

SMARTCONTROL MIXER
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

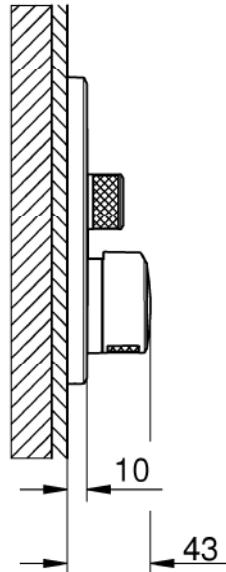
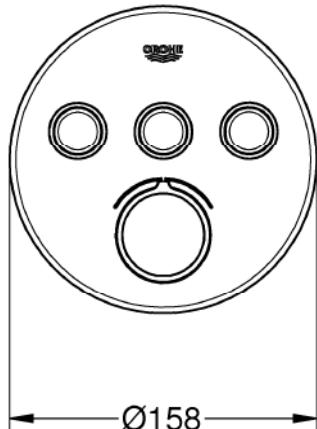
99.0812.031/ÄM 239055/08.17

www.grohe.com

GROHE

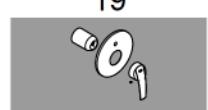
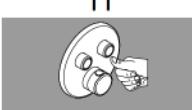
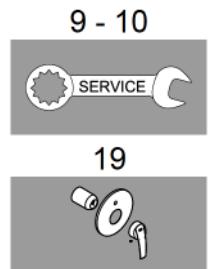
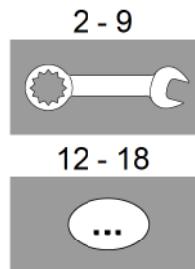
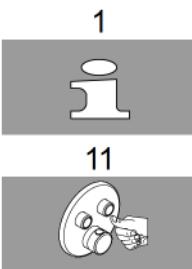
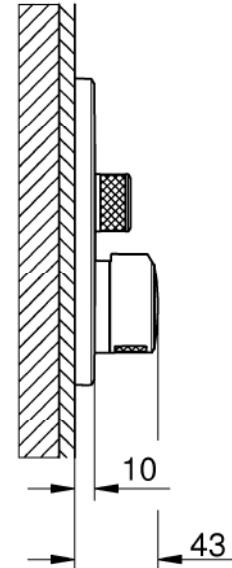
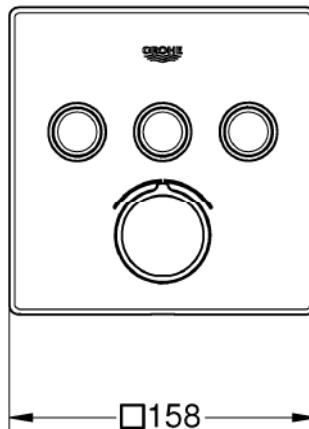

Pure Freude an Wasser

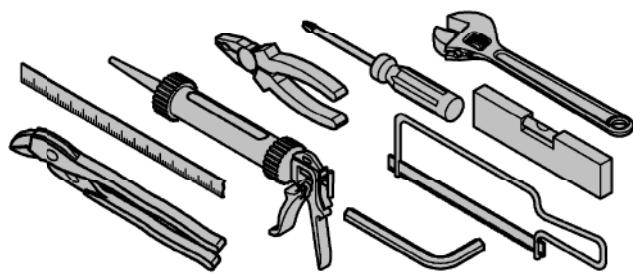
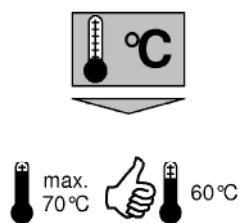
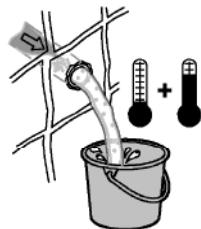
29 146



D	..12
GB	..12
F	..12
E	..12
I	..13
NL	..13
S	..13
DK	..13
N	..14
FIN	..14
PL	..14
UAF	..14
GR	..15
CZ	..15
H	..15
P	..15
TR	..16
SK	..16
SLO	..16
HR	..16
BG	..17
EST	..17
LV	..17
LT	..17
RO	..18
CN	..18
UA	..18
RUS	..18

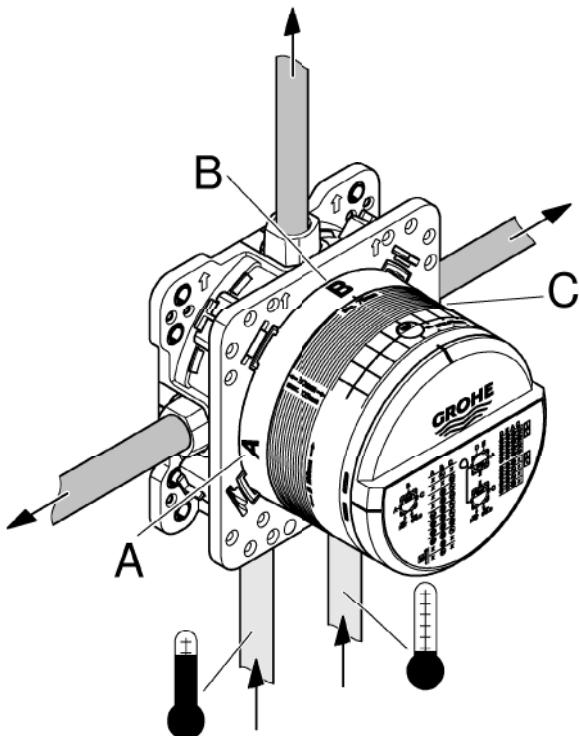
29 149





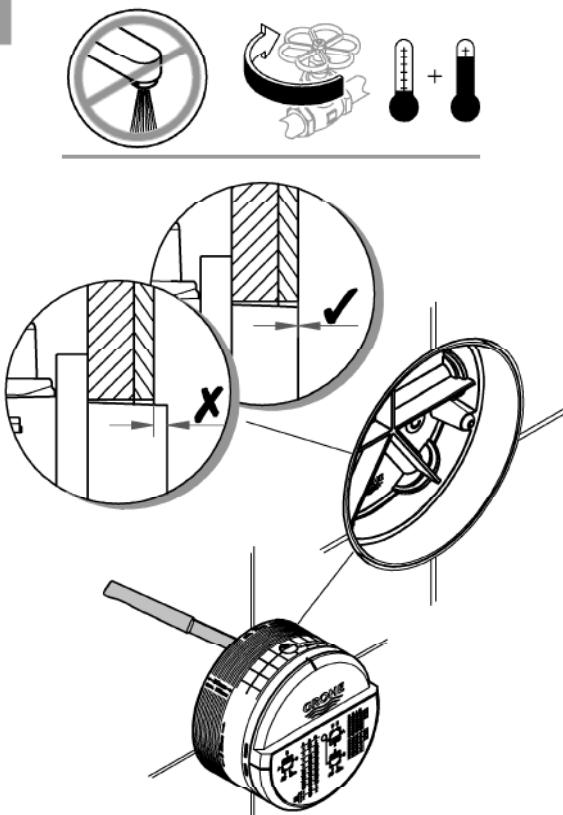
B A-C	bar					
	1	2	3	4	5	6
A	12,7	18	22	25,4	28,4	31,1
B	15	21,2	26	30	33,6	36,8
C	12,7	18	22	25,4	28,4	31,1
A+B	17,9	25,3	31	35,8	40	43,8
A+B+C	19,6	27,8	34	39,3	43,9	48,1

