



MONTAGEANLEITUNG

Einbausatz für Direktmessung DS 6

LIEFERUMFANG

- > Einrohranschlussstück (EAT) mit DS 6 Temperaturfühlerschnittstelle, Blinddeckel und O-Ring Dichtung mit Fett
- > Vorlaufkugelhahn oder Adapter mit DS 6 Temperaturfühlerschnittstelle
- > 2 Kugelhähne für Rücklauf (nur bei Option-EAT-KH)
- > Montageanleitung



Achtung:

In Verbindung mit diesen Einbausätzen dürfen nur Wärme-/Kältemengenzähler mit Temperaturfühlern verwendet werden, die eine Zulassung für die Allmess DS 6 Temperaturfühlerschnittstelle haben.

Allgemeines:

Die Installation eines Wärmezählers muss entsprechend den anerkannten Regeln der Technik (z.B. EN 1434-6) so erfolgen, dass eine einwandfreie Messwerterfassung erfolgen kann. Die Ablesung muss ohne weitere Hilfsmittel erfolgen können und eine problemlose Demontage der einzelnen Komponenten nach Ablauf der Eichgültigkeit möglich sein!

Zusätzlich ist folgendes zu beachten:

- > zulässige Wassertemperatur (max. 90°C) und Umgebungstemperatur (1°C - 50°C) beachten,
- > Montage vorzugsweise dort, wo ein konstanter Volumenstrom zu erwarten ist,
- > Absperrorgane (z.B. Kugelhähne) vor und hinter dem Durchflusssensor anordnen
- > EAT im Rücklauf montieren (Vorlaufeinbau nur für Sonderfälle)
- > vor Montage des Durchflusssensors das Rohrsystem gründlich spülen
- > Hinweisschilder Direktmessung DS 6 an den Temperaturfühlerschnittstellen belassen
- > geeignete Isolierung gemäß EnEV vorsehen, wie Allmess Isolierset EAT ¾"-KH bzw. EAT 1"-KH (siehe Abbildung).

Der Montageort ist so zu wählen, dass die Temperaturfühlerkabel nicht in der Nähe von Netzleitungen oder elektromagnetischen Störquellen verlegt werden (min. 50 cm Abstand).

MONTAGE

Fließrichtung des Wassers feststellen. Gehäuse (EAT) gemäß Fließrichtungspfeilen in den Rücklauf, Kugelhahn bzw. Adapter mit Impfstelle in den Vorlauf einbauen, so dass sich die Temperaturmessstelle am EAT auf der Auslaufseite befindet (max. Kabellängen der Temperaturfühler berücksichtigen) (Ausnahme: Vorlaufprogrammierte Geräte: EAT in den Vorlauf und den Kugelhahn bzw. Adapter mit Temperaturfühlerschnittstelle in den Rücklauf einbauen.).

Blinddeckel ist werkseitig vormontiert und der Einbausatz druckgeprüft. Einbaulage: Horizontal und vertikal.



Achtung:

Bei Kälteanlagen bzw. Kombianlagen die Temperaturmessstellen vorzugsweise so montieren, dass die Einführung der Temperaturfühler von unten kommend ausgeführt ist (eventuell entstehendes Kondenswasser wird nach unten vom

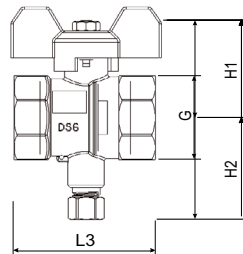
GERÄTEABMESSUNGEN

| Einbausätze | Einbauhöhe | | Anschlusslängen | | | Anschlussgewinde |
|-------------|------------|----|-----------------|-----|----|------------------|
| | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | |
| EAT ¾" | | | 88 | 110 | | G ¾"B |
| EAT 1" | | | 106 | 130 | | G 1"B |
| EAT ¾"-KH | | | 176 | 200 | | G ¾" |
| EAT 1"-KH | | | 202 | 230 | | G 1" |
| KH ¾" | 45 | 45 | | | 56 | G ¾" |
| KH 1" | 55 | 44 | | | 63 | G 1" |

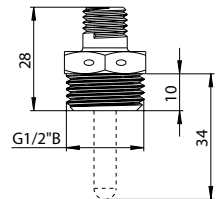
min. Wandabstände von Rohrmittle

| A1 | A2 | A3 | A4 |
|--------|-------|-------|-------|
| 120 mm | 52 mm | 72 mm | 85 mm |

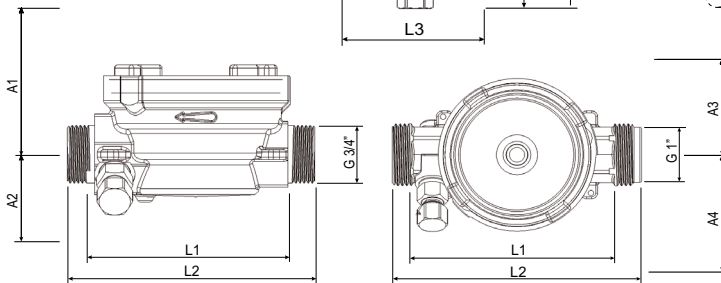
Vorlaufkugelhahn KH



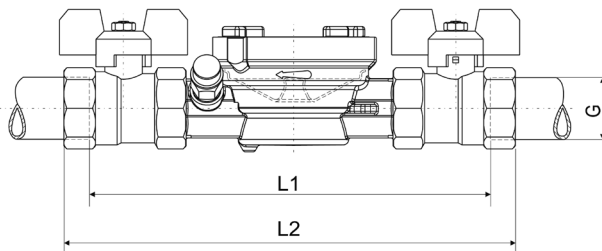
Adapter DS 6



EAT



EAT-KH



Auch wenn Allmess ständig bemüht ist, den Inhalt des Marketingmaterials so aktuell und zutreffend wie möglich zu gestalten, übernimmt Allmess keine Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung dieses Materials und schließt ausdrücklich jede Haftung für Fehler und Auslassungen aus. Bezüglich dieses Marketingmaterials wird weder explizit noch implizit oder statutarisch irgendeine Gewähr übernommen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf keinerlei Garantien zur Nichtverletzung von Rechten und Ansprüchen Dritter, zur Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. © Copyright 2018 Allmess. All rights reserved. Änderungen vorbehalten. Technischer Stand: 02/2022 AD · Artikel Nr. 14685-AD

Zertifiziert als Hersteller nach MID-Modul-D (LNE-18199) seit 2007

mit staatlich anerkannten Prüfstellen:
 für Messgeräte für Wasser für Messgeräte für Wärme

ALLMESS GMBH

Am Voßberg 11 · 23758 Oldenburg i.H. · Tel: + 49 (0) 43 61 / 62 5 - 0 · Fax: + 49 (0) 43 61 / 62 5 - 250 · info.oldenburg@itron.com