



Lieferumfang

- 1 Einrohranschlussstück (EAS) für Messkapsel (A)
- 1 Überström-Kappe (B)
- 1 Dichtring (C)
- 1 Tauchhülse (D)
- diese Montage-Anleitung MH 1301

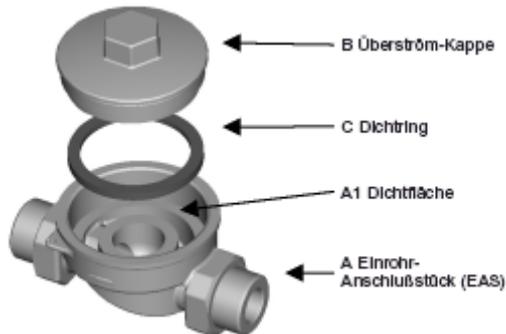


Abb. 1: EAS Einbausatz

Inhalt dieser Anleitung

Hinweis: Diese Anleitung wendet sich an einschlägig ausgebildete Fachkräfte. Grundlegende Kenntnisse und Arbeitsschritte werden daher vorausgesetzt und nicht ausdrücklich angesprochen.

Diese Anleitung beschreibt den ordnungsgemäßen Einbau des EAS-Einbausatzes für den SENSUS Kapsel- Wärmehähler PolluCom C. Damit wird die Messstelle für den späteren Einbau dieses Messkapsel-Zählers vorbereitet. Für den Zähler-Einbau gilt dann die dortige Montage und Bedienungsanleitung MH 1302.

Technische Daten:

Typ: EAS-Einbausatz für PolluCOM-C
Zulässige Medien: Heizungswasser bis 90°C
Nenndruck: PN 10

Montage und Inbetriebnahme

Benötigtes Werkzeug:
Übliches SHK-Werkzeug; 22 mm Gabel- oder Ringschlüssel

Wichtige Hinweise:

- Beim Einbau des Einbausatzes und der Tauchhülse oder des Kugelhahns ist auf einwandfreie Montage zu achten, da sonst die Gefahr des Verbrühens durch austretendes Heizmedium besteht. Vor dem Beginn der Arbeiten sind deshalb zuerst die Absperrhähne zu schließen. Die Stränge müssen vor der Montage entleert sein.
- Die Messingstutzensgewinde können produktionsbedingt scharfkantig sein. Wir

empfehlen deshalb die Verwendung von Schutzhandschuhen.

- Der Kapsel-Wärmehähler PolluCom-C kann auch als Kältezähler eingesetzt werden.
- EAS und Vorlauf-Tauchhülse müssen im gleichen Kreis der Heizungs- bzw. Kälte-Anlage eingebaut werden.
- In **Heizungsanlagen** wird der Zähler immer im kälteren Strang = Rücklauf eingebaut. Der Rücklauffühler ist in der Messkapsel integriert. Der Vorlauf-Fühler ist an ein Kabel angeschlossen und wird mittels Tauchhülse in den Vorlauf eingebaut (wärmerer Strang).
- Bei Kälte-Anlagen ist der Rücklauf der wärmere Strang und der Vorlauf der kältere Strang. Es ändert sich also nichts in der Anordnung und Montage der Bauteile des Einbausatzes. Aber: Der später einzubauende Zähler muss in der für Kälteanlagen geeigneten Bauart PolluCom-CX vorgesehen werden (sog. Vorlauf-Justierung).

