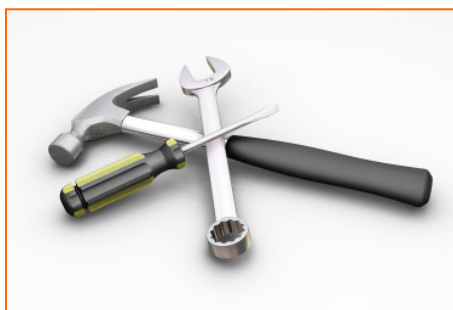

Montage- und Bedienungsanleitung

tubra[®]-therm

**Thermostatischer Brauchwassermischer
mit Arretierung und Rückflussverhinderer**



tubra[®]-therm

**Thermostatischer Brauchwassermischer
mit Arretierung und Rückflussverhinderer**

	507.21.60.00	507.21.70.00
Anschlußart	Gewinde- verschraubung	Gewinde- verschraubung
Anschlußgröße	R 3/4	R 3/4

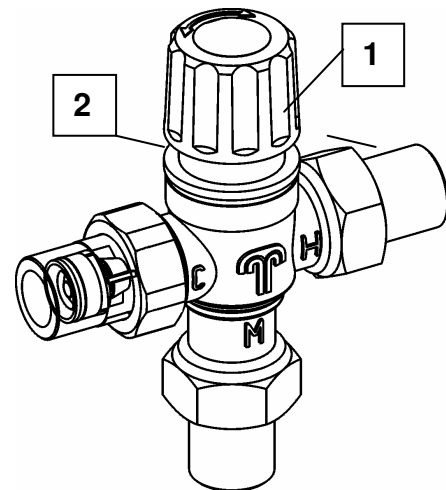
Technische Daten

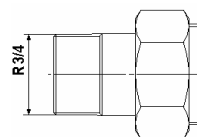
Für Brauchwasseranlagen PN 10

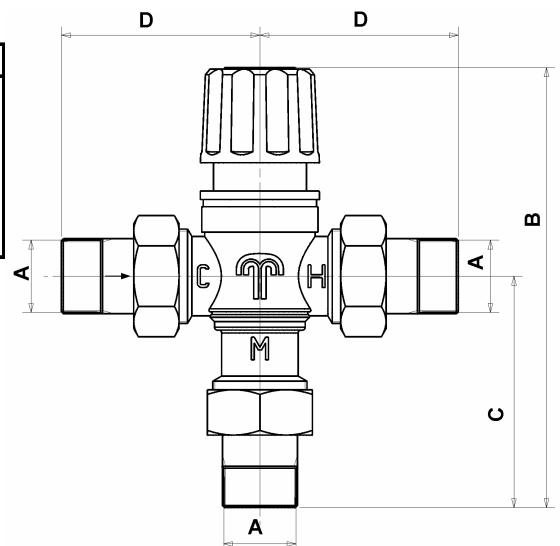
Betriebsdruck: max. 10 bar
Max. Heißwassertemperatur: max. 90 °C
Einstellbereich: 35 °C-65 °C

Kv: 1,90 m³/h

Werkstoffe:
Gehäuse: entzinkungsarmes Messing
Führungsteile: PTFE
Abdichtung innen: EPDM
Abdichtung außen: asbestfrei, flachdichtend
Anschlußteile: CW 614 N (2.0401)



Art.-Nr.	Anschlußart/ Maß	A	B	C	D
507.21.70.00	 R 3/4	R 3/4	155 mm	81,5 mm	70 mm



Anwendung und Funktion

tubra[®]-therm, der thermostatische Brauchwassermischer dient zur zentralen stufenlos einstellbaren Begrenzung der maximalen Brauchwassertemperatur.

Er wird in Brauchwasseranlagen, die Speichertemperatur oberhalb der zulässigen Warmwassertemperaturen liegen kann, direkt hinter dem Warmwasserbereiter eingebaut.

C Kaltwasser
H Heißwasser
M Mischwasser

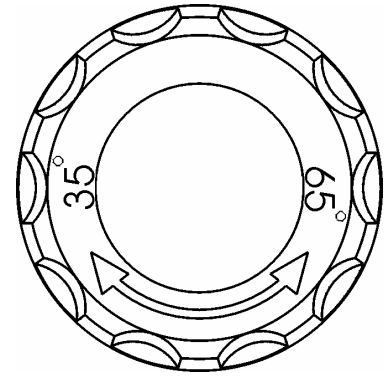
Heiß- und Kaltwasser werden mit Hilfe des hochempfindlichen Steuerelementes so gemischt, dass sich die voreingestellte maximale Brauchwassertemperatur einstellt und nicht überschritten wird.

Bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr wird die Heißwasserzufuhr automatisch gesperrt!



Einstellung

Nach dem Anheben des Arretierringes (Pos.2) um ca. 4 mm erfolgt die stufenlose Einstellung der Mischtemperatur im Bereich 35°C – 65°C mittels der Einstellhaube (Pos.1). Die Drehung der Einstellhaube gemeinsam mit dem Arretierring nach rechts bewirkt ein Absenken, die Drehung nach links ein Anheben der Mischwassertemperatur.



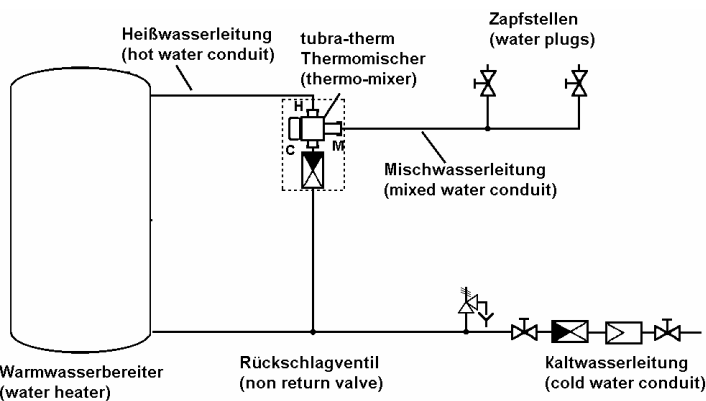
Nach Beendigung der Einstellung den Arretierring loslassen. Durch leichtes Drehen gewährleisten, dass dieser wieder sicher einrastet. Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Verstellen der eingestellten Mischwassertemperatur verhindert.

Einbau

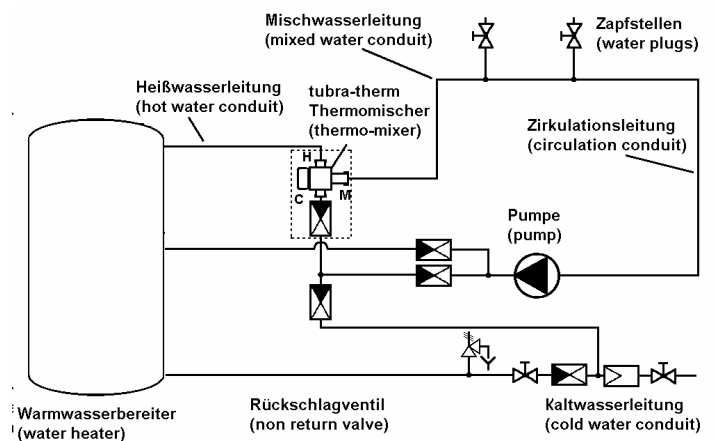
Die Funktion des tubra[®]-therm ist in jeder Einbaulage gewährleistet.

Die beigelegte Verschraubung mit Rückflussverhinderer ist entsprechend den Einbaubeispielen in die Kaltwasserzuleitung zum Brauchwassermischer einzubauen. Zusätzlich sind in die Zuleitungen zum Wasserewärmer und in die Zirkulationsleitung in jedem Fall Schwerkraftbremsen/Rückflussverhinderer entsprechend dem dargestellten Einbaubeispiel zu installieren.

Um Funktionsstörungen durch Verschmutzungen (Schweiß-/ Lot-Perlen, Schmutz) zu vermeiden wird der Einbau eines Schmutzfängers im Kaltwasser und Heißwasserzulauf empfohlen.

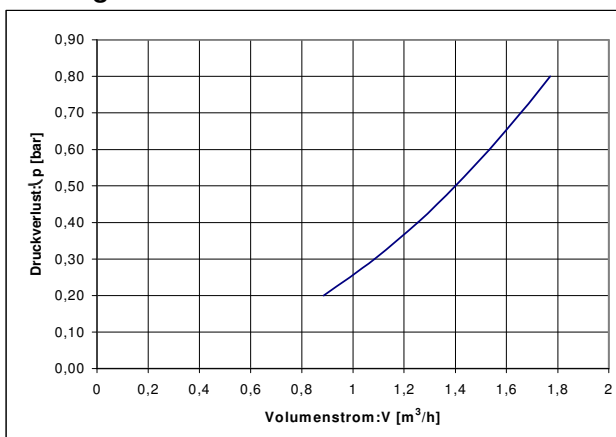


Einbaubeispiel für tubra[®]-therm mit Rückflussverhinderer. in eine Anlage ohne Zirkulation.



Einbaubeispiel für tubra[®]-therm mit Rückflussverhinderer in eine Anlage mit Zirkulation.

Leistungsdaten



Druckverlustdiagramm