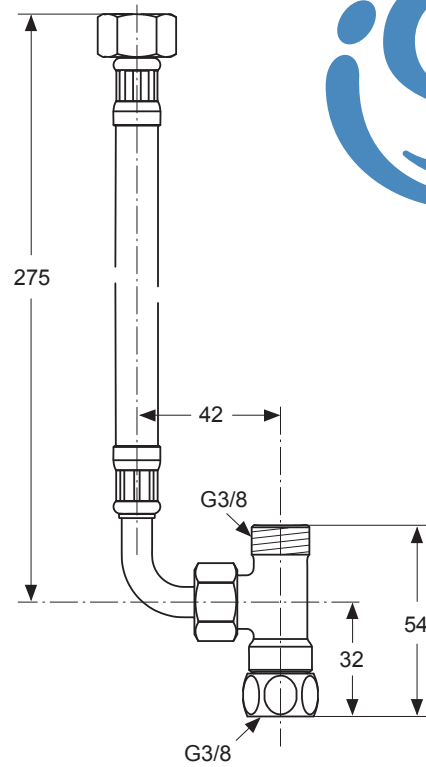
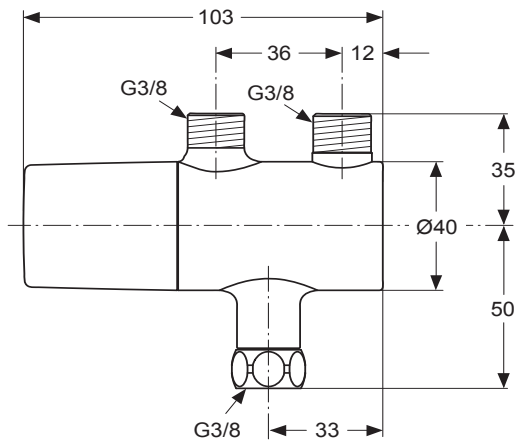


für den Gebrauch im
Verkaufsbereich & Kundendienst



A5776AA



A5777AA

CERAPLUS *Eckventilthermostat*

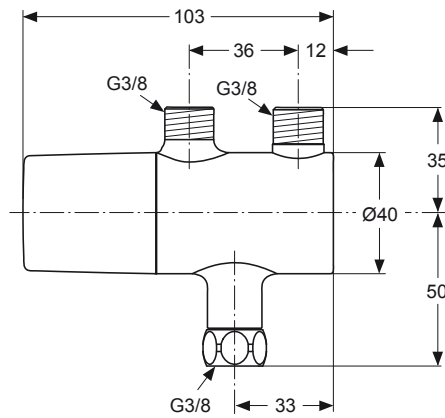
- Datenblatt / Ausschreibungstext
- Funktionen
- Anschlussmöglichkeiten
- Problemlösungen
- Ersatzteile



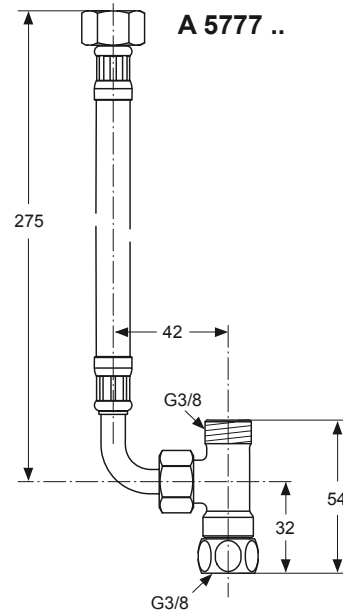
Inhaltsverzeichnis

Datenblatt / Ausschreibungstext	Seite 3
Funktionsbeschreibung der Einzelteile	Seite 4 - 5
Anschlussmöglichkeiten	Seite 6
Thermische Desinfektion - Vorgehensweise	Seite 7
Temperatur-Einstellung - Schutz vor unbeabsichtigter Verstellung	Seite 8
Erläuterung zu „Eigensicher“	Seite 9
Ersatzteile	Seite 10
Konformitätserklärung	Seite 11

CERAPLUS



A 5776 ..



A 5777 ..

