

FLEXX

Betriebs- und Installationsanleitung
Installatie- en onderhoudsgids
Installation et notice de montage



FLEXX

Betriebs- und Installationsanleitung
Installatie- en onderhoudsgids
Installation et notice de montage

Deutsch.....	2
Nederlands	3
Francais	4

DE Inhalt

DE - Allgemein	5
Installation	5
Bei Frostgefahr	5
Reinigung	5
Schmieren	5
Dichtheitskontrolle	5
Recycling	5
Einhebel-Küchenmixer	7
Technische Daten	7
Montage	8
Selbstschliessende Handdusche	9
Schwenkbare Düse	10
Turbo Jet	11
ESS	11
Temperaturbegrenzung	12
Durchflussbegrenzung	13
Reinigung des Strahlreglers	14
Austausch des Eingriffseinsatzes	15
Ersatzteile	16
Einhebel-Waschtischmixer	17
Technische Daten	17
Montage	18
Temperaturbegrenzung	19
Durchflussbegrenzung	20
Austausch des Eingriffseinsatzes	21
Ersatzteile	22
Wannen- und Duschenmixer	23
Technische Daten	23
Montage	24
Montage mit Badewannendüse	25
Funktion Umschalter	25
Temperaturbegrenzung	26
Durchflussbegrenzer	27
Reinigung des Strahlreglers	28
Reinigung der Einlasssiebe	28
Austausch des Thermostateinsatzes	29
Austausch des Oberstücks	30
Ersatzteile	31
Technische Daten	32
Austausch der Dichtungsringe	33
Ersatzteile	35
Zubehör	36
Fehlersuche	38

NL Inhoud

NL - Algemeen	5
Installatie	5
Bij kans op vorst	5
Reinigen	5
Smeren	5
Lekkagecontrole	5
Recycling	5
Eengreeps keukenmengkraan	7
Technische informatie	7
Montage	8
Zelfsluitende handdouche	9
Draaibare kop	10
Turbo Jet	11
ESS	11
Temperatuurbegrenzing	12
Stroombegrenzing	13
Schoonmaken perlator	14
Vervanging eengreepscartouche	15
Reserveonderdelen	16
Eengreeps wastafelkraan	17
Technische informatie	17
Montage	18
Temperatuurbegrenzing	19
Stroombegrenzing	20
Vervanging eengreepscartouche	21
Reserveonderdelen	22
Bad- en douchemengkraan	23
Technische informatie	23
Montage	24
Montage baduitloop	25
Omschakelaar	25
Temperatuurbegrenzing	26
Stroombegrenzing	27
Schoonmaken perlator	28
Schoonmaken zeefjes	28
Vervanging thermostaatcartouche	29
Vervanging bovendeel	30
Reserveonderdelen	31
Technische informatie	32
Vervanging afdichtingsringen	33
Reserveonderdelen	35
Accessoires	36
Problemen oplossen	38

FR Sommaire

FR - Présentation générale	6
Installation	6
En cas de risque de gel	6
Nettoyage	6
Lubrification	6
Contrôle d'étanchéité	6
Recyclage	6
 Mitigeur d'évier à commande unique.....	 7
Informations techniques	7
Montage	8
Douchette à fermeture automatique	9
Bec orientable	10
Turbo Jet	11
ESS	11
Limiteur de température	12
Limiteur de débit	13
Nettoyage du brise-jet	14
Remplacement de la cartouche	15
Pièces de rechange	16
 Mitigeur lavabo à commande unique	 17
Informations techniques	17
Montage	18
Limiteur de température	19
Limiteur de débit	20
Remplacement de la cartouche	21
Pièces de rechange	22
 Mitigeur baignoire et douche	 23
Informations techniques	23
Montage	24
Montage du bec pour baignoire	25
Inverseur de fonction	25
Limiteur de température	26
Limiteur de débit	27
Nettoyage du brise-jet	28
Nettoyage des crépines d'admission	28
Remplacement du thermostat	29
Remplacement de la tête thermostatique	30
Pièces de rechange	31
 Informations techniques	 32
Remplacement des bagues d'étanchéité	33
Pièces de rechange	35
 Accessoires	 36
 Recherche de défauts	 38

DE - Allgemein

Installation

Wie empfehlen Ihnen, eine zugelassene Installationsfirma für Gas und Wasser zu beauftragen.

ACHTUNG! Bei einer neuen Rohrinstallation müssen die Rohre sauber gespült werden, bevor der Mischer montiert wird.

Beim Anschluss von Mischern, die mit Soft PEX®-Anschlussrohren ausgestattet sind, muss die Anschlussstelle mit einer Rohrklammer fest fixiert sein. Siehe die Bilder unter dem jeweiligen Produkt.

Für Soft PEX®-Anschlussrohre mit glattem Anschlussende sind keine Stützhülsen erforderlich.

Bei Frostgefahr

Falls der Mischer niedrigeren Außentemperaturen als 0 °C (z.B. in einem unaufgeheizten Ferienhaus) ausgesetzt wird, muss der Mischer demontiert und in einer aufgewärmten Räumlichkeit aufbewahrt werden.

Reinigung

Die Oberflächenbehandlung erfolgt am besten mit einem weichen Lappen und einer milden Seifenlauge, das Nachspülen erfolgt mit sauberem Wasser und die Politur mit einem trockenen Lappen. Bitte kein kalklösendes, saures oder schleifendes Scheuermittel verwenden. Um Kalkflecken zu entfernen, verwenden Sie 4 Teile lauwarmes Wasser und 1 Teil 12% Haushaltssessig und reinigen den Mischer mit einem weichen Tuch oder Schwamm. Mit sauberem Wasser abspülen.

Schmieren

Bitte nur für Lebensmittel zugelassenes Silikonfett verwenden, z.B. MA 851312.AE.

Dichtheitskontrolle

Die Dichtheitskontrolle muss gemäß den im jeweiligen Land geltenden Branchenregeln erfolgen.

Schäden, die durch Spannungskorrosion aufgrund der Wassereigenschaften oder der Umgebung entstehen, oder aufgrund falscher Montage verursacht werden, sind nicht durch die Produkthaftung gedeckt.

Recycling

Ausgediente Produkte können der Firma Mora Armatur für Recyclingzwecke zurückgebracht werden.

NL - Algemeen

Installatie

Wij adviseren u een erkend installatiebedrijf in de arm te nemen.

Let op! Bij nieuw leidingwerk moeten de leidingen worden doorgespoeld voordat de mengkraan wordt gemonteerd.

Bij het aansluiten van mengkranen met een Soft PEX®-slang moet de aansluitkoppeling van de toevoerleiding gefixeerd zijn met leidingklemmen. Zie de afbeeldingen bij de resp. producten.

Voor een Soft PEX®-slang met een vlak aansluituiteinde is geen steunhuls nodig.

Bij kans op vorst

Als de mengkraan wordt blootgesteld aan temperaturen lager dan 0 °C (bijv. bij onverwarmde recreatiewoningen) moet de mengkraan worden losgekoppeld en worden bewaard in een verwarmde ruimte.

Reinigen

U houdt de behandelde oppervlakte van de kraan het mooist als u deze met een zachte doek en vloeibare zeep schoonmaakt, naspoelt met schoon water en poetst met een droge doek. Er mogen beslist geen ontkalkingsproducten en zuurhoudende of schurende middelen worden gebruikt. Voor het verwijderen van kalkaanslag mengt u 4 delen lauw water met 1 deel schoonmaakazijn (12%) en maakt u de mengkraan schoon met een zachte doek of spons. Spoel na met schoon water.

Smeren

Gebruik uitsluitend siliconenvet voor huishoudelijk gebruik, bijv. MA 851312.AE.

Lekkagecontrole

De controle op lekkages moet worden uitgevoerd overeenkomstig de lokale brancheregelgeving.

Schade ten gevolge van spanningscorrosie ontstaan door de gesteldheid van het water of de omgeving en foutieve montage vallen niet onder de productaansprakelijkheid.

Recycling

Verbruikte mengkranen kunnen voor hergebruik gereturneerd worden aan Mora Armatur.

FR - Présentation générale

Installation

Nous vous conseillons de faire appel à une entreprise de plomberie agréée.

ATTENTION ! En cas de mise en place d'un nouveau tuyau, celui-ci doit être rincé par chasse d'eau avant de monter le mitigeur.

Lors du raccordement d'un mitigeur équipé d'un tuyau de raccordement Soft PEX®, le point de raccordement doit être fixé avec un collier de serrage. Reportez-vous aux illustrations du produit; Aucun manchon de support n'est requis pour un tuyau de raccordement Soft PEX® avec une extrémité de jonction lisse.

En cas de risque de gv

Si le mitigeur sera susceptible d'être exposé à des températures extérieures inférieures à 0°C (par exemple dans une maison de campagne non chauffée), le mitigeur doit être démonté et conservé dans un espace chauffé.

Nettoyage

Pour une meilleure préservation du traitement de surface, le mitigeur doit être nettoyé avec un chiffon et un détergent doux, suivi d'un rinçage à l'eau claire, et d'un essuyage avec un chiffon sec. N'utilisez pas de produit anti-calcaire, d'acide ou de crème à récurer. Pour faire disparaître les traces de calcaire, mélangez 4 parties d'eau tiède avec 1 partie de vinaigre ménager à 12%, et passez le mélange à l'aide d'un chiffon doux ou d'une éponge. Rincez à l'eau claire.

Lubrification

Utilisez exclusivement de la graisse au silicone pour contact alimentaire, par exemple MA 851312.AE.

Contrôle d'étanchéité

Le contrôle d'étanchéité doit être réalisé conformément aux règles du secteur en vigueur sur le territoire national.

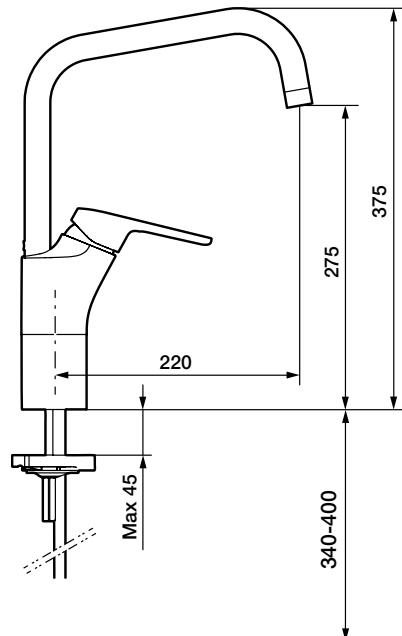
Les dommages survenant suite à une corrosion fissurante liée à l'eau ou à la nature de son environnement, ou encore suite à un montage défectueux, sont exclus de la garantie du produit.

Recyclage

Les produits usagés peuvent être déposés auprès de Mora Armatur pour recyclage.

