje ograničivača tople vode. U kombinaciji sa protočnim bojlerima ne preporučuje se primena sistema za blokiranje dotoka tople vode.

 **Čišćenje** (vidi stranu 34)

 **Održavanje** (vidi stranu 34)

Ispravno funkcionisanje nepovratnog ventila se mora redovno proveravati prema standardu EN 806-5 i u skladu s važećim nacionalnim ili regionalnim propisima (najmanje jednom godišnje).

 **Mere** (vidi stranu 35)


 **Dijagram protoka** (vidi stranu 35)

- ① Normalni mlaz
- ② mlaz

 **Rezervni delovi** (vidi stranu 36)

XXX = Oznake boja  
 000 = Hrom  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Dezen Plemeniti Čelik  
 950 = Brushed Brass

**Poseban pribor** (Nije sadržano u isporuci)

 Adapter (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (vidi stranu 36)

 **Rukovanje** (vidi stranu 33)

Hansgrohe preporučuje da ujutru ili nakon dužeg nekorišćenja prvih pola litre vode ne koristite za piće.

 **Ispitni znak** (vidi stranu 36)

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Ručica se zaglavila	- Neispravna kartuša, nataloženi kamenac	- Zamenite kartušu
Slavina kaplje	- Neispravna kartuša	- Zamenite kartušu
Voda izlazi na delu gde je slavina učvršćena	- Priključna creva nisu potpuno učvršćena na telo - O prstenovi priključnih creva su neispravni	- Priključna creva učvrstite rukom - Zamenite O prsten
Preniska temperatura tople vode	- Ograničavač vruće vode nije dobro podešen	- Podesite ograničavač vruće vode



## Sikkerhetshenvisninger

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


## Montagehenvisninger

- Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter monteringen aksepteres ikke noen transport- eller overflateskader.
- Ledningene og armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. de gyldige normer.
- Gjeldende retningslinjer for rørleggerarbeid i de enkelte land skal følges.
- **31813000 / 31833000:** Armaturen kan ikke brukes i forbindelse med en gjennomstrømningsvarmer.

## 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. 70 °C
Anbefalt temperatur for varmt vann	65 °C
Termisk desinfisering:	maks. 70 °C / 4 min
• Egensikker mot tilbakeflyt	
• Produktet er utelukkende designet for drikkevann!	

## Symbolbeskrivelse

 Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!

 **Justering** (se side 33)

Innstilling av varmtvannsbegrensning. I forbindelse med gjennomstrømningsvarmere er det ikke anbefalt å bruke en varmtvannsperre.

 **Rengjøring** (se side 34)

 **Vedlikehold** (se side 34)

Funksjonen til returløpssperren skal iht. EN 806-5 og i samsvar med de nasjonale og lokale forskrifter sjekkes regelmessig (minst en gang i året).

 **Mål** (se side 35)


 **Gjennomstrømningsdiagram** (se side 35)

- ① Normalstråle
- ② Dusjstråle

 **Servicedeler** (se side 36)

XXX = Fargekode
000 = Krom
140 = Brushed Bronze
300 = Polished Redgold
330 = Polished Black Chrome
340 = Brushed Black Chrome
670 = Matt Black
800 = Rustfritt Stål Optikk
950 = Brushed Brass

**Ekstratilbehør** (ikke med i leveransen)

 Adapter (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) #93395000 (se side 36)

 **Betjening** (se side 33)

Om morgen og etter lengre stagnasjonstider anbefaler Hansgrohe å ikke bruke den første halvliteren som drikkevann.

 **Prøvemerke** (se side 36)

Feil	Årsak	Feilrettelse
Armatur ikke lett bevegelig	- Kartusj defekt, forkalkning	- Kartusj byttes
Armatur drypper	- Kartusj defekt	- Kartusj byttes
Vannlekkasje på festeskaft	- Tilkoblingsslang er ikke skrudd helt inn i baseelement - O-ring på tilkoblingsslangen defekt	- Tilkoblingsslang trekkes fast fra hånd - O-ring byttes
For lav varmtvannstemperatur	- Varmtvannsbegrensning er feil innstilt	- Varmtvannsbegrensning innstilles



## Ук з ния з безоп сност

- ⚠ 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.

## Ук з ния з монт ж

- Преди монтажа продуктът трябва да се провери за транспортни щети. След монтажа не се признават транспортни или повърхностни щети.
- Тръбопроводите и арматурата трябва да се монтират, промият и проверят в съответствие с валидните норми.
- Трябва да бъдат спазвани валидните в съответните страни предписания за инсталиране.
- **31813000 / 31833000:** Арматурата не може да се използва във връзка с проточен нагревател.

## Технически д нни

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. 70 °C  
 Препоръчителна температура на горещата вода: 65 °C  
 Термична дезинфекция: макс. 70 °C / 4 мин

- Самозащитен против обратно изтичане
- Продуктът е разработен само за питейна вода!

## Опис ние н символите

 Не използвайте силикон, съдържащ оцетна киселина!

 **Юстир не** (вижте стр. 33)

Настройка на ограничителя за топлата вода. Във връзка с проточни нагреватели не се препоръчва блокировка за топлата вода

 **Почиств не** (вижте стр. 34)

 **Поддръжк** (вижте стр. 34)

Съгласно EN 806-5 функционирането на приспособленията за предотвратяване на обратния поток трябва редовно да се проверява в съответствие с националните или регионални изисквания (поне веднъж годишно).

 **Р змери** (вижте стр. 35)

 **Ди гр м н поток** (вижте стр. 35)


- ① Нормална струя
- ② Разпръскваща струя

 **Сервизни ч сти** (вижте стр. 36)

XXX = Цветово кодиране  
 000 = Хром  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Оптика На Благородна Стомана  
 950 = Brushed Brass

## Специ лни прин длежности

(не се съдържа в обема на доставка)

 Адаптер (G<sup>3</sup>/<sub>8</sub> / G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>) #93395000 (вижте стр. 36)

 **Обслужв не** (вижте стр. 33)

Hansgrohe препоръчва, сутрин и след по-продължително спиране първият половин литър да не се използва като питейна вода.