l/min

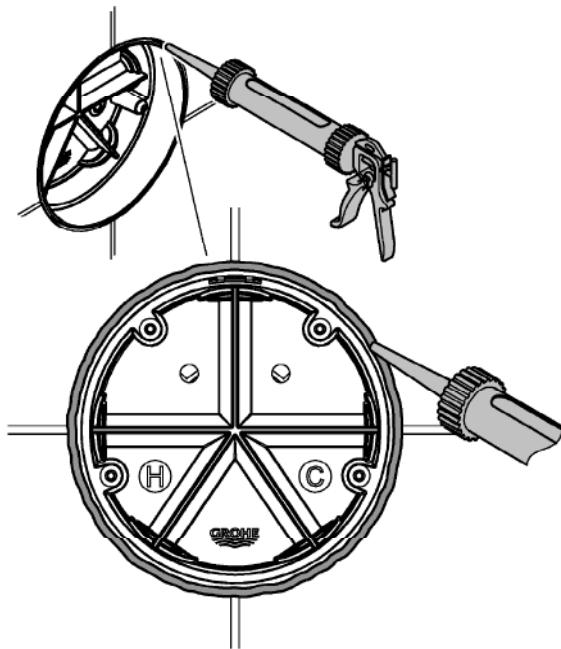




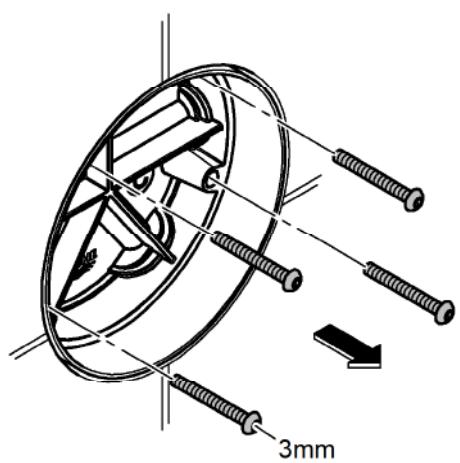
1



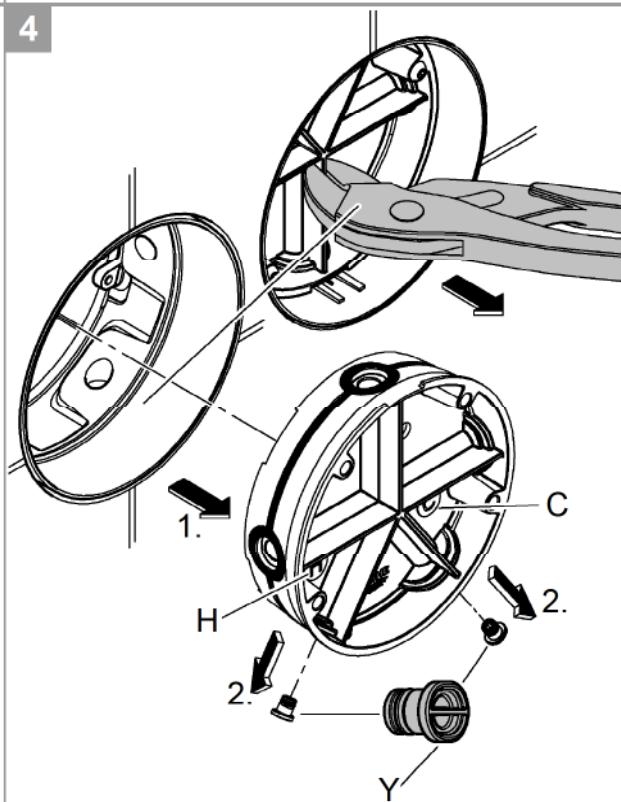
2



3

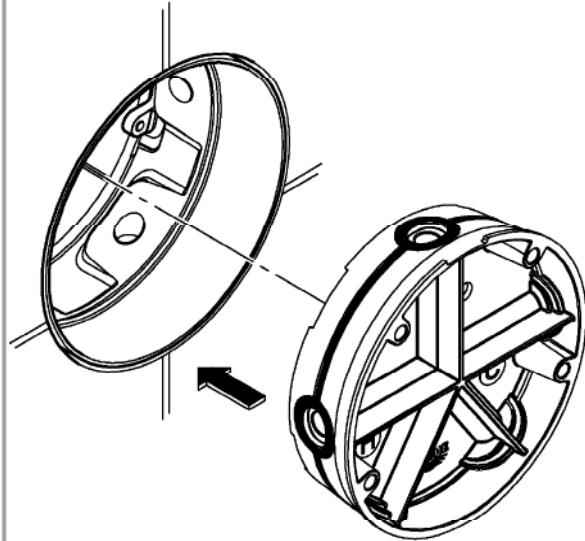


4

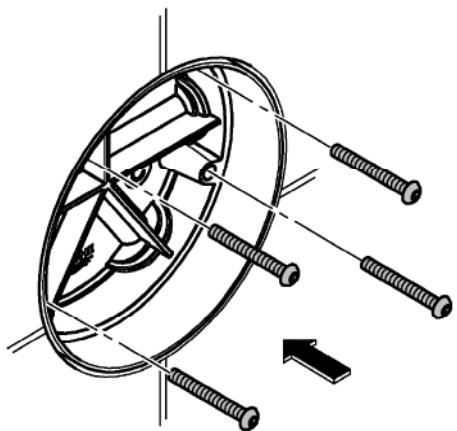




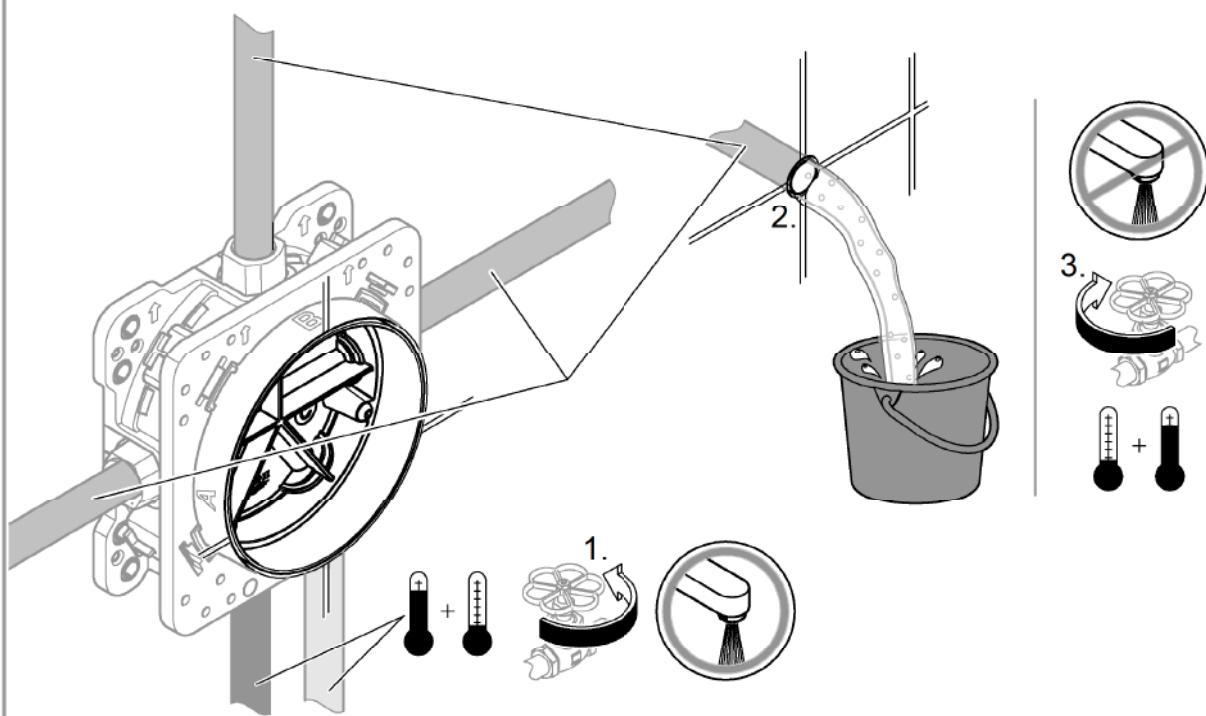
5



6

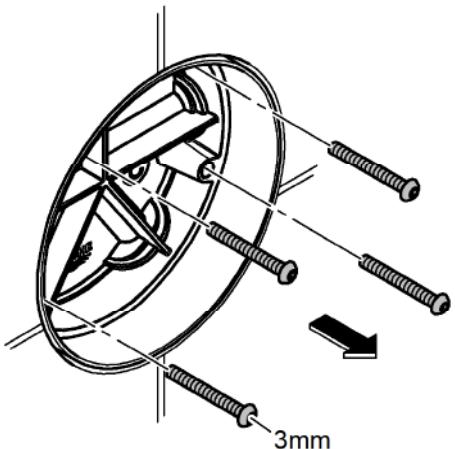


7

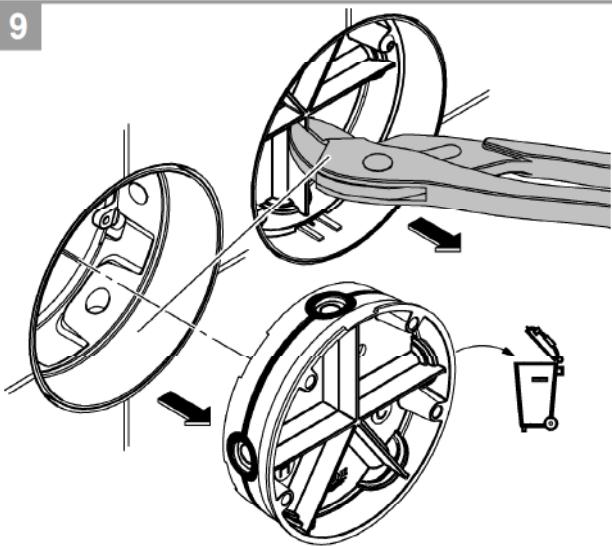




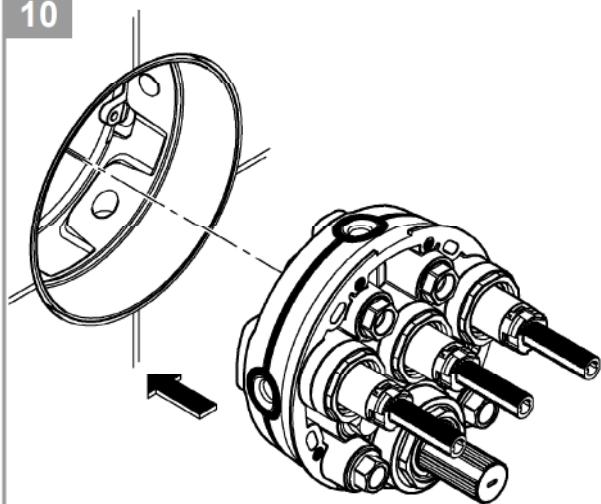
8



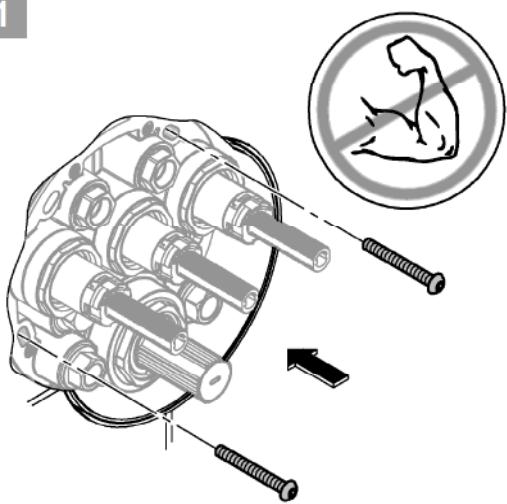
9



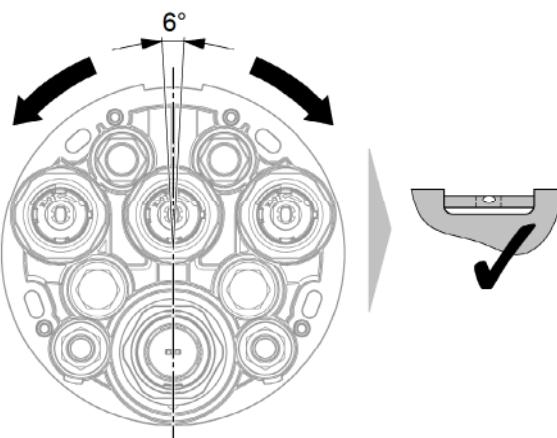
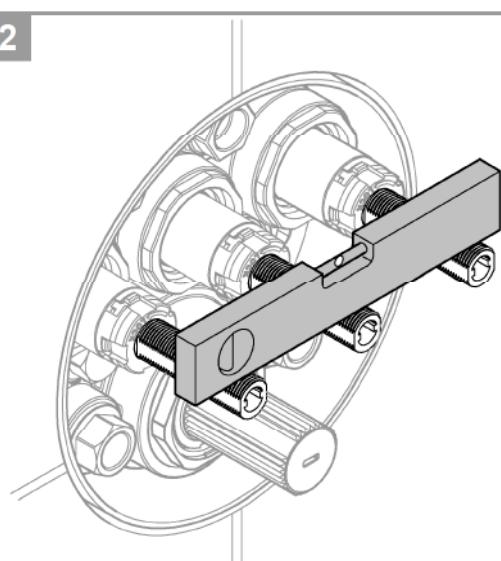
10



