

Thermostatischer Wassermischer 702

mit Verbrühungsschutz



5

Anwendungsbereich

Der Thermostatische Wassermischer 702 wird zur Regelung der Wassertemperatur in Warmwasseranlagen an zentraler Stelle oder dezentral direkt an

der Zapfstelle verwendet. Er ist ebenfalls einsetzbar bei Fußbodenheizungen oder zur Begrenzung der Kesselrücklauftemperatur.

Ausführung

Der Wassermischer funktioniert als thermostatisch gesteuertes, proportional wirkendes Mischventil mit Temperatur-Weggeber auf Dehnstoffbasis. Die Armatur besteht aus Gehäuse, einem Einstellgriff, einer Schutzkappe zur Fixierung der eingestellten Mischwassertemperatur, einem Thermostaten und verfügt über allseitige Verschraubungen. Der Verbrühungsschutz sperrt bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr automatisch den Heißwasserzulauf unter

der Voraussetzung, dass die Heißwassertemperatur 10 K höher ist als die eingestellte Mischwassertemperatur.

Eine Fehlzirkulation wird durch die im Kalt- und Heißwasser-Zulauf eingebauten Rückflussverhinderer ausgeschlossen. Zusätzlich integrierte Schmutzfänger schützen die Funktionselemente vor Verunreinigungen aus dem Leitungsnetz.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Werkstoffe

Das Gehäuse und die Verschraubungen bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing. Die Gleit-
teile und der Einstellgriff sind aus hochwertigem

Kunststoff hergestellt. Die Feder besteht aus nicht
rostendem Stahldraht und die Dichtringe aus hitze-
beständigem, gummielastischem Kunststoff.

Einbau

Der Mischer wird spannungs- und biegemomentfrei
eingebaut. Bei der Installation in eine Zirkulations-
leitung von Anlagen zur Warmwasserbereitung ist
eine Kaltwasserbremse einzubauen.
Zur Vermeidung des Legionellenwachstums soll
nach DVGW-W551 das Wasservolumen in der Rohr-

leitung zwischen Mischarmatur und entferntester
Entnahmestelle nicht größer als 3 Liter sein. Dies
bedeutet eine max. Leitungslänge von 10 m bei $\frac{1}{2}$ "
(20 mm) und 17 m bei $\frac{3}{4}$ " (15 mm). Beim Einsatz in
Fußbodenheizungen muss die Armatur vor Ver-
schmutzungen geschützt werden.

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 16 bar
Warmwasser-Eintrittstemperatur (PWH):	max. 90 °C
Kaltwasser-Eintrittstemperatur (PWC):	max. 25 °C
Temperatur-Einstellbereich:	40 - 60 °C *
Temperatur, Werkseinstellung:	43 °C
Durchflussleistung:	2,9 m³/h bei Δp 0,5 bar
Einbaulage:	beliebig
Medium:	Wasser, neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten
Werks-Nr.:	0702 ...

* die Warmwasser-Eintrittstemperatur (PWH) muss mindestens 10 K höher sein als der Einstellwert im Regelbereich

Montage

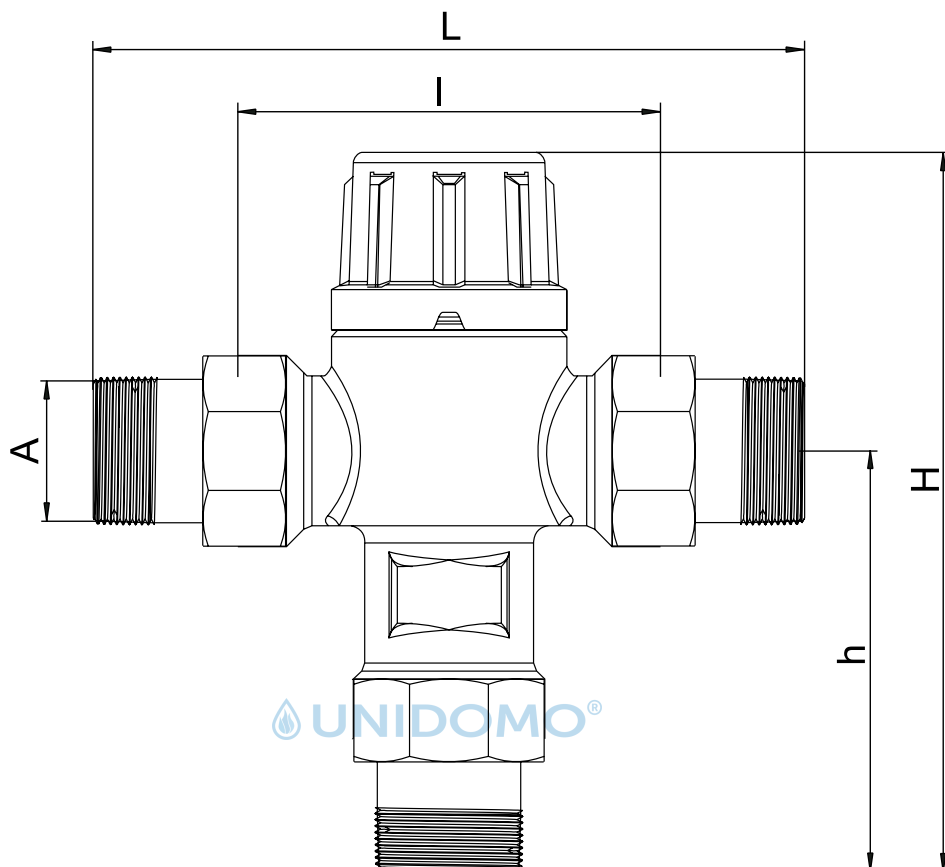
Vor dem Einbau der Armatur sind die Rohrleitungen
sorgfältig durchzuspülen. Um eine einwandfreie
Funktion dauerhaft zu gewährleisten, ist es notwen-
dig, einen Filter im Hauseingang vorzuschalten. Der

Kalt- und Heißwasserzulauf ist mit „C“ (für Cold =
kalt) und mit „H“ (für HOT = heiß) spannungsfrei in
die Rohrleitung einzubauen. Bitte beachten Sie die
Einbaubeispiele in der Bedienungsanleitung.

Wartung

Bei stark kalkhaltigem Trinkwasser wird zur
Vermeidung von Schäden an Rohrleitungen und
Armaturen durch Verkalkungen insbesondere bei
einem Einsatz im Heißwasserbereich der Einsatz
einer Wasserbehandlungsanlage empfohlen. Dabei
sind die landesspezifischen Vorgaben zu berück-

sichtigen.
Nach DIN EN 806, Teil 5 muss die Armatur alle 6
Monate inspiziert und alle 12 Monate gewartet wer-
den. Es können im Bedarfsfall alle Verschleißteile
ausgetauscht werden.



UNIDOMO®

Nennweite		DN 15	DN 20
Baumaße	A	R 1/2"	R 3/4"
	H (mm)	147	148
	h (mm)	50	50
	L (mm)	143	146
	l (mm)	78	78

- ① **Kappe**
- ② **Thermoelement, Feder und Steuerkolben komplett**
- ③ **Rückflussverhinderer**
- ④ **Schmutzfänger**
- ⑤ **Dichtungssatz (3 Stück)**