 **Контролен зн к** (вижте стр. 36)

Неизпр вност	Причин	Помощ
Трудно подвижна арматура	- Дефектна гилза, покрита с варовик	- Сменете гилзата
Арматурата капе	- Дефектна гилза	- Сменете гилзата
Избиване на вода от закрепващата шийка	- Свързващите маркучи не са напълно завинтени в основното тяло	- Затегнете на ръка свързващите маркучи
	- Дефектен O-образен пръстен на свързващия маркуч	- Смяна на O-образен пръстен
Твърде ниска температура на водата	- Ограничението за топлата вода е грушно настроена	- Настройте ограничението за топлата вода



## 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

- Përpara montimit duhet që produkti të kontrollohet për dëmtime nga transporti. Pas instalimit nuk do të njihet asnjë dëmtim nga transporti ose dëmtim i sipërfaqes.
- Tubacionet dhe rubinetet duhet që të montohen, të shpëlahen dhe të kontrollohen sipas standardeve në fuqi
- Duhet të respektohen linjat udhëzuese të instalimit, të vlefshme për vendet respektive.
- **31813000 / 31833000:** Armatura nuk mund të përdoret në kombinim me një ngrohës elektrik të ujit.


## 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. 70°C  
 Temperatura e rekomanduar e ujit të ngrohtë: 65°C  
 Dezinfektim Termik: maks. 70°C / 4 min

- Siguresa kundër rrjedhjes në drejtim të kundërt
- Produkti është projektuar ekskluzivisht për ujë të pijshëm!

## Përshkrimi i simbolit

 Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.

 **Justimi** (shih faqen 33)

Rregullimi i kufizimit me ujë të nxehtë. Nje kombinim me një bojler ujit nuk është i rekomanduar.

 **Pastrimi** (shih faqen 34)

 **Mirëmbajtja** (shih faqen 34)

Penguesit e rrjedhjes në drejtim të kundërt duhen kontrolluar rregullisht në bazë të normave EN 806-5 konform normave nacionale dhe regionale (së paku një herë në vit).

 **Përmasat** (shih faqen 35)


 **Diagrami i qarkullimit** (shih faqen 35)

- ① Curril normal
- ② currila/rrezja sperkatese

 **Pjesët e servisit** (shih faqen 36)

- XXX = Kodimi me anë të ngjyrave
- 000 = Krom
- 140 = Brushed Bronze
- 300 = Polished Redgold
- 330 = Polished Black Chrome
- 340 = Brushed Black Chrome
- 670 = Matt Black
- 800 = Optikë Çeliku
- 950 = Brushed Brass

**Pajisje të posaçme** (nuk përfshihet në vëllimin e furnizimit)

 Përshtatësi (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (shih faqen 36)

 **Përdorimi** (shih faqen 33)

Hansgrohe rekomandon që në mëngjes ose pas periudhave të gjata që gjysmë litri i parë mos të pihet

 **Shenja e kontrollit** (shih faqen 36)

Dëmtim	Shkaku	Ndihme
Armatura punon rende	- Kartusha me defekt, me kalk	- Kembeni kartushen
Armatura pikon	- Kartusha me defekt	- Kembeni kartushen
Dalje e ujit ne cilindrin fiksues	- Tubat e lidhjes jo komplet te vidhosur ne karkasen baze	- Shtrengojini manualisht tubat e lidhur
	- Unaza O tek tubi lidhes me defekt	- Kembeni unazen O
Temperaturë e ulët e ujit të ngrohtë	- Kufiri i ujit te ngrohte eshte regjistruar gabim	- Regjistroni kufirin e ujit te ngrohte

## وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!



**الضبط** (راجع صفحة 33)



ضبط تحديد المياه الدافئة. لا ينصح باستخدام محدد المياه الدافئة مع سخان المياه الوقتي.

**التنظيف** (راجع صفحة 34)



**الصيانة** (راجع صفحة 34)



يجب فحص صمام عدم الرجوع بصفة منتظمة حسب المواصفة 5-EN 806 وذلك طبقاً للوائح الوطنية أو الإقليمية (مرة واحد سنوياً على الأقل).

**أبعاد** (راجع صفحة 35)



**رسم للصرف** (راجع صفحة 35)



① رشاش عادي

② الدش

**قطع الغيار** (راجع صفحة 36)



XXX = الألوان

000 = كروم

140 = Brushed Bronze

300 = Polished Redgold

330 = Polished Black Chrome

340 = Brushed Black Chrome

670 = Matt Black

800 = مظهر الإستيليس ستيل

950 = Brushed Brass

**ملحقات خاصة** (غير مدرج مع المحتويات المسلمة)

محول #93395000 (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) (راجع صفحة 36)



**التشغيل** (راجع صفحة 33)



تتصح شركة هانزجروهي Hansgrohe بعدم استخدام أول نصف لتر من الماء لغرض الشرب وذلك في الصباح أو بعد توقف استخدام الماء لفترات طويلة نسبياً.

**شهادة اختبار** (راجع صفحة 36)



### ⚠️ تنبيهات الأمان

⚠️ يجب إرتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار الإنحشار أو الجروح.

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

### تعليمات التركيب

• قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أية تلفيات ناتجة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أية تلفيات سطحية أو تلفيات ناتجة عن عملية النقل.

• يجب تركيب وغسيل واختبار التوصيلات وخلطات المياه طبقاً للمعايير السارية.

• يجب مراعاة القواعد الخاصة بالتركيب وأعمال السباكة وفقاً للوائح الخاصة بكل بلد.

• **31813000 / 31833000**: لا يمكن استخدام خلط الماء مع جهاز تسخين الماء الفوري.

