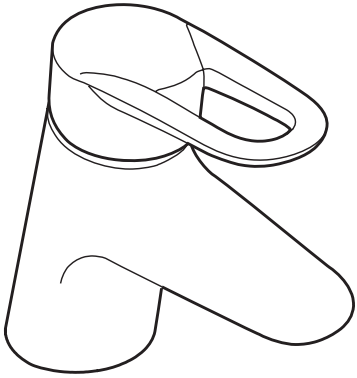
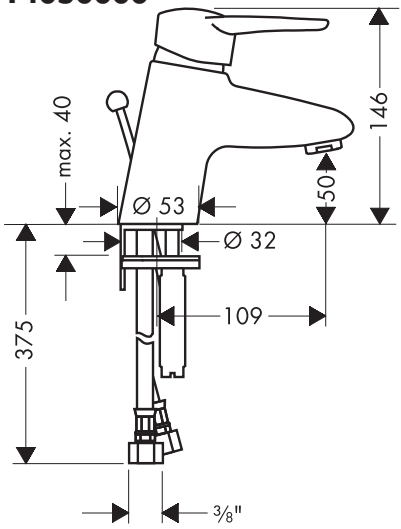
Montageanleitung

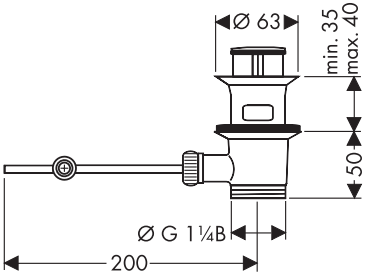


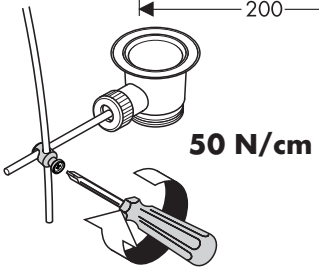
Cento
14050000

hansgrohe

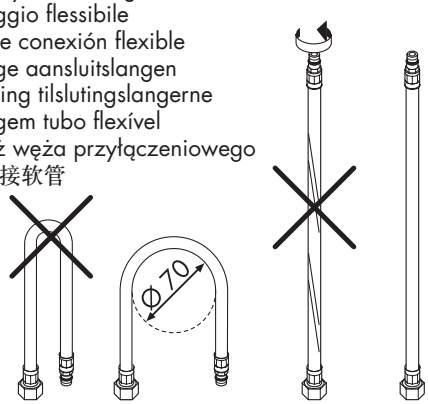
14050000

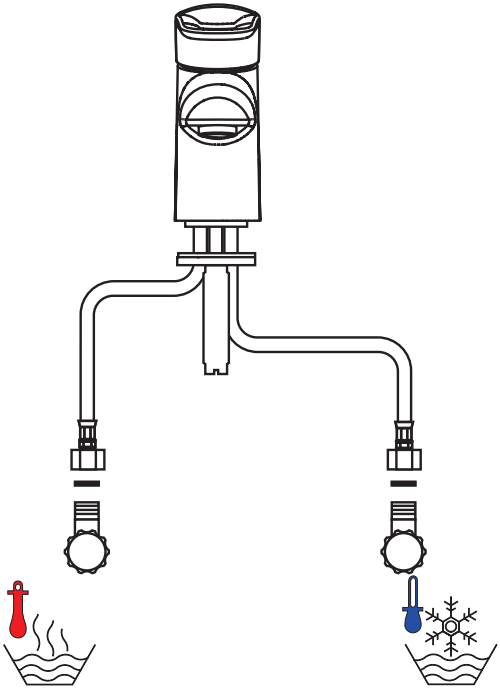


