

Differenzdruckregler mit WMZ-Einbau-Set senkrecht

Montageanleitung



■ Beschreibung

Kompaktes Wärmemengenzähler-Einbau-Set senkrecht einschließlich Oventrop Differenzdruckregler für den Anschluss an den Roth Heizkreisverteiler 1“.

Mit dem integrierten Oventrop Differenzdruckregler „Hycoco DTZ“ lässt sich der Differenzdruck zwischen HKV Vorlauf und Rücklauf begrenzen. Der Sollwert lässt sich stufenlos zwischen 50 und 300 mbar über ein Handrad am Differenzdruckregler einstellen und ablesen.

Der Differenzdruckregler ermöglicht z. B. in Mehrfamilienhäusern einen automatischen Abgleich der einzelnen Heizkreisverteiler untereinander. Überversorgung und damit verbundene Geräuschbildung werden dank gleichbleibendem Differenzdruck (Δp_{HKV}) verhindert.

Für den Einbau des Wärmemengenzählers hat die Baugruppe ein Passstück 130 mm 1“ AG oder 110 mm 3/4“ AG, zusätzlich zwei Kugelhähne mit Aufnahme für direkt eintauchende Temperaturfühler M 10 x 1 nach DIN 1434-2.



■ Montage

Die Baugruppe ist für den direkten Anschluss an den Roth 1“ Rundrohr Heizkreisverteiler konzipiert. Alle Anschlüsse sind flachdichtend ausgelegt.

Einbauvoraussetzungen:

- 1.) Bei Einbau in den Roth Verteilerschrank muss der Verteilerschrank auf mindestens 120 mm Tiefe ausgezogen werden.
- 2.) Vor Einbau ist die Position der Verteilerstämme zu tauschen, sodass der Rücklaufstamm oben und der Vorlaufstamm unten angeordnet ist!

Der Volumenmesser des Wärmemengenzählers **A** und der Differenzdruckregler **B** (Durchflussrichtung beachten) werden in der Rücklaufanschlussleitung zum Heizkreisverteiler montiert, siehe Abbildung.

Der Differenzdruckregler **B** wird über das Kapillarrohr mit dem Winkel im Vorlauf verbunden.

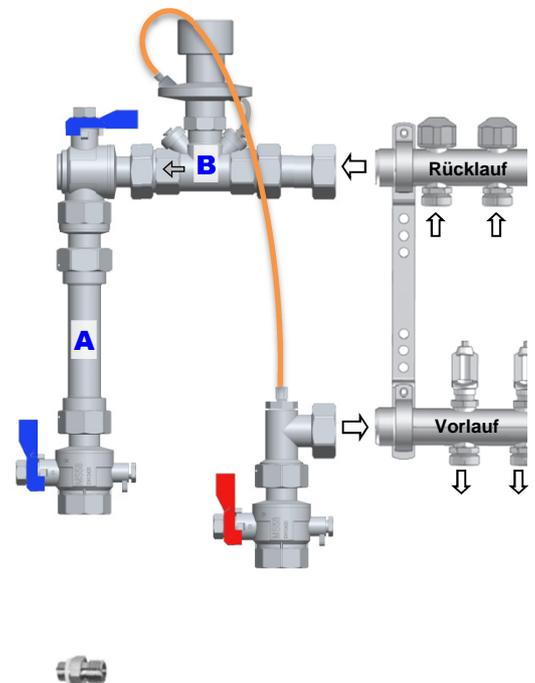
In die Fühlereaufnahme des Kugelhahns wird ein direkt eintauchender Temperaturfühler mit M 10 x 1 Gewinde montiert.

Hinweis:

- Beim Einsatz von Allmess UltraMaXX Wärmemengenzählern ist das Schnittstellenelement, Art.-Nr.: 98008085, erforderlich.