Artikelnummer / Artikelnummer / Article no:

282050, 282050.TT, 282052

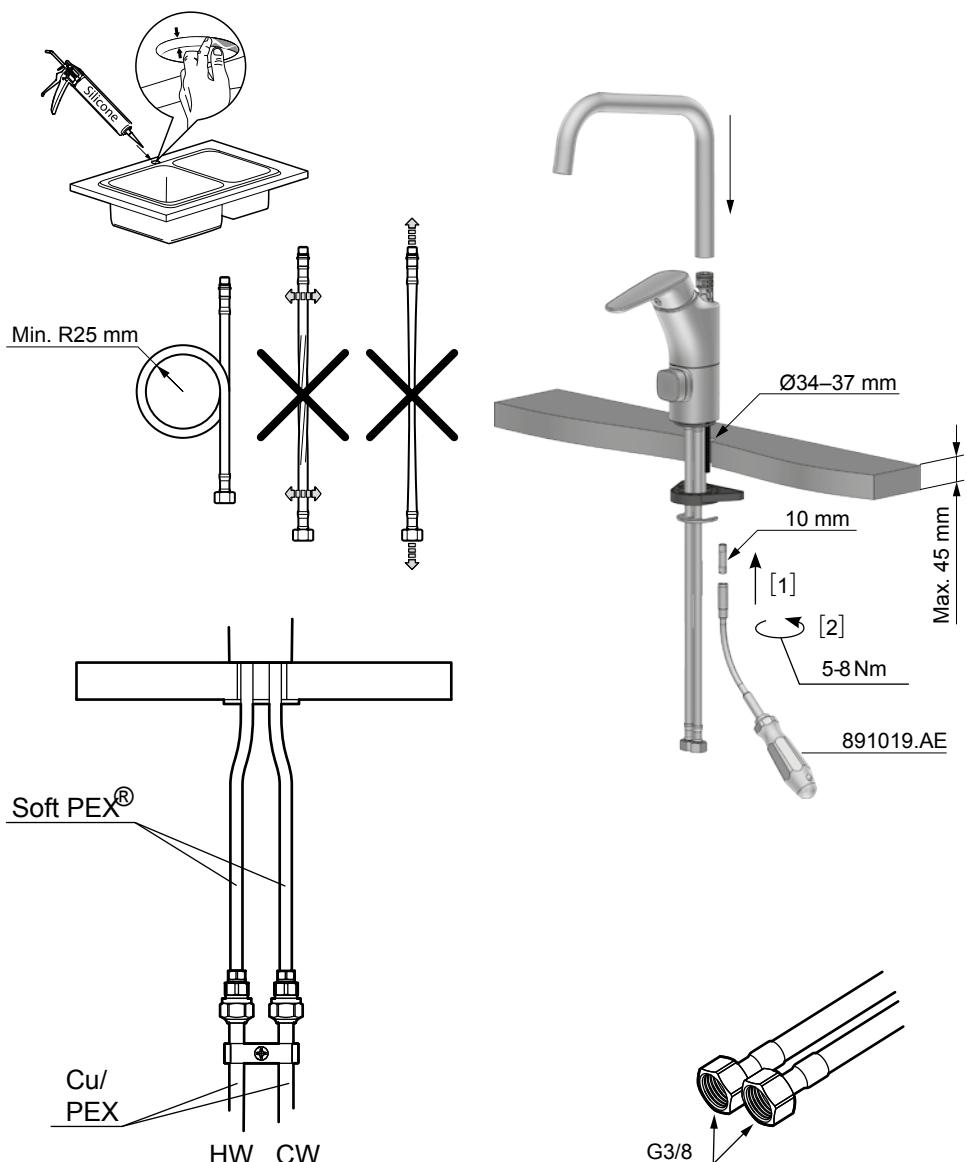


Standard / Standaard / Standard:	EN 817
Betriebsdruck / Bedrijfsdruk / Pression de service	50–1000 kPa 100–500 kPa*
Prüfdruck max / Testdruk max. / Pression d'essai maxi.:	1600 kPa
Max. Warmwassertemperatur / Max. warmwatertemperatuur / Température eau chaude maxi.:	80 °C (60 °C)*
Kaltwassertemperatur / Koudwatertemperatuur / Température eau froide:	≈10 °C
Rückflussschutz / Terugstroombeveiliging / Protection contre le reflux:	(AA) (EB) EN 1717
Anschluss / Aansluiting / Raccordement:	Soft PEX®

* Empfohlener Wert / Aanbevolen waarde / Valeur recommandée

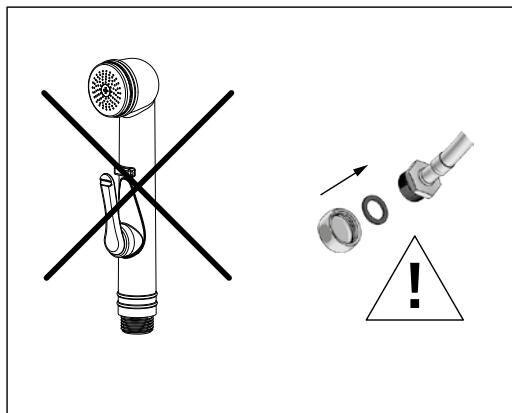
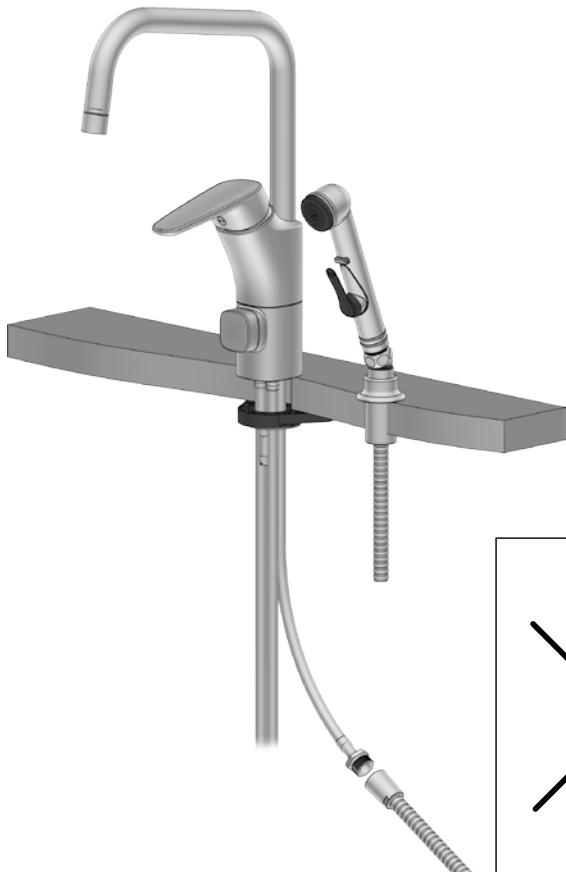
DE Montage
FR Montage

NL Montage



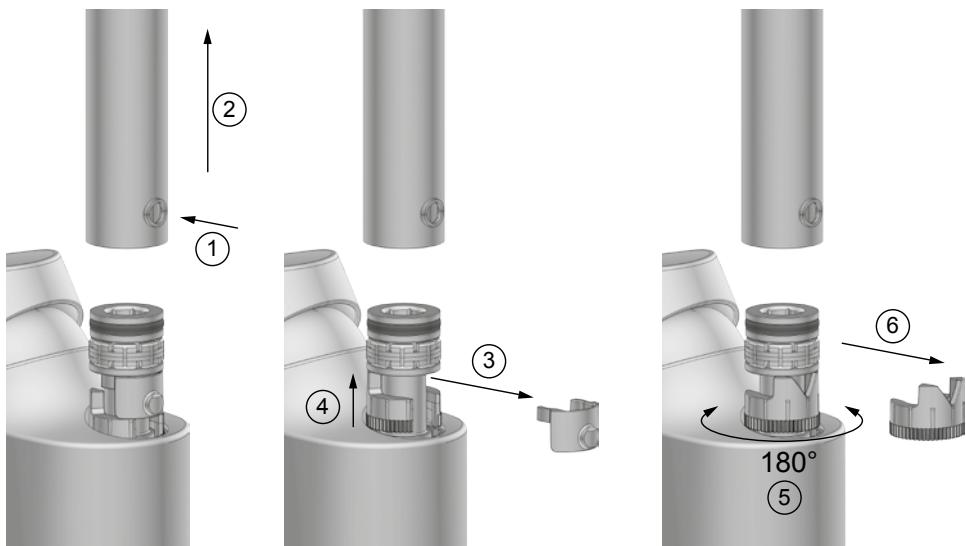
DE Selbstschliessende Handdusche
FR Douchette à fermeture automatique

NL Zelfsluitende handdouche



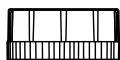
DE Schwenkbare Düse
FR Bec orientable

NL Draaibare kop



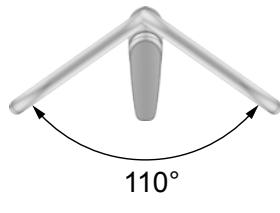
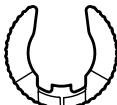
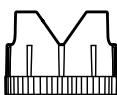
Black

360°



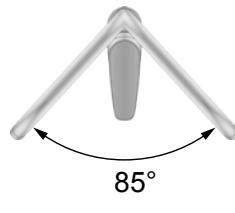
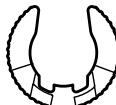
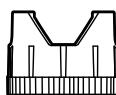
White

110°



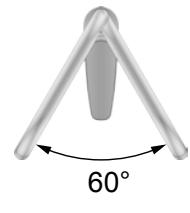
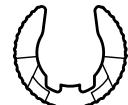
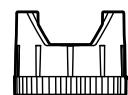
Blue