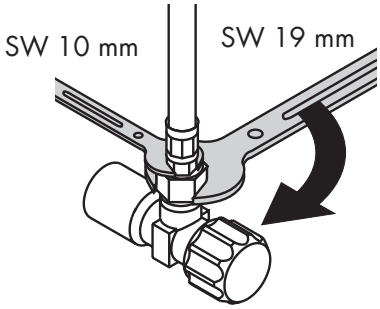


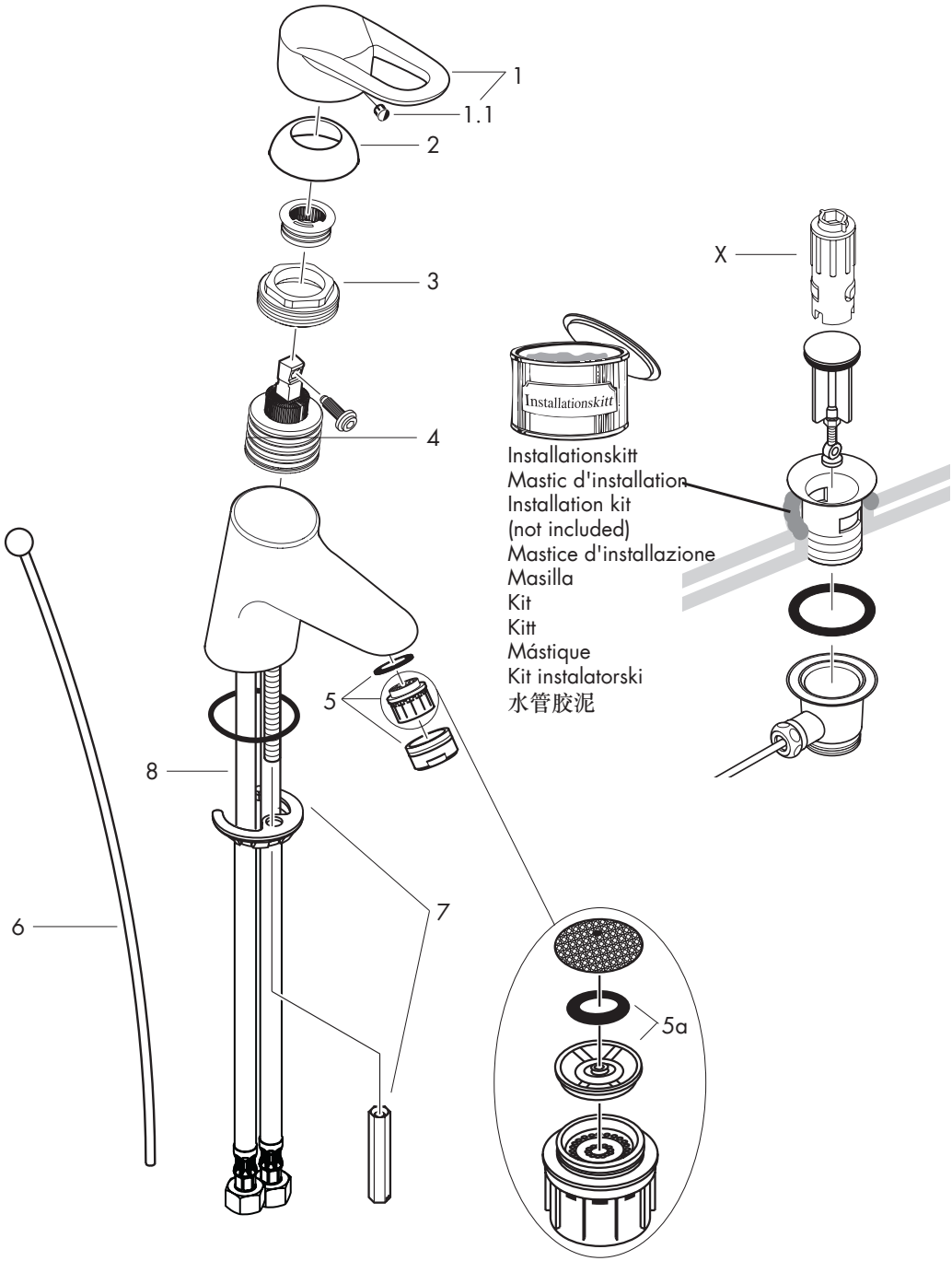


Montage Anschlussschlauch
Montage flexible de raccordement
Assembly connecting hose
Montaggio flessibile
Montaje conexión flexible
Montage aansluitslangen
Montering tilslutingslangerne
Montagem tubo flexível
Montaż węża przyłączeniowego
安装连接软管