### المواصفات الفنية

ضغط التشغيل:

ضغط التشغيل الموصى به:

ضغط الاختبار:

درجة حرارة الماء الساخن:

درجة الحرارة الموصى بها للماء الساخن:

تعقيم حراري:

• خاصية عدم التدفق العكسي

• المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

### العلاج والإصلاح

### السبب

### العطل

- قم بتغيير الخرطوشة

- الخرطوشة تالفة، تراكم عليها الجير

- الخلاط ثقيل الحركة

- قم بتغيير الخرطوشة

- الخرطوشة تالفة

- تساقط قطرات مياه من الخلاط

- اربط خرطوم التوصيل بيدك

- خرطوم التوصيل ليست مربوطة في الجزء الرئيسي بشكل كامل

- خروج الماء من جزء التثبيت

- قم بتغيير الحلقة الدائرية

- الحلقة الدائرية الخاصة بخرطوم التوصيل تالفة

- قم بضبط محدد الماء الساخن

- محدد الماء الساخن مضبوط بشكل خاطيء

- درجة حرارة الماء الساخن منخفضة للغاية

**Biztonsági utasítások**

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

**Szerelési utasítások**

- A szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a terméknek nincs-e szállítási sérülése. Beépítés után a szállítási- vagy felületi sérüléseket nem ismerik el.
- A vezetékeket és a csaptelepet az érvényes szabványoknak megfelelően kell felszerelni, öblíteni és ellenőrizni
- Az egyes országokban érvényes installációs irányelveket be kell tartani.
- 31813000 / 31833000:** A vízcsapot nem lehet átfolyós vízmelegítővel használni.


**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. 70 °C  
Forróvíz javasolt hőmérséklete: 65 °C  
Termikus fertőtlenítés: max. 70 °C / 4 perc

- Visszafolyás gátlóval
- A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

**Szimbólumok leírása**

 Ne használjon ecetsavtartalmú szilikon!

**Beállítás** (lásd a oldalon 33)

A meleg víz korlátozás beállítása. Átfolyós vízmelegítőknél meleg víz korlátozó használata nem ajánlott.

**Tisztítás** (lásd a oldalon 34)**Karbantartás** (lásd a oldalon 34)

A visszafolyásgátlók működése a EN 806-5 szabványnak megfelelően, a nemzeti vagy területi rendelkezésekkel összhangban, évente egyszer ellenőrizendő!

**Méretet** (lásd a oldalon 35)**Átfolyási diagramm** (lásd a oldalon 35)

- Normálsugár
- Zuhansugár

**Tartozékok** (lásd a oldalon 36)

XXX = Színkódolás  
000 = Króm  
140 = Brushed Bronze  
300 = Polished Redgold  
330 = Polished Black Chrome  
340 = Brushed Black Chrome  
670 = Matt Black  
800 = Acéloptika  
950 = Brushed Brass

**Egyéb tartozék** (a szállítási egység nem tartalmazza)

Adapter (G<sup>3/8</sup> / G<sup>1/2</sup>) #93395000 (lásd a oldalon 36)

**Használat** (lásd a oldalon 33)

- A csaptelepeken átfolyt víz hőmérséklete fogyasztásra szánt víz esetében a 65 °C-ot nem haladhatja meg. A csaptelep nem eredményezheti az emberi fogyasztásra (pl. ivás és főzés céljából) szánt víz minőségromlását.
- Beüzemelés és üzemszünetek után szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. Beüzemeléskor a csaptelepet át kell öblíteni, legalább 2 percig történő hideg- és melegvízes folyatást javasolunk. Minimum 1 napos üzemszünet után fogyasztás előtt a csaptelepben stagnáló hideg- illetve melegvíz fogyasztása nem javasolt, a csaptelepben stagnáló vizet ki kell engedni, legalább 2 perces folyatás javasolt. A kifolytatás során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem szabad.
- Tekintettel arra, hogy a forró víz fémoldó képessége a hideg víznél nagyobb, emiatt főzés ivás céljából az OKI a hideg víz használatát javasolja.
- A csaptelepek perlátorát javasolt havonta vízköteleníteni, illetve fertőtleníteni. A csaptelepek tisztítása, fertőtlenítése során kizárólag olyan vegyszer alkalmazható, amely megfelel a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet, illetve a 38/2003. (VII.7) ÉSzcSM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak.
- A perlátor működési elvéből adódóan jelentős aeroszolt képez, így Legionella expozíció szempontjából fokozott kockázatot jelent. Ezért alkalmazása nem javasolt az egészségügyi intézmények fekvőbeteg ellátó szobáiban, illetve minden olyan helyen, ahol a hideg és / vagy használati melegvíz Legionella csíraszámra eléri a 49/2015 (XI.6.) EMMI rendelet alapján meghatározott beavatkozási szintet.

**Vizsgajel** (lásd a oldalon 36)

Hiba	Ok	Megoldás
Nehezen nyitható a csap.	- A kerámiabetét meghibásodott, elvízkövesedett.	- A kerámiabetétet ki kell cserélni.
Csőpög a csap.	- A kerámiabetét meghibásodott.	- A kerámiabetétet ki kell cserélni.
Vízkilépés a rögzítőrudon	- A csatlakozótömlők nincsenek teljesen becsavarozva az akaptestbe	- A csatlakozótömlőket kézzel meghúzni
	- Csatlakozótömlő tömítőgyűrűje meghibásodott	- Tömítőgyűrű kicserélése
túl alacsony melegvíz hőmérséklet	- A melegvíz szabályozó rosszul van beállítva.	- A melegvíz szabályozót újra be kell állítani.

**安全上の注意**

- △ 施工の際は手を挟んだり怪我をしないように、手袋をはめてください。
- △ 給水・湯の圧力差は0.1(MPa)以内としてください。

**施工上の注意**

- 製品の施工前に輸送でのダメージがないか確認してください。施工後のキズ等のお申し出はお断りさせて頂いています。
- 配管と水栓は、関連法規に従って施工、洗浄、および試験を行ってください。
- 施工を行う地域に適用される関連法規をお守りください。
- **31813000 / 31833000**: 水栓は瞬間湯沸かし器での利用はできません。

**技術資料**

使用圧力: 最大 1 MPa  
 推奨使用水圧: 0,1 - 0,5 MPa  
 耐圧試験圧力: 1,6 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

給湯温度: 最大 70°C  
 推奨給湯温度: 65°C  
 お湯による高温消毒: 最大 70°C / 4分

- 逆流防止処置がされています
- この製品は飲料水での使用が前提となっています (日本においては水道法に適合する飲料水)!