Einstellung und Auslegung:

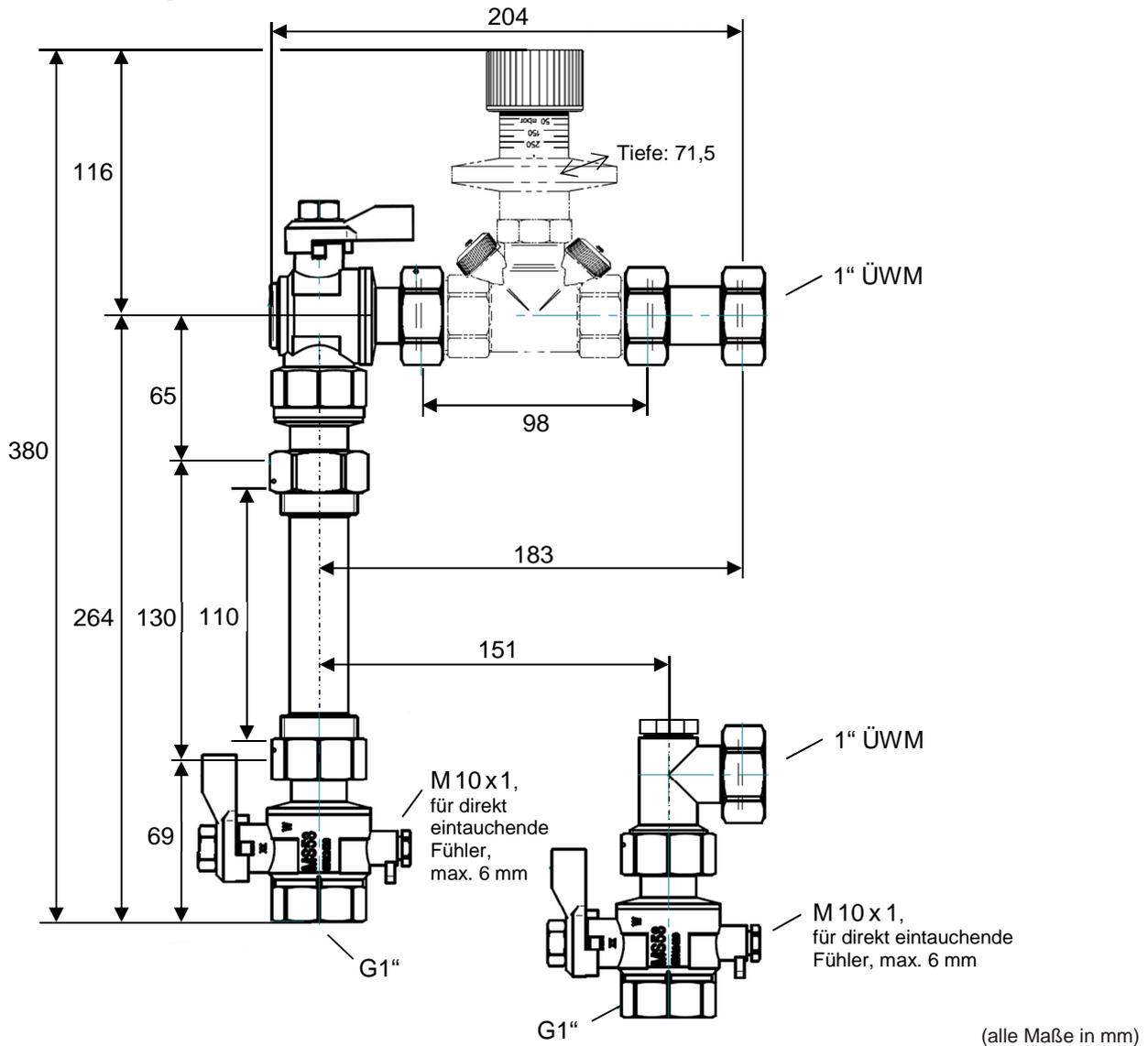
- Bitte Differenzdruckregler-Anleitung beachten.



Differenzdruckregler mit WMZ-Einbau-Set senkrecht

Montageanleitung

■ Abmessungen



■ Technische Daten

Ausführung	Differenzdruckregler mit WMZ-Einbau-Set senkrecht	
Materialnummer	1135007438	
Medium	Heizungswasser	
max. Betriebsdruck	16 bar (PN16)	
Medientemperatur	0 bis 100 °C	
Armaturen/Kugelhähne	Messing, teilweise vernickelt	
Differenzdruckregler	Oventrop Differenzdruckregler „Hycocoon DTZ“	
Größe, Einstellbereich	DN20, 50 - 300 mbar	
Kvs-Wert	2,7	
Massenstrom q_m nom-10 %	750 l/h bei Δp_{HKV} : 150 mbar	1000 l/h bei Δp_{HKV} : 250 mbar
Massenstrom q_m max.	1000 l/h bei Δp_{HKV} : 150 mbar	1350 l/h bei Δp_{HKV} : 250 mbar