1
1.1
2
3
4
X
Installationskitt
Installationskitt
Mastic d'installation
Installation kit
(not included)
Mastice d'installazione
Masilla
Kit
Kitt
Mástique
Kit instalatorski
水管胶泥
5
8
6
7
5a

Montage

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

1. Zulaufleitungen fachgerecht durchspülen.
2. Armatur mit Zwischenlage in Waschtisch einsetzen.
3. Unterlagscheibe und Befestigungsscheibe über die Anschlussschläuche und Gewindestift schieben und mit Mutter festziehen.
4. Anschlussschläuche an Eckventile anschließen, kalt rechts - warm links.
5. Zugstange mit Ablaufventil verbinden.

Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

Bedienung

Durch Anheben des Griffes wird der Mischer geöffnet.
Schwenkung nach links = warmes Wasser,
Schwenkung nach rechts = kaltes Wasser.

Technische Daten

Armatur serienmässig mit Waterdimmer (Durchflussbegrenzer)

Durchflussleistung mit Waterdimmer:	7 l/min 3 bar
Durchflussleistung ohne Waterdimmer:	14 l/min 3 bar
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Empfohlener Betriebsdruck:	1 - 5 bar
Prüfdruck:	16 bar
Heißwassertemperatur:	max. 80° C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65° C
Prüfzeichen:	beantragt

Hansgrohe Einhandmischer können in Verbindung mit hydraulisch und thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern eingesetzt werden wenn der Fließdruck mindestens 1,5 bar beträgt.

Bei Problemen mit dem Durchlauferhitzer oder wenn mehr Wasserdurchsatz gewünscht wird, kann der Waterdimmer (Durchflußbegrenzer 5a), der hinter dem Luftsprudler sitzt entfernt werden.

Einhandmischer mit Warmwasserbegrenzung, Justierung siehe Seite 14.
In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht notwendig.

Serviceteile (siehe Seite 3)

1	Griff	14894000
1.1	Griffstopfen	96338000
2	Kappe	94192000
3	Mutter	94194000
4	Kartusche kpl.	92730000
5	Luftsprudler (10)	13085000
6	Zugstange	92620000
7	Schaftbefestigung	96016000
8	Anschlussschlauch	97206000

Sonderzubehör

X	Montageschlüssel Set (nicht im Lieferumfangenthalten)	58085000

Montage

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

1. Purger les conduites d'alimentation.
2. Placer le mitigeur avec le joint caoutchouc sur le lavabo.
3. Mettre en placele disque métallique avec le disque caoutchouc et serrer l'écrou.
4. Branchement impératif avec robinet d'arrêt et d'équerre ou par raccord avec bague de serrage en laiton et joint d'étanchéïté;
   L'eau chaude à gauche - l'eau froide à droite.
5. Fixer la tirette.

Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

Instructions de service

En levant ou en appuyant l'étrier de commande on actionne l'ouverture ou la fermeture du mitigeur.
En tournant sur la droite = eau froide,
en tournant sur la gauche = eau chaude.

Informations techniques

Cette robinetterie est équipée en série d'un waterdimmer (limiteur de débit)

Débit avec waterdimmer à 3 bars:	7 l/min
Débit sans waterdimmer à 3 bars:	14 l/min
Pression de service autorisée:	max. 10 bars
Pression de service conseillée:	1 - 5 bars
Pression maximum de contrôle:	16 bars
Température max. d'eau chaude:	80° C
Température recommandée:	65° C

Les mitigeurs monocommandes Hansgrohe fonctionnent également en association à des chauffe-eau à commande hydraulique ou thermique à condition que la pression soit au minimum de 1,5 bars.

Dans ce cas, veuillez enlever sur le mitigeur de lavabo le waterdimmer (limiteur de débit 5a) qui se trouve derrière le mousseur.

Mitigeur avec limitation de la température: pour le réglage voir page 14.
Une limitation de la température n'est pas nécessaire quand le mitigeur est alimenté par un chauffe-eau instantané.

