

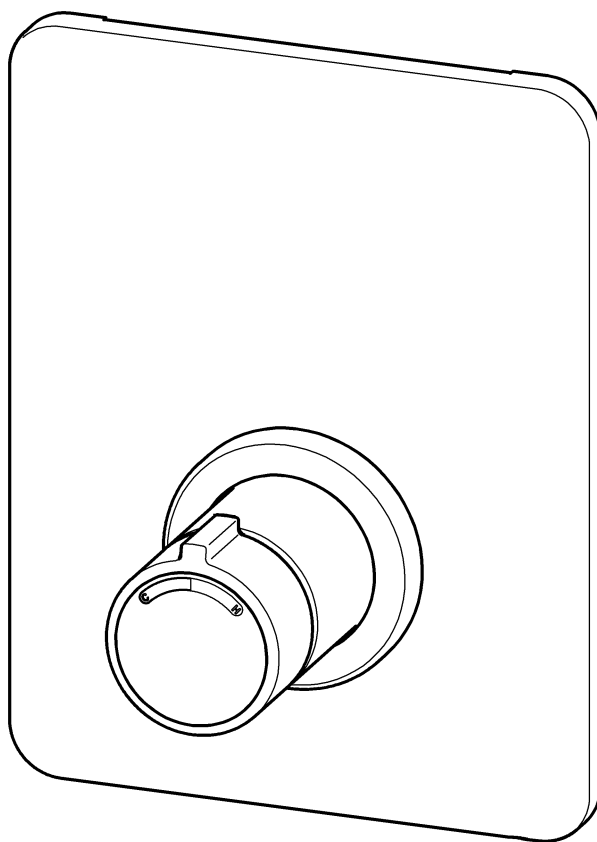
Montage- und Betriebsanleitung

F3S-Mix Selbstschluss-Eingriffmischer

EA-Nr.: 7612982245077

FAR-Best.-Nr.: 2030040074

F3SM2004



ZMI_001_2030040074-F3SM2004_#SDE_#AQU_#V1.fm / 10.11.17

*Make
it
Wonderful*

FRANKE

Inhaltsverzeichnis





1. Abkürzungen und Einheiten	2
2. Zeichenerklärung	3
3. Gewährleistung	3
4. Wichtige Hinweise	3
Produktbeschreibung	
5. Anwendung	3
6. Technische Angaben	3
7. Lieferumfang	4
8. Maße	4
9. Installationsbeispiel	5
Montage, Funktion und Inbetriebnahme	
10. Montage	5
11. Funktion	9
12. Fließzeit einstellen	10
13. Temperaturanschlag einstellen	11
Instandhaltung	
14. Wartung und Pflege	12
15. Rückflussverhinderer wechseln	13
16. Funktionsteil wechseln	14
17. Störungsbeseitigung	15
18. Ersatzteile	16

1. Abkürzungen und Einheiten

DN	Durchmesser nominal in mm
EA-Nr.	Europäische Artikelnummer
FAR-Best.-Nr.	Franke Aquarotter-Bestellnummer
Umrechnung	1 mm = 0,03937 Zoll
	1 Zoll = 25,4 mm

Alle Längenangaben in Grafiken sind in mm angegeben.

2. Zeichenerklärung

-  **Warnung!**
Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Körperverletzung bewirken.
-  **Achtung!**
Nichtbeachtung kann Sachschäden bewirken.
-  **Wichtig!**
Nichtbeachtung kann Funktionsstörungen des Produkts bewirken.
-  Nützliche Information für den optimalen Umgang mit dem Produkt.

3. Gewährleistung

Haftung wird gemäß den allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen übernommen.
Nur Original-Ersatzteile verwenden!



4. Wichtige Hinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung nur durch den Fachmann nach mitgelieferter Anleitung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik.
- Die technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Wasser- und Energieversorgungsunternehmen einhalten.
- Änderungen sind vorbehalten.

5. Anwendung

F3S-Mix Selbstschluss-Eingriffmischer DN 15 als Fertigbauset zur Wandeinbaumontage im Rohbauset, für Duschanlagen. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Fließzeit stufenlos einstellbar.