11

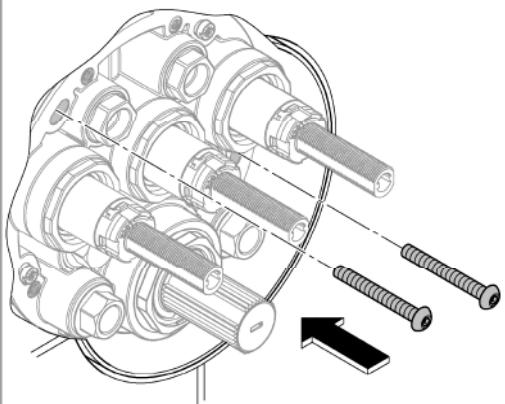


12

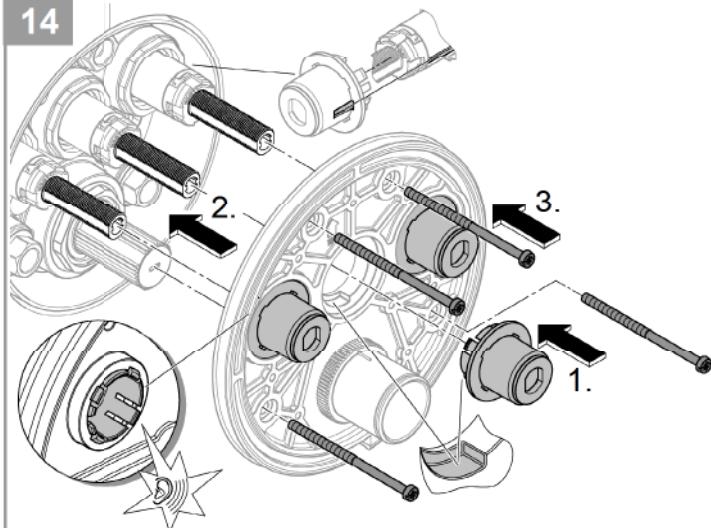




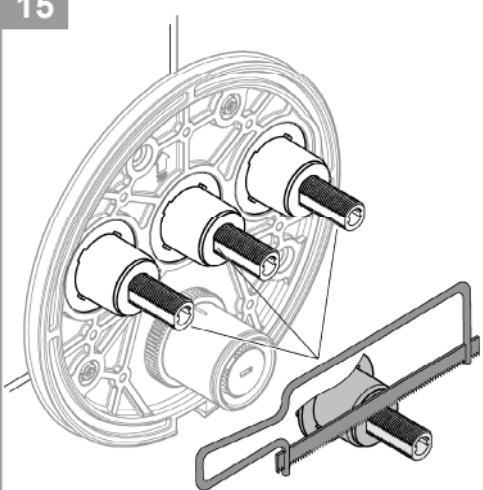
13



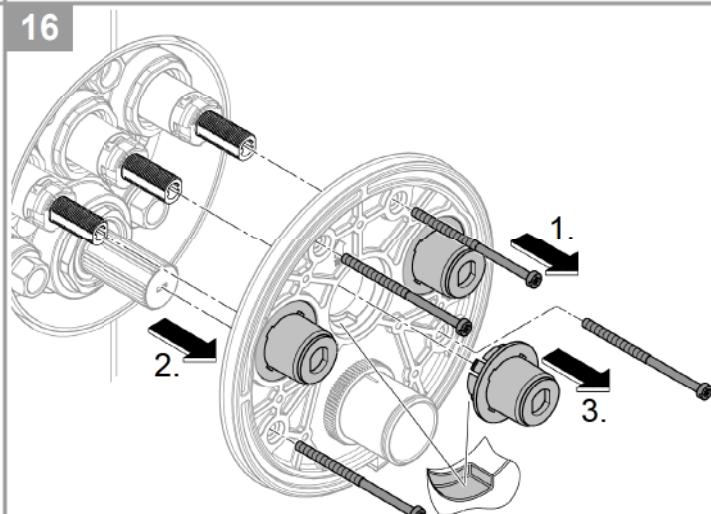
14



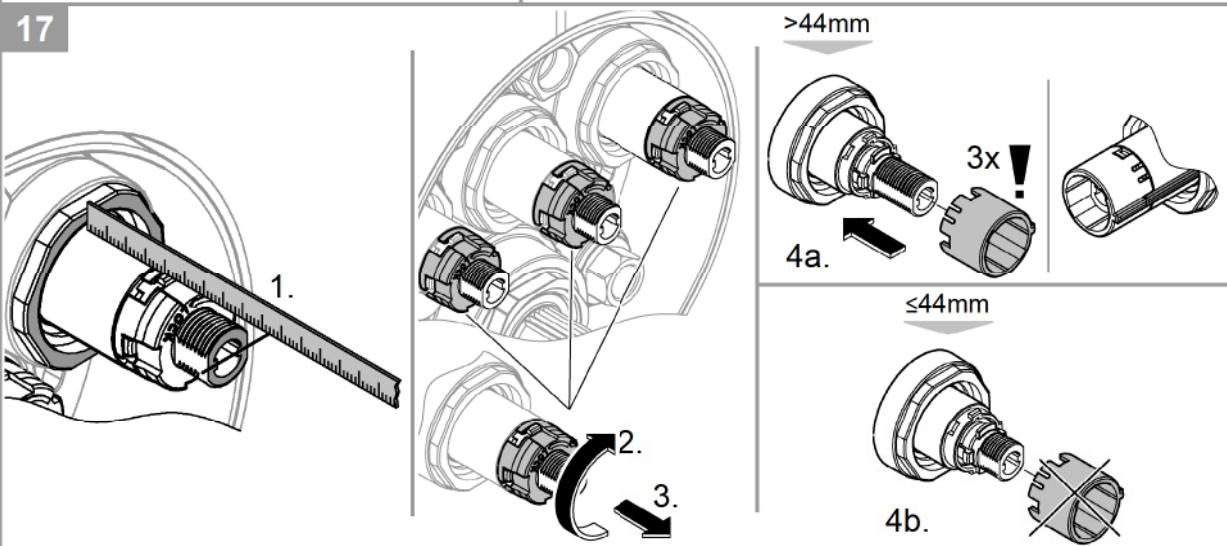
15



16

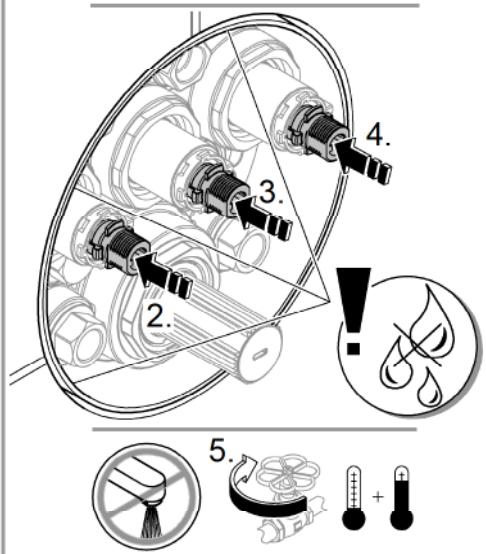


17

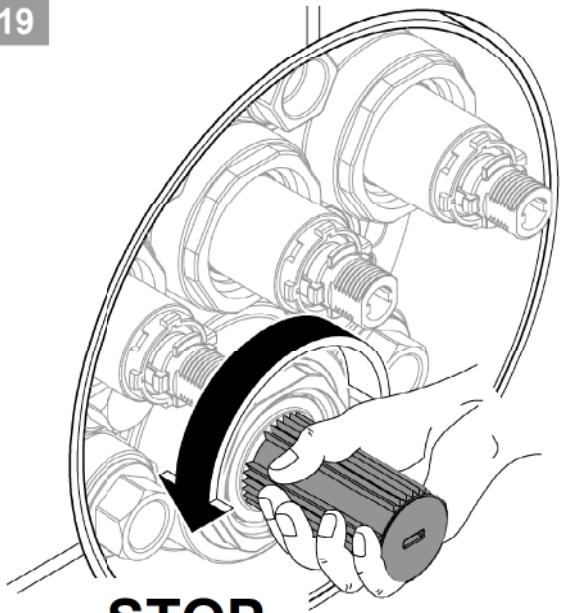




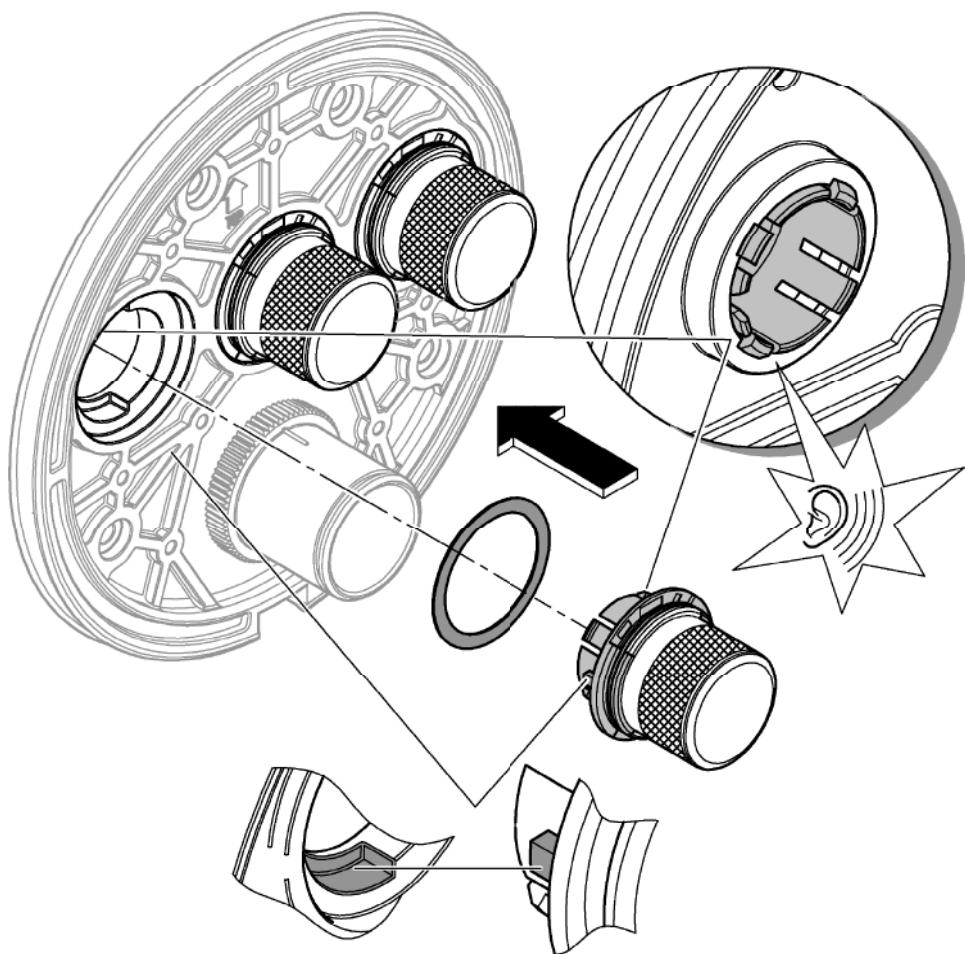
18



19

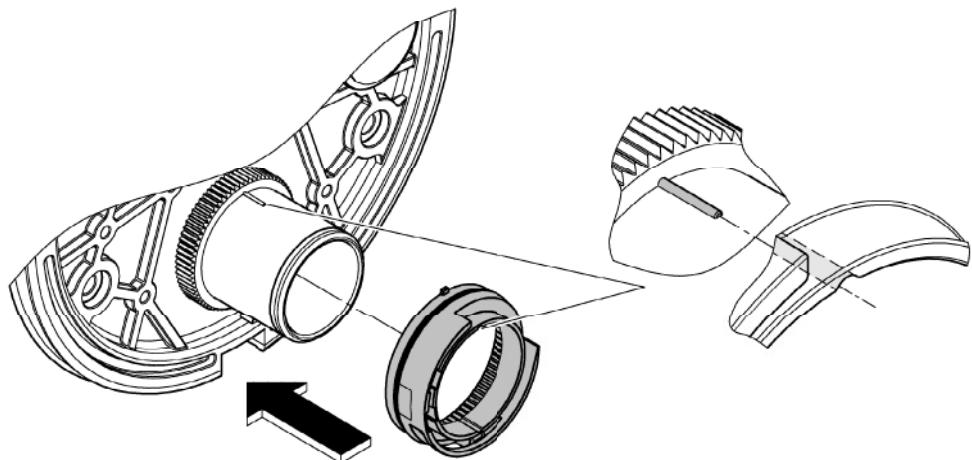


20

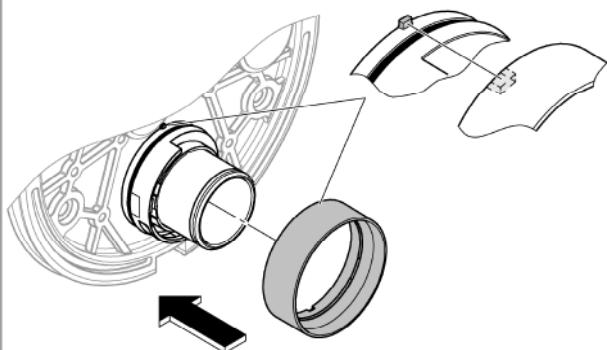




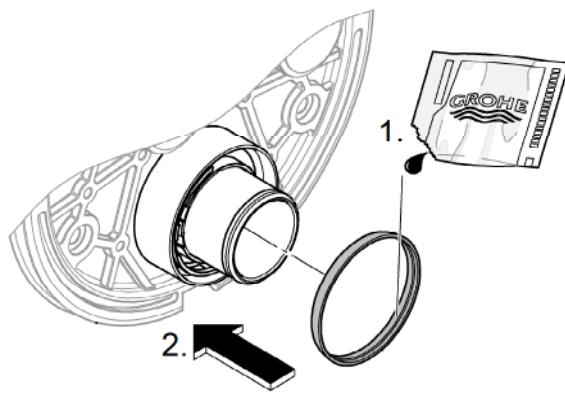
21



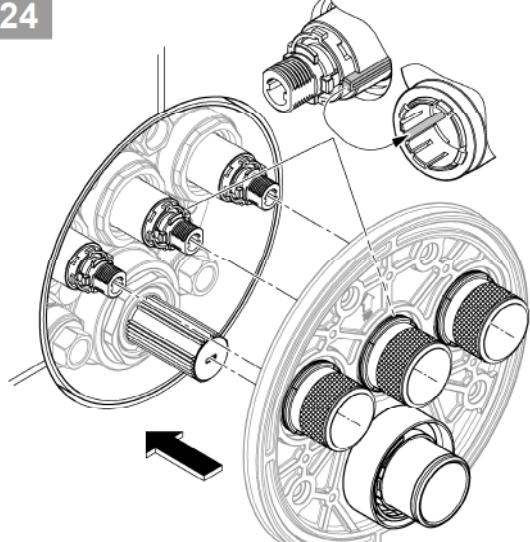
22



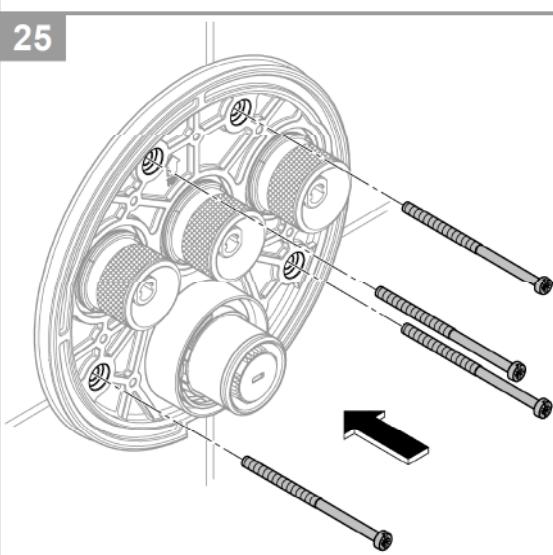