Pièces détachées (voir pages 3)

1	étrier de commande	14894000
1.1	cache vis	96338000
2	rosace	94192000
3	écrou	9419400
4	cartouche cpl.	92730000
5	aérateur (10)	13085000
6	tirette cpl.	92620000
7	fixation cpl.	96016000
8	flexible de raccordement	97206000

Accessoires en option:

X	clé de montage (non livrés avec)	58085000

Assembly

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

1. Flush through the supply pipes.
2. Place the mixer including the sealing washer in position on the basin.
3. Slip the fixation piece including the washer over the threaded pins and tighten the nuts.
4. Connect the supply pipes to the isolation valves;
   cold right - hot left.
5. Connect the pull rod to the pop-up waste.

The hot and cold water supply's should be of equal pressures.

Operation

The mixer is activated by lifting the lever handle.
Move to the left = hot water,
move to the right = cold water.

Technical Data

This mixer series-produced with waterdimmer (flow limiter)

Rate of flow with waterdimmer:	7 l/min 3 bars
Rate of flow without waterdimmer:	14 l/min 3 bars
Operating pressure:	max. 10 bars
Recommended operating pressure:	1 - 5 bars
Test pressure:	16 bars
Hot water temperature:	max. 80° C
Recommended hot water temp.:	65° C

Hansgrohe single lever mixers can be used together with hydraulically and thermically controlled continuous flow heaters if the flow pressure is at least 1.5 bars.

If the continuous water heater causes any problems or there is not enough flow of water, the waterdimmer (5a) located behind the aerator must be removed.

To adjust the hot water limiter on single lever mixers, please see page 14.
No adjustment is necessary when using a continuous flow water heater.

Spare parts (see page 3)

1	handle	14894000
1.1	screw cover	96338000
2	flange	94192000
3	nut	94194000
4	cartridge cpl.	92730000
5	aerator (10)	13085000
6	pop up rod	92620000
7	fixing set	96016000
8	connection hose	97206000

Special accessories

X	special tool set (not part of delivery)	58085000

Montaggio

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

1. Spurgare bene le tubazioni di alimentazione.
2. Inserire il rubinetto con spessore ne lavabo.
3. Inserire la rosetta scorrevole e la rosetta di appoggio sopra i tubi ed avvitare il dado.
4. Collegare i tubi collegamento alle valvole ad angolo. Freddo a destra - caldo a sinistra.
5. Collegare la barra di trazione alle valvola di scarico.

Attenzione!
Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

Uso

Il miscelatore si apre sollevando la maniglia a forma di staffa.
Rotazione verso sinistra = acqua calda, rotazione verso destra = acqua fredda.

Dati tecnici

Questo miscelatore è dotato di serie del Waterdim (limitatore di flusso).

Potenza di erogaz. con waterdimmer:	7 l/min 3 bar
Potenza di erogaz. senza waterdimmer:	14/min 3 bar
Pressione d'uso:	max. 10 bar
Pressione d'uso consigliata:	1 - 5 bar
Pressione di prova:	16 bar
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 del flusso è almeno di 1,5 bar.

In questo caso togliere il waterdimmer (limitatore di flusso 5a) che si trova dietro il rompigetto.

Regolazione del limitatore di erogazione di acqua calde dei miscelatori monocomando, vedere pagina 14. In combinazione con le caldaie istantanee, il limitatore di erogazione di acqua calda non è necessario.

Parti di ricambio (vedi pagg. 3)

1	Maniglia	14894000
1.1	Tappino	96338000
2	Cappuccio	94192000
3	Dado	94194000
4	Cartuccia	92730000
5	Rompigetto (10)	13085000
6	Tirante	92620000
7	Set di fissaggio compl.	96016000
8	Raccordo flessibile	97206000

Accessori speciali

X	chiave per montaggio (non compresi)	58085000

Montaje

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

1. Purgar las tuberías de afluencia.
2. Colocar la grifería en el lavabo junto con el elemento intermedio de goma.
3. Ponar el anillo de deslizamiento y la arandela metallica sobre la pieza roscada y apretar la tuerca.
4. Empalmar los tubos de unión con las llares de escuadra. Frío hacia la derecha, caliente hacia la izquierda.
5. Unir la varilla del tirador al desagüe.