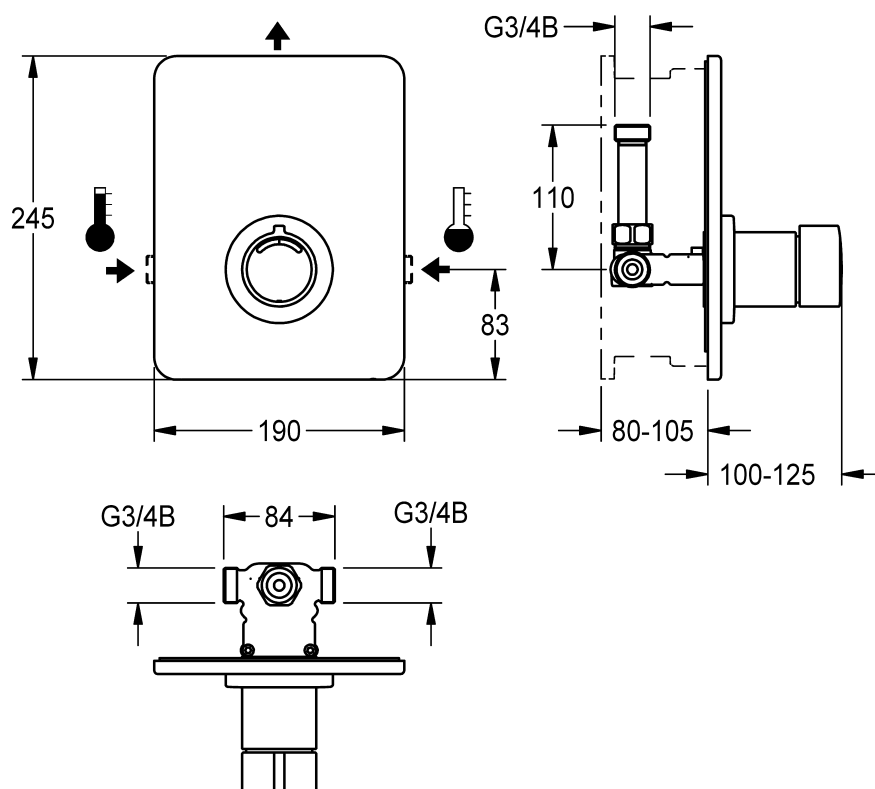
6. Technische Angaben

Mindestfließdruck:	1,0 bar
Empfohlener Fließdruck:	1–5 bar
Maximaler Betriebsdruck:	10 bar
Berechnungsdurchfluss:	 0,15 l/s  0,15 l/s
Volumenstrom:	15 l/min bei 3 bar Fließdruck und 38 °C
Fließzeit bei 38 °C	5–35 s einstellbar mit Duschkopf 12 l/min

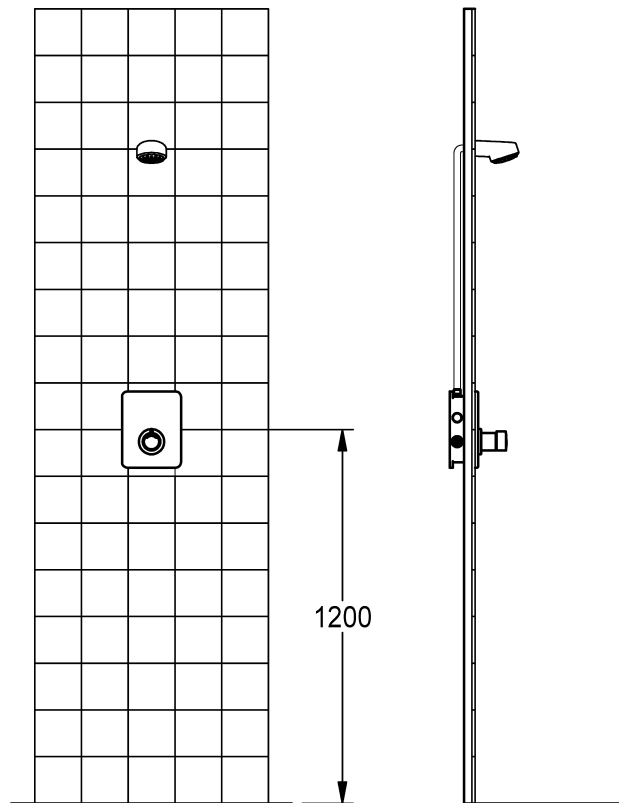
7. Lieferumfang

Stück	Benennung
1	F3S-Mix Selbstschluss-Eingriffmischer mit Rückflussverhinderern
1	Rahmen mit Profildichtung
1	Abdeckplatte
1	Schubrosette
1	Plastikbeutel mit Siebdichtungen
2	Plastikbeutel mit Befestigungsmaterial
1	Montage- und Betriebsanleitung

8. Maße



9. Installationsbeispiel



10. Montage



Warnung!

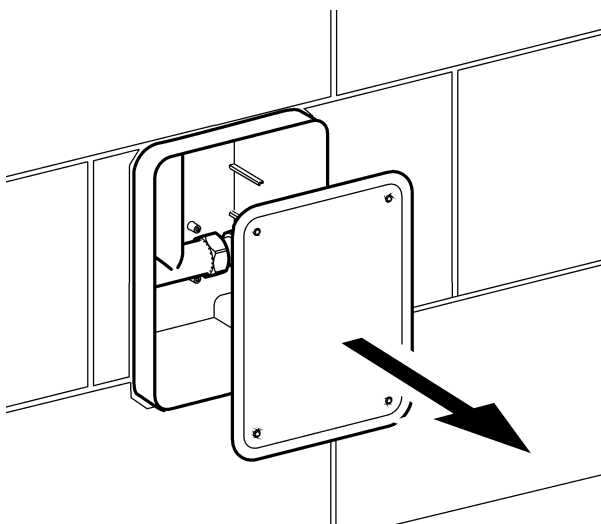
Die Armatur nur mit Rückflussverhinderern und den vorgesehenen Sieben betreiben.

Nichtbeachtung kann zu erhöhter Keimbelastung des Trinkwassers führen und Gesundheits- oder Lebensgefahr bewirken.

