

## Anschlussstück für die UP-Montage mit Lötanschluss



Art.-Nr.: 160310 (L15), 160410 (L18), 160510 (L22), 160128 (L28)

### Wichtige Hinweise

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

### Einsatzbereiche

Das Anschlussstück (ASS) verwenden Sie zur UP-Montage von Wasser- und Wärmezählern nach dem Messkapselsystem:

- Art.-Nr. 160310 (L15), 160410 (L18) und 160510 (L22) bei einem Nenndurchfluss von 0,6 m<sup>3</sup>/h bis 1,5 m<sup>3</sup>/h,
- Art.-Nr. 160128 (L28) bis zu einem Nenndurchfluss von 2,5 m<sup>3</sup>/h.

### Blinddeckel



Nur wenn kein Messkapsel-Wasser- oder -Wärmezähler eingebaut wird:

- 1 Demontieren Sie den Blinddeckel.
- 2 Fetten Sie Gewinde und O-Ring ein.
- 3 Schrauben Sie den Blinddeckel wieder in das Anschlussstück ein, bis der O-Ring auf der Dichtfläche aufliegt.

- 4 Ziehen Sie dann mit dem Sechskant-Schaftende des Montageschlüssels (Art.-Nr.: 160007) um 1/8 bis max. 1/4 Umdrehung an (handfest). – Zu starkes Anziehen führt zu großen Problemen bei der späteren Demontage!

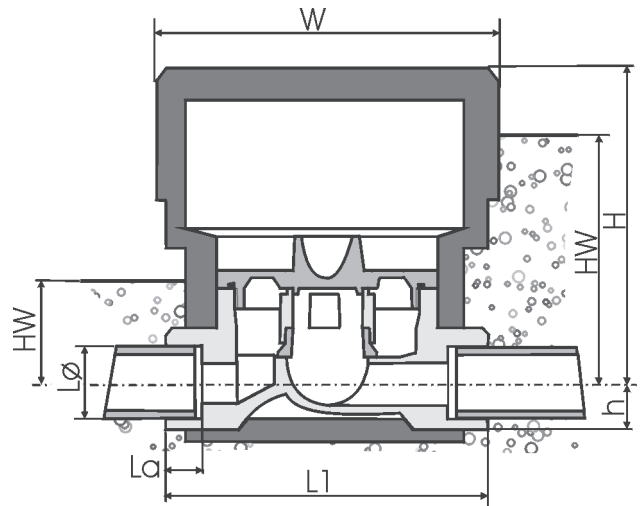
### Montage

#### Einbaulage

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

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

#### Abmessungen



W	112 mm
HW	37–67 mm (vario S, puls S) 57–87 mm (data, m-bus S)
H	100 mm
h	22 mm
L1	105 mm
La	11,5 mm

La für	LØ	La
	L 15	11,5 mm
	L 18	12,6 mm
	L 22	15,4 mm
	L 28	18,4 mm

## Montage bei Wasserzählern

Erfassen Sie alle Zapfstellen einer Wohnung. Bei mehreren Zuleitungen müssen Sie in jede ein Anschlussstück montieren.

**!** Anschlussstücke dürfen Sie nicht in Zirkulationsleitungen montieren.

Der Abstand vom ASS zum Boden sowie zwischen zwei Anschlussstücken muss mindestens 200 mm betragen. Beachten Sie die Einbaumaße (Maß HW: s. Zeichnung).

In der Zuleitung vor dem Anschlussstück muss eine Absperrrichtung montiert sein.

- 1** Schrauben Sie den Blinddeckel vom UP-ASS ab. Beim Einlöten können sonst Schäden entstehen.
- 2** Löten Sie das ASS ein (Fließrichtung beachten!). Verwenden Sie nur Lote nach DVGW-Arbeitsblatt GW 2.
- 3** Falls nötig, befestigen Sie das ASS an der Wand.
- 4** Reinigen Sie die Dichtflächen des ASS und den O-Ring am Blinddeckel.
- 5** Fetten Sie die Dichtflächen des ASS dünn mit säurefreiem Fett (z. B. Techem-Artikelnummer 160958) ein.
- 6** Schrauben Sie den Blinddeckel zunächst handfest ein, bis der O-Ring auf der Dichtfläche aufliegt. Dann ziehen Sie ihn um  $\frac{1}{8}$  bis  $\frac{1}{4}$  Umdrehung nach – nicht mehr! Wenn Sie den Blinddeckel zu fest anziehen, gibt es später Probleme bei der Demontage.
- 7** Spülen Sie die Leitungen gründlich.
- 8** Schließen Sie die Zapfstellen und prüfen Sie das ASS auf Dichtheit.
- 9** So montieren Sie die Einputzhilfe:  
Schieben Sie die beiden Schaumshalen von beiden Seiten über das ASS und drücken Sie sie zusammen.

Beachten Sie bei der Montage des Wasserzählers die diesem beiliegende Montageanleitung.

## Montage bei Wärmezählern

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

**!** Bauen Sie den Wärmezähler nur in den Strang mit der niedrigeren Temperatur ein, es sei denn, er wurde für den Einbau im Vorlauf bestellt und ist auch so gekennzeichnet. Wenn Sie die Art.-Nr. 160 128 für einen Nenn-durchfluss von 0,6 m<sup>3</sup>/h oder einen Zähler der metrologischen Klasse C verwenden, muss die Fühlerbohrung so positioniert sein, dass der Fühler später einfach montiert werden kann.

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

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

Vor und hinter dem Anschlussstück müssen Absperrvorrichtungen vorhanden sein.

- 1** Wärmezähler mit geeigneten Mitteln gegen Magnetit und Schmutz schützen (z. B. Schmutzfänger, Wasseraufbereitung, Filter).
- 2** Schrauben Sie den Blinddeckel vom UP-Anschlussstück ab. Beim Einlöten können sonst Schäden entstehen.
- 3** Löten Sie das ASS ein (Fließrichtung beachten!). Verwenden Sie nur Lote nach DVGW-Arbeitsblatt GW 2.
- 4** Reinigen Sie die Dichtflächen des ASS und den O-Ring am Blinddeckel.
- 5** Fetten Sie die Dichtflächen des ASS dünn mit säurefreiem Fett (z. B. Techem-Art.-Nr. 160 958) ein.
- 6** Spülen Sie vor einer Zählermontage die Leitungen gründlich bei handfest plus  $\frac{1}{4}$  Umdrehung angezogenem Blinddeckel.

Beachten Sie bei der Montage des Wärmezählers die diesem beiliegende Montageanleitung.