Grandes diferencias de presión entre los empalmes de agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

Manejo

El mezclador se abre levantando la manecilla hacia arriba.
Giro hacia la izquierda = agua caliente, giro hacia la derecha = agua fría.

Datos técnicos

Grifo con recuctor de caudal de serie „Waterdimmer".

Caudal máximo con waterdimmer:	7 l/min 3 bares
Caudal máximo sin waterdimmer:	14 l/min 3 bares
Presión en servicio:	max. 10 bares
Presión recomendada en servicio:	1 - 5 bares
Presión de prueba:	16 bares
Temperatura del agua caliente:	max. 80° C
Temp. recomendada del agua caliente:	65° C

Los mezcladores Hansgrohe pueden ser utilizado junto con calentadores instantáneos de agua que sean manejados de manera hidráulica o térmica, siempre que la presión del caudal ascienda a un mínimo de 1,5 bares.

En el caso arriba descrito hay que quitar el waterdimmer (limitador del caudal 5a) el cual se encuentra detrás del aireador.

Mezclador monomando con limitación del caudal de agua caliente; ajuste ver pagina 14.
En combiandción con calentadores instantáneos no es necesario una limitación del caudal de agua caliente.

Repuestos (ver página 3)

1	Manecilla	14894000
1.1	Tapón	96338000
2	Florón	94192000
3	Tuerca	94194000
4	Cartucho	92730000
5	Aireador completo (10)	13085000
6	Tirador completo	92620000
7	Set de fijación completo	96016000
8	Conexión flexible	97206000

Opcional

X	Llave de montaje (no incluido)	58085000

Montage

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

1. Toevoerleidingen vakkundig doorspoelen.
2. Kraan met afdichtingsring in de wastafel monteren en schroeve aandraaien.
3. Aansluitpijpjes aan hoekstopkranen aansluiten.
   Links = warm water, rechts = koud water.
4. Trekstang aan de afvoerplug bevestigen.

Grote drukverschillen tussen de koud- en warm wateraansluitingen dienen vermeden te worden.

Bediening

Door het bedienen van de beugelgreep wordt de mengkraan geopend.
Naar links bewegen = warm water,
naar rechts = koud water.

Technische gegevens

Kraan met Waterdimmer (doorstroombegrenzer).

Doorstroomcapaciteit met waterdimmer:	7 l/min (3 bar))
Doorstroomcap. zonder waterdimmer:	14 l/min(3bar)
Werkdruk:	max. 10 bar
Aanbevolen werkdruk:	1 - 5 bar
Getest bij:	16 bar
Temperatuur warm water:	max. 80° C
Aanbevolen warm water temp.:	65° C

Hansgrohe ééngreepsmengkranen kunnen samen met hydraulisch en thermisch gestuurde geisers gebruikt worden indien de uitstroomdruk min. 1,5 bar bedraagt.

In dit geval moet de waterdimmer (doorstroom-regelaar 5a) worden verwijderd.

Eéngreepsmengkranen met warmwaterbegrenzing, instelling zie blz. 14.
In kombinatie met geisers is een warmwaterbegrenzing niet noodzakelijk.

Service onderdelen (zie pag. 3)

1	greep	14894000
1.1	greepstopje	96338000
2	afdekkap	94192000
3	moer	94194000
4	kardoes kompl.	92730000
5	perlator kompl. (10)	13085000
6	trekstang kompl.	92620000
7	schachtbevestigingsset kompl.	96016000
8	aansluitslang	97206000

Toebehoren:

X	afvoer montagesleutel (Wordt niet meegeleverd)	58085000

Montering

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

1. Skyl tilførselsledningerne grundigt.
2. Montér armaturen i servanten med mellemlagsskive.
3. Skyd skive og mellemlagsskive over gevindstussen og trekk til skruerne.
4. Tilslutingsslangerne tilsluttes:
   koldt højre, varmt venstre.
5. Montér løftop-stang til afløbsventilen.

Stor trykforskel mellem koldt og varmt vand bør udjævnes.

Brugsanvisning

Ved at hæve bøjlegrebet åbnes for vandet.
Drejing til venstre = varmt vand,
drejing til højre = koldt vand.