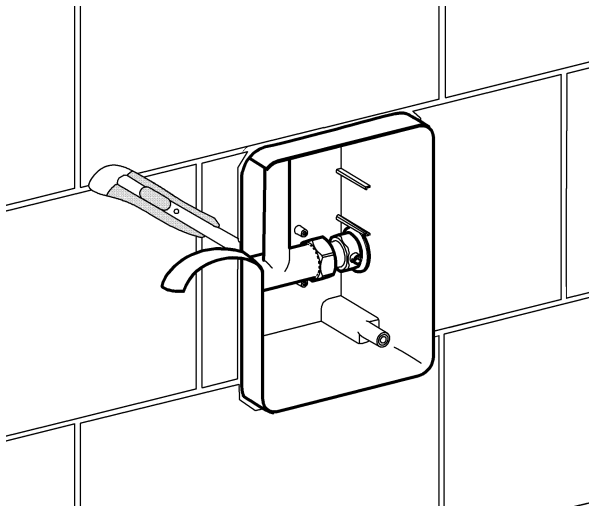


Wichtig!

Vor der Montage die Rohrleitungen entsprechend DIN 1988 spülen.



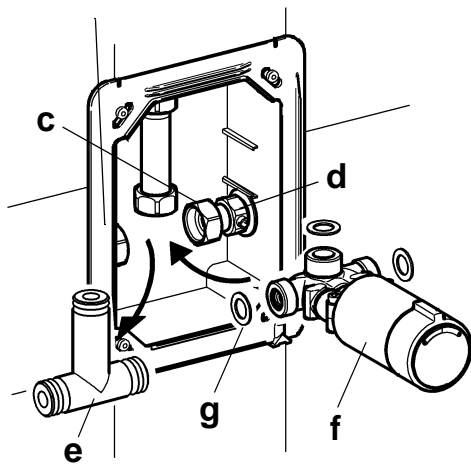
10.1 Den Rohbauschutz abnehmen.



☞ Auf einen sauberen Schnitt achten.

10.2 Überstehende Teile des Wandeinbaukastens abschneiden.

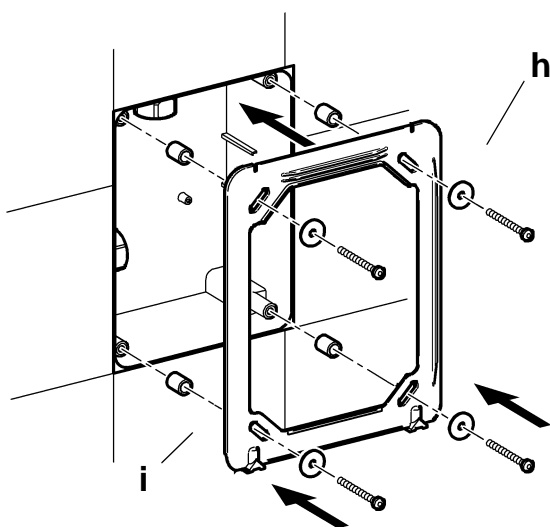
10.3 Die Wasserzufuhr absperrern.



⚠ **Achtung!**
Beim Drehen der Überwurfmutter (c) mit einem Gabelschlüssel die Wasserabsperungen (d) auf Stellung halten.

10.4 Das T-Spülstück (e) und die vorhandenen Dichtungen entfernen.

10.5 Die Armatur (f) mit der Tülle und Siebdichtungen (g) montieren.



10.6 Den Rahmen (h) waagrecht montieren.

10.7 Falls notwendig, die Distanzhülsen (i) auf das Maß - Vorderkante Wandeinbaukasten bis Vorderkante Fliesen - kürzen.

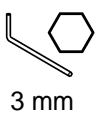
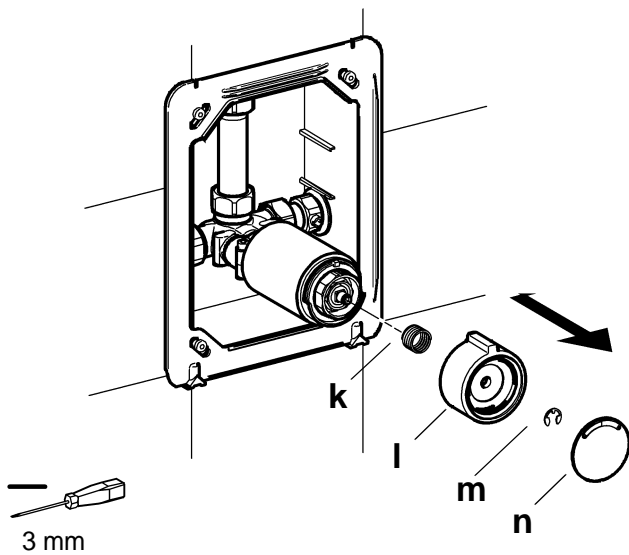
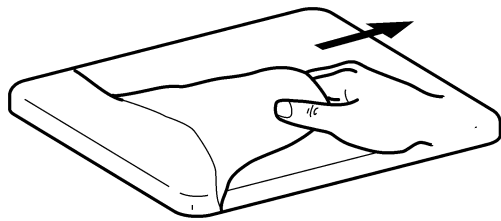


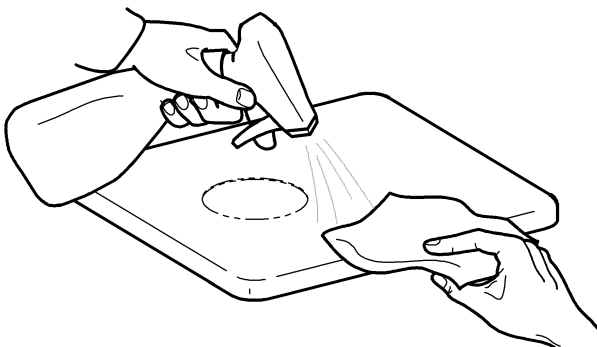
Abbildung vereinfacht, ohne Armatur.