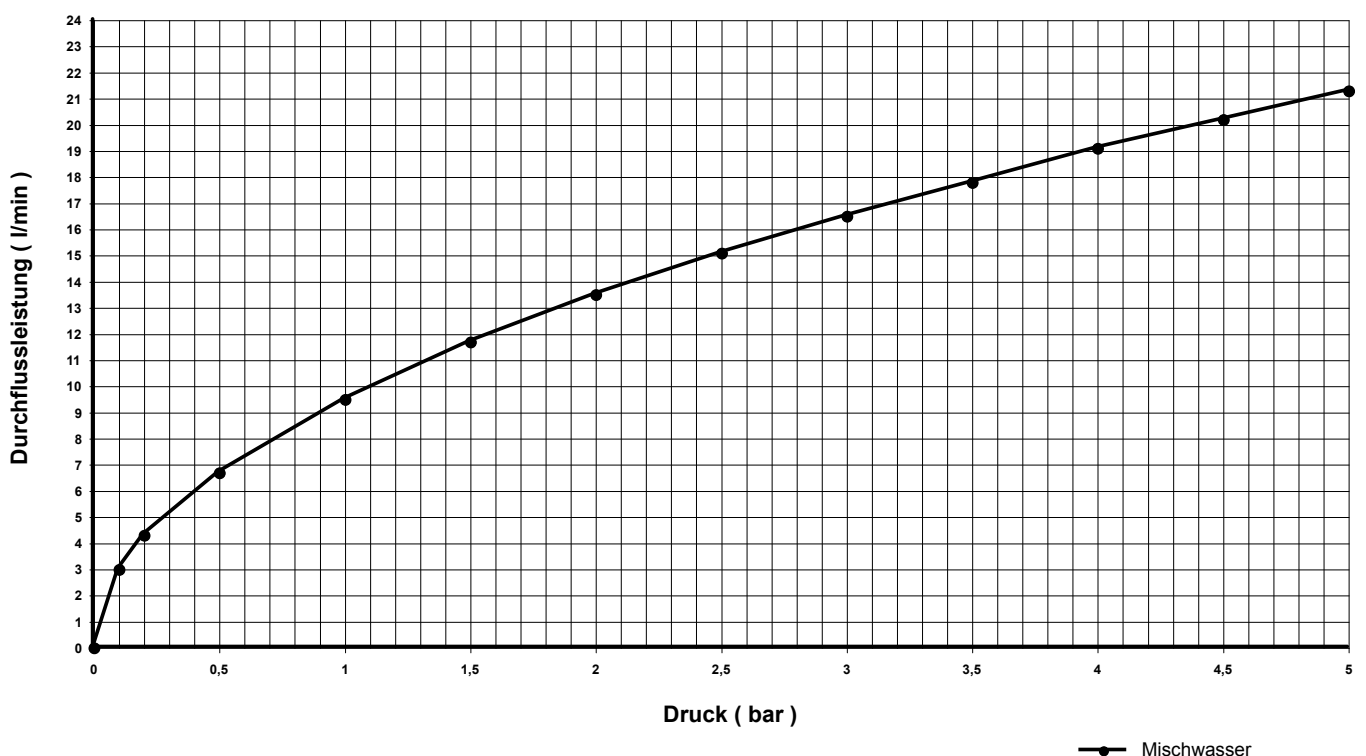
Ceraplus Sicherheits-Vormischthermostat mit thermischer Desinfektion. Ohne Absperrung.
 Zur Montage auf einem Warmwasser-Eckventil. Mit Schmutzfangsieb (Filtereinsatz) und Rückflussverhinderer am Anschluss G3/8. DVGW-eigensicher durch weiteren Rückflussverhinderer am Schlauchanschluss für das Kaltwasser-Eckventil. Thermostat-Kartusche mit Wachsdehnstoffelement. Anti-Kalk-Funktion. Heisswassertemperatur-Voreinstellung mit Verbrühschutz. Temperatur-Verstellschutz durch aufgesetzte Metallkappe. Thermische Desinfektion (Spezialschlüssel zur Durchführung der therm. Desinfektion beige packt). Montage zum Eckventil Kaltwasser möglich mit Flexschlauch G3/8 oder empfehlenswert mit Verbindungs-Set A5777AA, ebenfalls ausgestattet mit Filtereinsatz am Eckventilanschluss. Lebensdauertest EN 817. Geräuschverhalten DIN 4109, Gruppe 1.

Eckventilthermostat - mit thermischer Desinfektion
Verbindungs-Set - speziell abgestimmt zum Eckventil Kalt