85°



Green

60°



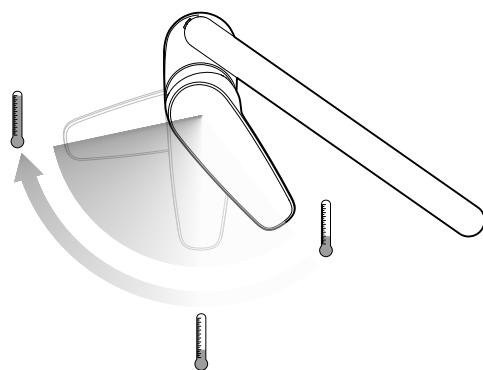
DE Turbo Jet
FR Turbo Jet

NL Turbo Jet



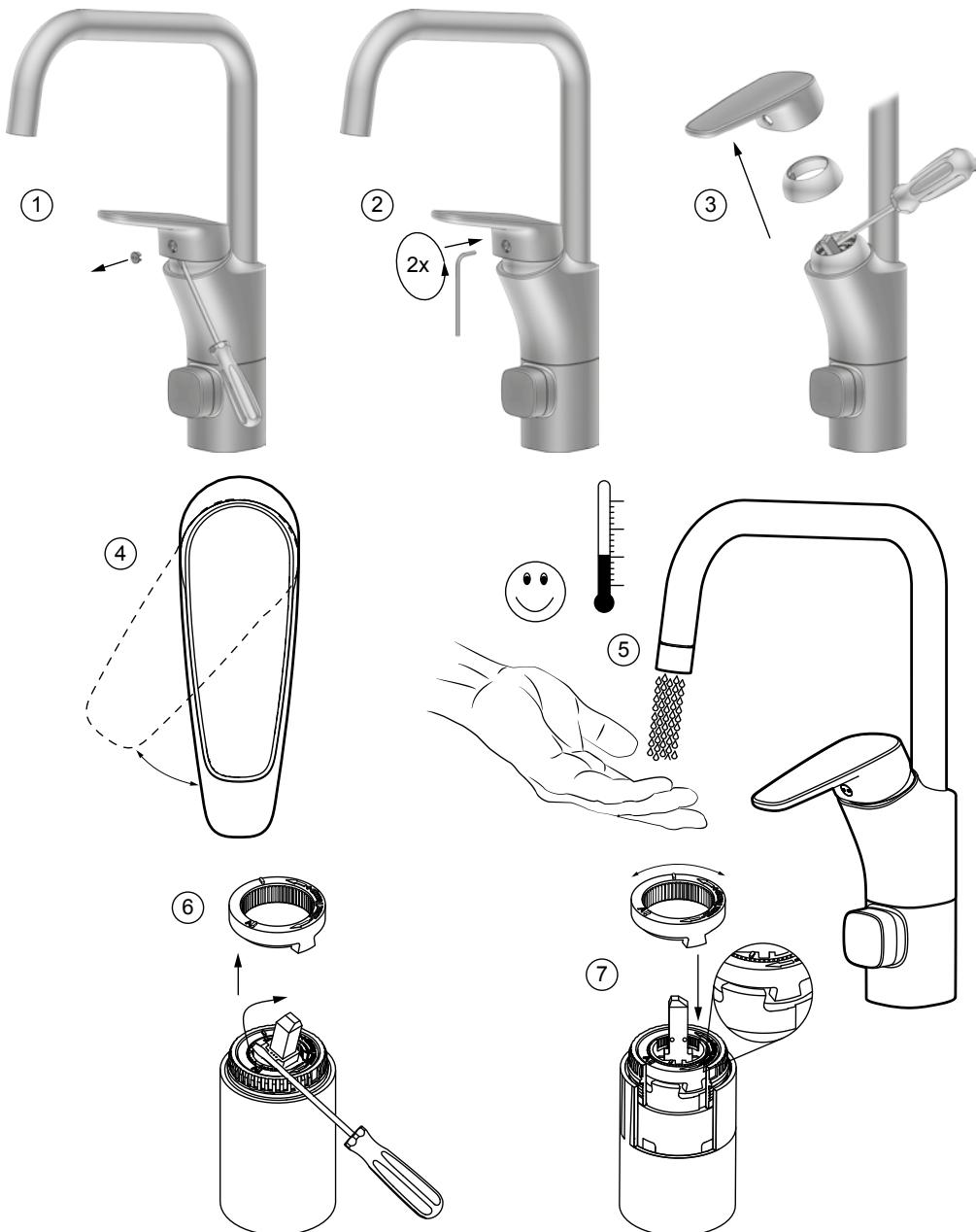
DE ESS
FR ESS

NL ESS



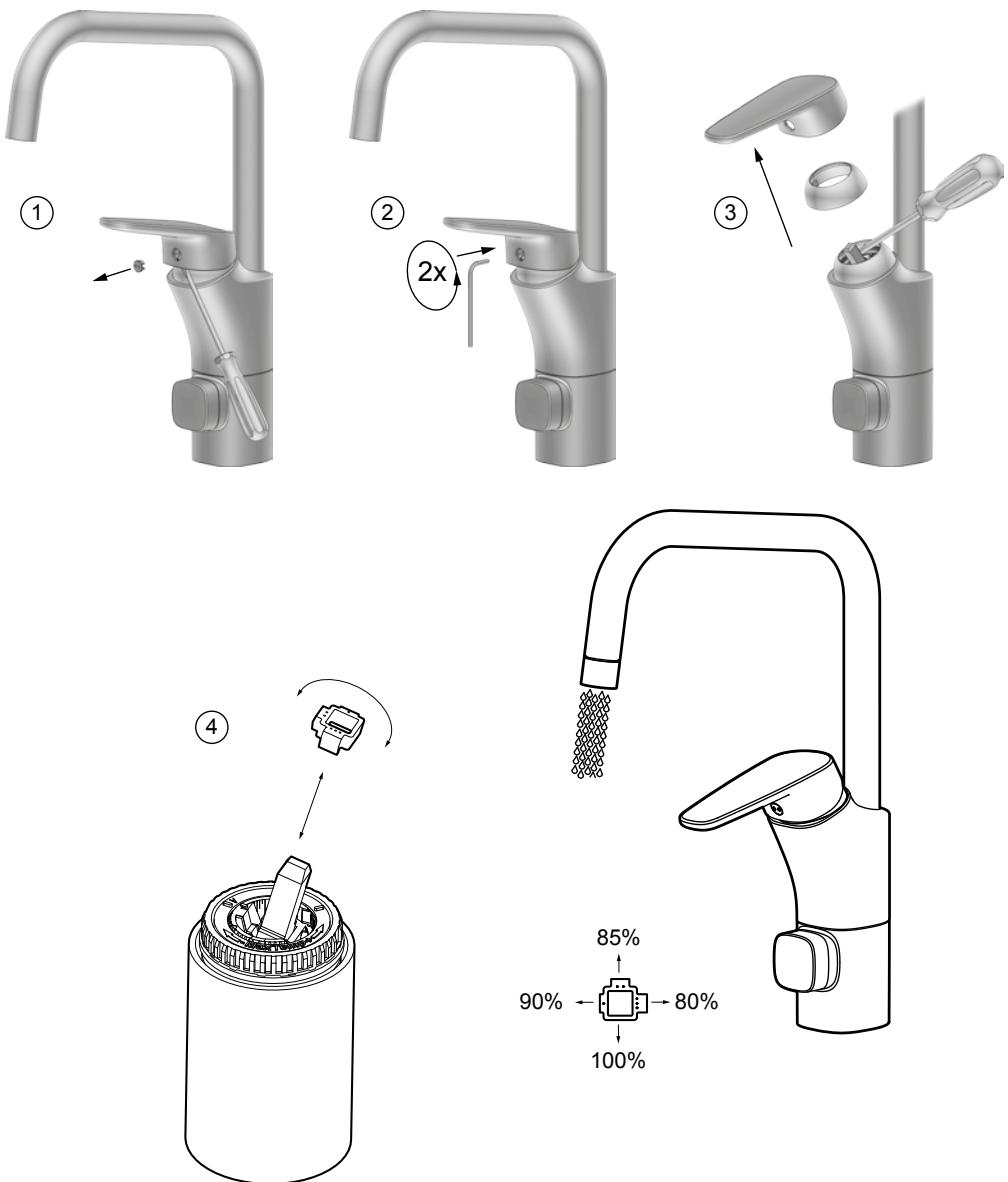
DE Temperaturbegrenzung
FR Limiteur de température