23



24

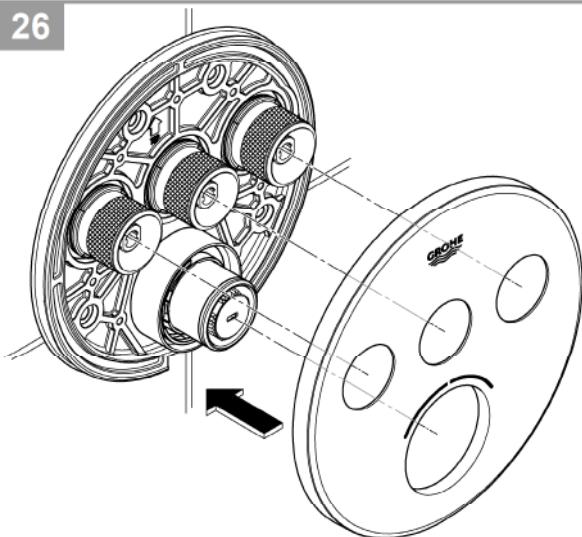


25

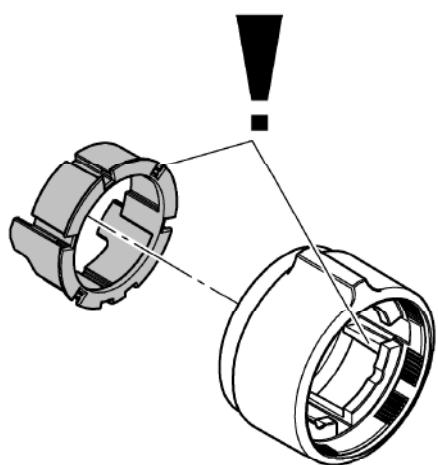




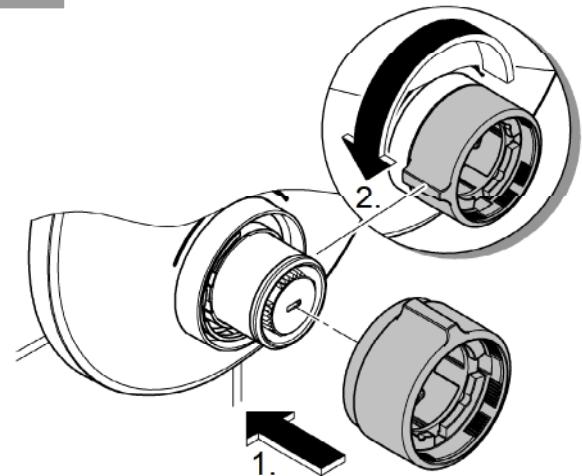
26



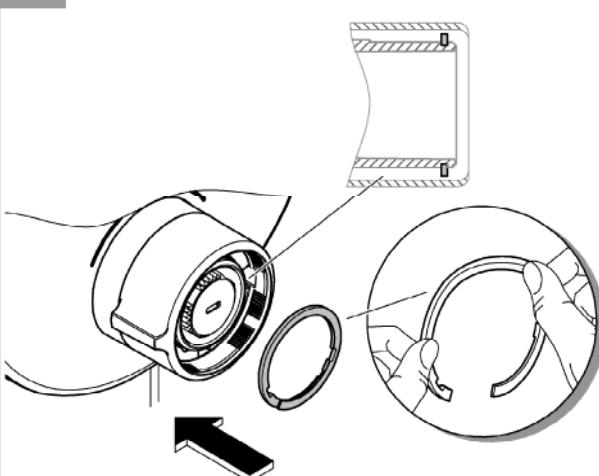
27



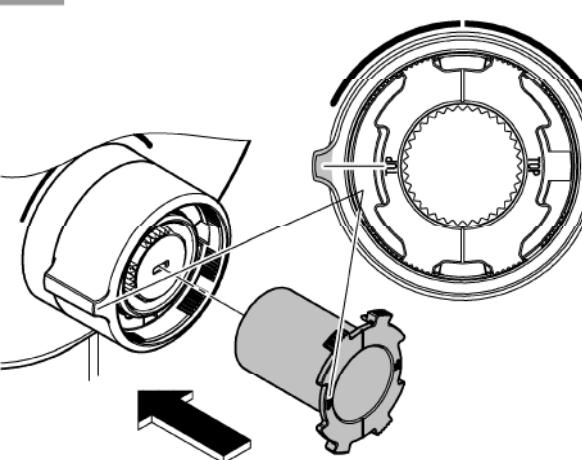
28



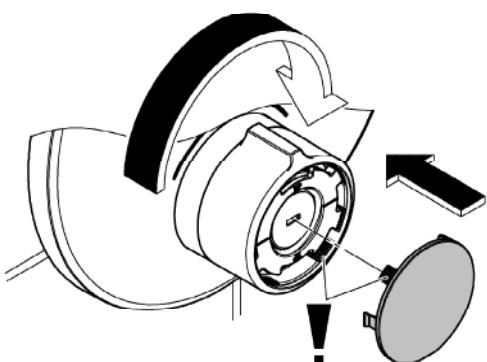
29



30

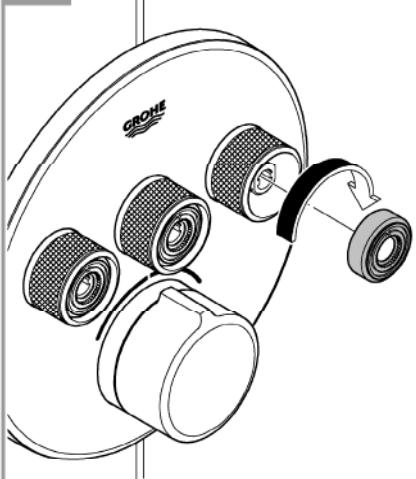


31

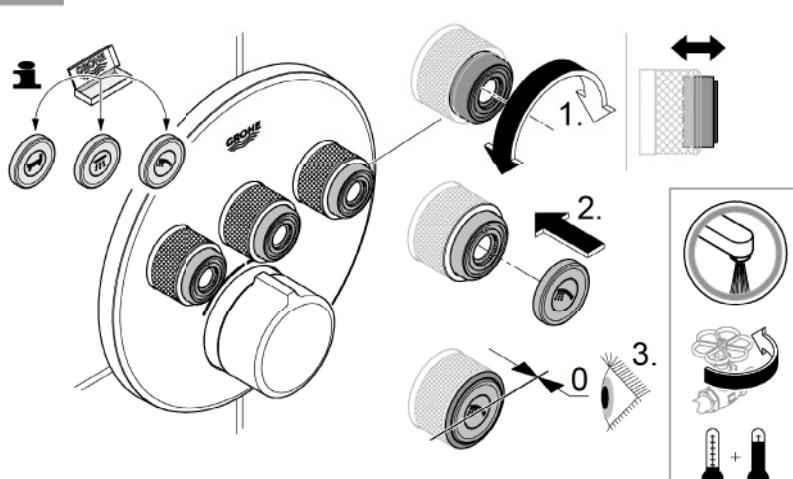




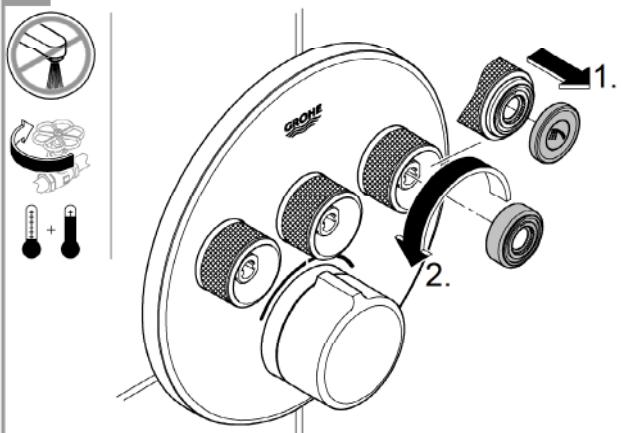
32



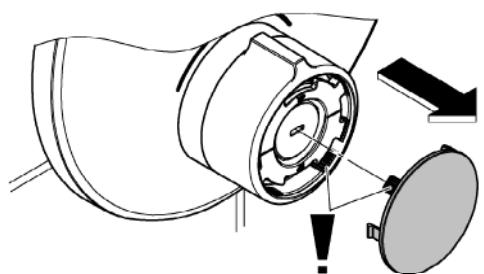
33



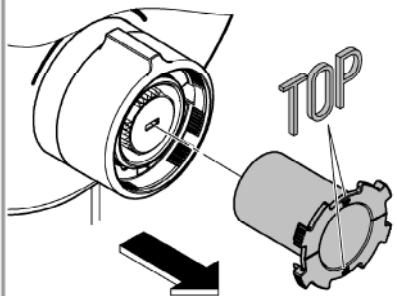
1



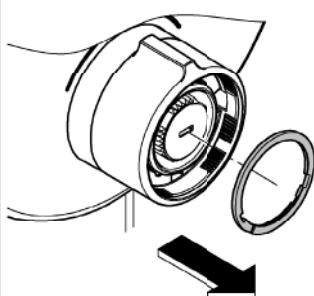
2



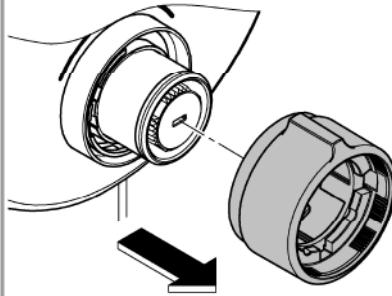
3