Chrom
 Chrom

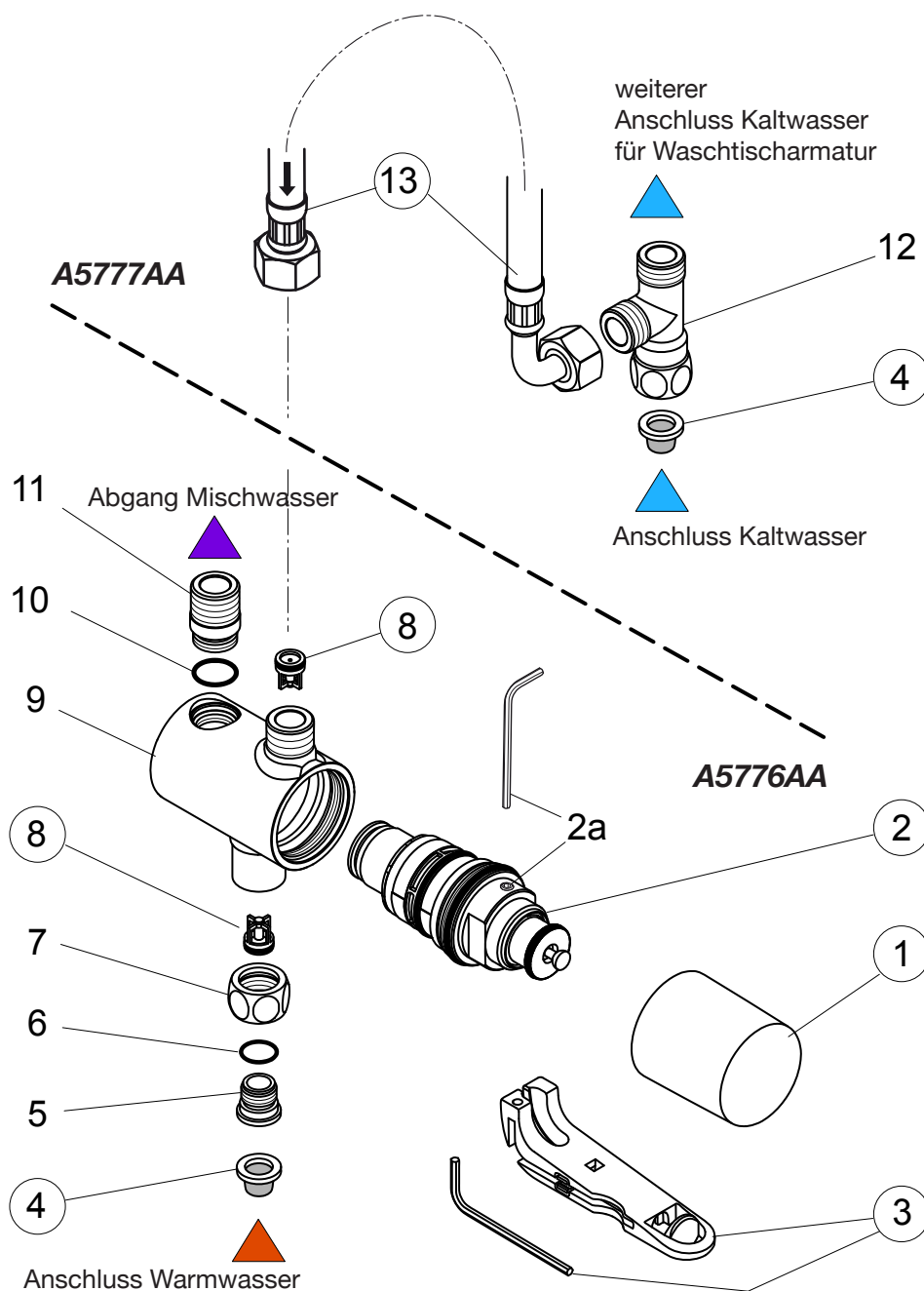
A5776AA
A5777AA

A5776AA



A5776AA - Aufsatzthermostat für das Eckventil Warmwasser

A5777AA - Verbindungs-Set zum Eckventil Kaltwasser



Funktionsteile

die Beschreibung der Einzelteile:

1 Temperaturgriff (mit Schutz vor Temperaturverstellung)

der Temperaturgriff schützt die Temp.-Vorwahl (werksseitig auf 46°C eingestellt) und dient gleichzeitig als Abdeckkappe für die Thermostatkartusche. Der Griff (Kappe) ist aufgesteckt und muss für die Temperatur-Einstellung entfernt werden. Siehe Seite 8 zur Temp.-Einstellung. Die Funktion des Gewindestiftes 2a ist wichtig, nach der Temperatureinstellung wird der Gewindestift wieder angezogen (Innensechskant SW2,5) und somit der Schutz gegen Verstellen der Temperatur gewährleistet. Eine weitere Funktion der Kappe ist der Zugang zur thermischen Desinfektion. Kappe abziehen, Spezialschlüssel 3 aufstecken und die thermische Desinfektion durchführen.

Hinweis: der Inbusschlüssel SW2,5 für den Gewindestift 2a steckt seitlich am Spezialschlüssel.

2 *Thermostatkartusche (mit Funktion f. thermische Desinfektion)*

Kartusche zum Einregeln der Temperatur, mit integrierten Schmutzfiltern für die Warm- und Kaltwasserzuläufe, mit Temperatureinstellung Mischwasser (gesichert mit Gewindestift SW2,5 gegen unbeabsichtigtes Verstellen der Temp.), mit thermischer Desinfektion inkl. dem dazu benötigtem Spezialschlüssel, mit Verbrühschutz (bei Ausfall von Kaltwasser schliesst der Thermostat sofort den Warmwasseranschluss.

3 *Hebelgriff (zum Durchführen der thermischen Desinfektion)*

dieser Spezialschlüssel wird mitgeliefert, hat an der Seite den Inbusschlüssel zum Sichern der Temperaturverstellung eingeclipst. Siehe dazu Illustration und Beschreibung auf Seite 7.

4 *Hutfilter*

Schmutzfangsieb, schützt die thermostatkartusche vor groben Schmutzpartikeln.

5 *Nippel M12x1 links*

Befestigungs-nippel zum Anbringen der Überwurfmutter G3/8 am Körper.

6 *O-Ring*

Dichtung zwischen Körper und Nippel

7 *Überwurfmutter G3/8*

Befestigungsmutter zum Anschluss an das Eckventil Warmwasser

8 *Rückflussverhinderer*

RV-Patrone DN8, eingebaut im Körper, direkt hinter dem Nippel 4. Verhindert, dass Kalt- oder Brauchwasser in die Wasserzuführung WARM eindringen kann. Ebenso eingesteckt am Kaltwassereingang des Körpers 9. Verhindert dass Warmwasser in die Kaltwasserleitung drücken kann. Beide RV-Patronen sind die Grundlage zur DVGW-Eigensicherheit.

9 *Körper*

Armaturenkörper zur Aufnahme aller Funktionsteile.

10 *O-Ring*

Dichtung zwischen Körper und Nippel G3/8.

