

Einrohranschlussstück – EAS – Minocal® für Wärmezähler Minocal® Q_p 0,6 – 2,5 MNT, MST, CMF

1. Verwendung / Funktion

Das Einrohranschlussstück (EAS) dient als Aufnahme für:

- den Wärmezähler Minocal® Combi in Messkapselausführung mit der Anschlusschnittstelle Typ M60 für symmetrischen (MST) und nichtsymmetrischen (MNT) Temperaturfühlereinbau oder
- den Durchflusssensor Minocal® CMF-M60 in Messkapselausführung.

Das EAS kann in waagrechte Leitungen nach oben (horizontale Einbaulage) oder um 90° seitlich gedreht (vertikale Einbaulage) montiert werden. Der Einbau in senkrechte Fall- oder Steigrohrleitungen ist zulässig. Ein „Überkopfeinbau“ ist unzulässig.

2. Hinweise zur Montage

Die Montage des EAS darf nur von qualifizierten Fachhandwerkern durchgeführt werden.

Montage des EAS bei Wärmemessung immer in den Rücklauf (kühlerer Strang). Hinweis: Ist aus Platzmangel oder sonstigen Gründen der Einbau des EAS in den Vorlauf notwendig, so sind die Einbaustrecken zu vertauschen (Kugelhahn für Temperaturfühler in den Rücklauf)! Bei Bestellung beachten: Wärmezähler mit Option „Vorlaufeinbau“ anfordern!

Montage an tiefster Stelle der Rohrleitung, damit sich keine Luftpolster bilden können.

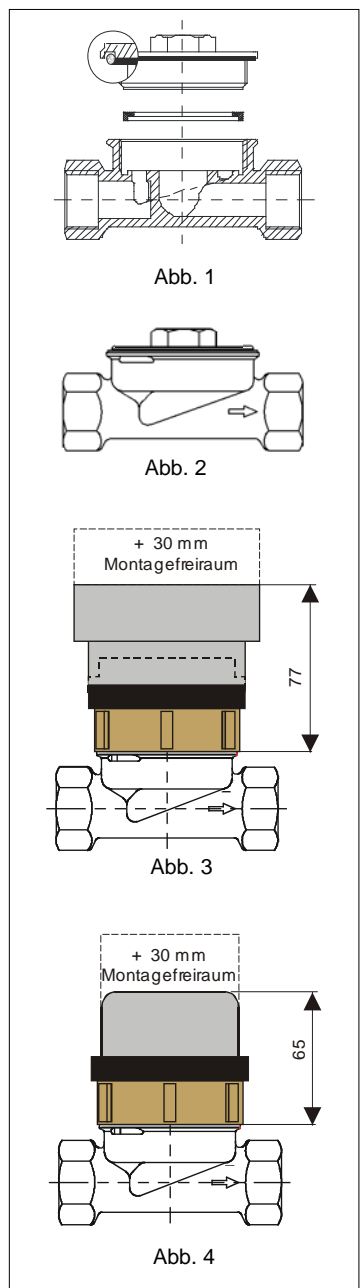
Gemäß DIN 4713, Teil 4, Ziff. 3.3. Wärmezähler gegen Schmutz und Magnetit durch Filter oder Korrosionsschutzmittel im Heizwasser schützen.

Absperrorgane vor und nach dem EAS montieren.

Einbaumaße des Wärmezählers beachten. Achsabstand zwischen zwei EAS mindestens 135 mm. Zwischen dem Wärmezähler Minocal® und elektromagnetischen Störquellen wie Schalter, Regler, Pumpen etc. sind mindestens 20 cm Abstand zu halten.



Nach Ablauf der Eichfrist muss eine problemlose Demontage der Messkapsel möglich sein. Dazu 3 cm Montagefreiraum lassen (siehe Abb. 3 + Abb. 4). Die zuverlässige Ablesung der Anzeige des Wärmezählers muss gewährleistet sein.

- 2.1 EAS auspacken und auf Vollständigkeit prüfen: EAS, Deckel, Dichtring und Schutzkappen.
- 2.2 Dichtflächen und Dichtungen kontrollieren.
- 2.3 Fließrichtung beachten (entsprechend Markierung am EAS).
- 2.4 EAS werden mit locker eingeschraubtem Deckel ausgeliefert (siehe Abb. 1). Bei EAS mit Gewindeanschluss weiter mit Ziff. 2.5. Bei EAS mit Lötanschluss: Deckel und Dichtung entnehmen, Anschlüsse löten und abkühlen lassen. Bei Montage mit Pressfitting dürfen keine Öle und Fette verwendet werden. Zusätzliche Informationen der Presssystemunterlagen berücksichtigen.
- 2.5 Das EAS aufschrauben. Beigelegten L-Dichtring ins EAS unterhalb des Kopfgewindes in die dafür vorgesehene Nut einlegen. Den Deckel mit eingelegtem O-Ring sorgfältig dichtschauben (siehe Abb. 1 + 2). Das maximale Drehmoment 20 Nm nicht überschreiten. EAS fachmännisch installieren. Dabei auf Fixierung der Rohrinstallation mit schallisolierten Schellen vor und hinter dem EAS achten.
- 2.6 Installation sorgfältig auf Dichtheit prüfen.



Einrohranschlussstück – EAS – Minocal® für Wärmezähler Minocal® Q_p 0,6 – 2,5 MNT, MST, CMF

3. Technische Daten EAS - Minocal®

	Außengewinde / Lötanschluss		Innengewinde	
Maße in mm				
Anschluss	G3/4B Löt 18 ¹⁾	G1B Löt 22	Rp 1/2	Rp 3/4
L	110 139 ¹⁾	130	110	
H1	27	27	27	
H2	18	18	18	

¹⁾ mit Reduzierstücken Löt 18Ax15 (Abb. 6)

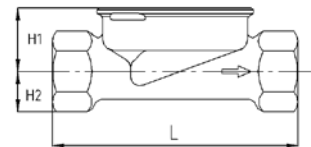


Abb. 5



Abb. 6

Nach Abschluss der Montage sind alle Anschlussstellen auf Dichtheit zu überprüfen !