NL Temperature limiter



DE Durchflussbegrenzung
FR Limiteur de débit

NL Stroombegrenzing



DE Reinigung des Strahlreglers
FR Nettoyage du brise-jet

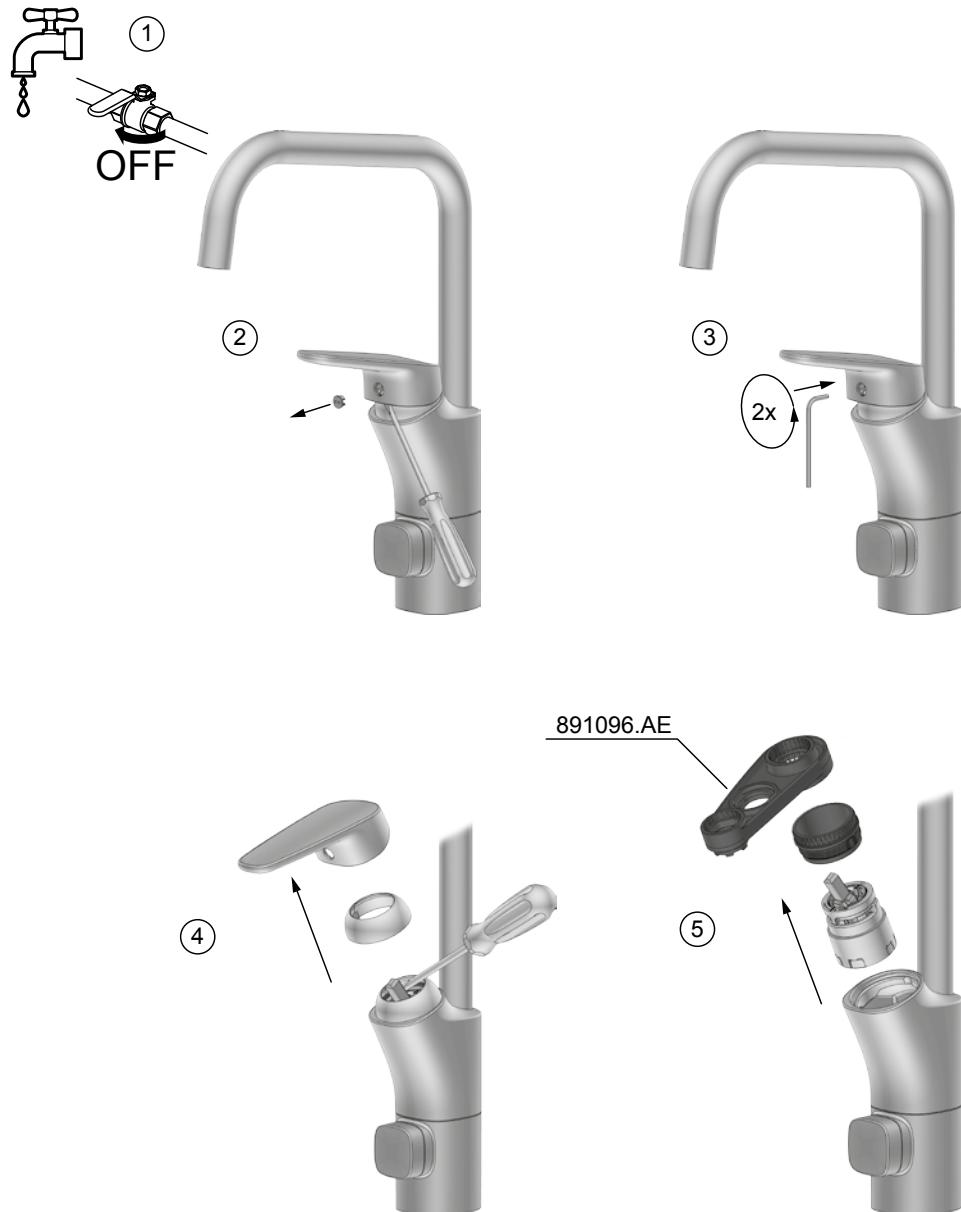
NL Schoonmaken perlator

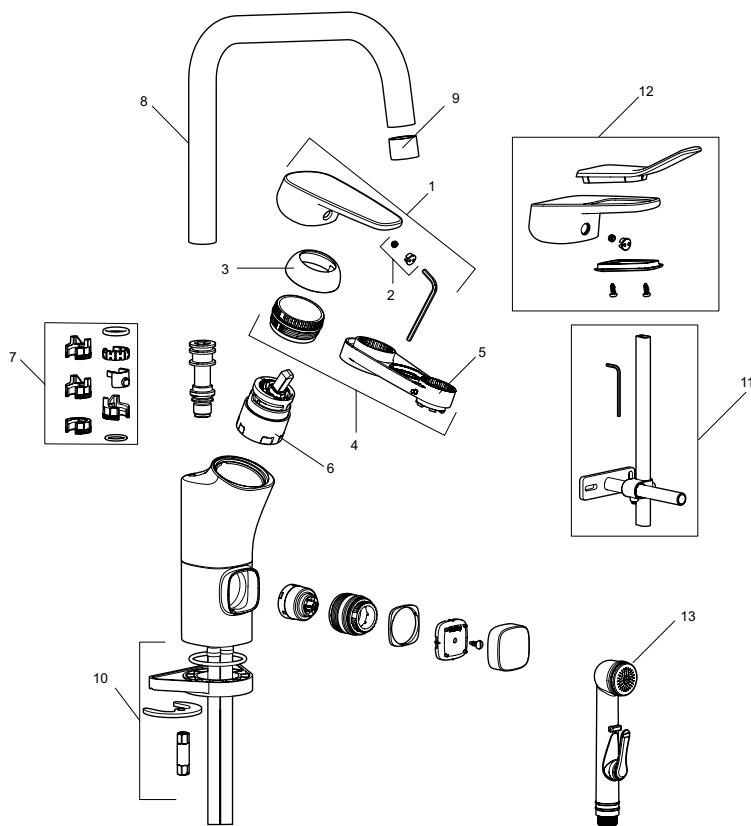


DE Austausch des Eingriffseinsatzes

FR Remplacement de la cartouche

NL Vervanging eengreepscartouche

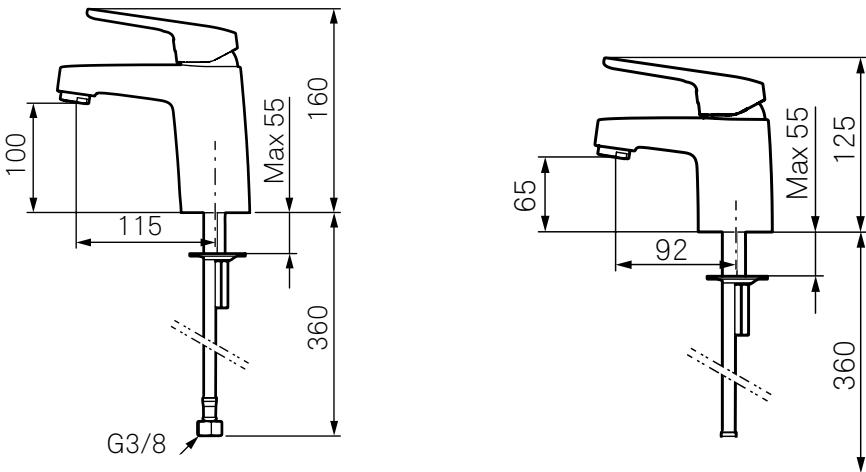




Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.
1	409470.AE	7	209565.AE	14	
2	409392.AE	8	409500.AE	15	
3	409391.AE	9	409383.AE	16	
4	409393.AE	10	409388.AE	17	
5	891096.AE	11	409340.AE	18	
6	409403.AE (Standard) 409405.AE (Turbo Jet)	12	409471.AE	19	
		13	309276.AE	20	

Artikelnummer / Artikelnummer / Article no:

283001, 283005, 283010, 283011, 283015, 283020, 283021, 283025

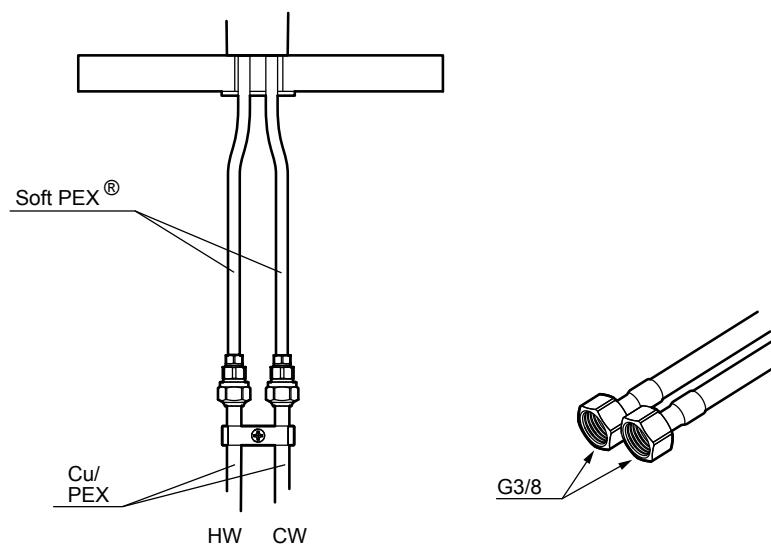
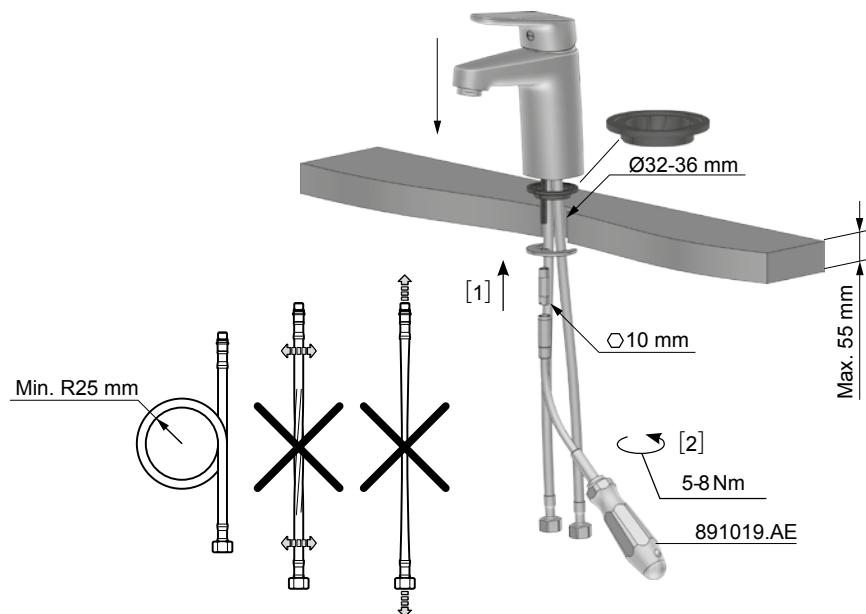


Standard / Standaard / Standard:	EN 817
Betriebsdruck / Bedrijfsdruk / Pression de service	50–1000 kPa 100–500 kPa*
Prüfdruck max. / Testdruk max. / Pression d'essai maxi.:	1600 kPa
Max. Warmwassertemperatur / Max. warmwatertemperatuur / Température eau chaude maxi.:	80 °C (60 °C)*
Kaltwassertemperatur / Koudwatertemperatuur / Température eau froide:	≈10 °C
Rückflussschutz / Terugstroombeveiliging / Protection contre le reflux:	(AA) (EB) EN 1717
Anschluss / Aansluiting / Raccordement:	Soft PEX® & CU