11 *Nippel G3/8*

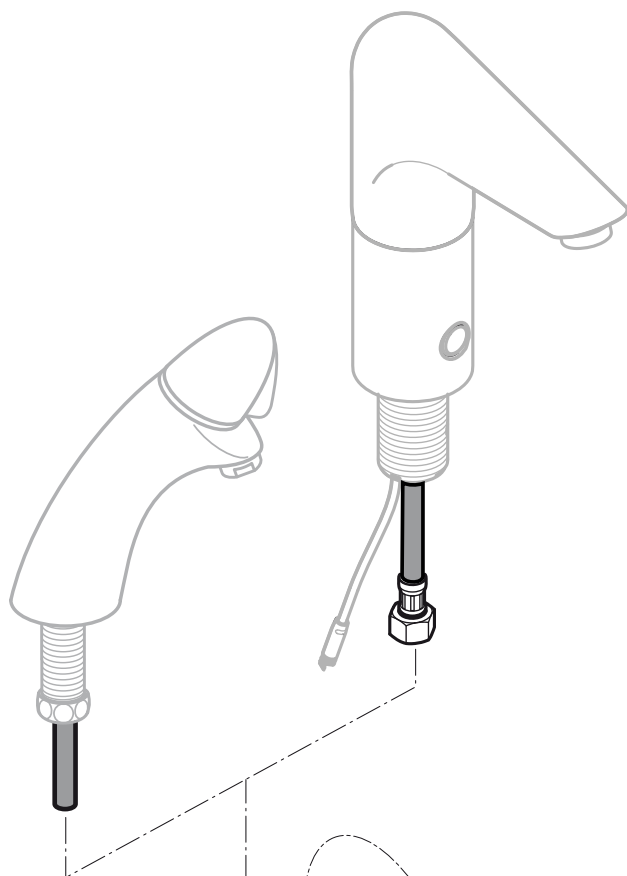
Anschlussnippel zur Weiterführung des Mischwassers (Warm) zur Armatur.

12 *T-Stück*

Anschluss vom Kaltwasser Eckventil zum Thermostat. Wird benötigt, wenn eine Armatur mit eigener Kaltwasserversorgung angeschlossen werden soll.

13 *Verbindungsschlauch*

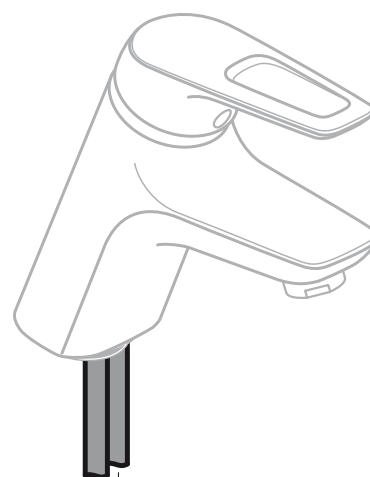
Flex.-Schlauchverbindung vom Kaltwasser Eckventil zum Thermostat



Warm

Kalt

Beispiel 1
ohne Verbindungs-Set,
mit normalem Flexschlauch,
für Armaturen mit einem Anschlußschlauch,
z.B. Ceraplus WT ohne Mischventil.

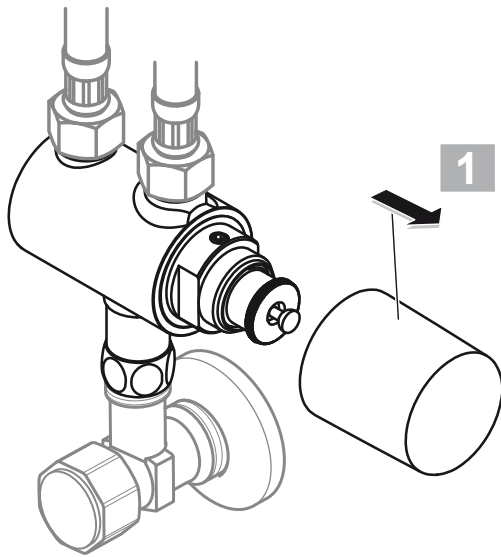


Warm

Kalt

Beispiel 2
mit Verbindungs-Set A5777AA,
Kaltwasser zusätzlich für die Armatur,
für Armaturen mit zwei Anschlußschläuchen,
z.B. Ceramix Blue o. Connect Blue EHM.

Thermische Desinfektion (Schutz gegen Legionellenbildung)

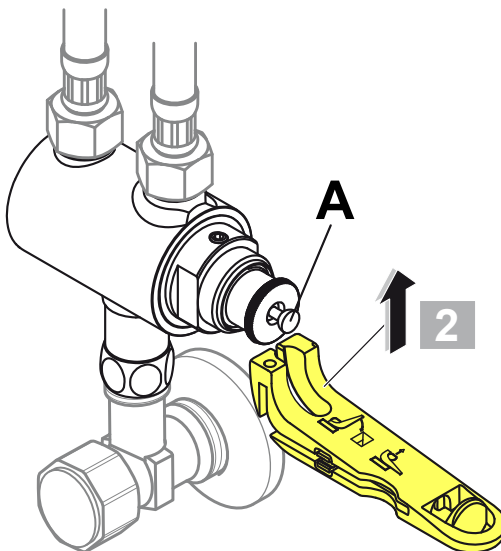


Allgemein

Die thermische Desinfektion des Wasserleitungssystems ist eine (unter anderen) wirksame Methode, die Bildung von Legionellen zu vermeiden. Dazu ist eine regelmäßige Spülung von Armaturen (Luftsprudler, Strahlreglern) sowie Kopfbrausen (Duschköpfe) erforderlich.