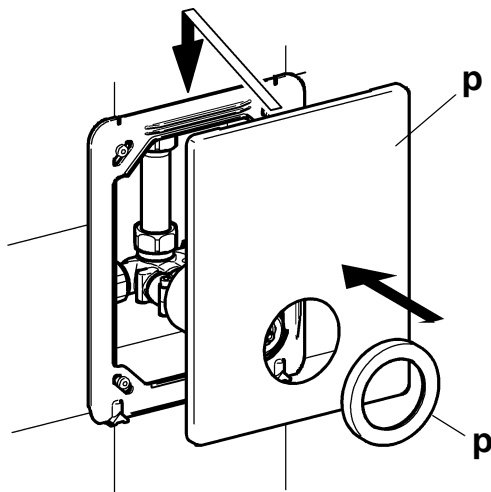
- 10.8 Die Wasserzufuhr öffnen.
- 10.9 Die Dichtheit der Wasseranschlüsse prüfen.
- 10.10 Das Abdeckplättchen (n) entfernen.
- 10.11 Den Sicherungsring (m) entfernen.
- 10.12 Die Griffdruckkappe (l) und die Feder (k) abnehmen.



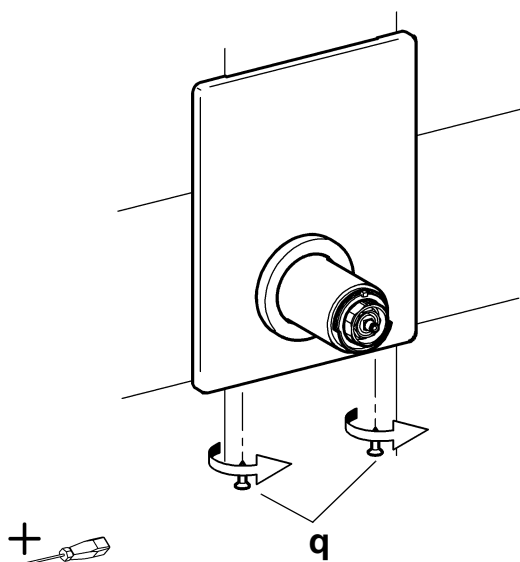
- 10.13 Die Schutzfolie von der Abdeckplatte abziehen.



- 10.14 Die Abdeckplatte mit z.B. Chromol versiegeln (nicht Lieferumfang, siehe Zubehör [Kapitel 18](#)).



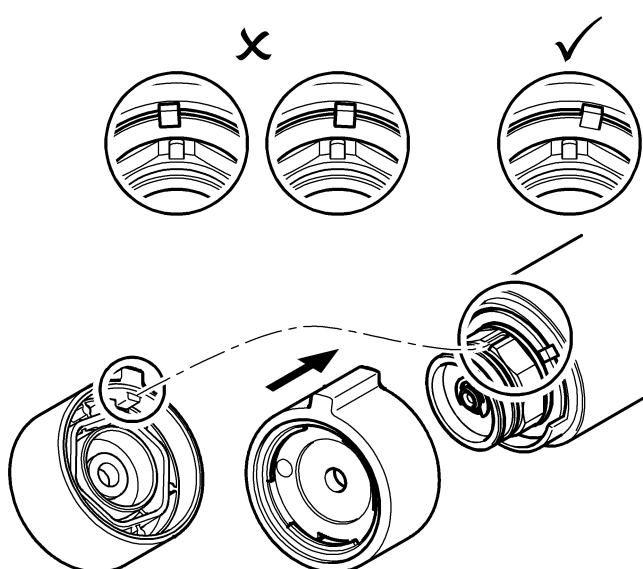
- 10.15 Die Abdeckplatte (p) oben an den Laschen des Rahmens einhängen und aufsetzen.
- 10.16 Die Rosette (q) aufschieben.



10.17 Die Abdeckplatte unten mit den Schrauben (r) befestigen.

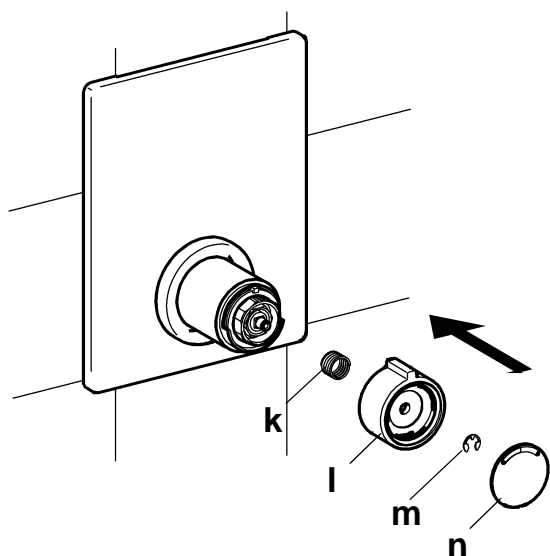
10.18 Die Fließzeit prüfen und ggf. einstellen (siehe [Kapitel 12](#)).

10.19 Den Temperaturschlag einstellen (siehe [Kapitel 13](#)).



Wichtig!

Beim Aufsetzen der Griffdruckkappe darauf achten, dass der Mitnehmersteg in die entsprechende Nut einrastet.