Montage im Rücklauf-Strang:

1. Übereinstimmung der vorhandenen Rohrleitung mit den Dimensionen des EAS-Einbausatzes überprüfen.
2. Im Rücklauf-Strang die Messstrecke für den Einbau des Einrohr- Anschlussstücks (EAS) vorbereiten. (Absperr-Organen und ggf. Verschraubungen montieren) Ein Schmutzfänger vor dem EAS bzw. an geeigneter Stelle wird empfohlen.
3. EAS aus der Verpackung entnehmen, entsprechend der Fließrichtung (siehe Pfeil auf dem EAS) in die Messstelle einfügen und ausrichten. Die Montage darf horizontal, um 90° gekippt oder vertikal erfolgen. Bei Einbau in Kästen oder sonst beengten Platzverhältnissen sind die Maße für den späteren Zähler-Einbau gemäß Zeichnung 2 zu beachten. (Mindesthöhe 135 mm ab EAS-Unterkante)
4. EAS je nach Installationsart fertig einbauen (verschrauben oder einlöten).
5. Dichtung (C) auf die Dichtfläche (A1) des EAS einlegen.
6. Überström-Kappe (B) in das EAS (A) einschrauben und bis zum Anschlag festziehen.

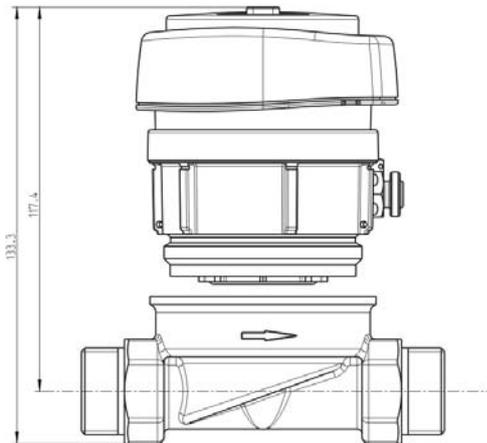


Abb. 2: Einbau der Messkapsel mit Maßangaben

Montage im Vorlauf-Strang:

1. Im Vorlauf-Strang Einbaustelle für den Vorlauf Fühler festlegen, üblicherweise parallel zum Zähler. Falls dies nicht möglich ist, darauf achten, dass das Fühlerkabel eine Länge von 1,5 m hat. Es muss die Distanz spannungsfrei überbrücken können.
2. Einbaustelle für die Tauchhülse (D) oder Kugelhahn vorbereiten. Empfehlung: T-Stück (nicht im Liefer-Umfang) Achtung: Die Tauchhülse muss so weit eintauchen, dass das Fühler-Ende bis zur Mitte des Rohrleitungs- Querschnitts reicht. Tauchhülse (D) einschrauben und festziehen.
3. Alternativ Kugelhahn in die Rohrleitung einbauen (Die passenden Anschluss-gewindeteile werden nicht mitgeliefert).
4. Stränge befüllen und alle Einbaustellen auf Dichtheit überprüfen.
5. Bitte beachten: Vor Einbau des Messkapsel-zählers die Leitung gründlich durchspülen.

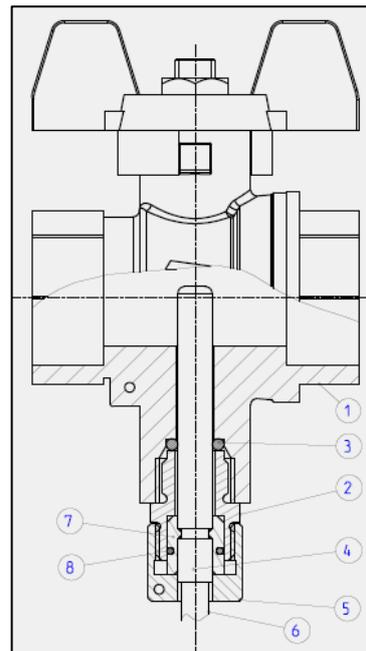


Abb 3: Spezial Kugelhahn für Temperaturfühler und Tauchhülse



ISO 9001:2000 NR. 3496/0

Materialnummer: 28504298

Stand: 003-0911
Änderungen vorbehalten
Sensus GmbH Ludwigshafen
Industriestraße 16
D-67063 Ludwigshafen

Telefon: + 49 (0) 621 6904-1113
Fax: + 49 (0) 621 6904-1409
E-Mail: info.de@sensus.com