* Empfohlener Wert / Aanbevolen waarde / Valeur recommandée

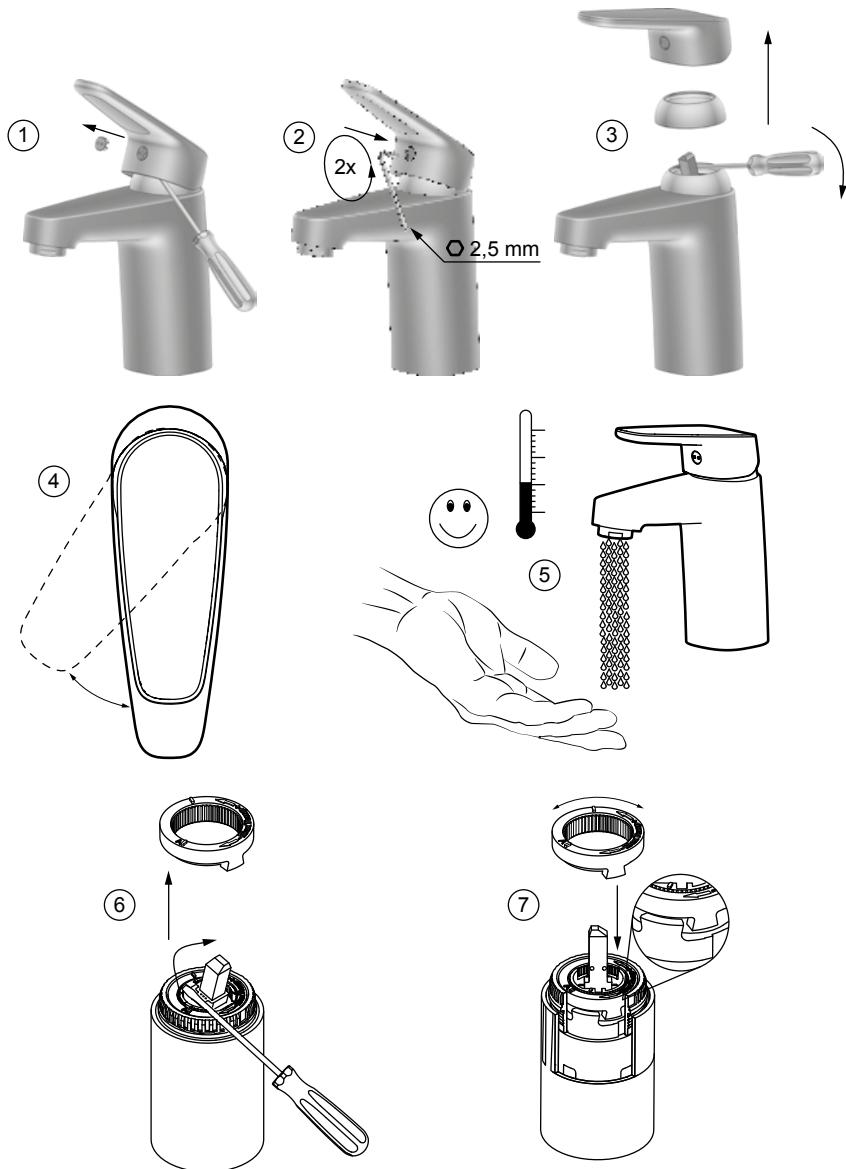
DE Montage
FR Montage

NL Montage



DE Temperaturbegrenzung
FR Limiteur de température

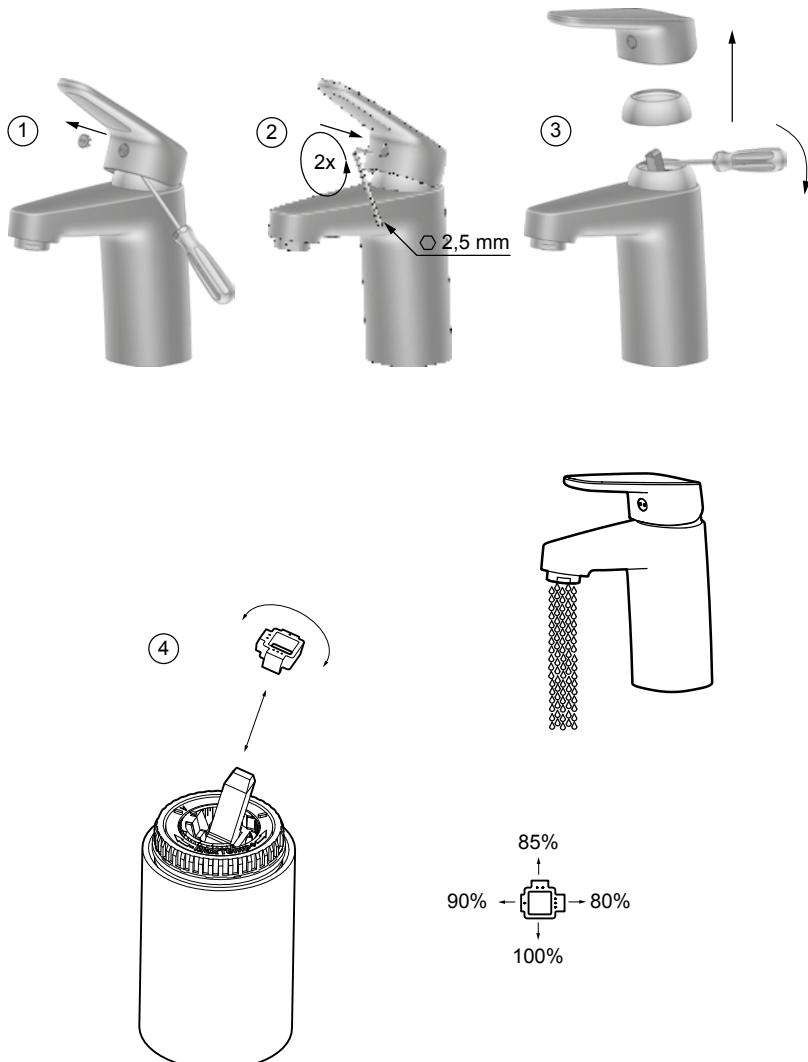
NL Temperature limiter



DE Durchflussbegrenzung

FR Limiteur de débit

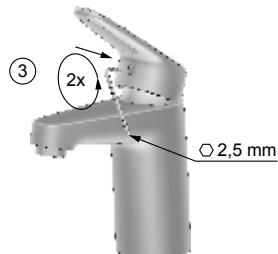
NL Stroombegrenzing



DE Austausch des Eingriffseinsatzes

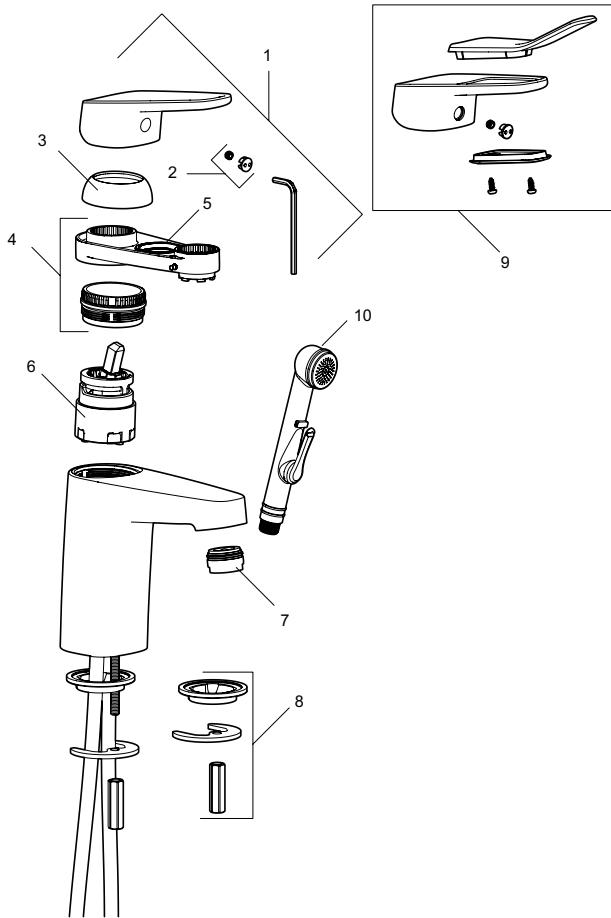
FR Remplacement de la cartouche

NL Vervanging eengreepscartouche



891096.AE →



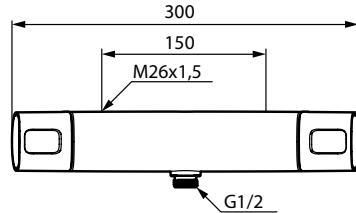


Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.
1	409470.AE	8	409387.AE	15	
2	409392.AE	9	409471.AE	16	
3	409391.AE	10	309276.AE	17	
4	409393.AE	11		18	
5	891096.AE	12		19	
6	409403.AE	13		20	
7	131324.AE	14		21	

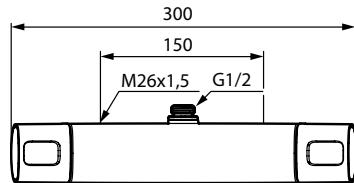
Artikelnummer / Artikelnummer / Article n°:

**280100, 280100.DB, 281100, 281100.DB, 281110, 281110.DB, 281500,
 281500.DB, 281900, 281900.DB, 282100, 282100.DB**

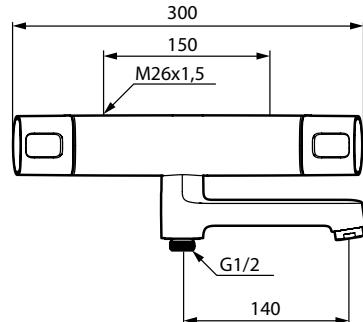
281100, 281100.DB



281110, 281110.DB



280100, 280100.DB

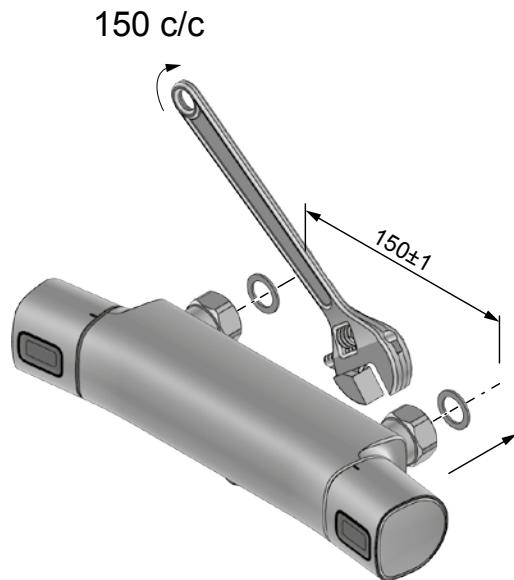


Standard / Standaard / Standard:	EN 1111
Betriebsdruck / Bedrijfsdruk / Pression de service	50–1000 kPa 100–500 kPa*
Prüfdruck max / Testdruk max. / Pression d'essai maxi.:	1600 kPa
Max. Warmwassertemperatur / Max. warmwatertemperatuur / Température eau chaude maxi.:	80 °C (60 °C)*
Kaltwassertemperatur / Koudwatertemperatuur / Température eau froide:	≈10 °C
Rückflussschutz / Terugstroombeveiliging / Protection contre le reflux:	(AA) (EB) EN 1717
* Empfohlener Wert / Aanbevolen waarde / Valeur recommandée	

DE Montage

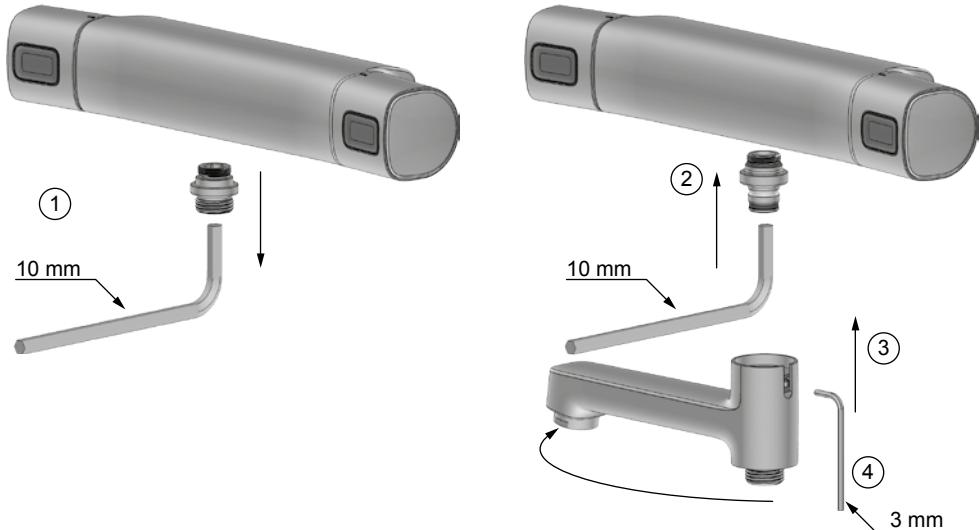
FR Montage

NL Montage



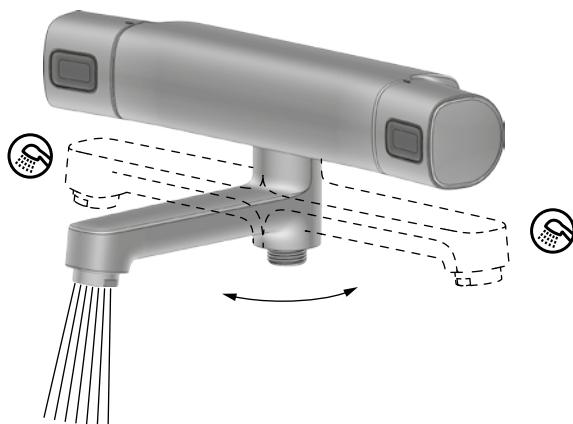
DE Montage mit Badewannendüse
FR Montage du bec pour baignoire

NL Montage baduitloop



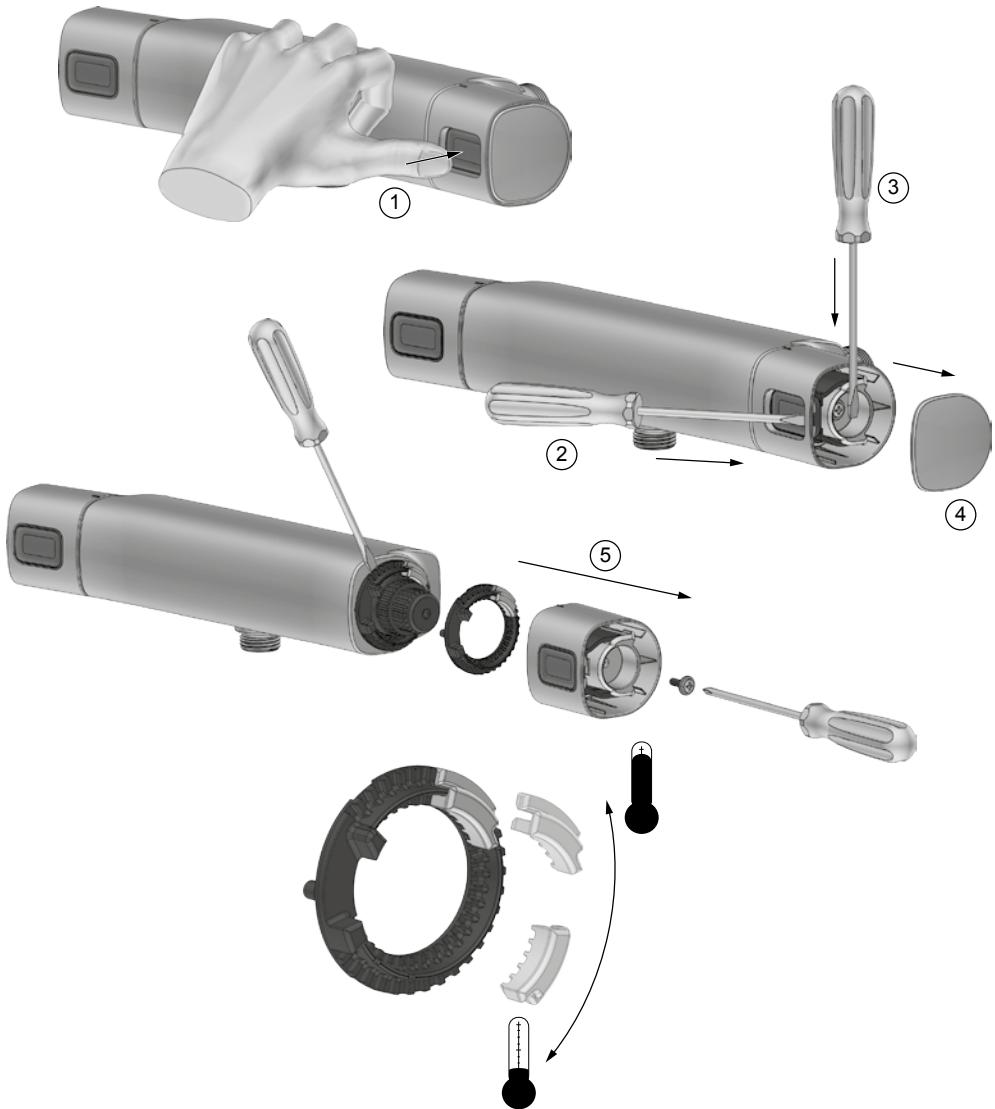
DE Funktion Umschalter
FR Inverseur de fonction