**アイコンの説明**

酢酸系シリコンをご使用にならないでください!

**調整** (次のページを参照 33)

お湯の流量制限の設定方法。瞬間湯沸かし器をご利用の際はお湯の流量制限はしないでください。



**お手入れ方法** (次のページを参照 34)



**メンテナンス** (次のページを参照 34)

逆止弁は、EN 806-5に従って定期的 (少なくとも年に1回) に確認をしてください (日本においては関連法規に従ってください)。



**寸法** (次のページを参照 35)



**流量曲線図** (次のページを参照 35)

- ① 通常吐水
- ② シャワー吐水



**スペアパーツ** (次のページを参照 36)

XXX = 仕上げ色  
 000 = Chrome  
 140 = Brushed Bronze  
 300 = Polished Redgold  
 330 = Polished Black Chrome  
 340 = Brushed Black Chrome  
 670 = Matt Black  
 800 = Stainless Steel Optic  
 950 = Brushed Brass

**スペシャルパーツ (別手配部品)**

アダプタ (G $\frac{3}{8}$  / G $\frac{1}{2}$ ) #93395000 (次のページを参照 36)



**使用方法** (次のページを参照 33)

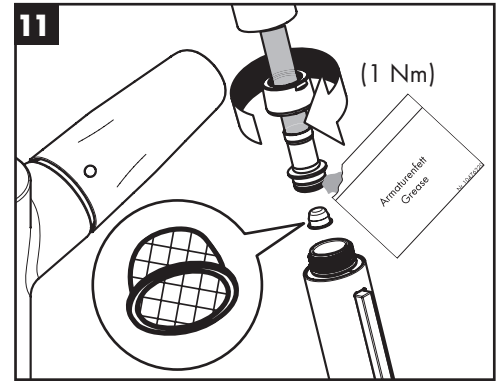
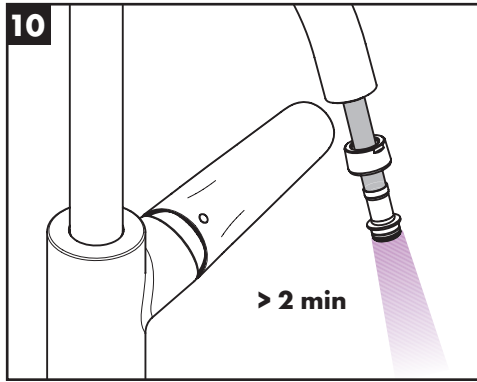
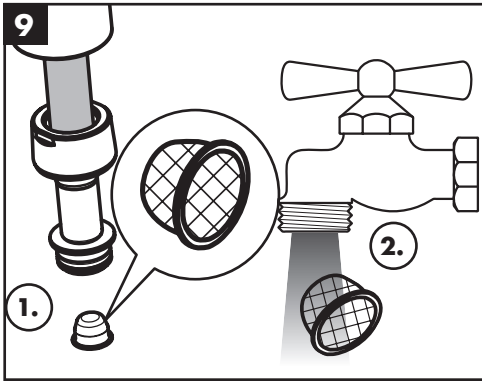
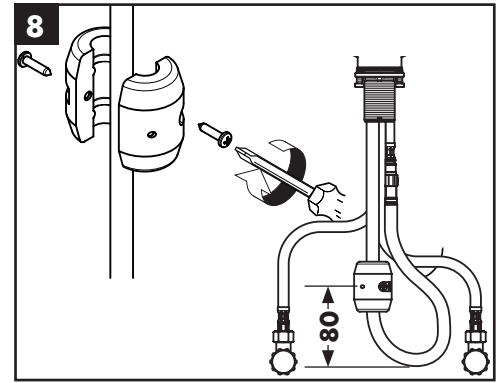
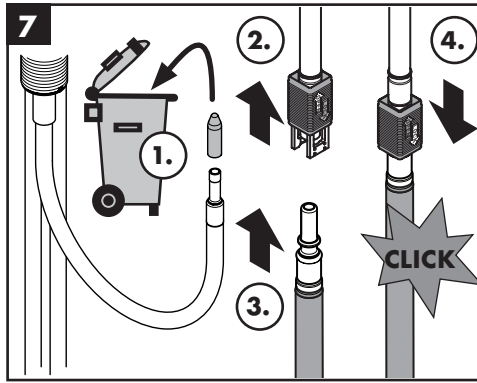
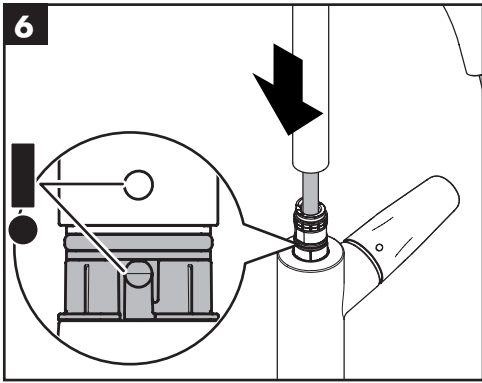
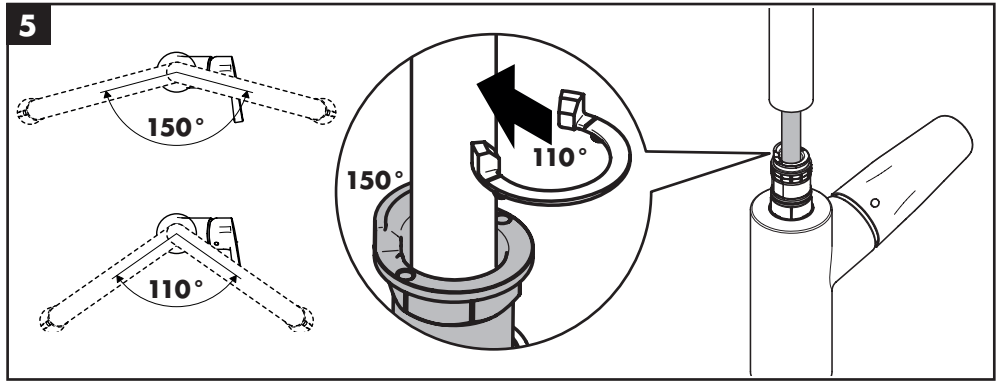
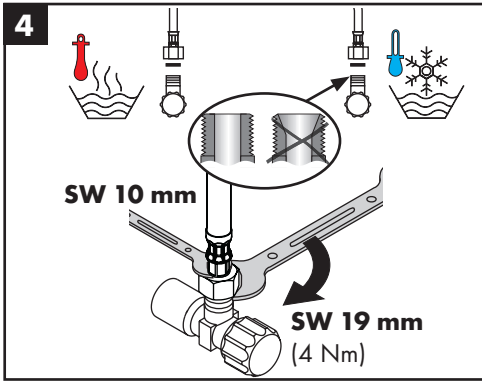
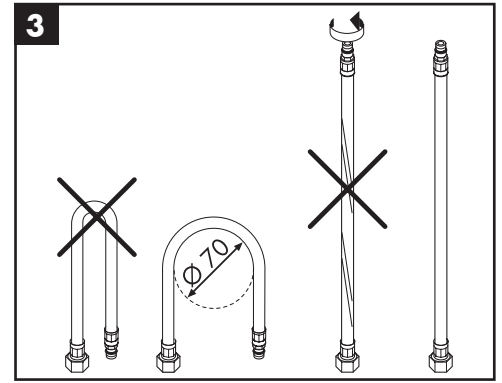
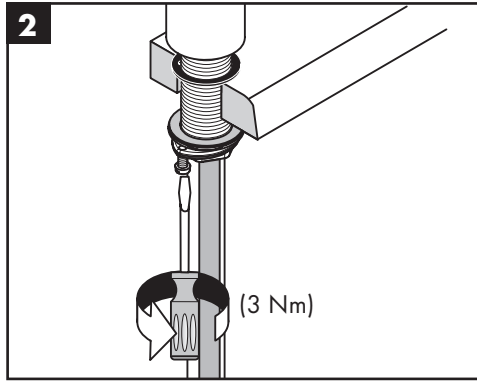
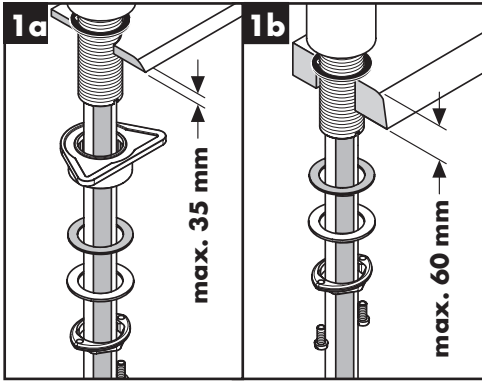
ハンズグローエは、朝または長い間使用されなかった後に吐水する最初の0.5リットルは飲料水として使用しないことをお勧めします。