Tekninske data

Armaturet er forsynet med Waterdimmer (gennemstrømningsbegrænser)

Gennemstrømnigskap. med waterdimmer:	7 l/min 3 bar
Gennemstrømnigskap. uden waterdimmer:	14 l/min 3 bar
Driftstryk:	max. 10 bar
Anbefalet driftstryk:	1 - 5 bar
Prøvetryk:	16 bar
Varmtvandstemperatur:	max. 80° C
Anbefalet varmtvandstemperatur:	65° C

Hansgrohe etgrebsarmaturer kan anvendes i forbindelse med hydraulisk- og termiskstyrede gennemstrømningsvandvarmere ved et vandtryk på 1,5 BAR.

Afmontér waterdimmer (gennemstrømnings-begrænseren 5a).

Et-grebsarmaturer med varmtvandsbegrænsning, justering se side 14.
I forbindelse med gennemstrømningsvandvarmer er en varmtvandsbegrænsning ikke nødvendig.

Reservedele (se s. 3)

1	Greb	14894000
1.1	Dækknap til grep	96338000
2	Dækskive	94192000
3	Møtrik	94194000
4	Indmat	92730000
5	Perlator kpl. (10)	13085000
6	Løftop-stang	92620000
7	Festedel	96016000
8	Tilslutningsslange	97206000

Specialtilbehør

X	Monteringsnøgle-sæt (leveres ikke)	58085000

Montagem

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

1. Purgar bem as tubagens de alimentação de água.
2. Colocar a misturadora com o vedante no lavatório.
3. Enfiar os vedantes e a porca de aperto e apertar as porcas.
4. Ligar os tubos de alimentação da misturadora às torneiras de esquadria.
   Fria à direita - quente à esquerda.
5. Ligue a vareta à alavanca da válvula automática.

Grandes diferenças entre as pressões das águas quente e fria devem ser compensadas.

Manuseamento

Levantar o manípulo para abrir a água.
Rodar para a esquerda = água quente, rodar para a direita = água fria

Dados Técnicos

Misturadoras produzidas em série com Waterdimmer (limitador de caudal).

Caudal com waterdimmer:	7 l/min 3 bar
Caudal sem waterdimmer:	14 l/min 3 bar
Pressão de funcionamento:	max. 10 bar
Pressão de func. recomendada:	1 - 5 bar
Pressão testada:	16 bar
Temperatura da água quente:	max. 80° C
Temp. água quente recomendada:	65° C

As misturadoras monocomando Hansgrohe podem ser utilizadas com esquentadores (de controlo térmico ou hidráulico) desde que a pressão de utilização seja, no minimo, de 1,5 bar.

Neste caso o waterdimmer (limitador de caudal 5a) existente por trás do emulsor deverá ser retirado.

Misturadora momocomando equipada com limitador de temperatura (vide pàg.14).
Não se aplica quando são utilizados esquentadores instantâneos.

Peças de substituição (ver página 3**)**

1	Manípulo	14894000
1.1	Tampão	96338000
2	Espelho	94192000
3	Porca	94194000
4	Cartucho (completa)	92730000
5	Emulsor (10)	13085000
6	Vareta	92620000
7	Porca de fixação	96016000
8	Tubo flexível	97206000

Acessórios especiais

X	chave especial (não vem incluído)	58085000

Montaż

Armatura musi być zamontowana, przepłukana i wypróbowana według obowiązujących norm!

1. Przepłukać instalację
2. Wstawić armaturę z uszczelką na umywalkę.
3. Podkładkę i śrubę mocującą przełożyć przez węże przyłączeniowe i trzpień gwintowany, dokręcić nakrętką.
4. Podłączyć wężyki do zaworków kątowych, zimna woda-prawa strona, ciepła-lewa strona.
5. Podłączyć cięgło z odpływem.

Znaczne różnice ciśnień na dopływach ciepłej i zimnej wody muszą zostać wyrównane.

Obsługa

Przez skierowanie uchwytu mieszacza do góry następuje jego uruchomienie.
Obrót uchwytu w lewo = woda cieplejsza.
Obrót uchwytu w prawo = woda zimniejsza.

Dane techniczne

Armatura produkowana seryjnie z funkcją Waterdimmer (ogranicznik przepływu).