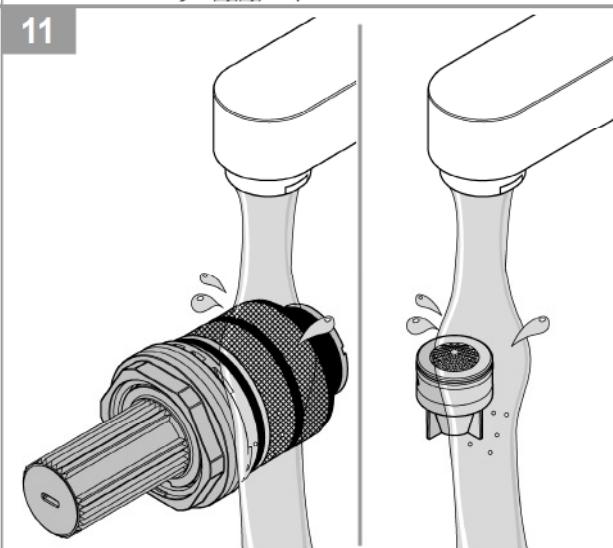
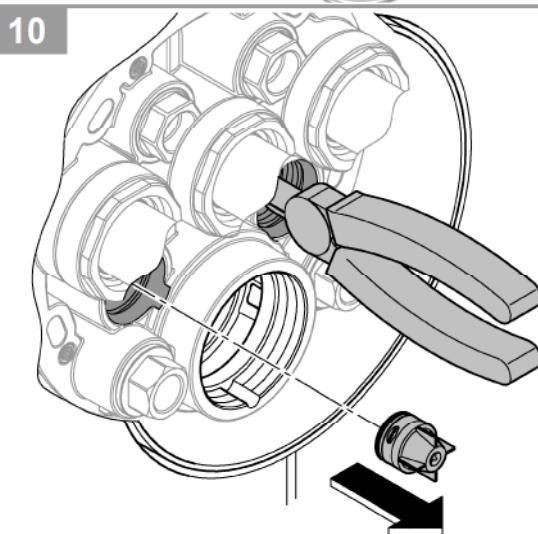
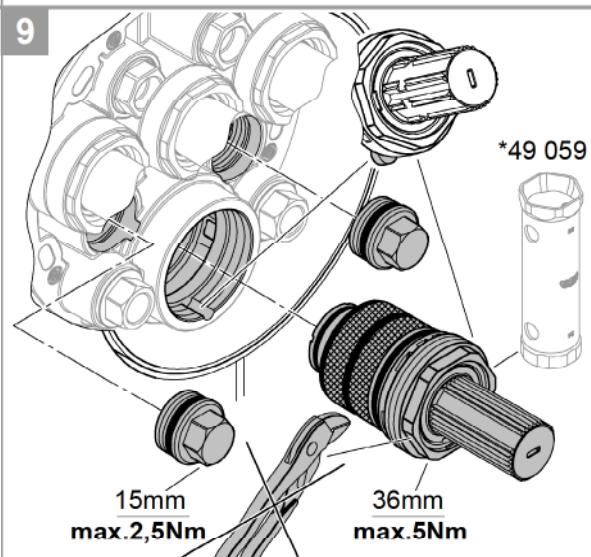
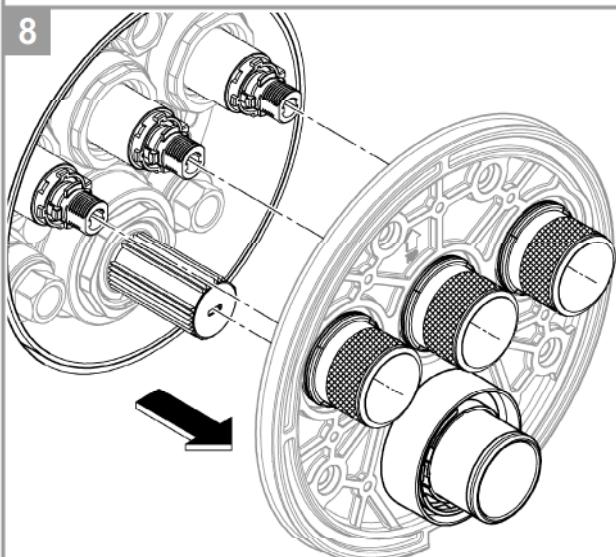
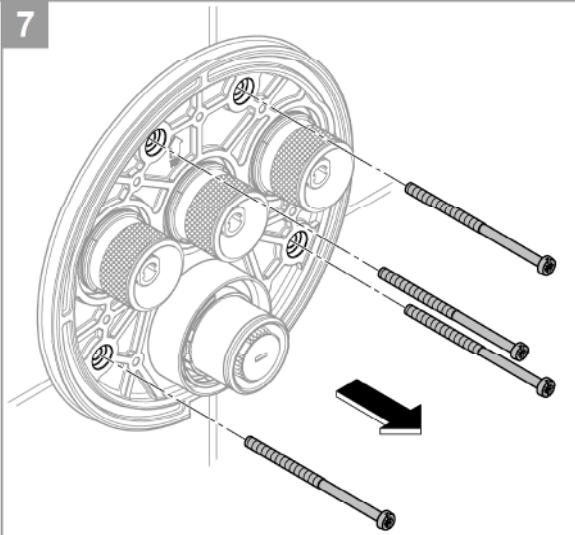
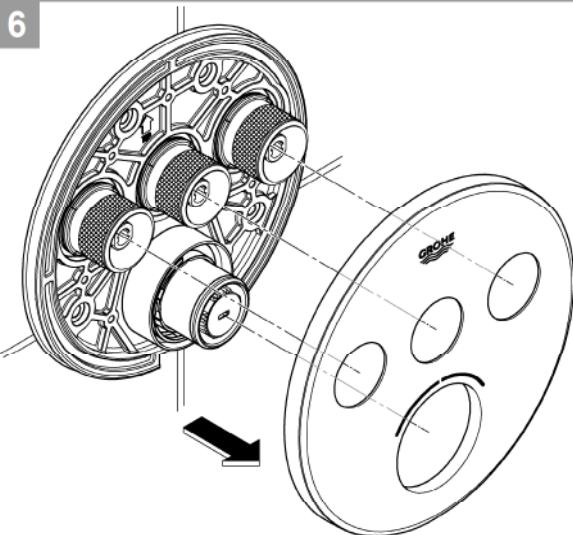


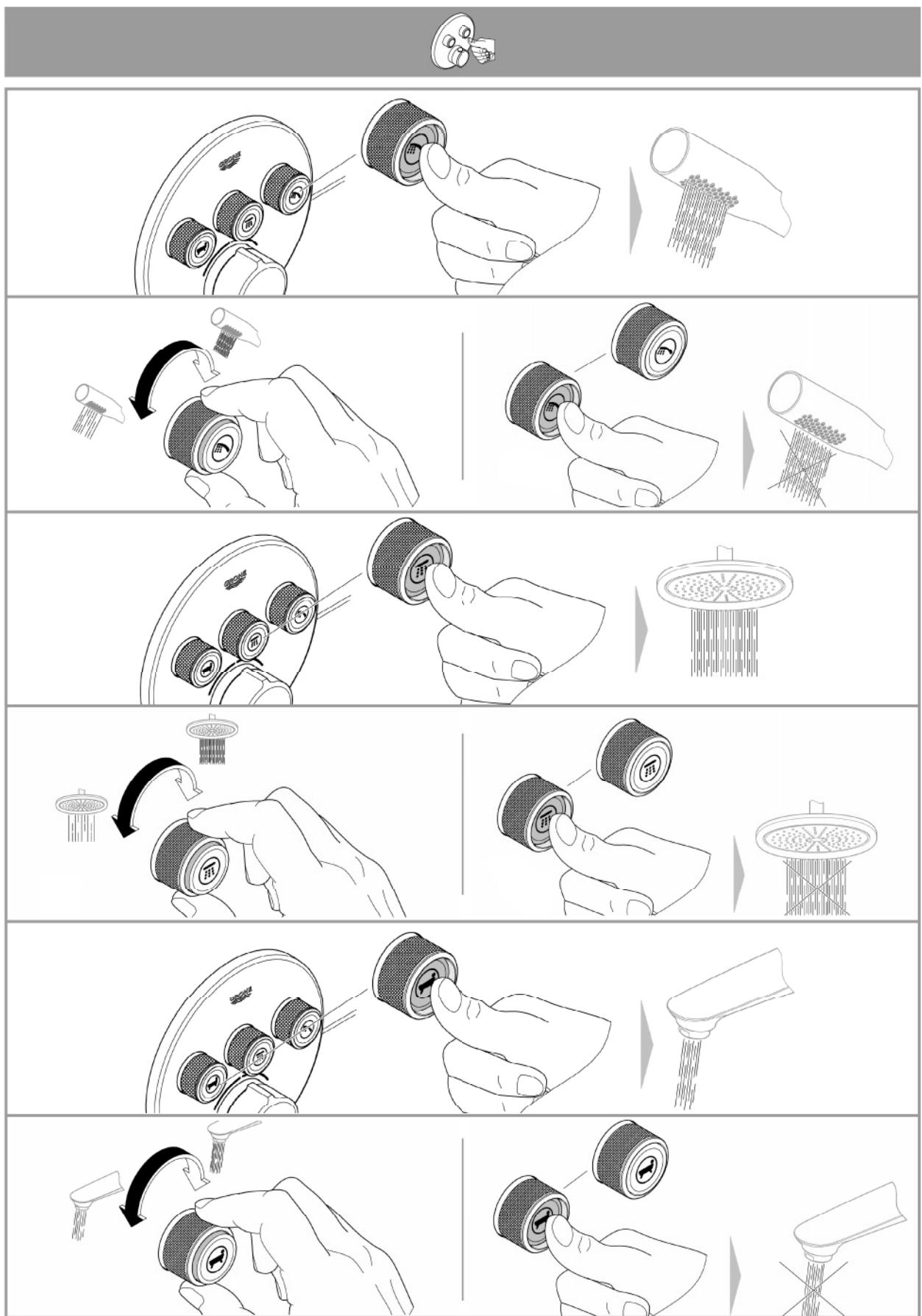
4



5







D**Technische Daten**

- Fließdruck 0,5 bar
- Empfohlen 1,5 - 5 bar
- Temperatur max. 70 °C
- Warmwassereingang 60 °C
- Zur Energieeinsparung empfohlen
- Thermische Desinfektion möglich

Durchflüsse ohne nachgeschaltete Widerstände, siehe Seite 1. Diese sind bei der Dimensionierung des Abflusses zu beachten!

