

Montageanleitung

Kompaktwärmezähler TKS WM

DELTA MESS
Wasserzähler · Wärmezähler

Die Installation eines Wärmezählersystems hat entsprechend den anerkannten Regeln der Technik (EN 1434) so zu erfolgen, dass eine einwandfreie Messwertfassung, die Ablesung ohne weitere Hilfsmittel und eine problemlose Demontage der einzelnen Komponenten nach Ablauf des Eichintervalles möglich ist!

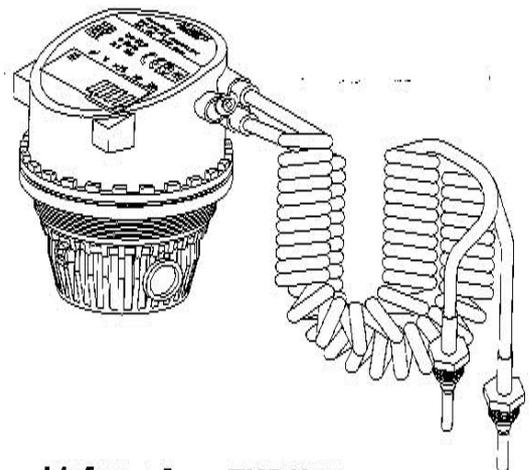
Unter anderem sind folgende Regeln zu beachten:

- Zulässigen Temperaturbereich beachten (siehe Typenschild)!
- Zulässigen Umgebungstemperaturbereich beachten (+5 bis +55°C)!
- Volumenmessteil grundsätzlich im Heizungsrücklauf plazieren!
- Vorgeschriebene Einbaulage des Volumenmessteils beachten!
- Schmutzfänger im Leitungsnetz (vorzugsweise vor dem Volumenmessteil) vorsehen!
- Erforderliche Eintauchtiefe des Vorlauftemperaturfühlers berücksichtigen!
- Messpunkte ausreichend entfernt von Mischpunkten wählen!
- Vorlauftfühler hinter die Pumpe setzen!
- Absperrereinheiten direkt vor und hinter dem Volumenmessteil anordnen!

Ornungsgemäßer Einbau ist bei Verwendung des lieferbaren Einbausatzes gewährleistet!

Montage des Einbausatzes:

- Einbauort wählen
- Möglichkeit der horizontalen oder vertikalen Installation prüfen
- Ein horizontaler Einbau ist aus messtechnischen Gründen dem vertikalen vorzuziehen!**
- Messing-T-Stück/Kugelhahn in Vorlauf einsetzen
- Vormontagegehäuse VMW mit Absperrorganen in den Rücklauf - ggf. mit Spülfilter - einsetzen
- Rohrleitung spülen, Druckprüfung (max. 16 bar) durchführen



Lieferumfang TKS WM:

- Kompaktwärmezähler
- Plombiering
- Benutzerplomben
- Plombendraht
- Montageanleitung

Montageschlüssel (Art. 10100)
separat lieferbar

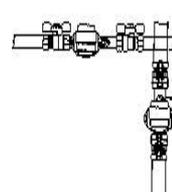
Lieferumfang VMW:

- 1 Vormontagegehäuse VMW mit Blindflansch und Vorlauf T-Stück/Kugelhahn bzw. Umrüsstsatz ohne Blindflansch und ohne Vorlauf T-Stück
- 1 Dichtungssatz

Horizontaler
Einbau



Vertikaler
Einbau



Montageanleitung

Kompaktwärmezähler TKS WM

DELTAMESS
Wärmezähler
Wärmezähler

Garantie nur bei Verwendung von Original DELTAMESS-Werkzeug (Art.10100)

Montage des Wärmezählers (bzw. Eich austausch):

- ① Umwälzpumpe der Heizung abstellen, Rücklaufstrang absperren, Blindflansch mit Montageschlüssel aus Gehäuse (VMW) herausschrauben.
- ② Ggf. Spülfilter entfernen.
- ③ Schutzkappe (schwarz) von Messkapsel entfernen. Werkseitig gefettete Messkapsel des TKS WM ggf. nachfetten und entsprechend den Fließrichtungspfeilen (siehe Kapselboden) einsetzen und von Hand mittels Aufputzmontageschlüssel eindrehen.

Hinweis: Kein Fermit verwenden!

- ④ Vorlauftemperaturfühler (rot) in Vorlauf tauchhülse, Rücklauftemperaturfühler (blau) in Rücklauf tauchhülse einstecken und verschrauben.
- ⑤ Kopfring des TKS WM bis zum Anschlag mit Montageschlüssel fest verschrauben, Rechenwerk in Ableseposition ausrichten.
- ⑥ Kugelhähne öffnen, Dichtigkeit und Funktion überprüfen.
- ⑦ Plombiering über TKS WM legen, schließen und mit beiliegender Steckplombe sichern.
- ⑧ Temperaturfühler und VMW verplomben.