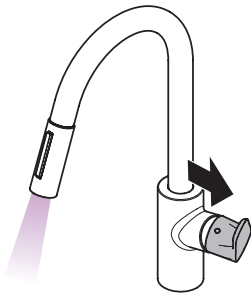
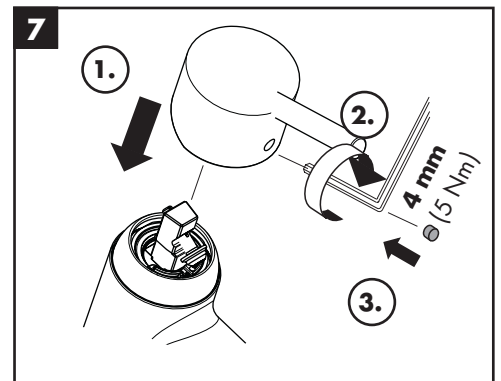
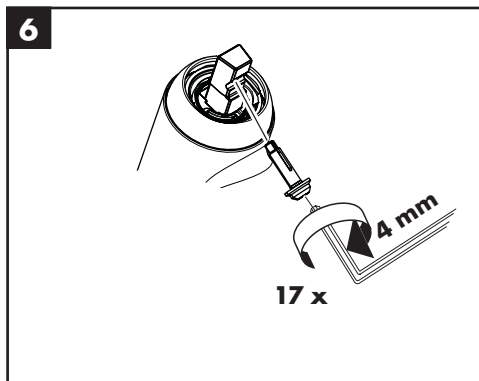
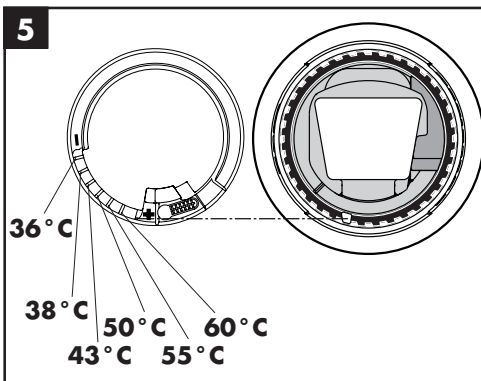
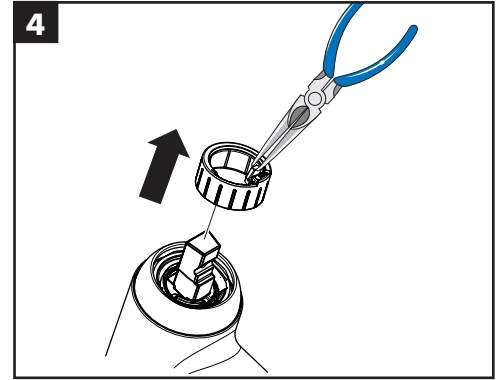
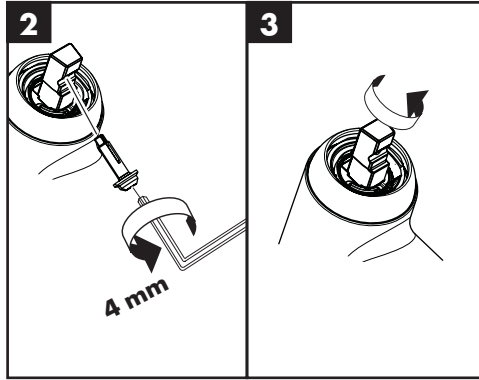
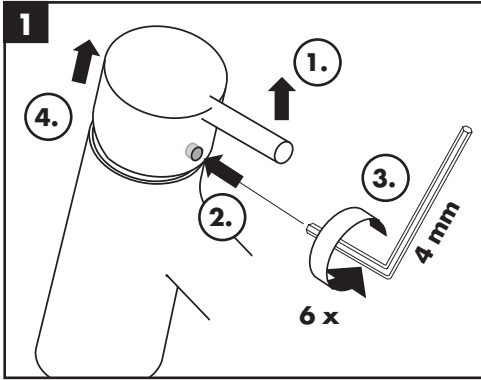
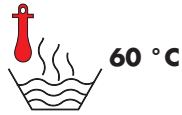
**認証について** (次のページを参照 36)