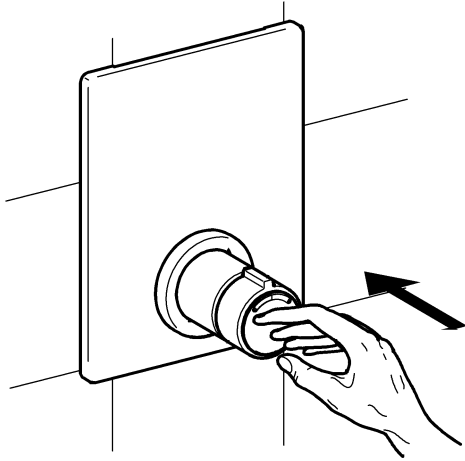


10.20 Die Feder (k) und die Griffdruckkappe (l) aufsetzen.

10.21 Die Griffdruckkappe mit dem Sicherungsring (m) fixieren.

10.22 Das Abdeckplättchen (n) aufdrücken.

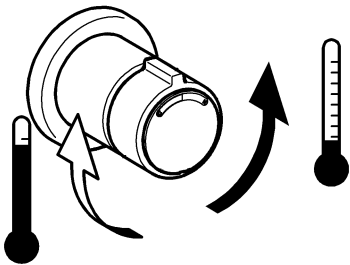
11. Funktion



Wasserfluss auslösen

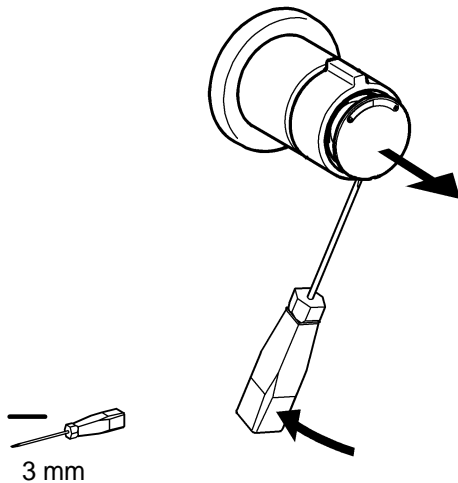
11.1 Die Griffdruckkappe drücken.

- Das Wasser fließt.
- Der Wasserfluss stoppt automatisch nach der eingestellten Fließzeit.



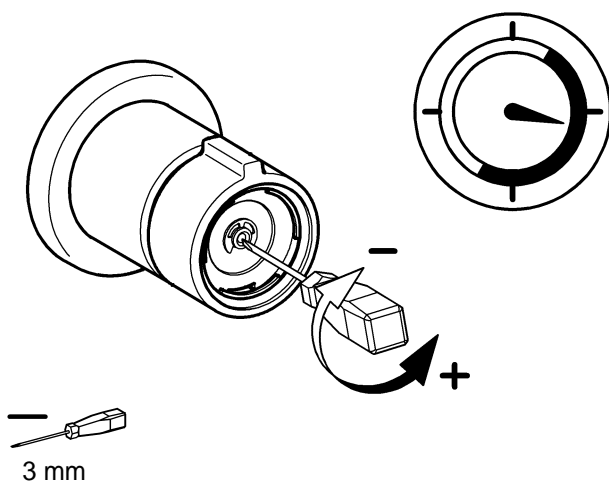
Temperaturwahl

12. Fließzeit einstellen



12.1 Die gewünschte Mischwassertemperatur einstellen.

12.2 Das Abdeckplättchen entfernen.



12.3 Mit einem Schraubendreher die Fließzeit einstellen.

a: Klingebreite 3 mm

+ längere Fließzeit (max. 35 s)

- kürzere Fließzeit (min. 5 s)

12.4 Die Armatur auslösen, um die Fließzeit zu messen.

13. Temperaturanschlag einstellen.

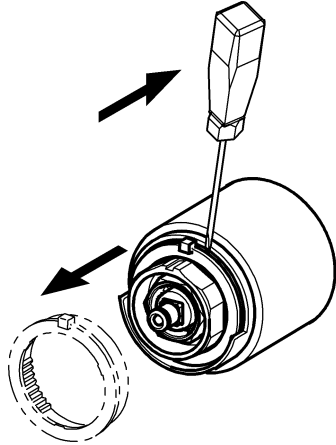
Warnung!

Wenn die Temperatur der Warmwasserversorgung mehr als 45 °C beträgt, den Temperaturanschlag einstellen.

Nichtbeachtung kann Körperverletzung durch Verbrühung bewirken.

 Den Temperaturanschlag ist kein aktiver Verbrühungsschutz.

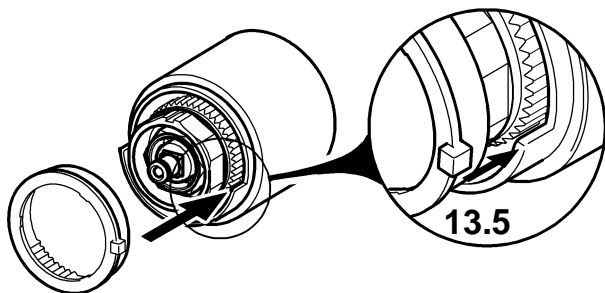
13.1 Die Griffdruckkappe entfernen (siehe [Kapitel 10.](#)).