Die Spülmaßnahme sollte mindestens 3min. mit mind. 70°C heissem Wasser durchgeführt werden (öffentlicher Bereich, Privathaushalte ab 60°C). Diese Erhöhung der Vorlauftemperatur in der Warmwasserversorgung sorgt dafür, dass evtl. vorhandene Keime bzw. Legionellen abgetötet werden.

Dabei ist auf den Verbrühschutz zu achten.

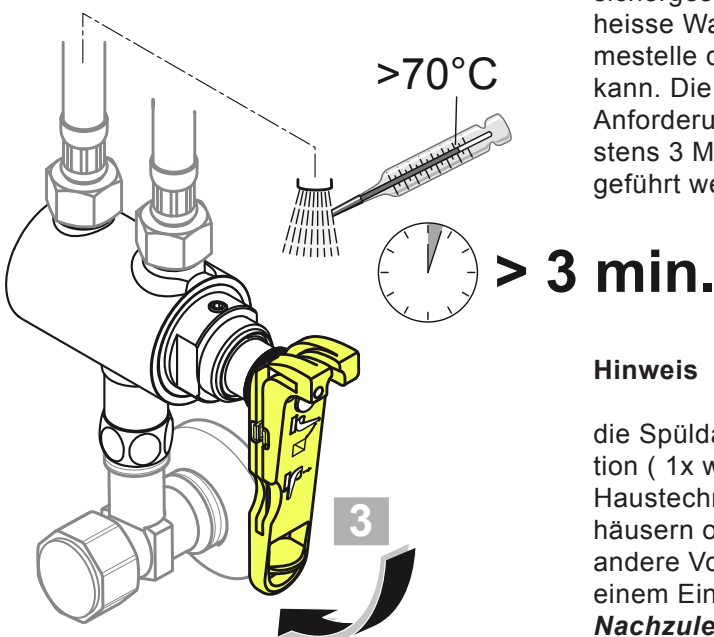


Vorgehensweise

den Temperaturgriff 1 (Kappe) abziehen. Funktioniert einfach, die Kappe ist auf einem O-Ring aufgesteckt.

Den mitgelieferten Hebelgriff 2 wie in der Graphik ersichtlich unter das Druckstück A schieben, weiter nach oben drücken und gleichzeitig den Hebelgriff gemäß Bild 3 nach unten klappen.

In dieser Position hält der Griff das Druckstück A im vorderen Bereich fest. Damit ist nur noch der Zulauf von der Warmwasserversorgung möglich (Kaltwasserzulauf kompl. blockiert) und es wird sichergestellt, dass auch wirklich nur das heiße Wasser durch den Thermostat zur Entnahmestelle der angeschlossenen Armatur gelangen kann. Die Spüldauer ist unterschiedlich (je nach Anforderung der Einbaustelle) und sollte mindestens 3 Min. lang mit 70°C heissem Wasser durchgeführt werden.

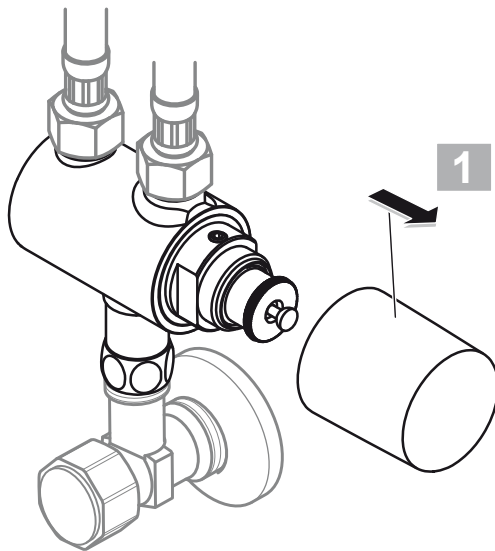


Hinweis

die Spüldauer und die Anwendung der Desinfektion (1x wöchentlich, monatlich usw.) ist von der Haustechnik am Einbauort abhängig. In Krankenhäusern oder Altersheimen ect. gelten sicherlich andere Vorschriften zur therm. Desinfektion als in einem Ein- oder Mehrfamilienhaus.

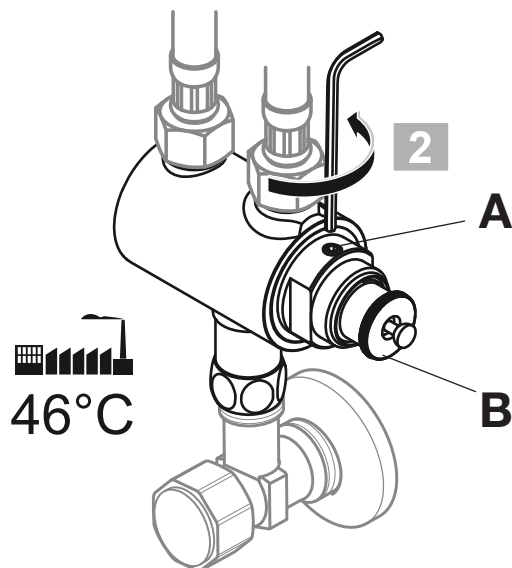
Nachzulesen im DVGW-Arbeitsblatt W551.