症状	原因	対応策
水栓の開閉が重い	- カルキによるカートリッジ不具合	- カートリッジを交換してください
水栓の水漏れ	- カートリッジの不良	- カートリッジを交換してください
固定ネジ部分から水が漏れる	- 接続ホースが本体に完全にねじ込まれていない - 接続ホースのリングの不具合	- 接続ホースを手で増し締めしてください - リングを交換してください
吐水温度が低すぎる	- 温度リミッターの設定が正しくない	- 温度リミッターを設定してください

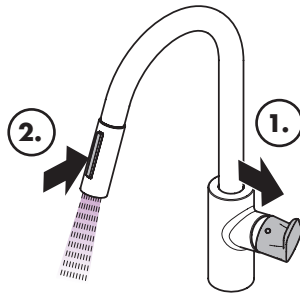




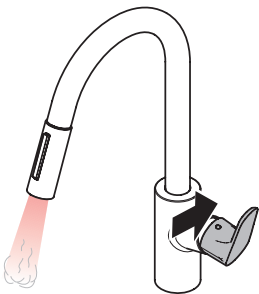




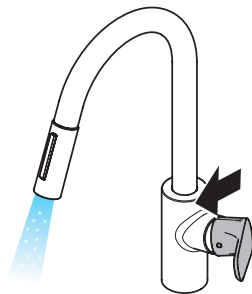
öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne / abrir / otworzyć / otevřít / otvorit / 开 / открыть / nyitás / avaaminen / öppna / atidaryti / Otvaranje / açmak / deschide / ανοικτό / odpreti / avage / atvērt / otvoriti / åpne / отварање / hare / فتح / 開く



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 / затварање / mbylle / إغلاق / 閉じる



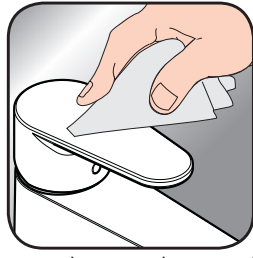
warm / chaud / hot / caldo / caliente / warm / varmt / quente / ciepła / teplá / teplá / 热 / горячая / meleg / lämmin / varmt / karštas / Vruća voda / sıcak / cald / ζεστό / toplo / kuum / karsts / topla / varm / топло / i ngrohtë / ساخن / 温かい



kalt / froid / cold / freddo / frío / koud / koldt / fría / zimna / studená / studená / 冷 / холодная / hideg / kylmä / kallt / šaltas / Hladno / soğuk / reze / κρύο / mrzlo / külm / auksts / hladno / kaldt / студено / i ftohtë / بارد / 冷たい



[www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



[www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



[www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)



[www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)