13.2 Den Anschlagring vorsichtig mit einem Schraubendreher abhebeln und mit der Hand aus der Verzahnung ziehen.

13.3 Die Griffdruckkappe aufsetzen und die Armatur auslösen.

13.4 Die Griffdruckkappe drehen, bis die gewünschte maximale Wassertemperatur erreicht ist.



13.5 Den Anschlagring so auf die Verzahnung schieben, dass die Nase des Anschlagrings an dem rechten Anschlag des Gehäuses anliegt.

Wichtig!

Beim Aufsetzen der Griffdruckkappe darauf achten, dass der Mitnehmersteg in die entsprechende Nut einrastet (siehe [Kapitel 10.](#)).

13.6 Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

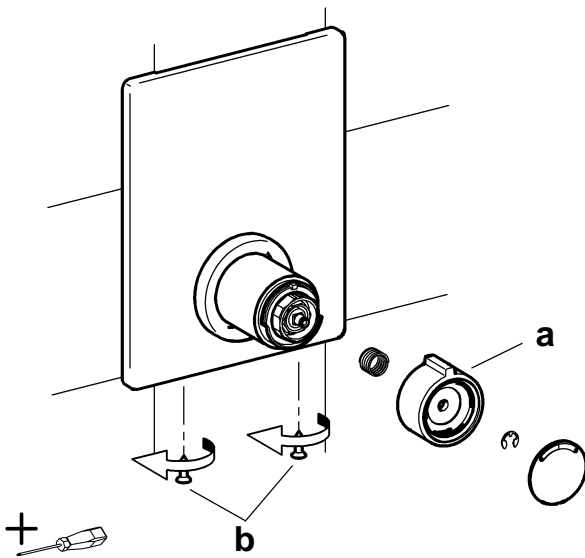
14. Wartung und Pflege

In Abhängigkeit von der Wasserqualität, den örtlichen Gegebenheiten und den vor Ort geltenden Bestimmungen die Armatur in regelmäßigen Abständen prüfen und warten.

Folgende Bauteile warten:

- Rückflussverhinderer (siehe [Kapitel 15.](#))

Geeignete, die Armatur nicht angreifende, Reinigungsmittel sachgemäß anwenden und nach Gebrauch mit Wasser abspülen. Hochdruckreiniger dürfen zur Reinigung nicht verwendet werden.

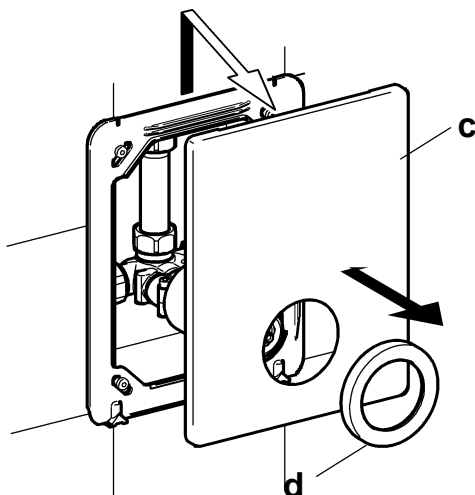


Abdeckplatte abnehmen

Für einige Wartungsarbeiten ist es notwendig, die Abdeckplatte abzunehmen.

14.1 Die Griffdruckkappe (a) entfernen (siehe [Kapitel 10.](#)).

14.2 Aus der Abdeckplatte unten die Schrauben (c) entfernen.



14.3 Die Rosette (b) entfernen.

14.4 Die Abdeckplatte (d) unten nach vorn ziehen und nach oben aushängen.

14.5 Die Wasserzufuhr absperren.

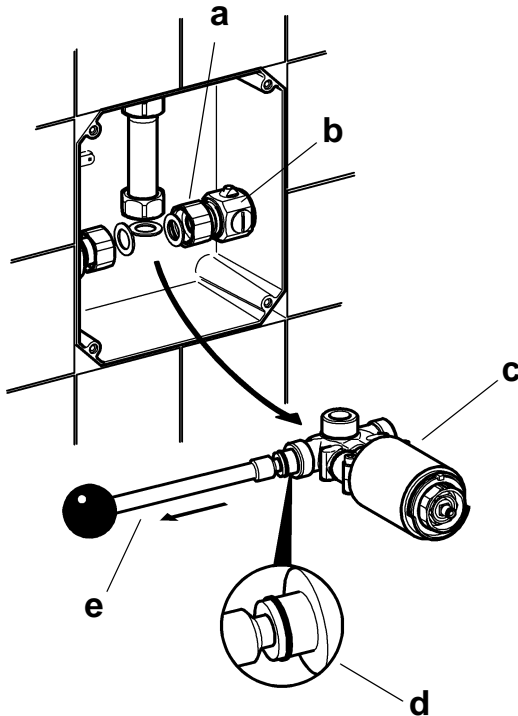
14.6 Die Armatur auslösen.

15. Rückflussverhinderer wechseln

⚠ **Warnung!**

Es müssen immer alle Rückflussverhinderer getauscht werden. Nichtbeachtung kann zu erhöhter Keimbelastung des Trinkwassers führen und Gesundheits- oder Lebensgefahr bewirken.

15.1 Die Abdeckplatte abnehmen (siehe [Kapitel 14](#)).



⚠ **Achtung!**

Beim Drehen der Überwurfmuttern (a) mit einem Gabelschlüssel die Wasserabsperren (b) auf Stellung halten.