NL Omschakelaar



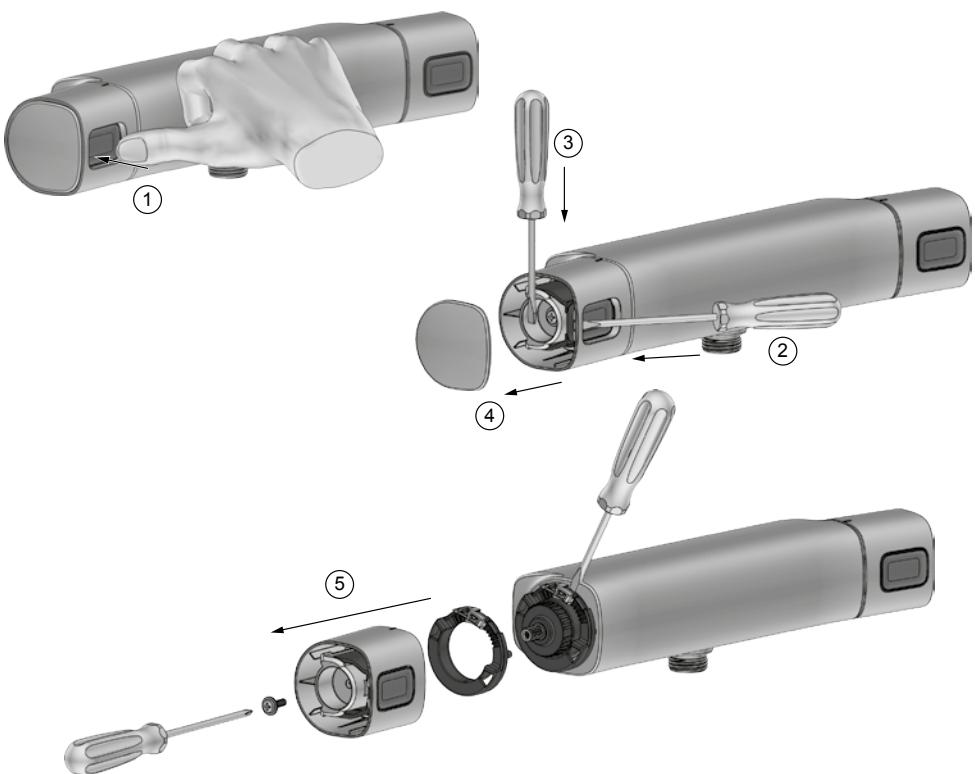
DE Temperaturbegrenzung
FR Limiteur de température

NL Temperature limiter



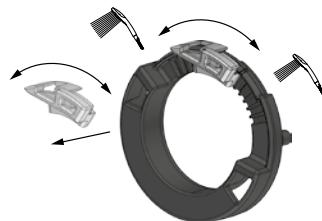
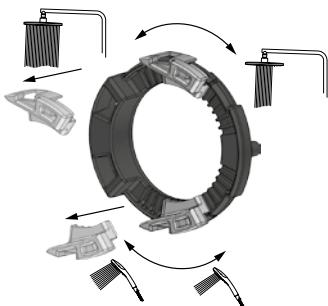
DE Durchflussbegrenzung
FR Limiteur de débit

NL Stroombegrenzing



282100

280100, 281100, 281110, 281500, 281900



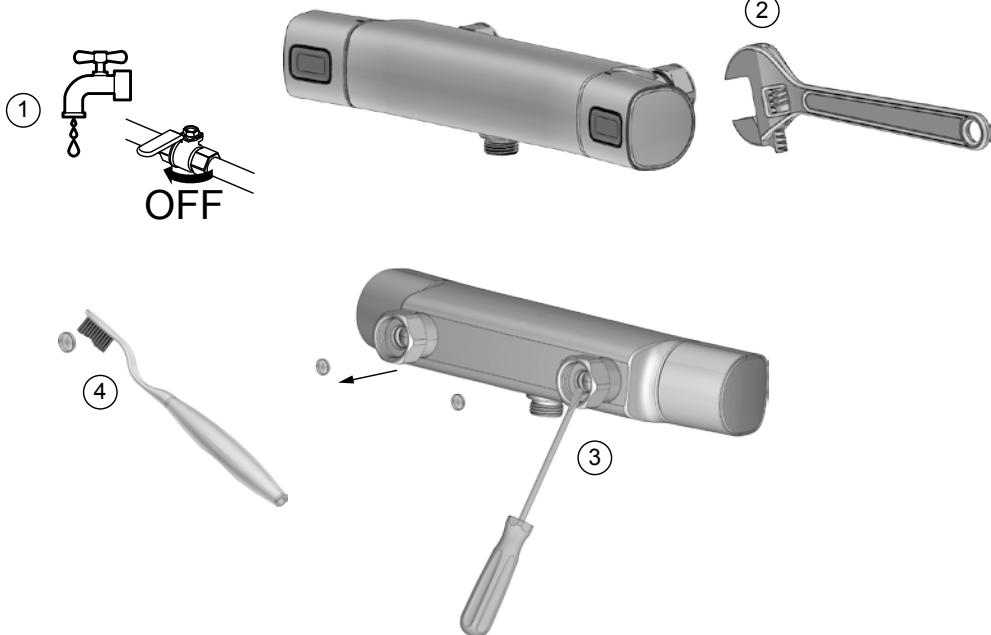
DE Reinigung des Strahlreglers
FR Nettoyage du brise-jet