**DE** Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt

**FR** Recommandation pour le nettoyage / Garanties / Contact

**EN** Cleaning recommendation / Warranty / Contact

**IT** Raccomandazione di pulizia / Garanzia / Contatto

**ES** Recomendaciones para la limpieza / Garantía / Contacto

**NL** Aanbevelingen inzake reiniging / Garantie / Contact

**DK** Rensning, anbefaling / Garanti / Kontakt

**PT** Recomendações de limpeza / Garantia / Contacto

**PL** Zalecenie dotyczące pielęgnacji / Gwarancja / Kontakt

**CS** Doporučení k čištění / Záruka / Kontakt

**SK** Odporúčania pre čistenie / Záruka / Kontakt

**ZH** 清洁指南 / 担保 / 接触

**RU** Рекомендации по очистке / Гарантия / Контакты

**FI** Puhdistussuositus / Takuu / Kosketus

**SV** Rengöringsrekommendationer / Garanti / Contacto

**LT** Valymo rekomendacijos / Garantija / Kontaktai

**HR** Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt

**TR** Temizleme önerisi / Garanti / Temas

**RO** Recomandări pentru curățare / Garanție / Contact

**EL** Σύσταση καθαρισμού / Εγγύηση / επαφή

**SL** Priporočilo za čiščenje / Garancija / Kontakt

**ET** Puhastussuositused / Garantii / Kontakt

**LV** Tīrīšanas ieteikumi / Garantija / Kontakti

**SR** Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt

**NO** Anbefaling for rengjøring / Garanti / Kontakt

**BG** Препоръка за почистване / Гаранция / Контакт

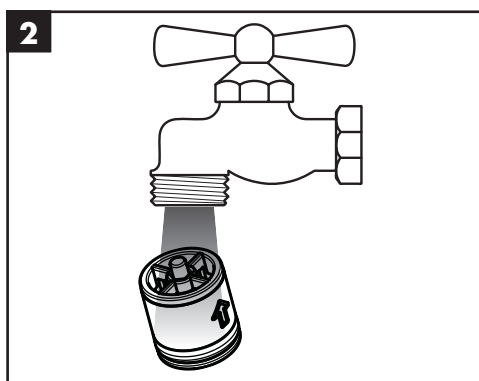
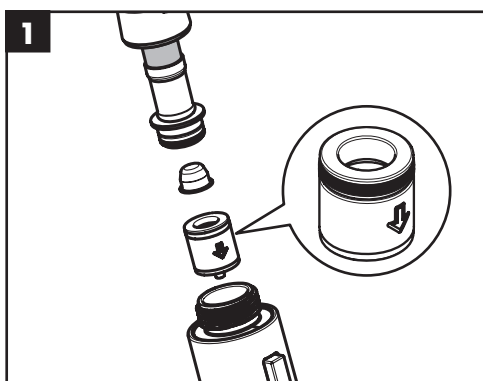
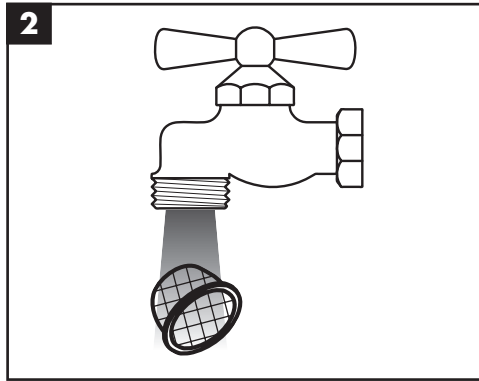
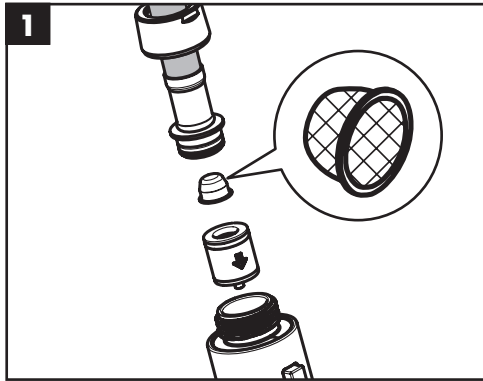
**SQ** Këshilla rreth pastrimit / Garancia / Kontakt