Wydajność przepływu z ogranicznikiem przepływu:	7 l/min 3 bar
Wydajność przepływu bez ogranicznika przepływu:	14 l/min 3 bar
Ciśnienie max.:	max. 10 bar
Ciśnienie zalecane:	1 - 5 bar
Ciśnienie próbne:	16 bar
Maksymalna temperatura wody gorącej:	max. 80° C
Zalecana temperatura wody gorącej:	65° C

Mieszacze jednouchwytowe Hansgrohe mogą być stosowane w połączeniu z przepływowymi podgrzewaczami wody, sterowanymi hydraulicznie i termicznie, jeśli ciśnienie wody wynosi min. 1.5 bar.

W przypadku problemów z przepływowymi podgrzewaczami wody lub jeśli chcemy uzyskać większy przepływ wody można usunąć ogranicznik przepływu (5a) znajdujący się za perlatorem.

Mieszacz jednouchwytowy z ograniczeniem wody gorącej, justowanie - patrz str. 14.
W połączeniu z przepływowymi podgrzewaczami wody blokada wody gorącej nie jest konieczna.

Części serwisowe (zobacz str. 3)

1	Uchwyt	14894000
1.1	Korek maskujący	96338000
2	Osłona	94192000
3	Nakrętka	94194000
4	Wkład kpl.	92730000
5	Napowietrzacz (perlator) (10)	13085000
6	Cięgło	92620000
7	Mocowanie	96016000
8	Wąż przyłączeniowy	97206000

Wyposażenie dodatkowe

X	Zestaw klucza montażowego (nie zawiera się)	58085000

安装

注意！必须按照现行的规定安装，冲洗和测试产品

1. 将进水管洗净。
2. 把龙头和垫圈装在盥洗台上。
3. 将垫圈和固定片套到软管和螺销上，并用螺母固定。
4. 连接三角阀和连接软管：左热右冷。
5. 连接拉杆和排水阀。

冷热水管间过大的压力差必须予以平衡。

操作

提起把手，龙头开启。
向左偏转：热水
向右偏转：冷水

技术参数

本产品配有Waterdimmer (**流量限制装置**)

有流量限制装置时的流量：	7升/分钟3巴
无流量限制装置时的流量：	14升/分钟3巴
工作压力：	最大10巴
推荐工作压力：	1~5巴
测试压力：	16巴
热水温度：	最高80°C
推荐热水温度：	65°C