Temperatureinstellung (mit integriertem Verstellerschutz)



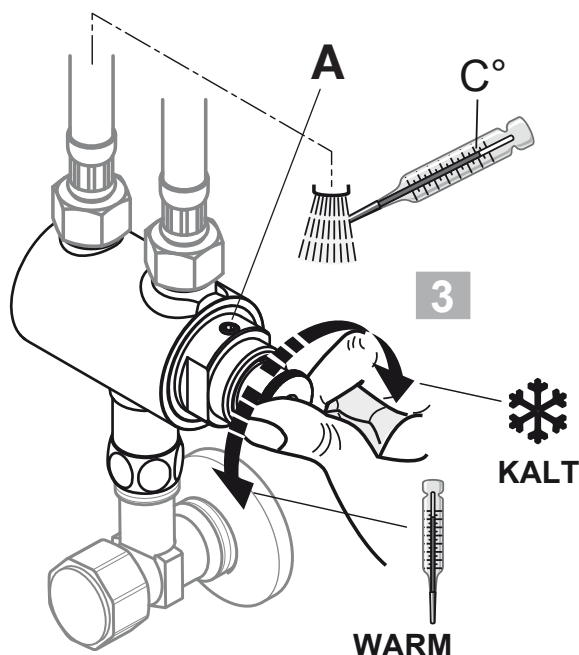
Vorgehensweise

Die Kappe 1 abziehen (wird von einem O-Ring gehalten)



Mit einem Inbusschlüssel SW2,5 (wird mitgeliefert, steckt seitlich am Speziälschlüssel) den Gewindestift **A** lösen. Dadurch wird die Fixierung der Temperaturverstellung aufgehoben und an der Stellschraube **B** kann die gewünschte Mischwassertemperatur nun korrigiert werden.

Hinweis - die werksseitige Einstellung hat 46°C.



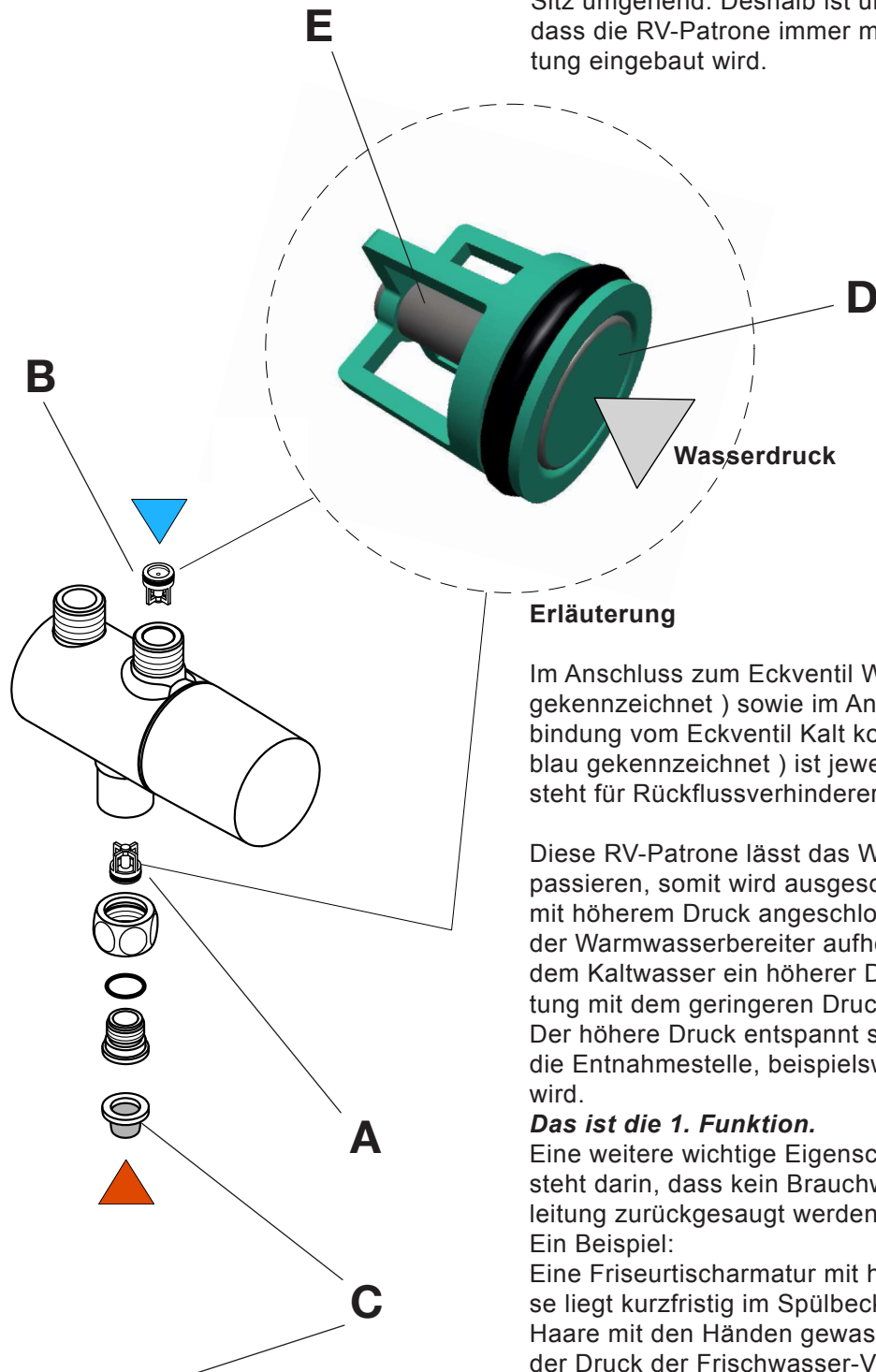
Die Stellschraube **B** von Hand solange drehen, bis die gewünschte Temperatur, am Auslauf der angeschlossenen Armatur gemessen, erreicht wird. Im Uhrzeigersinn gedreht, bewegt sich die Temperatur in Richtung kälter, entgegengesetzt verstellt, wird die Mischwassertemperatur wärmer.