Folgende Sonderzubehör sind erhältlich:

- Verlängerung 25mm (Best.-Nr.: 14 048)
- Vorabsperrungen (Best.-Nr.: 14 053)

Installation

- Zum Spülen, Stopfen (Y) demontieren, siehe Seite 2 Abb. [4].
- Kalt- und Warmwasserzufuhr öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen!
- Ausrichten der Funktionseinheit um 6° möglich.
- Ventile messen, siehe Seite 5 Abb. [17]. Bei einem Maß größer 44mm muss die beiliegende Verlängerung verwendet werden.
- Spindel bis zum Endanschlag nach links drehen, siehe Seite 6 Abb. [19].

GB**Technical Data**

- Flow pressure 0.5 bar
- Recommended 1.5-5 bar
- Temperature max. 70 °C
- Hot water supply 60 °C
- Recommended for energy saving
- Thermal disinfection possible

Flow rates without downstream resistances, see page 1.
These should be observed when dimensioning the outlet!

The following special accessories are available:

- Extension 25mm (prod. no.: 14 048)
- Isolating valves (prod. no.: 14 053)

Installation

- In order to flush, remove the plugs (Y), see page 2 Fig. [4].
- Open cold and hot water supply and check connections for watertightness!
- Alignment of functional unit by 6° possible.
- Measure valves, see page 5 Fig. [17]. For a dimension larger than 44mm, the enclosed extension must be used.
- Turn the spindle to the left until stop, see page 6 Fig. [19].

F**Caractéristiques techniques**

- Pression dynamique 0,5 bar
- Recommandée 1,5 à 5 bars
- Température
- Entrée d'eau chaude max. 70 °C
- Recommandée pour économie d'énergie 60 °C
- Désinfection thermique possible

Débits sans résistances en aval, voir page 1. Respecter les données indiquées lors du dimensionnement de l'évacuation !

Les accessoires spéciaux suivants sont disponibles :

- Extension de 25mm (réf. : 14 048)
- Robinets de barrage (réf. : 14 053)

Installation

- Pour le rinçage, démonter les clapets (Y), voir page 2, fig. [4].
- Ouvrir les arrivées d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccordements.
- Possibilité d'orienter l'unité de commande de 6°.
- Mesurer les vannes, voir page 5, fig. [17]. Pour des dimensions supérieures à 44mm, utiliser l'extension fournie.
- Tourner la tige vers la gauche jusqu'à la butée finale, voir page 6, fig. [19].

E**Datos técnicos**

- Presión de trabajo 0,5 bar
- Recomendado 1,5-5 bar
- Temperatura
- Entrada de agua caliente máx. 70 °C
- Recomendado para ahorrar energía 60 °C
- Desinfección térmica posible

Caudales sin resistencias postacopladas, véase la página 1. Tenga en cuenta las dimensiones del desague.

Los siguientes accesorios especiales están disponibles:

- Prolongación de 25mm (n.º de pedido: 14 048)
- Bloqueos de seguridad (n.º de pedido: 14 053)

Instalación

- Para lavar, desmonte el tapón (Y), véase la página 2 fig. [4].
- Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones.
- Es posible alinear la unidad de funcionamiento 6°.
- Medir las válvulas, véase la página 5 fig. [17]. Para una medida más grande de 44mm, se debe utilizar la prolongación suministrada.
- Girar el husillo hacia la izquierda hasta el tope final, véase la página 6 figura [19].

I**S****Dati tecnici**

- Pressione idraulica 0,5 bar
- Consigliata 1,5-5 bar
- Temperatura max. 70 °C
- Ingresso acqua calda 60 °C
- Consigliata per il risparmio di energia
- Disinfezione termica consentita

Portate senza resistenze a valle, vedi pagina 1. **Queste devono essere rispettate durante il dimensionamento dello scarico!**

Sono disponibili i seguenti accessori speciali:

- Prolunga 25mm (N. ord.: 14 048)
- Valvole di intercettazione (N. ord.: 14 053)

Installazione

- Per il lavaggio smontare il tappo (Y), vedi pagina 2 fig. [4].
- Aprire l'entrata dell'acqua calda e fredda e controllare la tenuta dei raccordi!
- Possibile allineare l'unità funzionale di 6°.
- Misurare la valvola, vedi pagina 5 fig. [17]. In caso di dimensioni più grandi di 44 mm deve essere utilizzata la prolunga fornita.
- Ruotare il mandrino verso sinistra fino all'arresto finale, vedere pag. 6 Fig. [19].

NL**Technische gegevens**

- Stromingsdruk 0,5 bar
- Aanbevolen 1,5-5 bar
- Temperatuur max. 70 °C
- Warmwateringang 60 °C
- Aanbevolen voor energiebesparing
- Thermische desinfectie is mogelijk

Doorstromingen zonder nageschakelde weerstanden, zie pagina 1. **Hier moet bij de dimensionering van de afvoer rekening mee worden gehouden!**

De volgende speciale toebehoren zijn verkrijgbaar:

- Verlenging 25mm (bestelnr.: 14 048)
- Voorafsluiters (bestelnr.: 14 053)

Installatie

- Voor het reinigen de plug (Y) demonteren, zie pagina 2 afb. [4].
- Open de koud- en warmwatertoever en controleer de aansluitingen op lekkage!
- Uitlijnen van de functie-eenhed op 6° is mogelijk.
- Ventilien meten, zie pagina 5 afb. [17]. Bij afmetingen groter dan 44mm moet de meegeleverde verlenging worden gebruikt.
- Draai de spindel tot de eindaanslag naar links, zie pagina 6 afb. [19].

Tekniska data

- | | | |
|------------|---------------------------------------|------------|
| 0,5 bar | • Flödestryck | 0,5 bar |
| 1,5-5 bar | - Rekommenderat | 1,5-5 bar |
| max. 70 °C | • Temperatur | |
| 60 °C | - Varmvattentillopp | max. 70 °C |
| | - Rekommendation för energibesparning | 60 °C |
| | - Termisk desinfektion kan användas | |
- Genomflöden utan efterkopplade motstånd, se sidan 1. **Dessa ska observeras vid dimensioneringen av avloppet!**
- Följande extra tillbehör finns tillgängliga:**
- Förlängning 25 mm (best.-nr: 14 048)
 - Säkerhetsspärar (best.-nr: 14 053)

Installation

- För spolning, demontera pluggarna (Y), se sidan 2 fig. [4].
- Öppna kallvatten- och varmvattentillförseln och kontrollera anslutningarnas täthet!
- Funktionsenheden kan justeras med 6°.
- Mät ventiler, se sidan 5 fig. [17]. Om måttet är större än 44mm måste den bifogade förlängningen användas.
- Vrid spindeln åt vänster till ändanslaget, se sidan 6, fig. [19].

DK**Tekniske data**

- | | | |
|------------|----------------------------------|-------------|
| 0,5 bar | • Tilgangstryk | 0,5 bar |
| 1,5-5 bar | - Anbefalet | 1,5-5 bar |
| max. 70 °C | • Temperatur | |
| 60 °C | - Varmtvandsindgang | maks. 70 °C |
| | - Anbefalet som energibesparelse | 60 °C |
| | - Termisk desinfektion mulig | |

Gennemstrømnninger uden efterkoblede modstande, se side 1. **Vær opmærksom på dette ved dimensionering af afløbet!**

Fås som specialtilbehør:

- Forlænger 25mm (bestillingsnr.: 14 048)
- Afspæringer (bestillingsnr.: 14 053)

Installation

- Til rengøring, afmonter proppene (Y), se side 2 fig. [4].
- Åben for koldt- og varmtvandstilførslen, og kontrollér, om tilslutningerne er tætte!
- Funktionsenheden kan justeres 6°.
- Mål ventilerne, se side 5 fig. [17]. Ved et mål større end 44mm skal vedlagte forlænger anvendes.
- Drej spindlen til venstre indtil endestoppet, se side 6, fig. [19].

N**PL**

Tekniske data

- Dynamisk trykk 0,5 bar
- Anbefalt 1,5–5 bar
- Minimum gjennomstrømning 5 l/min
- Temperatur maks. 70 °C
- Varmtvannsinngang 60 °C
- Anbefales ved energisparing
- Termisk desinfeksjon mulig

Gjennomstrømninger uten etterkoblede motstander, se side 1.
Disse må overholdes ved dimensjonering av avløpet!

Følgende spesialtilbehør er tilgjengelig:

- Forlengelse 25mm (best.nr.: 14 048)
- Førserrer (best.nr.: 14 053)

Installasjon

- For spyling må man demontere pluggene (Y), se side 2, bilde [4].
- Åpne kaldt- og varmtvannstiforselen, og kontroller at koblingene er tette!
- Funksjonsenheten kan justeres med 6°.
- Mål ventilen, se side 5, bilde [17]. Hvis målet er større enn 44mm, må vedlagte forlengelse benyttes.
- Drei spindelen mot venstre helt til den stopper. se side 6, bilde [19].

FIN**UAE**

Tekniset tiedot

- Virtauspaine 0,5 bar
- Suositus 1,5–5 bar
- Lämpötila maks. 70 °C
- Lämpimän veden tulo 60 °C
- Energian säästämiseksi suosittelemme
- Terminen desinfointi mahdollinen

Virtaukset ilman jälkikytkettyjä vastuksia, katso sivu 1.

Huomaa nämä viemäriä mitoitettaessa!

