

## Einstrahl-Wärmezähler WZE

### Montage der Volumenmessteile



Einstrahl-Wärmezähler WZE  
Artikel-Nr.: 10314xxx, 50314xxx

### ! Wichtige Hinweise

#### Zielgruppe

Diese Montageanleitung wendet sich an ausgebildetes Personal. – Grundlegende Arbeitsschritte sprechen wir daher nicht an.

Wärmezähler sind Präzisionsmessgeräte. – Gehen Sie bitte sorgsam damit um. Vielen Dank.

### Montage

#### Voraussetzungen/

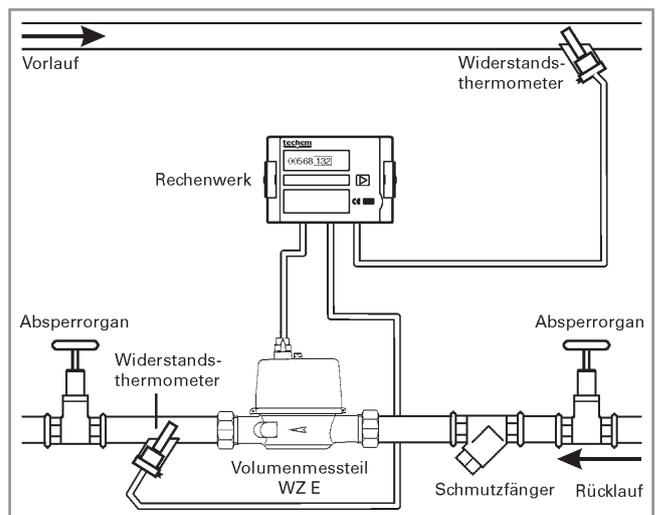
#### Vorbereitungen für die Montage

- Das Volumenmessteil muss mit geeigneten Mitteln gegen Magnetit und Schmutz geschützt sein (z. B. Schmutzfänger, Wasseraufbereitung, Filter).
- Vor dem Schmutzfänger und hinter dem Volumenmessteil müssen Absperrorgane eingebaut sein.
- In die Heizungsanlage muss eine Umwälzpumpe eingebaut sein.
- Das Volumenmessteil WZE wird grundsätzlich in den Strang mit der niedrigeren Temperatur eingebaut. – In Heizungsanlagen ist das der Rücklauf.

! Die Einbaulage ist beliebig – allerdings darf das Volumenmessteil nicht mit dem Zählwerk nach unten installiert werden.

- Die Rohrleitungen vor und hinter dem Volumenmessteil müssen ohne Querschnittsänderungen verlaufen.
- Sind Querschnittsveränderungen unvermeidlich, dann sollten sie möglichst weit entfernt vom Volumenmessteil erfolgen.
- Das Volumenmessteil muss für den späteren Austausch gut zugänglich sein.
- Das Volumenmessteil muss frostsicher eingebaut werden.

### Beispiel einer Komplettinstallation



### Montage des Volumenmessteils

- 1 Vor Montage des Volumenmessteils die Leitung gründlich spülen.
- 2 Absperrarmaturen schließen.
- 3 Schmutzfänger reinigen.
- 4 Zählerersatzstück ausbauen.
- 5 Volumenmessteil lotrecht einbauen – auf die Fließrichtung achten. Dabei die neuen Heißwasserdichtungen verwenden.
- 6 **Absperrarmaturen langsam öffnen**, damit der Messeinsatz nicht beschädigt wird – dabei Reihenfolge und Fließrichtung beachten:
  1. in der Vorlaufleitung
  2. vor dem Volumenmessteil
  3. hinter dem Volumenmessteil.
 Dabei wird das Volumenmessteil entlüftet.
- 7 Pumpe einschalten.
- 8 Funktionsprüfung durchführen.
- 9 Volumenmessteil mit Techem-Klebplombe plombieren. Die Klebestelle muss staub- und fettfrei sein.