

## Anschlussstück für die Messkapsel-Aufputzmontage



Anschlussstück für die MK-Aufputzmontage

### Wichtige Hinweise

#### Zielgruppe

Diese Montageanleitung wendet sich an ausgebildetes Personal. – Grundlegende Arbeitsschritte sprechen wir daher nicht an.

#### Einsatzbereiche

Das Anschlussstück verwenden Sie zur Aufputz-Montage von Wasser- und Wärmezählern nach dem Messkapsel-system:

##### – Wasserzähler:

- Art.-Nr. 160833 (80 mm G $\frac{3}{4}$ B),
- Art.-Nr. 160124 (110 mm G $\frac{3}{4}$ B),
- Art.-Nr. 160324 (130 mm G $\frac{3}{4}$ B),
- Art.-Nr. 160333 (130 mm G 1 B)  
bei Nenndurchfluss 0,6 m<sup>3</sup>/h–1,5 m<sup>3</sup>/h
- Art.-Nr. 160400 (110 mm G $\frac{3}{4}$ B x G $\frac{3}{4}$ ) für Zapfhahn-zähler bei Nenndurchfluss 1,5 m<sup>3</sup>/h
- Art.-Nr. 160933 (190 mm G 1 B)

##### – Wärmezähler

- mit integrierter Temperaturfühleraufnahme:
- Art.-Nr. 160125 (110 mm G $\frac{3}{4}$ B)  
bis Nenndurchfluss 1,5 m<sup>3</sup>/h
- Art.-Nr. 160126 (130 mm G 1 B)  
bis Nenndurchfluss 2,5 m<sup>3</sup>/h
- Art.-Nr. 160127 (105 mm G 1 B)  
bis Nenndurchfluss 2,5 m<sup>3</sup>/h

### Blinddeckel

Den Blinddeckel können Sie unter der Art.-Nr. 160960 bestellen.

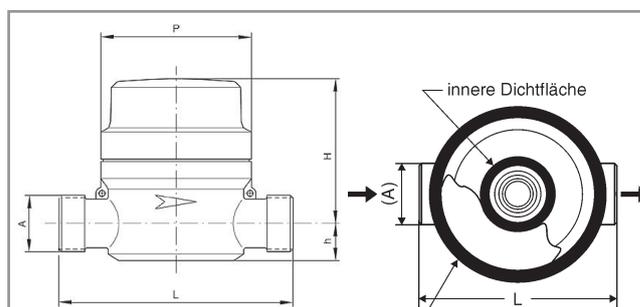
### Montage

#### Einbaulage

Achten Sie beim Einbau des Anschlussstücks darauf, dass man die Messkapsel im montierten Zustand so ablesen kann:

- horizontal: Zählwerk von oben ablesbar,
- horizontal: Zählwerk von vorne ablesbar,
- vertikal: Zählwerk von vorne ablesbar,
- von unten (**nur bei Wärmezählern!**).

#### Abmessungen



- P = 72 mm
- h = 17 mm
- L = 80/105/110/130/190 mm
- A = G $\frac{3}{4}$ B (80, 110, 130 mm), G 1 B (105, 130, 190 mm)
- H = 66 mm (vario S, puls S II)
- H = 76 mm (m-bus S III, data III)

### Montage bei Wasserzählern

! Neumontagen dürfen ausschließlich hierfür qualifizierte Fachhandwerker durchführen. **Die jeweils gültigen nationalen Regeln zur Installation von Trinkwasseranlagen sind zu beachten (in Deutschland DIN 1988).**

Erfassen Sie alle Zapfstellen einer Wohnung. Bei mehreren Zuleitungen müssen Sie in jede ein Anschlussstück montieren. – **Anschlussstücke dürfen Sie nicht in Zirkulationsleitungen montieren!**

Im Umkreis von min. 300 mm um das Anschlussstück dürfen sich keine Stromleitungen befinden.

- 1** Montieren Sie Absperrrichtungen für einen späteren Zählertausch.
- 2** Verschrauben Sie das Anschlussstück. – Die beiliegenden Dichtungen verwenden Sie, wenn das Anschlussstück mit flachdichtenden Verschraubungen mit Überwurfmutter eingebaut wird. Bei einem Austausch müssen Sie unbedingt die neuen beiliegenden Dichtungen verwenden (z.B. beim Einbau als Ersatz eines Aufputzzählers). **Beachten Sie die Fließrichtung!**
- 3** Sollte der Blinddeckel vormontiert sein, schrauben Sie ihn ab.
- 4** Reinigen Sie die Dichtflächen des Anschlussstücks und den O-Ring am Blinddeckel.

- 5 Fetten Sie die Dichtflächen des Anschlussstücks dünn mit säurefreiem Fett ein (z. B. Techem-Art.-Nr. 160958).
- 6 Schrauben Sie den Blinddeckel zunächst handfest ein, bis der O-Ring auf der Dichtfläche aufliegt. Dann ziehen Sie ihn um  $\frac{1}{4}$  Umdrehung nach – nicht mehr! Wenn man den Blinddeckel zu fest anzieht, gibt es später Probleme bei der Demontage.
- 7 Plombieren Sie das Anschlussstück.

## Montage bei Wärmezählern

**!** Neumontagen dürfen ausschließlich hierfür qualifizierte Fachhandwerker durchführen.

Wählen Sie für das Anschlussstück einen trockenen, gut zugänglichen Platz (Ablesung und Austausch!). – Die Umgebungstemperatur darf nicht höher als 55 °C sein.

**!** Bauen Sie das Anschlussstück nach Möglichkeit in den Strang ein, in dem die geringere Bauteilbelastung zu erwarten ist – in einem Heizungskreislauf ist dies der kältere Strang, in einem Kühlkreislauf der wärmere.

- 1 Beachten Sie die Länge des Vorlauffühlerkabels – 1,5 m bzw. 6,0 m.

**!** Montieren Sie innerhalb einer Liegenschaft einheitlich! – Die Anzeige muss jederzeit zugänglich und ohne Hilfsmittel ablesbar sein.

- 2 Bauen Sie vor dem Schmutzfänger und hinter dem Messkapsel-Wärmezähler Absperrorgane ein.
- 3 Schützen Sie den Wärmezähler mit geeigneten Mitteln gegen Magnetit und Schmutz (z. B. Schmutzfänger, Wasseraufbereitung, Filter).
- 4 Verschrauben Sie das Anschlussstück – Die beiliegenden Dichtungen verwenden Sie, wenn das Anschlussstück mit flachdichtenden Verschraubungen mit Überwurfmutter eingebaut wird. Bei einem Austausch müssen Sie unbedingt die neuen beiliegenden Dichtungen verwenden.  
**Beachten Sie die Fließrichtung!**  
Wenn Sie den Standard-Einbausatz verwenden, beachten Sie die ihm beiliegende Montageanleitung.
- 5 Sollte der Blindeckel vormontiert sein, schrauben Sie ihn ab.
- 6 Reinigen Sie die Dichtflächen des Anschlussstücks und den O-Ring am Blinddeckel.
- 7 Fetten Sie die Dichtflächen des Anschlussstücks dünn mit säurefreiem Fett ein (z. B. Techem-Art.-Nr. 160958).
- 8 Schrauben Sie den Blinddeckel zunächst handfest ein, bis der O-Ring auf der Dichtfläche aufliegt. Dann ziehen Sie ihn um  $\frac{1}{4}$  Umdrehung nach – nicht mehr! Wenn man den Blinddeckel zu fest anzieht, gibt es später Probleme bei der Demontage.
- 9 Plombieren Sie das Anschlussstück.