

# T-Stück-Zähler radio 4 für Warmwasser

Einfache Umrüstung auf modernste Warmwassertechnik:  
T-Stück-Zähler von Techem

**Der T-Stück-Wasserzähler wurde eigens für den Austausch von Warmwasserkostenverteilern (WKV) gegen physikalisch genau messende Warmwasserzähler entwickelt. Er passt auf alle Clorius-Venturi-T-Stücke mit auswechselbarem Einsatz und erleichtert somit die Umrüstung.**

## Auf den Punkt gebracht

- Für Warmwasser bis 90 °C geeignet
- Hohe Messgenauigkeit und -stabilität durch Mehrstrahl-Koaxialprinzip
- Volltrockenläufer mit drehbarem Zählwerk
- Umrüstung der T-Stücke mit speziellem Zubehör
- Mit Funkschnittstelle und Durchflussrichtungserkennung
- Ablesung von Verbrauchswerten ohne Betreten der Wohnung
- Flexibilität bei der Ablesung mit Funktelegrammen gemäß OMS-Standard (Open Metering System)
- OMS-zertifiziertes Telegramm konfigurierbar
- Sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung und CRC-Verfahren
- Zugelassen nach der Europäischen Messgeräte-Richtlinie (MID)



## Techem T-Stück-Zähler radio 4

Die Durchflusswerte des mechanischen Zählers werden mittels berührungs- und verschleißfreier kapazitiver Abtastung erfasst und im integrierten Funkmodul gespeichert. Verbrauchswerte zum Stichtag, Monatsmitten- und Monatsendwerte sowie Zählerdaten werden per Funk übertragen. Damit ist eine Ablesung ohne Betreten der Wohnung möglich und eine Zwischenablesung bei einem Mieterwechsel kann entfallen.

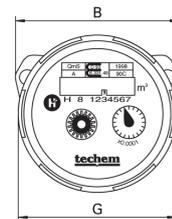
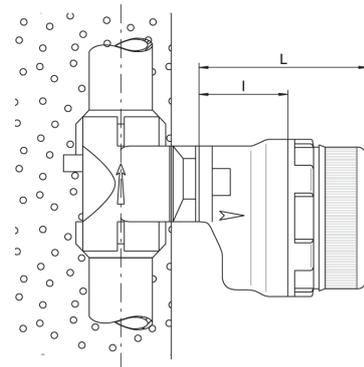
**T-Stück-Zähler radio 4 für Warmwasser**

**Technische Daten**

Dauerdurchfluss Q3	(l/h)	2.500
Max. Durchfluss Q4	(l/h)	3.125
Min. Durchfluss Q1	(l/h)	62,5
Anlauf-Durchfluss	(l/h)	ca. 22
Nennndruck PN	(bar)	10
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust	(l/h)	1.800
Genauigkeitsklasse		R40
Datenübertragung		Funk
Service-Schnittstellen		optisch
Schutzklasse		IP65
Anzeigebereich		0,1 l – 9.999 m <sup>3</sup>

**Technische Daten Funk**

Funkmodus		unidirektional; Standard: Mode C1 nach OMS V4
Funkdatenübertragung		Standard: – Jahresstichtagswert (als OMS-Datenpunkt) – Verbrauchsdaten von 12 Monatsmittem- und Monatsendwerten – Statusinformationen
Betriebsfrequenz	(MHz)	868,95
Sendeleistung	(W)	0,003 ... 0,015
Sendedauer	(Sek.)	0,008 ... 0,014
CE-Konformität		nach Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Datensicherheit		Verschlüsselung nach OMS-Standard; anerkannt durch BSI TR-03109
Zukunftssicherheit		vorbereitet für die EED (Richtlinie 2012/27/EU)



l = 39 mm  
L = 86 mm (TZ radio 4)  
B = 73 mm  
G = 72 mm

Abmessungen des T-Stück-Zählers