Damit später ein unbeabsichtigtes Verstellen dieser gewählten Temperatur sicher gestellt werden kann, muss der Gewindestift **A** wieder festgedreht werden. Die Kappe wieder aufdrücken (evtl. vorher den O-Ring leicht fetten).

Erläuterung zur DVGW Funktion (eigensicher)

Funktion der RV-Patrone

Der Wasserdruck öffnet den Sitz **D** gegen eine in der Patrone befindliche Feder **E** und sichert dadurch den Durchfluss. Fällt der Druck aus oder ein höherer Druck aus der Gegenrichtung entsteht, schließt die Feder den Sitz umgehend. Deshalb ist unbedingt darauf zu achten, dass die RV-Patrone immer mit dem Sitz zur Fließrichtung eingebaut wird.



Erläuterung

Im Anschluss zum Eckventil Warm **A** (Wasserdruck rot gekennzeichnet) sowie im Anschluss der Schlauchverbindung vom Eckventil Kalt kommend **B** (Wasserdruck blau gekennzeichnet) ist jeweils eine RV-Patrone (RV steht für Rückflussverhinderer) eingebaut.

Diese RV-Patrone lässt das Wasser in nur einer Richtung passieren, somit wird ausgeschlossen, dass eine weitere mit höherem Druck angeschlossene Leitung (z.B. wenn der Warmwasserbereiter aufheizt, entsteht gegenüber dem Kaltwasser ein höherer Druck im Boiler) in die Leitung mit dem geringeren Druck eindringen kann. Der höhere Druck entspannt sich natürlich wieder, wenn die Entnahmestelle, beispielsweise die Armatur geöffnet wird.

Das ist die 1. Funktion.

Eine weitere wichtige Eigenschaft einer RV-Patrone besteht darin, dass kein Brauchwasser in die Frischwasserleitung zurückgesaugt werden kann.

Ein Beispiel:

Eine Friseurarmatur mit herausziehbarer Handbrause liegt kurzfristig im Spülbecken und läuft. Während die Haare mit den Händen gewaschen werden, fällt plötzlich der Druck der Frischwasser-Versorgungsleitung aus. Der dadurch entstehende Unterdruck, würde über die Handbrause das schmutzige Waschwasser in die Frischwasserleitung zurücksaugen.

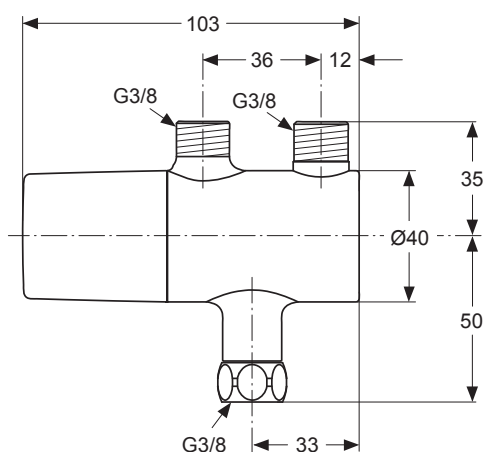
Damit sind wir bei der 2. Funktion.

Das wird verhindert durch die Feder in der RV-Patrone. Fällt der Druck in der Fließrichtung aus, schließt der Sitz **D** sofort die Leitung und der Unterdruck wird unterbrochen. Rücksaugung nicht mehr möglich.

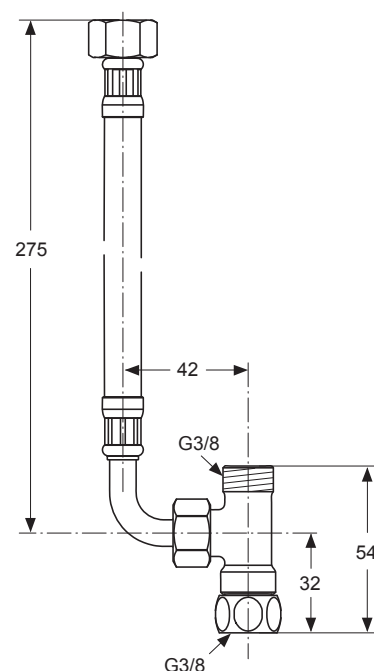
Das nennt man auch „Eigensicher“.

Damit die RV-Patronen immer einwandfrei funktionieren können, werden bei A5776AA und A5777AA Filtersiebe **C** vorgeschaltet. Mit dieser Maßnahme können keine Schmutzpartikel in den Sitz der RV-Patrone gelangen und sich dort ablagern.

