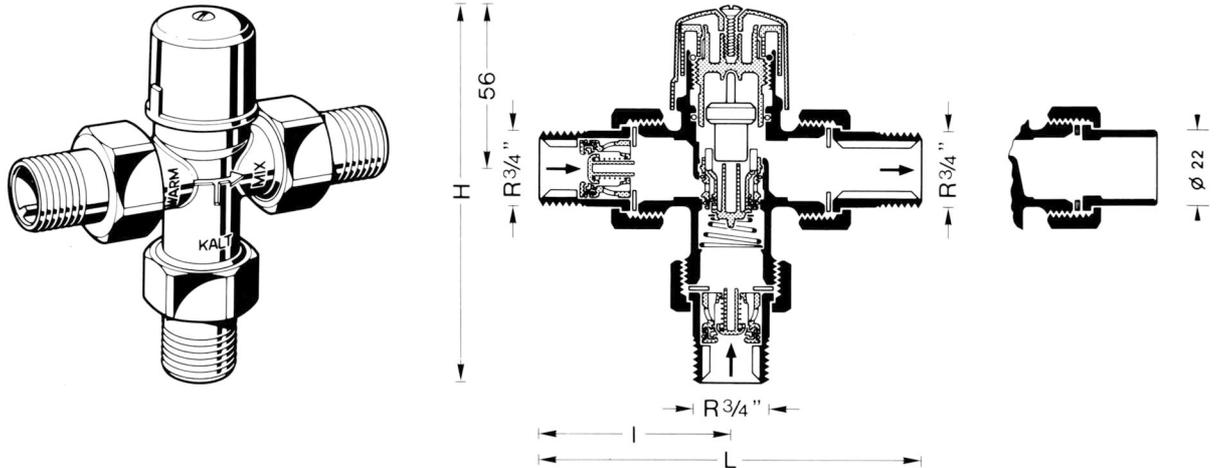


mit Verbrühschutz

**Ausführung:**

Gehäuse aus Messing, verkalkungsunempfindliche Ausführung mit Gleiteilen aus Kunststoff. **Serienmäßig mit eingebautem Rückflußverhinderer** in Warmwasser- und Kaltwasserzulauf. Schutzkappe zur Fixierung der eingestellten Mischtemperatur. Eingebauter hochempfindlicher Thermostat mit guter Umspülung durch das Mischwasser auch bei kleinen Zapfmengen.

**A** = mit Gewindetülle R 3/4"

**B** = mit Löttülle für Kupferrohr

**Bestellbeispiele:** TB190-3/4A, TB190-3/4B

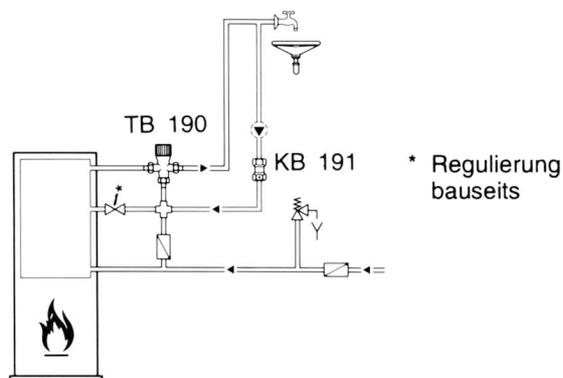
**Verwendungsbereich:** Regelung der Wassertemperatur an zentraler Stelle oder dezentral an der Entnahmestelle.

**Funktionshinweis:**

Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation sowie zur Verhinderung von Fehlzirkulationen bei parallel geschalteten Wassermischern sind in den Warmwasser- und Kaltwasseranschlüssen Rückflußverhinderer eingebaut. Außerdem muß in die Zirkulationsleitung eine Kaltwasserbremse KB 191 eingebaut werden, die verhindert, daß an den Zapfstellen Kaltwasser über die Zirkulationsleitung beigemischt wird.

**Verbrühschutz:**

Ventilsystem mit kalt- und heißwasserseitiger Regelung. Bei Unterbrechung der Kaltwasserversorgung wird der Heißwasserzulauf automatisch abgesperrt, wenn die Heißwassertemperatur mindestens 10 K über der eingestellten Mischtemperatur liegt.

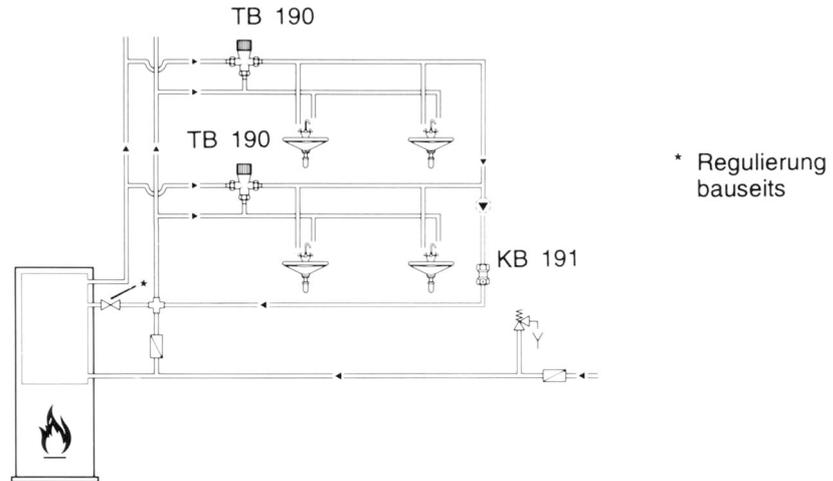


Zentrale Regelung der Wassertemperatur

# Thermostatischer Wassermischer

mit Verbrühschutz

**TB 190**  
**KB 191**



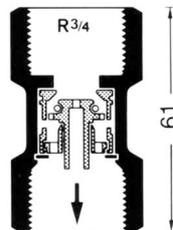
Dezentrale Regelung der Warmwassertemperatur in Abzweigleitungen

<b>Technische Daten:</b>	<b>Betriebsdruck</b>	PN10
	<b>Temperatur max.</b>	110 °C
	<b>Einstellbereich</b>	25 – 52 °C
	<b>Zapfmenge bei <math>\Delta p = 1</math> bar</b>	ca. 27 l/min.

max. Druckdifferenz zwischen Kaltwasser- und Warmwasseranschluß: 0,3 bar

Anschluß		L	I	H
<b>Verschraubung</b>	R <sup>3/4</sup> "	134	67	130
<b>Löttüllen</b>	Ø22	135	74	137

## Kaltwasserbremse KB 191



**Ausführung:** Gehäuse aus Messing PN 10, Anschlüsse Innengewinde R<sup>3/4</sup>", Innenteile aus hochwertigem Kunststoff.

**Bestellbeispiele:** KB 191 –<sup>3/4</sup>

**Verwendungsbereich:** Die Kaltwasserbremse KB 191 wird in die Zirkulationsleitung eingebaut, sie verhindert, daß an den Zapfstellen Kaltwasser über die Zirkulationsleitung beigemischt wird.