
Volumenmessteile

Installation instructions flow sensor

Montageanleitung DELTAMESS

Allgemeine Hinweise:

- Die Montage muss von fachkundigen Personen durchgeführt werden.
- Vor der Erstmontage die Anlage gründlich spülen.
- Frei von Spannungs- und Zugkräften sowie Vibrationen einbauen.
- Signalleitungen nicht entlang stromführender Kabel verlegen.
- ! **ACHTUNG:** Verbrühungsgefahr!

Unbedingt beachten:

- allgemeine anerkannte Regeln der Technik
- die Flussrichtung (siehe Pfeil auf Volumenmessteil)
- zulässige Einbaulage
 - H – horizontal
 - V – vertikal
 - ST – Steigrohr
 - FR – Fallrohr
- richtiger Einbauort
 - VL – Vorlauf
 - RL – Rücklauf

Montage:

- Die Absperrorgane vor und hinter der Einbaustelle schließen; druckentlasten.
- Das vorhandene Volumenmessteil/Passstück ausbauen.
- Nur neues Dichtmaterial verwenden! Dichtflächen säubern und auf Beschädigungen kontrollieren.
- Das neue Volumenmessteil fließrichtungs- und lagerichtig einbauen. Darauf achten, dass die Dichtungen nicht verrutschen, herausfallen oder beschädigt werden!
- Die Absperrorgane langsam öffnen. Druckschläge vermeiden!
- Die Einbaustelle auf Dichtheit prüfen.
- Den elektrischen Anschluss zum Rechenwerk herstellen.

General notes:

- Installation has to be done by well trained professional.
- Flush the system before installation.
- Mount free of clamping, torsion and vibrations.
- Do not lay signal cables along current-carrying cables.
- ! **CAUTION:** Risk of scalding!

Important to note:

- general rules of technology
- flow direction
- permitted installation direction
 - H – horizontal
 - V – vertical
 - ST – riser pipe
 - FR – down pipe
- right installation point
 - VL – supply
 - RL – return

Installation:

- Close valves before and behind the installation point; release pressure.
- Demount existing flow sensor/fitting part.
- Do only use new sealing material! Clean sealing surfaces and check for damaging.
- Mount new flow sensor in right position (flow direction/orientation). Take care of the sealings!
- Open valves carefully. Avoid pressure blows!
- Check for leakage.
- Connect flow sensor wire to calculator.

Volumenmessteile

Installation instructions flow sensor

Montageanleitung DELTAMESS

! WICHTIG


- Die Plombierung am Zähler darf nicht beschädigt werden! Eine beschädigte Plombierung hat das sofortige Erlöschen der Werksgarantie und der Eichung bzw. Konformitätserklärung zur Folge.
- Die richtige Wahl der Bauart, der Nennbelastung Q_p , der Temperatur- und des Druckbereiches beachten.
- Messgeräte sind Präzisionsgeräte und somit vor Stößen und Erschütterungen zu schützen.

! Important

- Do not damage the lead sealing of the flow meter! A damaged lead sealing causes immediate termination of warranty and calibration (Eichung) respectively declaration of conformity.
- Pay attention to the correct choice of model, nominal value, temperature and pressure range.
- Measuring devices are precision instruments and therefore to defend from shock and vibration.

Installationsvorschläge / Installation proposal

 Volumenmeßteil
flow meter

 Rechenwerk
calculator

 Umwälzpumpe
circulation pump

 Ventil
valve

 Dreiwegeventil/
Mischer
three way valve/
mixer

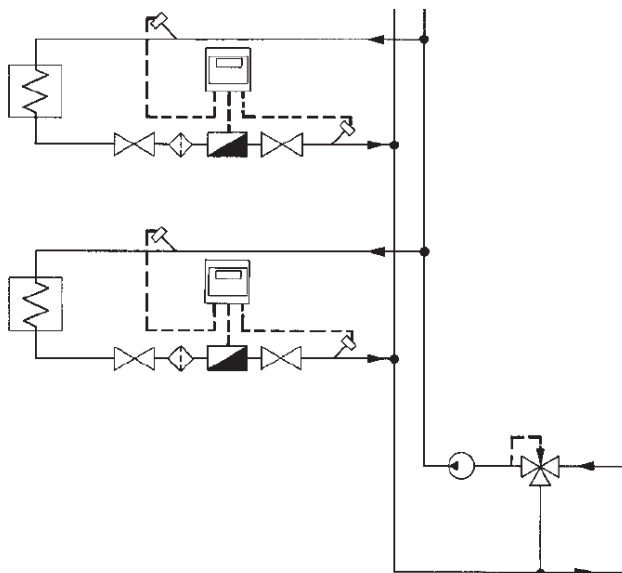
 Widerstands-
temperaturfühler
resistance temperature

 Magnetfilter
magnetic filter

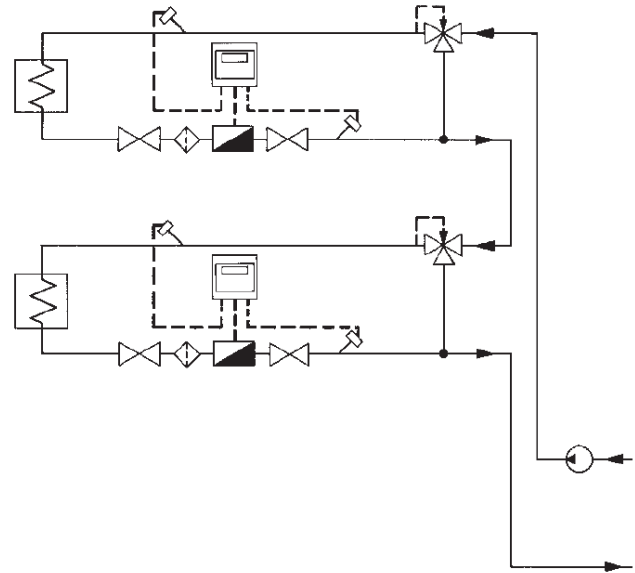
 Verbraucher
consumer

 Übergabe-
wärmetauscher
heat exchanger

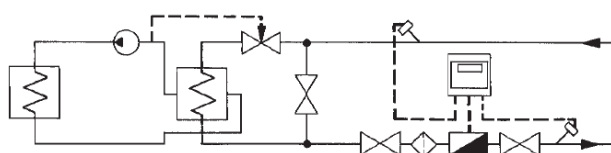
Wohnungswärmemessung / House heat metering: Zentrale Heizung / Central heating



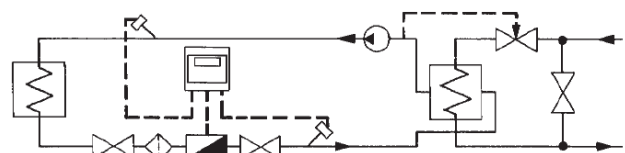
Wohnungswärmemessung / House heat metering: Zentrale Heizung mit Einrohrverteilung / Central heating with



Wärmemessung primärseitig / Heat metering primary-sided: Fernheizung für einen Verbraucher / district heating for one



Wärmemessung sekundärseitig / Heat metering secondary-sided: Fernheizung für einen Verbraucher / district heating for one



Technische Änderungen vorbehalten.

MA_30152-02/12.11

 DELTAMESS

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der DELTAMESS DWWF GmbH
Telefon 0 43 61/51 14 - 0 • Fax 0 43 61/51 14 - 88 • Service-Nr. 0 800 / 51 14 - 800