15.2 Die Armatur (c) demontieren.

15.3 Die vorhandenen Siebdichtungen entfernen.

15.4 Den Sicherungsring mit einer entsprechenden Zange für Sicherungsringe innen entfernen.

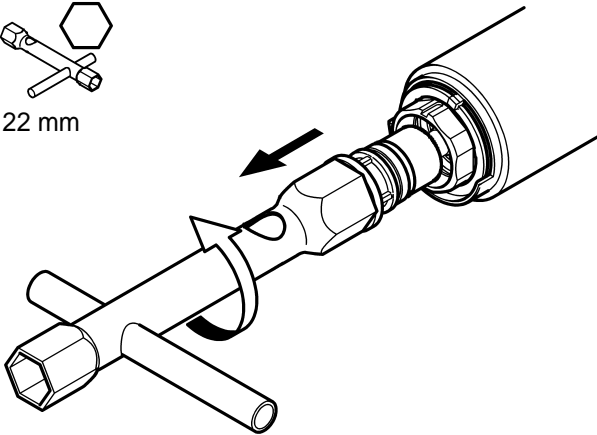
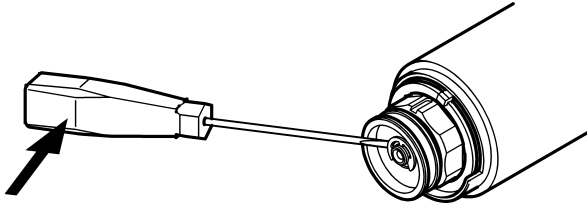
15.5 Die Rückflussverhinderer (d) mit einem Spezialwerkzeug (e; FAR-Best.-Nr. 2000105636) oder mit einem gebogenen Draht aus dem Funktionsblock ziehen.

⚠ **Achtung!**

Auf die Einbaulage der Rückflussverhinderer achten.

15.6 Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

16. Funktionsteil wechseln



16.1 Die Wasserzufuhr absperren.

16.2 Die Armatur auslösen.

16.3 Die Griffdruckkappe (a) entfernen (siehe [Kapitel 10.](#)).

16.4 Das Funktionsteil mit einem Sechskant-Steckschlüssel herausdrehen.



Wichtig!

Beim Aufsetzen der Griffdruckkappe darauf achten, dass der Mitnehmersteg in die entsprechende Nut einrastet (siehe [Kapitel 10.](#)).

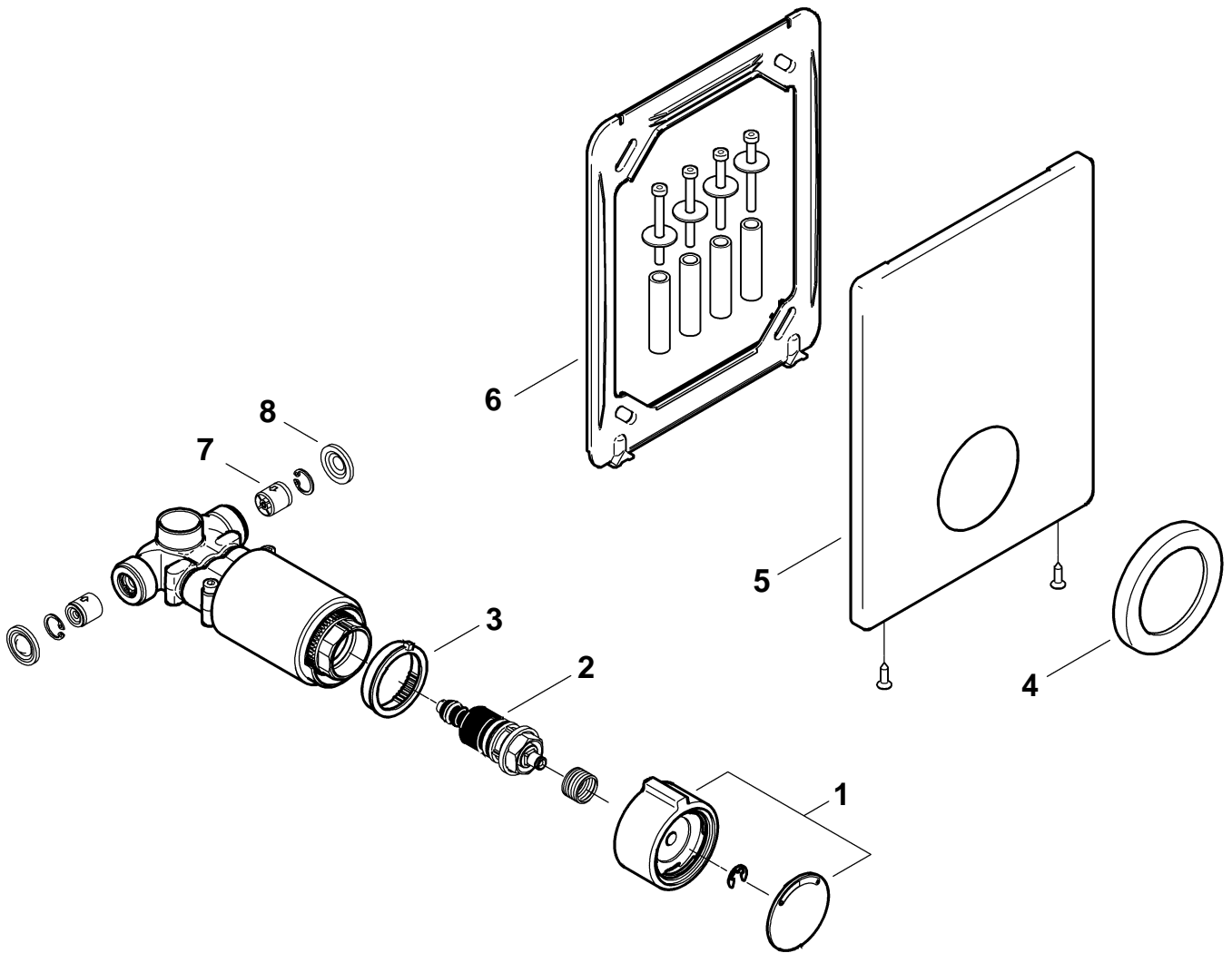
16.5 Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

17. Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Behebung
Wasser fließt nicht	<ul style="list-style-type: none"> – Wasserzufuhr geschlossen – Funktionsteil defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wiederherstellen ⇒ Wechseln
Wasser fließt ständig	<ul style="list-style-type: none"> – Funktionsteil defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wechseln
Wassermenge zu gering	<ul style="list-style-type: none"> – Duschkopf verkalkt – Versorgungsdruck zu niedrig – Sieb/Rückflussverhinderer verschmutzt – Wasserzufuhr nicht voll geöffnet 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Reinigen ⇒ Prüfen ⇒ Reinigen ⇒ Öffnen
Fließzeit zu kurz oder zu lang	<ul style="list-style-type: none"> – Einstellung falsch – Sieb verschmutzt – Duschkopf verkalkt – Funktionsteil defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Einstellen ⇒ Reinigen ⇒ Reinigen ⇒ Wechseln
Wasser zu warm	<ul style="list-style-type: none"> – Temperaturanschlag falsch bzw. nicht eingestellt – Kaltwasser abgesperrt – Siebe/Rückflussverhinderer im Kaltwasseranschluss defekt 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Einstellen ⇒ Öffnen ⇒ Wechseln
Wasser zu kalt	<ul style="list-style-type: none"> – Siebe/Rückflussverhinderer im Warmwasseranschluss defekt – Warmwasser abgesperrt 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wechseln ⇒ Öffnen

Sollte eine Störung nicht zu beheben oder in der Störungsbeseitigung aufgeführt sein, benachrichtigen Sie unseren Kundendienst!

18. Ersatzteile



Bezeichnung	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
1 Griffdruckkappe	2030046771	Edelstahlpflege CHROMOL 0,5 l	2000105091
2 Funktionsteil	2000104352	Edelstahl-Pflegeset komplett	
3 Anschlagring	2000104837	CHROMOL 0,5 l	
4 Schubrosette	2000104809	Schleifschwamm grob	
5 Abdeckplatte	2030046772	Schleifschwamm fein	2000109019
6 Rahmen mit Profildichtung	2030045472		
7 Rückflussverhinderer (VPE 2 St)	2000104687		
8 Siebdichtung (VPE 10 St)	2000104706		

9

Australia

PR Kitchen and Water Systems Pty Ltd
Dandenong South VIC 3175
Phone +61 3 9700 9100

Austria

Franke GmbH
6971 Hard
Phone +43 5574 6735 0

Belgium & Luxembourg

Franke N.V.
9400 Ninove, Belgium
Phone +32 54 310 130

Czech Republic

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +420 281 090 429

France

Franke GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +33 800 909 216

Germany

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde
Phone +49 3378 818 530

Italy

Franke Water Systems AG
4663 Aarburg, Switzerland
Numero Verde 800 789 233

Middle East

Franke LLC
Ras Al Khaimah, United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

Morocco

Franke Kitchen System SARL
21 000 Casablanca
Phone +212 522 674 200

Netherlands

Franke N.V.
9400 Ninove, Belgium
Phone +31 492 72 82 24

Poland

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +48 58 35 19 700

Portugal

Franke Portugal S.A.
2735-531 Cacém
Phone +351 21 426 9670

South Africa & Sub Saharan Africa

Franke South Africa
Durban, 4052
Phone + 27 31 450 6300

Spain

Franke GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 211

Switzerland & Liechtenstein

Franke Water Systems AG
4663 Aarburg
Phone +41 62 787 3131

Turkey

Franke Mutfak ve Banyo Sistemleri
Sanayi ve Ticaret A.S.
41400 Gebze Kocaeli
Phone +90 262 644 6595

United Kingdom

Franke Sissons Ltd.
Barlborough S43 4PZ
Phone +44 1246 450 255

Dart Valley Systems Ltd.

Paignton TQ4 7TW
Phone +44 1803 529 021

EAST EUROPE

**Bosnia Herzegovina | Bulgaria |
Croatia | Hungary | Latvia | Lithuania |
Romania | Russia | Serbia | Slovakia |
Slovenia | Ukraine**

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 530

NORTH AMERICA

United States | Canada

Franke Kindred Canada Limited
Midland, ON L4R 4K9, Canada
Phone +1 855 446 5663

SCANDINAVIA & ESTONIA

**Finland | Sweden | Norway |
Denmark | Estonia**

Franke Finland Oy
76850 Naarjärvi, Finland
Phone +358 15 34 111

OTHER COUNTRIES

Franke GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0