NL Schoonmaken perlator

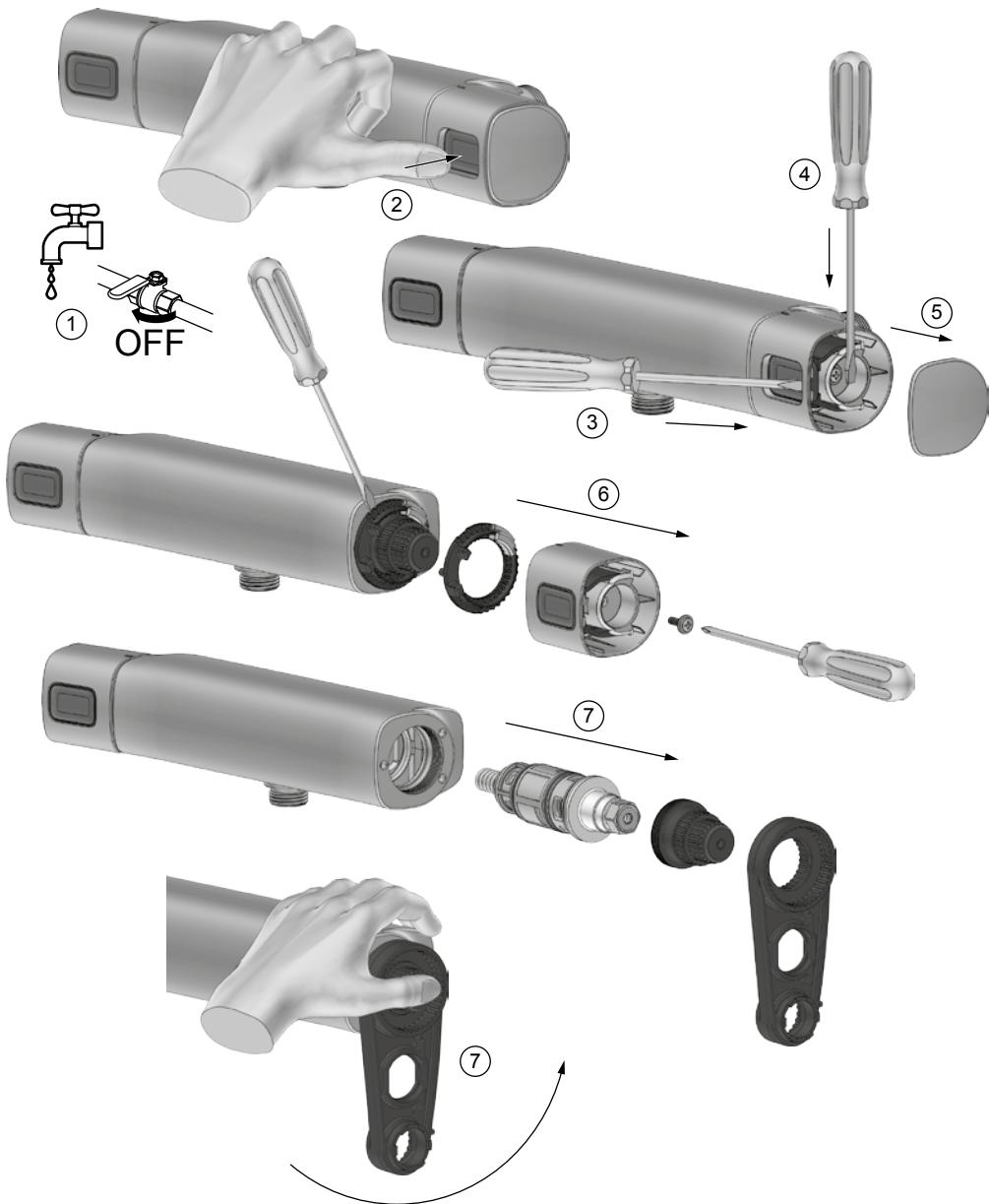


DE Reinigung der Einlasssiebe
FR Nettoyage des crépines d'admission

NL Schoonmaken zeefjes



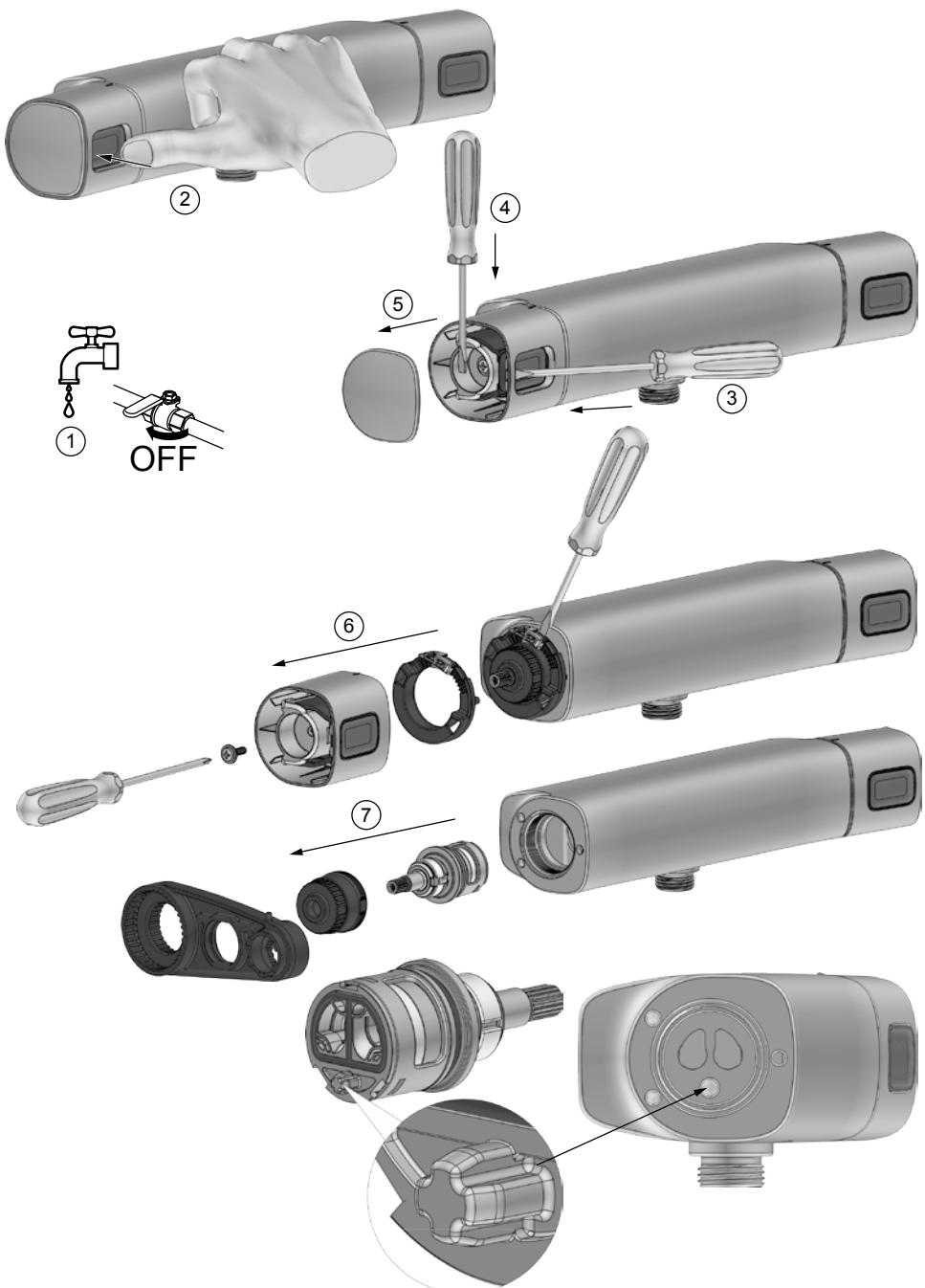
DE Austausch des Thermostateinsatzes **NL** Vervanging thermostaatcartouche
FR Remplacement du thermostat

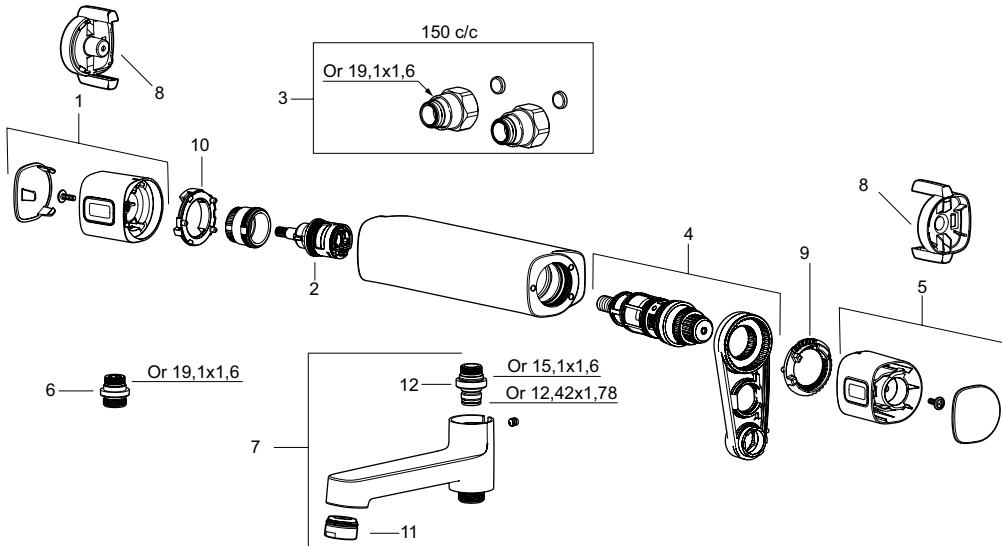


DE Austausch des Oberstücks

NL Vervanging bovendeel

FR Remplacement de la tête thermostatique

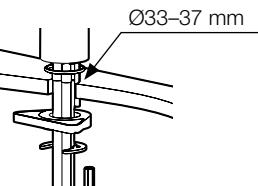
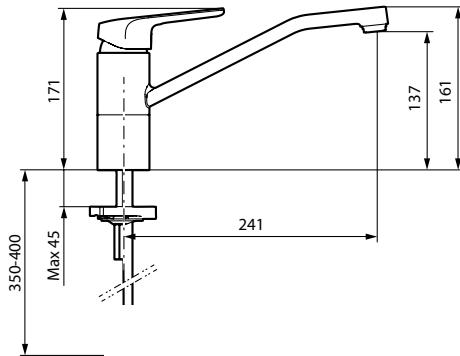




Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.
1	409460.AE	9	209559.AE	16	
2	707977.AE	10	707900.AE 707901.AE	17	
3	409360.AA	11	409357.AE	18	
4	409355.AE	12	409366.AE	19	
5	409461.AE	13		20	
6	409365.AE	14		21	
7	409550	15		22	
8	409462.AE			23	

Artikelnummer / Artikelnummer / Article n°:

282060, 282060.TT

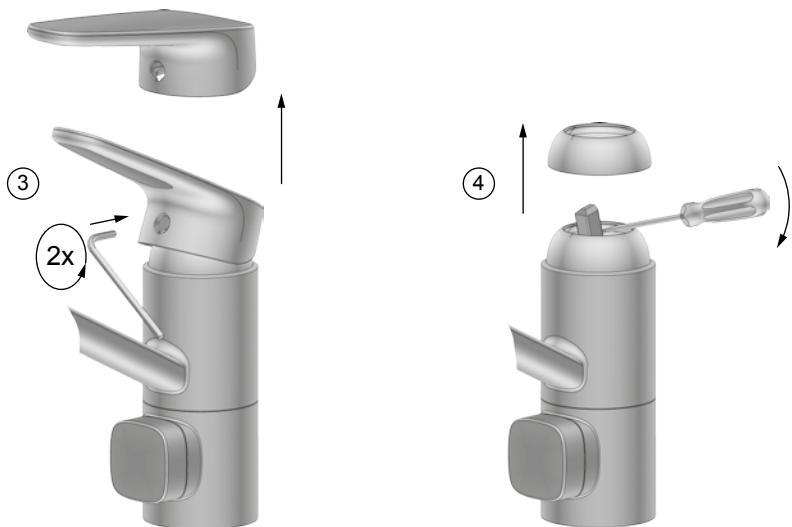
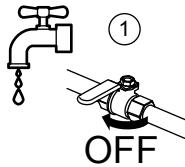


Standard / Standaard / Standard:	EN 817
Betriebsdruck / Bedrijfsdruk / Pression de service	50–1000 kPa 100–500 kPa*
Prüfdruck max. / Testdruk max. / Pression d'essai maxi.:	1600 kPa
Max. Warmwassertemperatur / Max. warmwatertemperatuur / Température eau chaude maxi.:	80 °C (60 °C)*
Kaltwassertemperatur / Koudwatertemperatuur / Température eau froide:	≈10 °C
Rückflussschutz / Terugstroombeveiliging / Protection contre le reflux:	(AA) (EB) EN 1717
Anschluss / Aansluiting / Raccordement:	Soft PEX® & CU

* Empfohlener Wert / Aanbevolen waarde / Valeur recommandée

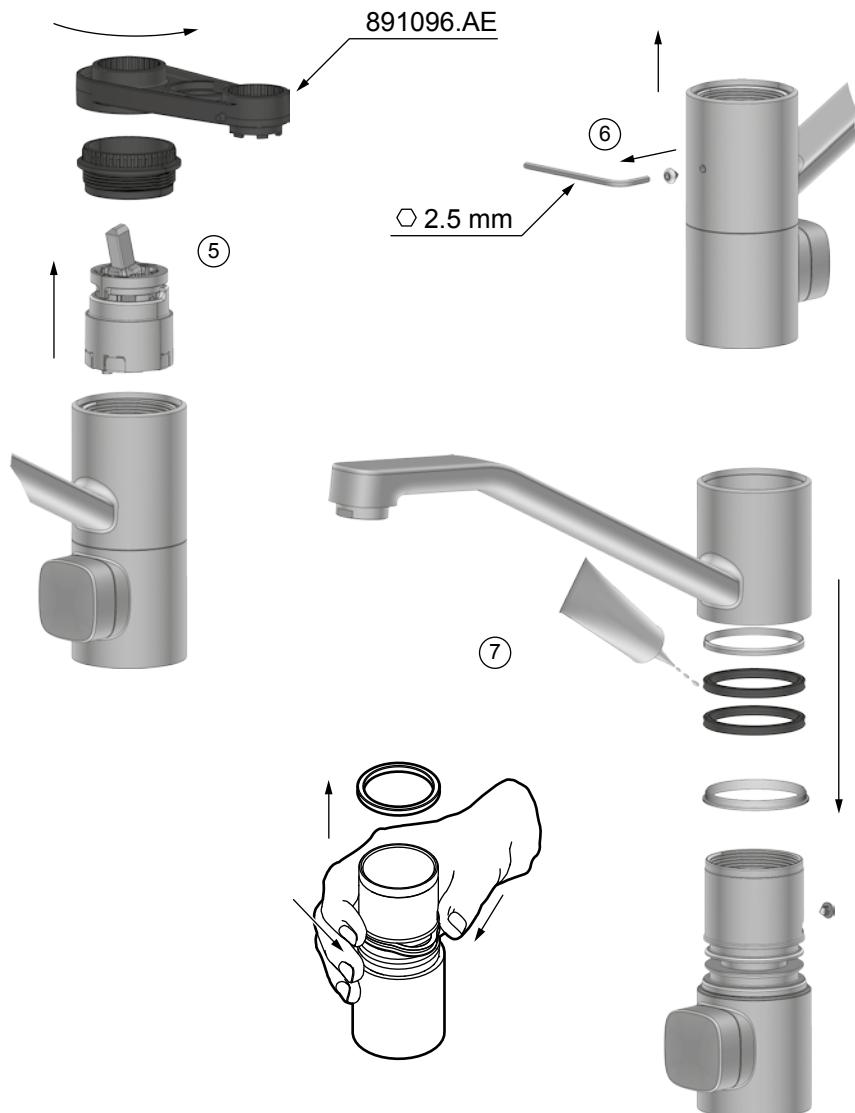
DE Austausch der Dichtungsringe
FR Remplacement des bagues

