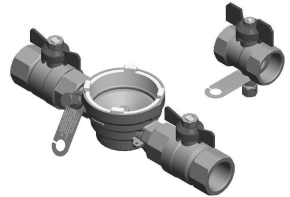


Montageanleitung

Einbausatz für Direktmessung DS 6:

> Lieferumfang

- Einrohranschluss (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 Isolisiert EAT 3/4"-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 Temperaturfühler weggeleitet).

> Einbausatz mit
Allmess Isolisiert
und Integral-MK
UltraMaXX



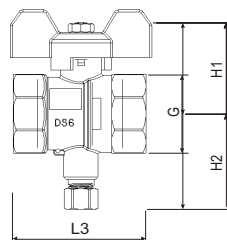
> Geräteabmessungen

Einbausätze	Einbauhöhe		Anschlusslängen			Anschlussgewinde G
	H1	H2	L1	L2	L3	
EAT 3/4"			88	110		G 3/4" B
EAT 1"			106	130		G 1" B
EAT 3/4"-KH			176	200		G 3/4"
EAT 1"-KH			202	230		G 1"
KH 3/4"	45	45			56	G 3/4"
KH 1"	55	44			63	G 1"

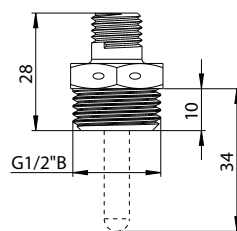
min. Wandabstände von Rohrmittle

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

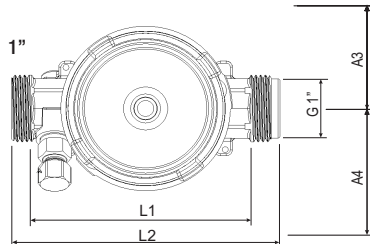
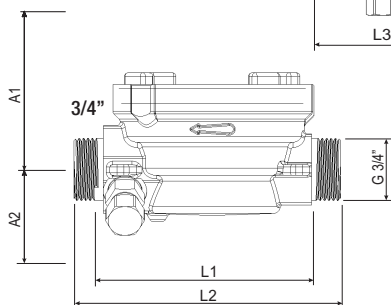
Vorlaufkugelhahn KH



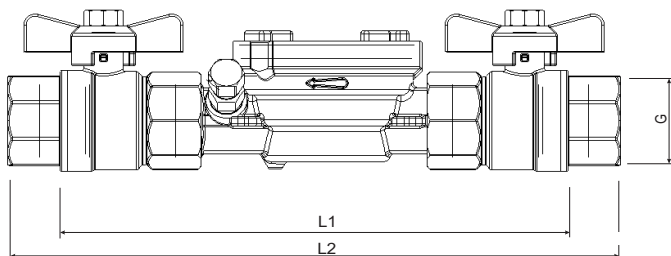
Adapter DS 6



EAT

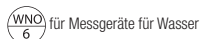


EAT-KH



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN ISO 9001 · Reg.-Nr. 000468 QM · Anerkanntes Qualitätsmanagementsystem nach EG-Richtlinie 2004/22/EG Anlage D · Zertifikat Nr. LNE-18199

Mit staatlich anerkannten Prüfstellen:



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



Art.-Nr. 14685
Änderungen vorbehalten · Techn. Stand April 2017
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier

Druckverfahren nach
DIN EN ISO 9001 · 2000
Reg.-Nr. 000468 QM

allmess
Wasser | Wärme | Systeme

Allmess GmbH
Am Voßberg 11
23758 Oldenburg i.H.
Deutschland
www.allmess.de

Tel: 0 43 61/62 5-0
Fax: 0 43 61/62 5 -250