Seuraavat erityisilästarvikkeet ovat saatavilla:

- Jatkokappale 25mm (tilausnumero: 14 048)
- Katkaisin (tilausnumero: 14 053)

Asennus

- HuuhTELU, tulpan (Y) irrotus, katso sivu 2 kuva [4].
- Avaa kylmän ja lämpimän veden tulo ja tarkasta liitännöiden tiiviys!
- Toimintayksikköä voi suoristaa 6°.
- Venttiilien mittaaminen, katso sivu 5 kuva [17]. Jos mitta on suurempi kuin 44mm, on käytettävä mukana toimitettua jatkokappaletta.
- Käännä vartta vasemmalle pääterajoittimeen saakka, katso sivu 6 kuva [19].

Dane techniczne

- | | |
|---|-------------|
| • Ciśnienie przepływu 0,5 bar | 0,5 bar |
| - Zalecane 1,5–5 bar | 1,5–5 bar |
| • Temperatura 5 l/min | |
| - Doprowadzenie wody gorącej maks. 70 °C | maks. 70 °C |
| - Zaleczana temperatura energooszczędna 60 °C | 60 °C |
| - Możliwa dezynfekcja termiczna | |

Ciśnienie przepływu bez oporników dodatkowych: patrz s. 1.
Przestrzegać tych wartości podczas obliczania wielkości odpływu!

Dostępne są następujące akcesoria dodatkowe:

- Przedłużenie 25mm (nr kat. 14 048)
- Główne zawory odcinające (nr kat. 14 053)

Instalacja

- W celu splukiwania, zatkania zdemontować (Y), patrz strona 2 rys. [4].
- Odkrąć zawory doprowadzające wody zimnej i gorącej oraz sprawdzić szczelność połączeń!
- Możliwa kalibracja jednostki funkcyjnej o 6°.
- Pomiar zaworów, patrz strona 5 rys. [17]. W przypadku wymiarów wyższych niż 44mm należy zastosować załączone przedłużenie.
- Trzpień należy przekręcić w lewo do oporu końcowego, patrz strona 6, rys. [19].

بيانات فنية

- ضغط التدفق

- الموصى به

- درجة الحرارة

- خط تغذية المياه الساخنة

- المُوصى به لتوفير الطاقة

- إجراء التعميق الحراري الممكن

معدلات التدفق دون مقاومة جريان المياه، راجع صفحة 1.

يجب الانتهاء إلى ما يلي عند قياس أبعد المخرج!

تتوفر الإضافات الخاصة التالية:

- قطعة مهابنة 25 ملم (رقم الطلبية: 14 048)

- صمامات عازلة (رقم الطلبية: 14 053)

التركيب

- للتركيب بطريقة مستوية، أزل المسدادات (Y)، راجع الصفحة 2 الشكل [4].
- افتح خط تغذية المياه الباردة والساخنة وتحقق من عدم تسرب المياه من التوصيلات!
- قم بمحاداة وحدة التشغيل على 6 درجات إن أمكن.
- صمامات القياس، راجع صفحة 5 الشكل [17]. للقياس الأكبر من 44 ملم، يجب استخدام القطعة المهاينة المرفقة.

أدر عمود الدوران نحو اليسار إلى أن يتوقف، انظر الصفحة 6 الشكل [19].

GR

Τεχνικά στοιχεία

- Πίεση ροής
 - Συνιστάται
 - Θερμοκρασία
 - Τροφοδοσία ζεστού νερού
 - Για εξοικονόμηση ενέργειας συνιστάται
 - Η θερμική απολύμανση είναι δυνατή
- Πίεση ροής χωρίς μετέπειτα αντιστάσεις, βλ. σελίδα 1. **Αυτά πρέπει να τηρούνται στον υπολογισμό των διαστάσεων της αποχέτευσης!**

Διατίθεται ο παρακάτω πρόσθετος εξοπλισμός:

- Σετ προέκτασης 25mm (αρ. παραγγελίας: 14 048)
- Βαλβίδες απομόνωσης (αρ. παραγγελίας: 14 053)

H

Műszaki adatok

0,5 bar	• Áramlási nyomás	0,5 bar
1,5-5 bar	- Javasolt	1,5-5 bar
μέγ. 70 °C	• Hőmérséklet	
60 °C	- A melegvíz befolyónyilásánál	max. 70 °C
	- Energiamegtakarítás céljából javasolt érték	60 °C
	- Termikus fertőtlenítés lehetséges	

Áramlási nyomási értékek utánkapcsolt ellenállások nélkül, ld. 1. oldal. **Ezekre ügyeljen a lefolyó méretezésénél!**

Az alábbi speciális tartozékok kaphatók:

- Hosszabbitó 25mm (megr. sz.: 14 048)
- Tartalék elzárók (megr. sz.: 14 053)

Εγκατάσταση

- Για τον καθαρισμό, αποσυναρμολογήστε την τάπα (Y), βλέπε σελίδα 2 εικ. [4].
- Ανοίξτε τις παροχές κρύου και ζεστού νερού και ελέγχτε τη στεγανότητα των συνδέσεων!
- Υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής της κλίσης της λειτουργικής μονάδας κατά 6°.
- Μέτρηση βαλβίδων, βλέπε σελίδα 5, εικ. [17]. Για μέγεθος άνω των 44mm πρέπει να χρησιμοποιηθεί η παρεχόμενη πρόεκταση.
- Στρέψτε τον άξονα μέχρι το σημείο τερματισμού προς τα αριστερά, βλέπε σελίδα 6 εικ. [19].

Telepítés

- Öblítéshez, (Y) dugó leszerelése, lásd a [4]. ábra a 2. oldalon.
- Nyissa meg a hideg- és melegvíz vezetékeket és ellenőrizze a bekötések tömítettségét!
- A működtetőegység igazítása 6° értékkal lehetséges.
- A szelepek méréséhez, lásd 5. oldal [17]. ábra. 44mm-nél nagyobb méret esetén a mellékelt hosszabbitót kell használni.
- Csavarja az orsót a végütözöig balra, lásd 6. oldal [19]. ábra.

CZ

Technické údaje

- | | |
|--|------------|
| • Proudový tlak | 0,5 baru |
| - Doporučeno | 1,5-5 barů |
| • Teplota | |
| - Vstup teplé vody | max. 70 °C |
| - Pro úsporu energie se doporučuje | 60 °C |
| - Je možno provádět termickou dezinfekci | |

Průtoky bez dodatečně zapojených odporů, viz strana 1. **Toto je nutné dodržovat při dimenzování odtoku!**

K dostání je následující zvláštní příslušenství:

- Prodloužení 25mm (obj. čís.: 14 048)
- Předuzávry (obj. čís.: 14 053)

P

Dados técnicos

• Pressão de caudal	0,5 bar
- Recomendado	1,5-5 bar
• Temperatura	
- Abastecimento de água quente	máx. 70 °C
- Recomendado para poupança de energia	60 °C
- Possibilidade de desinfeção térmica	

Caudais sem resistências conectadas a jusante, ver página 1. **Estes devem ser respeitados no dimensionamento do escoamento!**

Estão disponíveis os seguintes acessórios especiais:

- Extensão 25mm (n.º de encomenda: 14 048)
- Válvulas de segurança (n.º de encomenda: 14 053)

Instalace

- Pro propláchnutí demontujte zátku (Y), viz strana 2, obr. [4].
- Otevřete přívod studené a teplé vody a zkontrolujte těsnost všech spojů!
- Funkční jednotku lze narovnat o 6°.
- Změřte ventily, viz strana 5 obr. [17]. V případě rozdílu většího než 44mm musí být použito přiloženého prodloužení.
- Hřidelem otáčejte doleva až po koncovou zarážku, viz obr. na straně 6 [19].

Instalação

- Para lavar, desmontar a tampa da válvula (Y), ver página 2, fig. [4].
- Abrir a entrada de água fria e de água quente e verificar a estanqueidade das ligações!
- É possível alinhar a unidade funcional a 6°.
- Medir as válvulas, ver página 5, fig. [17]. Se a medida for superior a 44mm, é necessário utilizar a extensão fornecida.
- Rodar o veio para a esquerda até ao fim de curso, ver página 6, fig. [19].



Teknik verileri

- Akış basıncı 0,5 bar
- Tavsiye edilen 1,5-5 bar
- Sıcaklık maks. 70 °C
- Sıcak su girişi 60 °C
- Enerji tasarrufu için tavsiye edilen - Termik dezenfeksiyon mümkündür

Müteakip dirençler olmadan debi bilgileri için bkz. Sayfa 1.
Çıkış boyutu belirlenirken bunlar dikkate alınmalıdır!

Aşağıdaki özel aksesuarlar temin edilebilir:

- Uzatma 25mm (Sipariş no.: 14 048)
- Kesme valfleri (Sipariş no.: 14 053)

Montaj

- Yıkama işlemi için tapa (Y) sökülmeli, bkz. Sayfa 2 Şekil [4].
- Soğuk ve sıcak su vanasını açın ve tüm bağlantıların sızdırmaz olup olmadığını kontrol edin!
- Fonksiyon ünitesinin 6° kadar hizalanması mümkündür.
- Valflerin ölçülmesi, bkz. Sayfa 5 Şekil [17]. Ölçünün 44mm üzerinde olması halinde, birlikte verilen uzatma kullanılmalıdır.
- Mili son dayama noktasına kadar sola döndürün, bkz. sayfa 6 şekil [19].



Tehnični podatki

- | | | |
|-------------|--------------------------------------|-------------|
| 0,5 bar | • Pretočni tlak | 0,5 bara |
| 1,5-5 bar | - Priporočeno | 1,5-5 bar |
| maks. 70 °C | • Temperatura | |
| 60 °C | - Dotok tople vode | najv. 70 °C |
| | - Za prihranek energije se priporoča | 60 °C |
| | - Mogoča je termična dezinfekcija. | |

Pretoki brez priključenih uporov, glejte stran 1. **Te je treba upoštevati pri dimenzioniranju odtoka!**

Na voljo je naslednja dodatna oprema:

- podaljšek 25mm (št. artikla: 14 048);
- predzapore (št. artikla: 14 053).

Namestitev

- Za izpiranje, demontažo čepov (Y) glejte stran 2 sl. [4].
- Odprite dotok hladne in tople vode ter preverite tesnjenje priključkov!
- Funkcijsko enoto je mogoče obrniti za 6 °.
- Merjenje ventilov, glejte stran 5 sl. [17]. Če so mere večje od 44mm, je treba uporabiti priloženi podaljšek.
- Vreteno do končnega položaja zavrtite v levo, glejte stran 6, slika [19].



Technické údaje

- Hydraulický tlak 0,5 baru
- Odporúčame: 1,5-5 barov
- Teplota max. 70 °C
- Na vstupe teplej vody 60 °C
- Za účelom úspory energie sa odporúča
- Je možná termická dezinfekcia

Prietoky bez dodatočne zapojených odporov, pozri stranu 1.
Dodržujte ich pri dimenzovaní odtoku!



Tehnički podaci

- | | | |
|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 0,5 baru | • Hidraulički tlak | 0,5 bara |
| 1,5-5 barov | - Preporučeno | 1,5-5 bara |
| max. 70 °C | • Temperatura | |
| 60 °C | - Dovod tople vode | maks. 70 °C |
| | - Zbog uštete energije preporučuje se | 60 °C |
| | - Moguća termička dezinfekcija | |

Protoci bez pridanih otpornika, pogledajte stranicu 1.