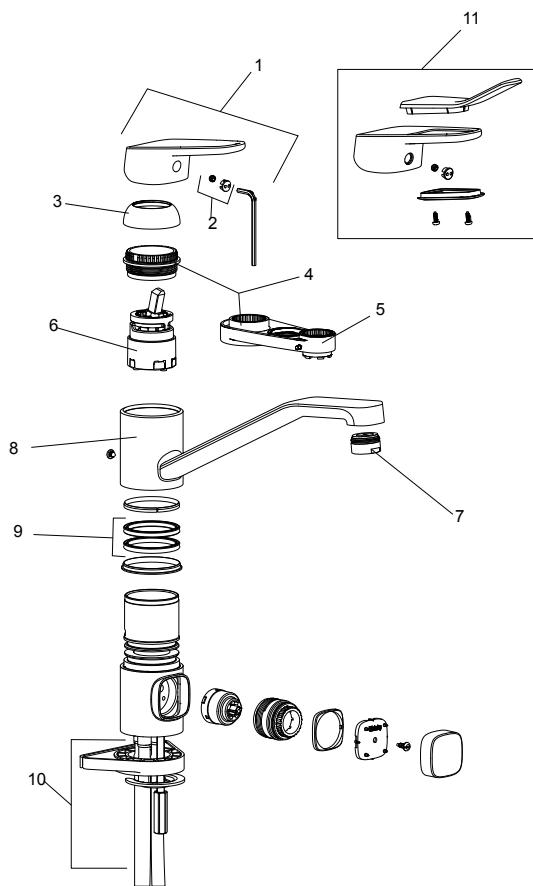
NL Vervanging afdichtingsringen



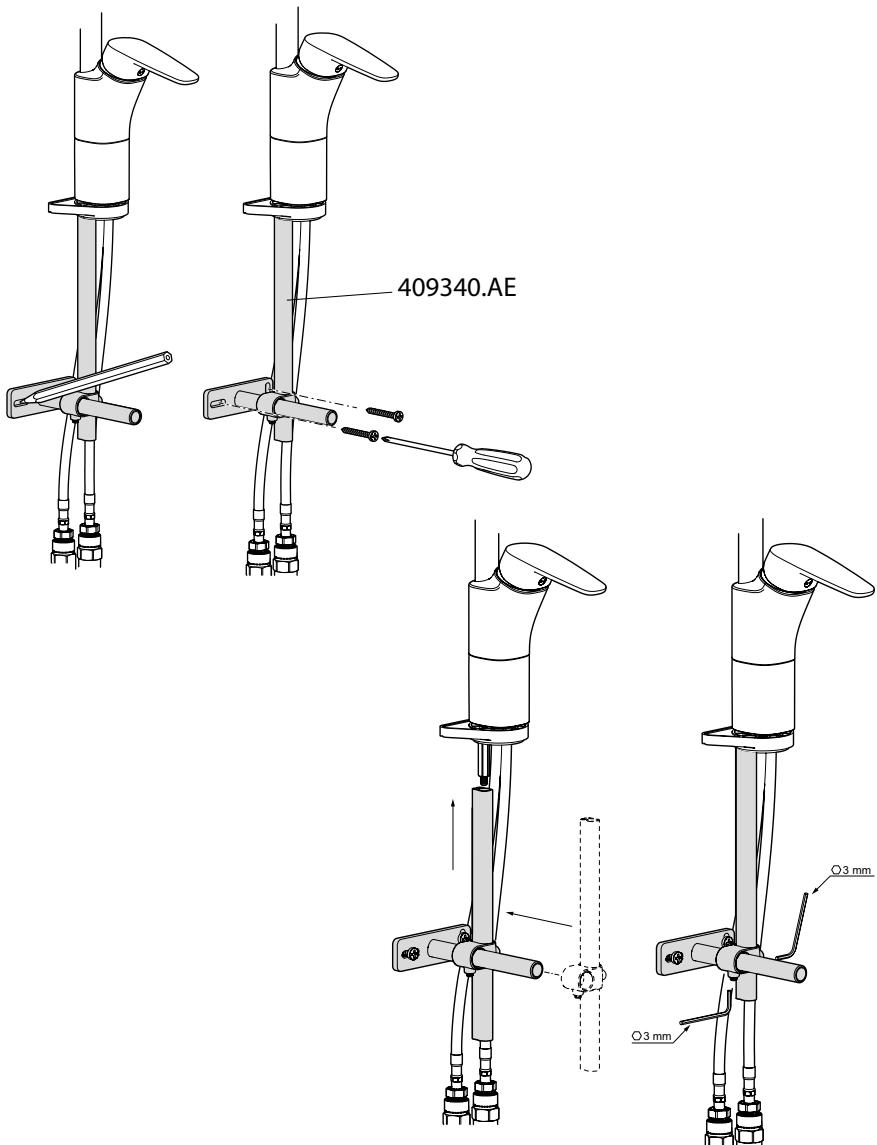
DE Austausch der Dichtungsringe
FR Remplacement des bagues

NL Vervanging afdichtingsringen





Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.	Pos	Art. nr. / Part No.
1	409470.AE	8	409510	15	
2	409392.AE	9	409612.AE	16	
3	409391.AE	10	409388.AE	17	
4	409436.AE	11	409471.AE	18	
5	891096.AE	12		19	
6	409403.AE (Standard) 409405.AE (Turbo Jet)	13		20	
7	131344.AE	14		21	
		15		22	





Fehler Einhebel-Mischer	Mögliche Ursache	Abhilfe
Leck		
Es tropft aus der Düse oder aus der Hebeleinfassung wenn der Mischer geschlossen ist.	Defekter Keramikeinsatz.	Keramikeinsatz austauschen, siehe Seite 27 & 34 .
Leck zwischen Mischerhaus und Düse, gilt nur für Mischer mit niedriger Düse.	Verschlissene/defekte Dichtungsringe.	Dichtungsringe austauschen, siehe Seite 46 .
Leck in der Abschaltung der Spül-/Waschmaschine.	Defekter Spülmaschineneinsatz.	Spülmaschineneinsatz austauschen, siehe Seite 28
Funktion		
Der Mischer liefert zu wenig Wasser.	1. Verstopfter Strahlregler. 2. Blockierte Einlässe.	1. Strahlregler reinigen, siehe Seite 26 . 2. Keramikinsatz austauschen, siehe Seite 27 & 34 .
Der Hebel ist schwergängig/locker.	Schmutz/Partikel im Keramikeinsatz.	Keramikeinsatz austauschen, siehe Seite 27 & 34 .

Fehler, Thermostatmischer	Mögliche Ursache	Abhilfe
Leck		
Es tropft aus der Wannendüse/Dusche wenn der Mischer geschlossen ist.	Defektes Oberstück.	Oberstück austauschen, siehe Seite 43 .
Funktion		
Schlechter Durchfluss/falsche Temperatur	Verstopfte Filter.	1. Strahlregler reinigen, siehe Seite 41 . 2. Einlassfilter reinigen, siehe Seite 41 .
Liefert nur kaltes oder warmes Wasser. Der Mischer reagiert nicht bei der Temperaturregelung.	Der Mischer ist falsch montiert/falsch gelegte Rohre.	Zuerst das einlaufende Wasser abschalten. Das Warmwasser muss auf der linken Seite des Mixers angeschlossen werden (Mengenregelung).

Probleem eengreeps mengkraan	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Lekkage		
Lekkage uit de uitloop of hendelbevestiging als de mengkraan gesloten is.	Keramische cartouche defect.	Vervang de keramische cartouche, zie pagina 27 & 34 .
Lekkage tussen kraanhuis en uitloop, geldt alleen voor mengkranen met een lage uitloop.	Versleten/defecte afdichtingsringen.	Vervang de afdichtingsringen, zie pagina 46 .
Lekkage bij wasmachine-/vaatwasseraansluiting.	Defecte vaatwassercartouche.	Vervang vaatwassercartouche, zie pagina 28
Functie		
Er komt te weinig water uit de mengkraan.	1. Perlator verstopt. 2. Inloop geblokkeerd.	1. Maak de perlator schoon, zie pagina 26 . 2. Vervang de keramische cartouche, zie pagina 27 & 34 .
De hendel beweegt moeizaam/zit los.	Vuil in de keramische cartouche.	Vervang de keramische cartouche, zie pagina 27 & 34 .

Defecte thermostaatkraan	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Lekkage		
Lekkage uit baduitloop/douchekop als de mengkraan gesloten is.	Bovendeel defect.	Vervang het bovendeel, zie pagina 43 .
Functie		
Doorstroming/temperatuur niet goed.	Verstopt filter.	1. Maak de perlator schoon, zie pagina 41 . 2. Maak het inloopfilter schoon, zie pagina 41 .
Uit de kraan komt uitsluitend koud of warm water. De mengkraan reageert niet bij regeling van de temperatuur.	De mengkraan/leidingen zijn foutief aangesloten.	Sluit eerst de watertoever af. Warm water moet aan de linkerzijde van de mengkraan worden aangesloten (regeling hoeveelheid).

Mitigeur à commande unique défectueux	Cause environnementale	Mesure à prendre
Fuite		
Goutte au niveau du bec ou autour de la jonction de la poignée lorsque le mitigeur est éteint.	Cartouche défectueuse	Remplacez la cartouche céramique, voir pages 27 & 34 .
Fuite entre la chambre de mélange et le bec, uniquement pour les mitigeurs à bec bas.	Bagues d'étanchéité usées/abimées.	Remplacez les bagues d'étanchéité, voir page 46 .
Fuite au niveau du cache lave-vaisselle/lave-linge	Cartouche lave-vaisselle défectueuse.	Remplacez la cartouche lave-vaisselle, voir page 28 .
Fonction		
Le mitigeur distribue trop peu d'eau.	1. Brise-jet colmaté. 2. Admission bouchée.	1. Nettoyez le brise-jet, voir page 26 . 2. Remplacez la cartouche céramique, voir pages 27 & 34 .
La poignée est molle/dure.	Saletés/particules dans la cartouche céramique.	Remplacez la cartouche céramique, voir pages 27 & 34 .
Mitigeur thermostatique défectueux.	Cause environnementale	Mesure à prendre
Fuite		
Fuite du bec baignoire/douche lorsque le mitigeur est fermé.	Tête thermostatique défectueuse.	Remplacez la tête thermostatique, voir page 43 .
Fonction		
Température/débit défectueux.	Filtre colmaté.	1. Nettoyez le brise-jet, voir page 41 . 2. Nettoyez le filtre d'admission, voir page 41 .
Je n'obtiens que de l'eau froide ou chaude. Le mitigeur ne réagit pas au réglage de la température.	Le mitigeur est mal raccordé/tuyau mal installé.	Fermez tout d'abord l'arrivée d'eau. L'eau chaude doit être raccordée à gauche du mitigeur (réglage débit).



FM Mattsson Mora Group AB
Box 480
SE-792 27 Mora
Tel. +46 (0)250 59 60 00
www.moraarmatur.se

FM Mattsson Mora Group AB
International
Box 480
SE-792 27 Mora
Tel. +46 (0)250 59 61 00
www.moraarmatur.com

Mora GmbH
Biedenkamp 3c
DE-21509 Glinde bei
Hamburg
Tel. +49 (0)40 53 57 08 - 0
www.moraarmatur.de

Damixa Nederland BV
Rietveldenweg 86
5222 AS Den Bosch
Tel. +31 85 401 87 80
www.moraarmatur.nl