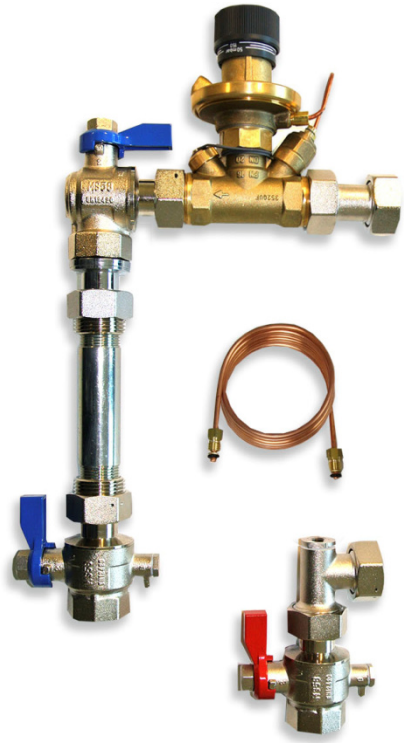
Differenzdruckregler mit WMZ-Einbau-Set senkrecht
Montageanleitung

Beschreibung



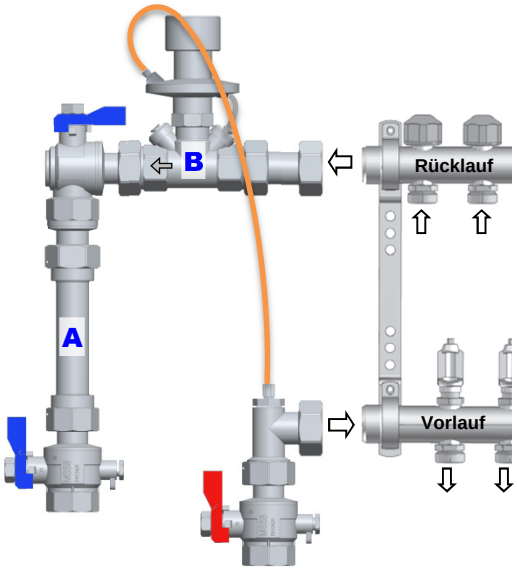
Kompaktes Wärmemengenzähler-Einbau-Set senkrecht einschließlich Oventrop Differenzdruckregler für den Anschluss an den Roth Heizkreisverteiler 1“.

Mit dem integrierten Oventrop Differenzdruckregler „Hycocon 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.



<u>Einbauvoraussetzungen:</u>

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 wird in der Rücklaufanschlussleitung zum Heizkreisverteiler **A** montiert, siehe Abbildung.

Der Differenzdruckregler **B** (Durchflussrichtung beachten) wird vorlaufseitig montiert und über das Kapillarrohr mit dem Winkel im Rücklauf verbunden.

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

<u>Hinweis:</u>
- Beim Einsatz von Allmess UltraMaXX Wärmemengenzählern ist das Schnittstellenelement, Art.-Nr.: 98008085, erforderlich.



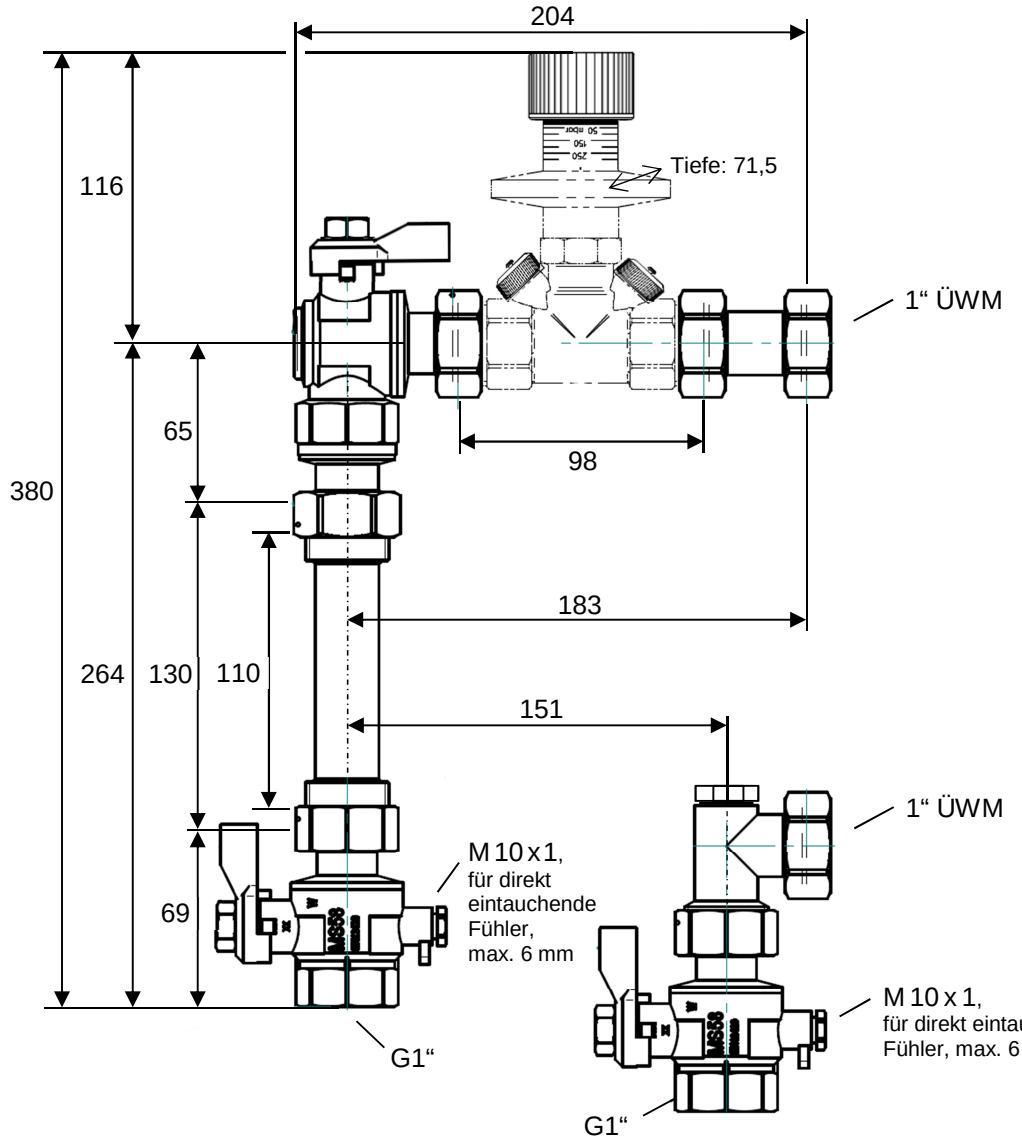
<u>Einstellung und Auslegung:</u>
- Bitte Differenzdruckregler-Anleitung beachten.

30. August 2017 · 04 · Technische Änderungen vorbehalten.

ROTH WERKE GMBH · Am Seerain 2 · 35232 Dautphetal · Telefon 06466/922-0 · service@roth-werke.de · www.roth-werke.de

Differenzdruckregler mit WMZ-Einbau-Set senkrecht
Montageanleitung

Abmessungen



(alle Maße in mm)

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 „Hycocon 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

30. August 2017 · 04 · Technische Änderungen vorbehalten.

ROTH WERKE GMBH · Am Seerain 2 · 35232 Dautphetal · Telefon 06466/922-0 · service@roth-werke.de · www.roth-werke.de