Na ove vrijednosti također treba paziti prilikom dimenziranja odvoda!

K dispozícii je nasledovné zvláštne príslušenstvo:

- Predĺženie 25mm (obj. čís.: 14 048)
- Preduzáver (obj. čís.: 14 053)

Inštalácia

- Na preplachovanie odmontujte zátku (Y), pozri stranu 2, obr. [4].
- Otvorte privod studenej a teplej vody a skontrolujte tesnosť všetkých spojov!
- Funkčnú jednotku môžete nastaviť o 6 °.
- Odmerajte ventily, pozri stranu 5 obr. [17]. V prípade rozmeru väčšieho než 44mm sa musí použiť priložené predĺženie.
- Hriadeľom otáčajte doľava až po koncovú zarážku, viz obr. na strane 6 [19].

Ugradnja

- Za ispiranje demontirati čep (Y), pogledajte stranicu 2 sl. [4].
- Otvorite dovod hladne i tople vode te ispitajte jesu li priključci zabrtyljeni!
- Usmjeravanje funkcijске jedinice za 6°.
- Izmjeriti ventile, vidi stranicu 5 sl. [17]. U slučaju mjeve veće od 44mm treba se upotrijebiti priloženi produžetak.
- Vreteno okrenuti uljevo do graničnika, pogledajte na stranici 6 sl. [19].

BG**LV**

Технически данни

- Налягане на потока 0,5 бара
- препоръчва се 1,5–5 бара
- Температура макс. 70 °C
- на топлата вода при входа 60 °C
- препоръчва се за икономия на енергия
- възможна е термична дезинфекция

За дебити без допълнително монтирани наставки вижте страница 1. Тя трябва да се спазват при оразмеряване на сифона!

Налични са следните специални части:

- удължител 25мм (кат. № 14 048);
- спирателни вентили (кат. № 14 053).

Монтаж

- За почистване демонтирайте тапичката (Y), вижте страница 2, фиг. [4].
- Отворете крановете за подаване на студена и топла вода и проверете връзките за теч!
- Възможно е настройване на функционалния елемент с 6°.
- Измерете клапаните, вижте страница 5, фиг. [17]. Ако размерът е по-голям от 44мм, трябва да бъде използван приложението удължител.
- Завъртете наляво шпиндела до крайното ограничение, вж. стр. 6, фиг. [19].

EST

Tehnilised andmed

- | | |
|--|-------------|
| • Veesurve | 0,5 baari |
| - Soovituslik surve | 1,5–5 baari |
| • Temperatuur | |
| - Sooja vee sissevool | max 70 °C |
| - Soovituslik temperatuur energiasäästukus | 60 °C |
| - Võimalik on termiline desinfektsioon | |

Läbivool ilma järelelülitatava veevoolutakistusteta, vt lk 1.

Neid tuleb ärvoolu mõõtmete kindlaksmääramisel silmas pidada!

Saadaval on järgmised lisatarvikud.

- Pikendus 25mm (tellimisnumber: 14 048)
- Eeltõkesti (tellimisnumber: 14 053)

Paigaldamine

- Läbipesemiseks eemaldage korgid (Y), vt lk 2, joonis [4].
- Avage külma ja kuuma vee juurdevool ja veenduge, et ühenduskohad ei leki!
- Funktsioniüksuse joondamine on võimalik 6°.
- Mõõtke ventiile, vt lk 5, joonis [17]. Mõõtmest 44mm suurema korral tuleb kasutada kaasasolevat pikendust.
- Keerake spindlit vasakule kuni piirdeni, vt lk 6, joonist [19].

Tehniskie parametri

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| • Hidrauliskais spiediens | 0,5 bar |
| - ieteicamais | 1,5–5 bar |
| • Temperatūra | |
| - Karstā ūdens ieplūdes vieta | maks. 70 °C |
| - Enerģijas ekonomijai ieteicams | 60 °C |
| - Ir iespējama termiskā dezinfekcija | |

Caurce ce bez izejā pieslēgtas pretestības, skatiet 1. lpp. Tā jāievēro, izvēloties notecei parametrus!

Ir pieejami tālāk norādītie speciālie piederumi.

- Pagarinājums 25mm (pasūtījuma nr. 14 048)
- Ūdens noslēgi (pasūtījuma nr. 14 053)

Uzstādīšana

- Lai izskalotu, demontējet aizbāzni (Y), skatiet [4]. att. 2. lpp.
- Atveriet aukstā un siltā ūdens apgādi un pārbaudiet pieslēgumu blīvumu!
- Iespējama funkcijas vienības līmeņošana par 6°.
- Nomēriet ventiļus, skatiet 5. lpp., [17]. att. Ja mērs ir lielāks par 44mm, jāizmanto komplektācijā ietilpst ošais pagarinājums.
- Grieziet vārpstu līdz gala ierobežotājam pa kreisi, skatiet 6. lappusē [19]. att.

LT

Techniniai duomenys

- | | |
|---|-------------|
| • Vandens slėgis | 0,5 baro |
| - Rekomenduojama | 1,5–5 bar |
| • Temperatūra | |
| - Įtekančio karšto vandens temperatūra | maks. 70 °C |
| - Rekomenduojama temperatūra taupant energiją | 60 °C |
| - Galima atlikti terminę dezinfekciją | |

Pralaidos neprijungus ribotuvų, žr. 1 psl. I visa tai turi būti atsižvelgta nustatant nutekėjimo angos dydį!

Galima įsigyti šiu specialiųjų priedų:

- Ilgintuvas, 25mm (užs. Nr. 14 048)
- Pirminės sklandės (užs. Nr. 14 053)

Irengimas

- Norēdami praplauti, išmontuokite aklidangti (Y), žr. 2 psl., [4] pav.
- Atidarykite šalto bei karšto vandens sklandes ir patirkinkite, ar jungtys sandarios!
- Funkcinių blokų galima reguliuoti 6°.
- Vožtuvų matavimas, žr. 5 psl., [17] pav. Jei matmenys didesni nei 44mm, turi būti naudojamas pridėtas ilginimo elementas.
- Suklji iki galinės atramos sukite į kairę, žr. 6 psl. [19] pav.

RO**UA**

Specificații tehnice

- Presiune de curgere 0,5 bar
- Recomandat 1,5-5 bar
- Temperatură max. 70 °C
- Admisie apă caldă 60 °C
- Pentru economia de energie se recomandă
- Este posibilă dezinfecția termică

Debite fără rezistențe în aval, a se vedea pagina 1. Acestea trebuie respectate la dimensiunarea debitului de evacuare!

Sunt disponibile următoarele accesorii speciale:

- Prelungitor 25mm (nr. catalog: 14 048)
- Robinete de izolare (nr. catalog: 14 053)

Instalare

- Pentru curățare, se demontează dopurile, a se vedea pagina 2, fig. [4].
- Se deschide alimentarea cu apă rece și caldă și se verifică etanșeitatea racordurilor!
- Este posibilă alinierea unității funcționale la 6°.
- Se măsoară ventilele, a se vedea pagina 5, fig. [17]. La o cotă mai mare de 44mm trebuie să se utilizeze prelungitorul livrat.
- Rotiți axul spre stânga până la limitatorul final, a se vedea pagina 6, fig. [19].

CN

• • • •	0.5 •	• 0.5 бар
• • • • •	1.5 – 5 •	• 1,5–5 бар
• • • •	• 70 °C	• макс. 70 °C
• • • •	60 °C	• 60 °C
• • • • • • •	• 1 • • • • • •	• Возможна термическая дезинфекция
• • • • •	• 25 • • • • •	• Расход без подключенных сопротивлений, см. стр. 1.
• • • • •	• 14-048• • • •	Эти данные необходимо учитывать при определении параметров слива!
• • • • •	• 14-053• • • •	Предлагаются нижеуказанные специальные принадлежности.
• •	(Y)• • • • •	• Удлинитель 25мм (арт. № 14 048).
• • • • •	• 2• • • •	• Предварительные запорные элементы (арт. № 14 053).
• • • • •	• [4]• • • •	• Установка
• • • • •	• 5• • • • [17]• • •	• Для промывки демонтировать пробки (Y), см. стр. 2, рис. 4.
• • • • •	• 44 • • •	• Открыть подачу холодной и горячей воды, проверить соединения на герметичность!
• • • • •	• 6• • • •	• Для выравнивания функционального узла возможен его поворот на 6°.
• • • • •	• 5• • • • [17]• • •	• Измерить вентили, см. стр. 5, рис. 17. Если этот размер больше 44мм, необходимо использовать прилагаемый удлинитель.
• • • • •	• 44 • • •	• Повернуть шпиндель до конечного упора влево, см. стр. 6, рис. [19].
• • • • •	• 6• • • • [19]• • •	

Технічні характеристики

- | | | |
|------------|---|-------------|
| 0,5 bar | • Гідравлічний тиск | 0,5 бар |
| 1,5-5 bar | - Рекомендовано | 1,5–5 бар |
| max. 70 °C | • Температура | |
| 60 °C | - Температура гарячої води на вході | макс. 70 °C |
| | - Для заощадження енергії рекомендовано | 60 °C |
| | - Можлива термічна дезінфекція | |
| | Витрати води без пристроїв, установлених на виході, див. с. 1. Іх необхідно брати до уваги для розрахунків зливу! | |

Пропонуються нижче зазначені спеціальні пристрії.

- Подовження 25 мм (арт. № 14 048).
- Попередні запірні клапани (арт. № 14 053).

Встановлення

- Для промивання видалити пробки, див. с. 2, рис. 4.
- Перевірте щільність трубопроводів для гарячої та холодної води!
- Функціональний блок можна вирівняти, повертаючи на 6°.
- Виміряти вентилі, див. с. 5, рис. 17. Якщо розмір перевищує 44 мм, необхідно використовувати подовжувач, який додається.
- Повернути шпиндель до кінцевого упора ліворуч, див. стор. 6, рис. [19].

RUS

Технические данные

- | | | |
|-----------|--------------------------------------|-------------|
| 0.5 • | • Динамическое давление | 0,5 бар |
| 1.5 – 5 • | - Рекомендовано | 1,5–5 бар |
| • | • Температура | |
| | - Вход горячей воды | макс. 70 °C |
| | - Рекомендовано для экономии энергии | 60 °C |
| | - Возможна термическая дезинфекция | |

Расход без подключенных сопротивлений, см. стр. 1.
Эти данные необходимо учитывать при определении параметров слива!

Предлагаются нижеуказанные специальные принадлежности.

- Удлинитель 25мм (арт. № 14 048).
- Предварительные запорные элементы (арт. № 14 053).

Установка

- Для промывки демонтировать пробки (Y), см. стр. 2, рис. 4.
- Открыть подачу холодной и горячей воды, проверить соединения на герметичность!
- Для выравнивания функционального узла возможен его поворот на 6°.
- Измерить вентили, см. стр. 5, рис. 17. Если этот размер больше 44мм, необходимо использовать прилагаемый удлинитель.
- Повернуть шпиндель до конечного упора влево, см. стр. 6, рис. [19].