如果水压达到1.5巴以上，汉斯格雅单手柄龙头可以和液压式或热控式直流式热水器一起使用。

如果使用直流式热水器有问题，或要求更大的水流量，可以把位于水波器后面的流量限制器 (5a) 拆除。

带有热水控制器的单手柄龙头的调节方法，参见第14页。
如果与连续流热水器一起使用，则不必作任何调节。

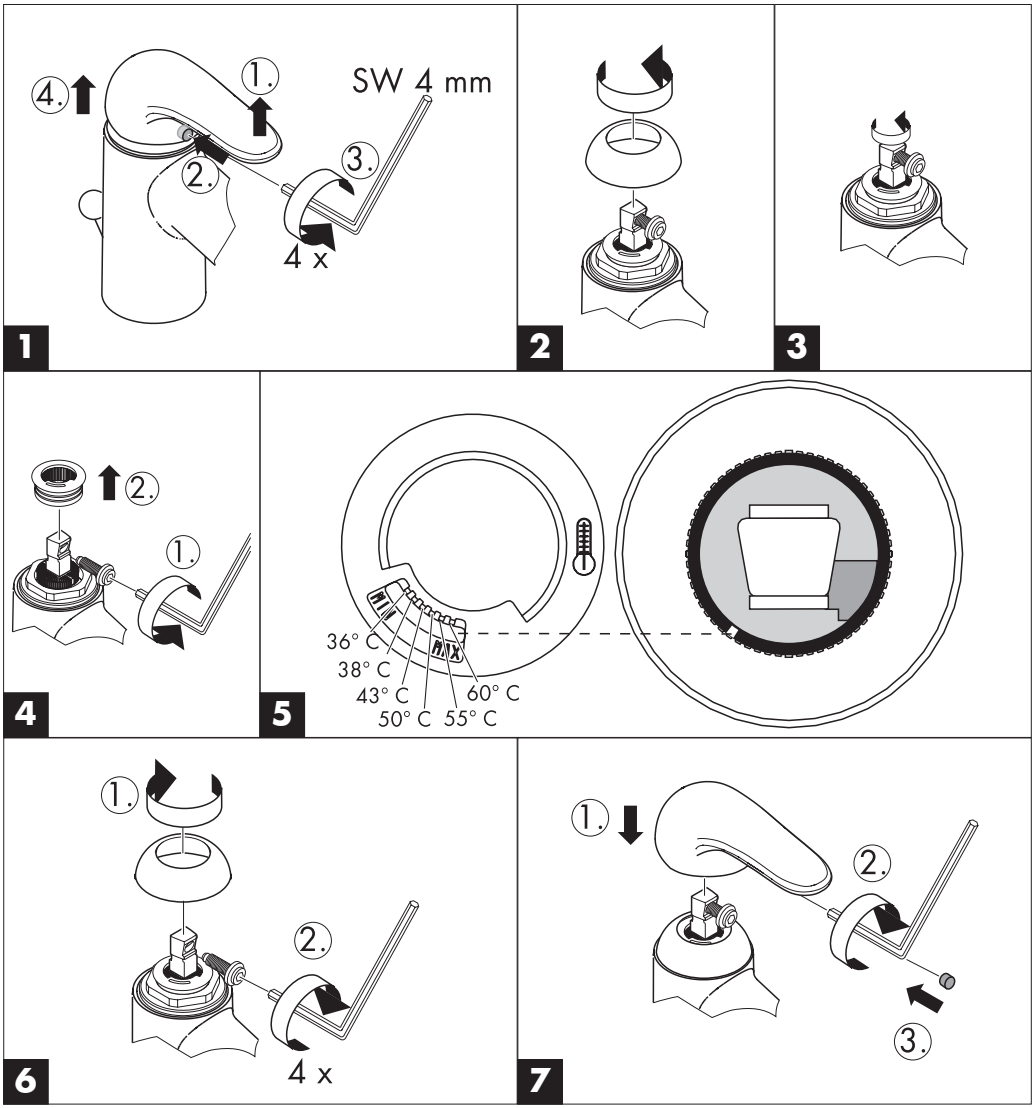
备用零件

1	手柄	14894000
1.1	螺钉帽	96338000
2	法兰	94192000
3	螺母	94194000
4	阀体	92730000
5	水波器	13085000
6	提拉杆	92620000
7	固定件	96016000
8	连接软管	97206000

特殊附件 (参见第3页)

X	安装工具 (不在供货范围内)	58085000

Warmwasserbegrenzung: Warmwassertemperatur 60°C, Kaltwassertemperatur 10°C, Fließdruck 3 bar.
Limiteur d'eau chaude: Température d'eau chaude 60°C, Température d'eau froide 10°C, Pression dynamique 3 bar.
Hot water limiter: hot water temperature 60°C, cold water temperature 10°C, flow rate 3 bars.
Limitatore di acqua calda: temperatura dell'acqua calda 60°C, temperatura dell'acqua fredda 10°C, pressione 3 bar.
Limitación del agua caliente: temperature del agua caliente 60°C, temperatura del agua fria 10°C, presión dinámica 3 bar.
Warmwaterbegrenzing: Warmwatertemperatuur 60°C, Koudwatertemperatuur 10°C, stroomdruk 3 bar.
Varmtvandsbegrænsning: Varmtvandstemperatur 60o C, koldtvandstemperatur 10o C, vandtryk 3 bar.
Limitador de água quente: Temperatura da água quente 60°C, Temperatura da água fria 10°C, Pressão 3 bar.
Ograniczenie ciepłej wody: temperatura ciepłej wody 60°C, temperatura zimnej wody 10°C, ciśnienie 3 bary.
热水限制：热水温度60°C，冷水温度10°C，流动压力3巴



hansgrohe
AXOR | PHÂRO
Hansgrohe · Postfach 1145 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com

11/2005
99.09508.03