**KO** 세정시 권장사항 / 품질보증 / 접촉

**AR** توصيات التنظيف / الضمان (الولايات المتحدة الأمريكية) / اتصال

**HU** Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés

**JP** お手入れの方法 / 保証について / ご連絡先



**Focus M41 240 2jet**

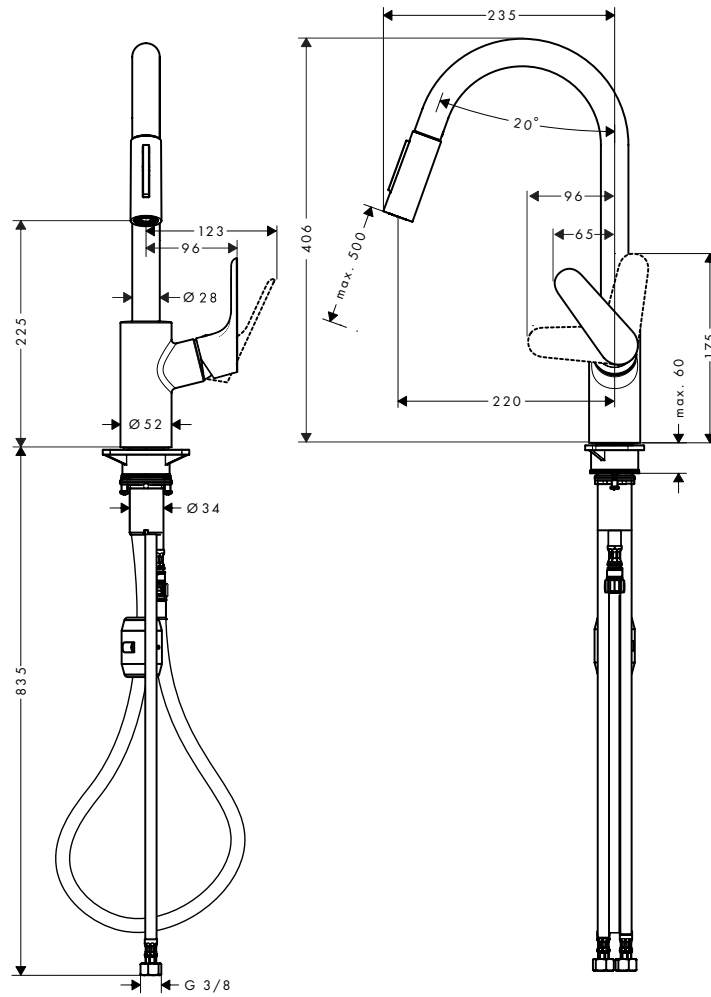
31815XXX / 31846XXX

**Focus M41 240 Eco 2jet**

31813000

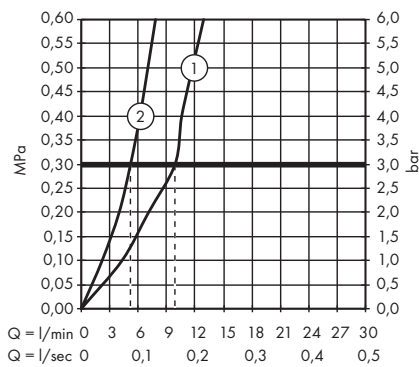
**Focus M41 240 Eco 2jet**

31833000



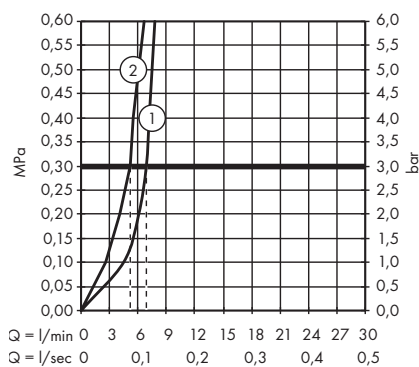
**Focus M41 240 2jet**

31815XXX / 31846XXX



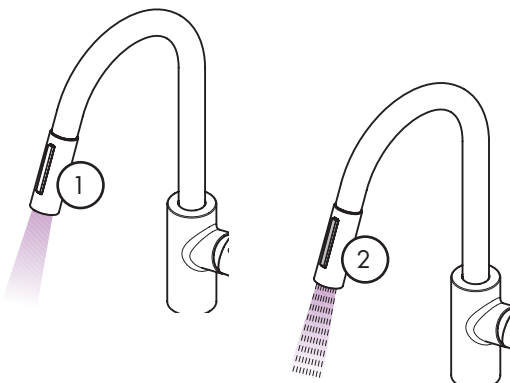
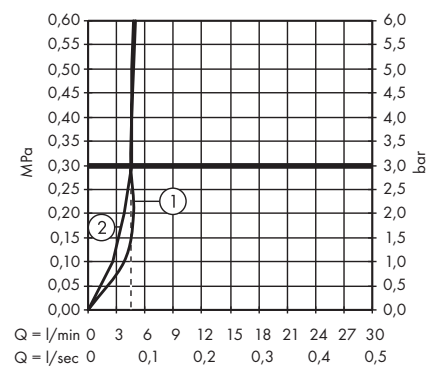
**Focus M41 240 Eco 2jet**

31813000



**Focus M41 240 Eco 2jet**

31833000



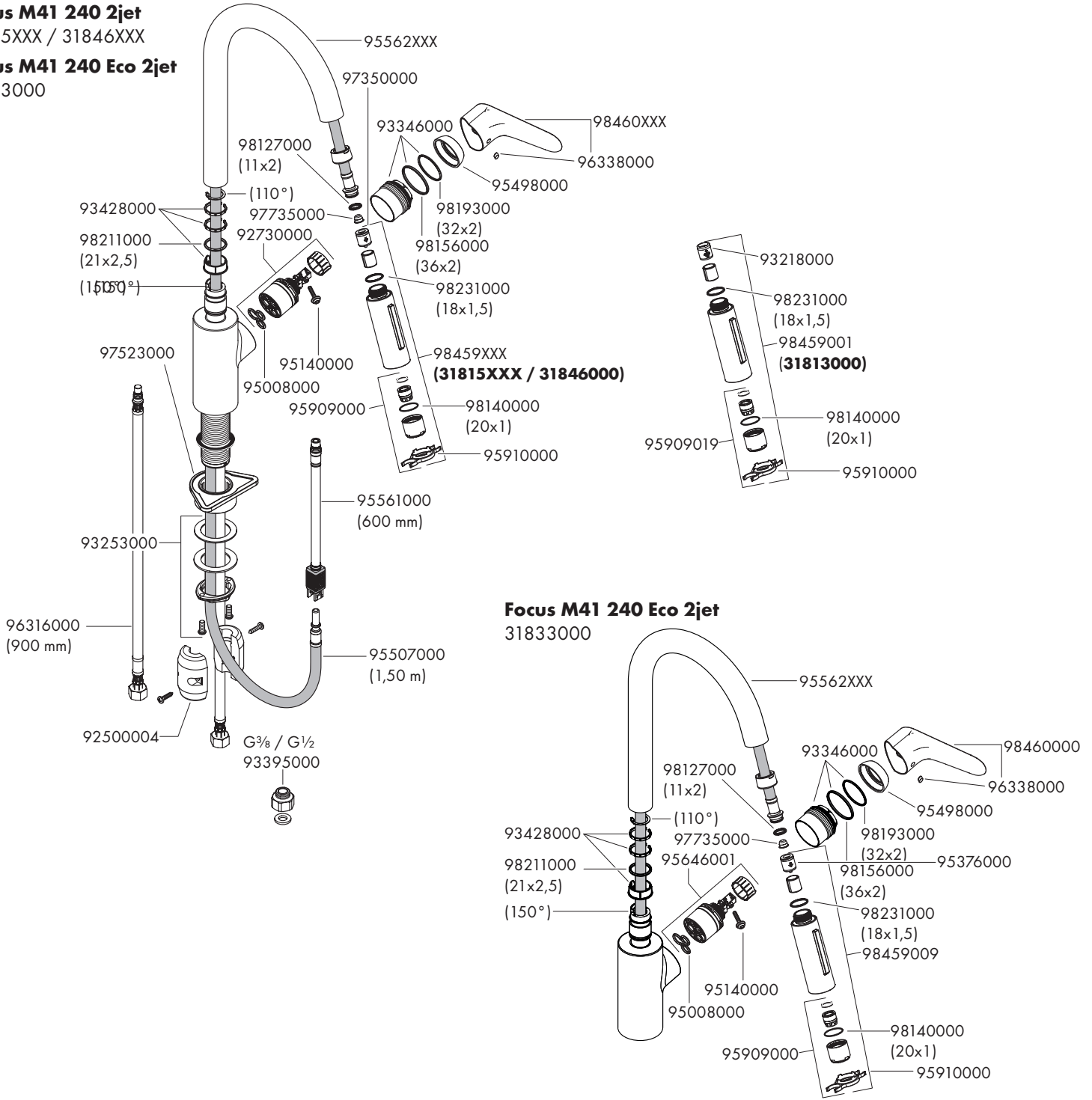


**Focus M41 240 2jet**

31815XXX / 31846XXX

**Focus M41 240 Eco 2jet**

31813000



P-IX

DVGW

SINTEF



ETA

31813000

31815XXX P-IX 28098/100 CT0437

31833000

31846XXX



**hansgrohe**

Hansgrohe · Auestraße 5 · 9 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440  
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com