



MONTAGEANLEITUNG

Einbausatz für Direktmessung DS 6

LIEFERUMFANG

- > Einrohranschlusssteil (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 Isolieret 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:

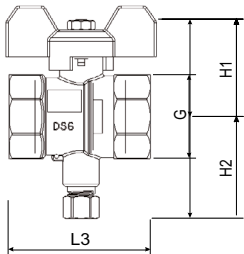
Bei Kälteanlagen bzw. Kombineanlagen die Temperaturmessstellen vorzugsweise so montieren, dass die Einführung der Temperaturfühler von unten kommend ausgeführt ist (eventuell entstehendes Kondenswasser wird nach unten vom

GERÄTEABMESSUNGEN

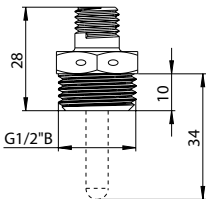
Einbausätze	Einbauhöhe		Anschlusslängen			Anschlussgewinde
	H1	H2	L1	L2	L3	
EAT ¾"			88	110		G ¾"B
EAT 1"			106	130		G 1"B
EAT ¾"-KH			176	200		G ¾"
EAT 1"-KH			202	230		G 1"
KH ¾"	45	45			56	G ¾"
KH 1"	55	44			63	G 1"

min. Wandabstände von Rohrmitte			
A1	A2	A3	A4
120 mm	52 mm	72 mm	85 mm

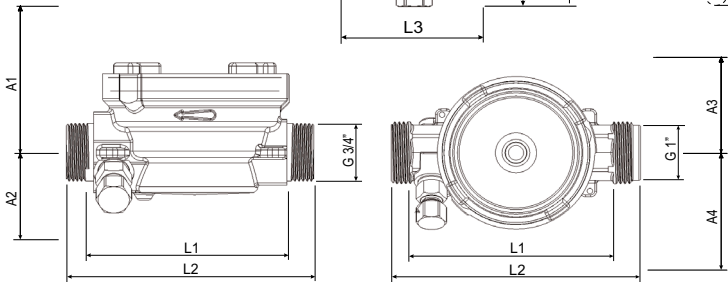
Vorlaufkugelhahn KH



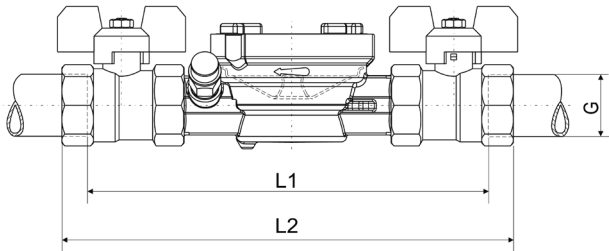
Adapter DS 6



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 2024 Allmess. All rights reserved. Änderungen vorbehalten. Technischer Stand: 09/2024 AE · Artikel Nr. 14685-AE

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

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