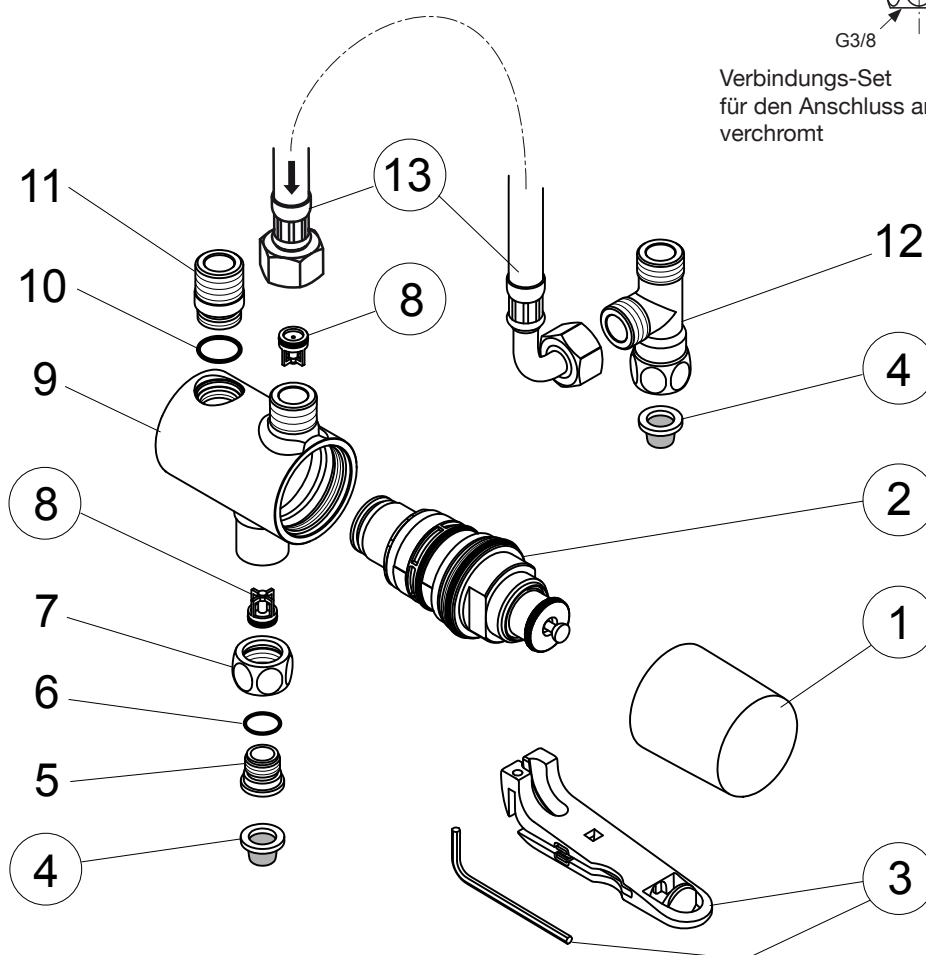
Baujahr ab: **Nov. 2011**



Vormischthermostat
für den Anschluss am Eckventil WARM
verchromt
A5776AA



Verbindungs-Set
für den Anschluss am Eckventil KALT
verchromt
A5777AA



Pos.	Bezeichnung	Ersatzteil Bestell-Nr.	Liefer- Menge	Pos.	Bezeichnung	Ersatzteil Bestell-Nr.	Liefer- Menge
1	Temperaturgriff m. Symbol	A 860 886 AA	1 St.	8	RV-Patrone OF10	A 960 944 NU	2 St.
2	Thermostatkartusche	A 860 887 NU	1 St.	9	Thermostatkörper		
3	Hebelgriff	A 860 888 NU	1 St.	10	O - Ring Ø12x1,7		
4	Hutfilter	A 962 136 NU	1 St.	11	Nippel G3/8		
5	Nippel M12x1 Linksgewinde			12	T-Stück		
6	O - Ring Ø 10x1,5			13	Verbindungsschlauch G3/8	A 860 889 NU	1 St.
7	Überwurfmutter G3/8						

Ceraplus

Ideal Standard Produktions-GmbH, Postfach 1340, 54503 Wittlich

Ideal Standard Produktions-GmbH
Röntgenstraße 9
54516 Wittlich, Deutschland

Tel +49 (6571) 16 0
Fax +49 (6571) 16 229

hjschneider@idealstandard.com
www.idealstandardinternational.com

Wittlich, 11. September 2014

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Ideal Standard International BVBA
Corporate Village – Gent Building
Da Vincilaan 2
1935 Zaventem, Belgium

bestätigt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte „ Sanitär Armaturen „
A5776AA Pre-Mixer Thermostat

auf welche diese Erklärung sich bezieht, den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik für die Planung und Bau bzgl. Armaturen entspricht und in Konformität mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten ist.

EN 1111, EN 248

- Die metallischen und nichtmetallischen Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser entsprechen im Einzelnen den Anforderungen der physiologischen Unbedenklichkeit geregelt nach KTW, W270 und DIN 50930 T6 sowie der novellierten Fassung der Trinkwasserverordnung inklusive der seit 01.12.2013 gültigen reduzierten Grenzwerte.

Best regards

Ideal Standard Produktions-GmbH



Wittlich, den 11.09.2014

Hermann Schneider
Manager Testing & Code Compliance European Fittings