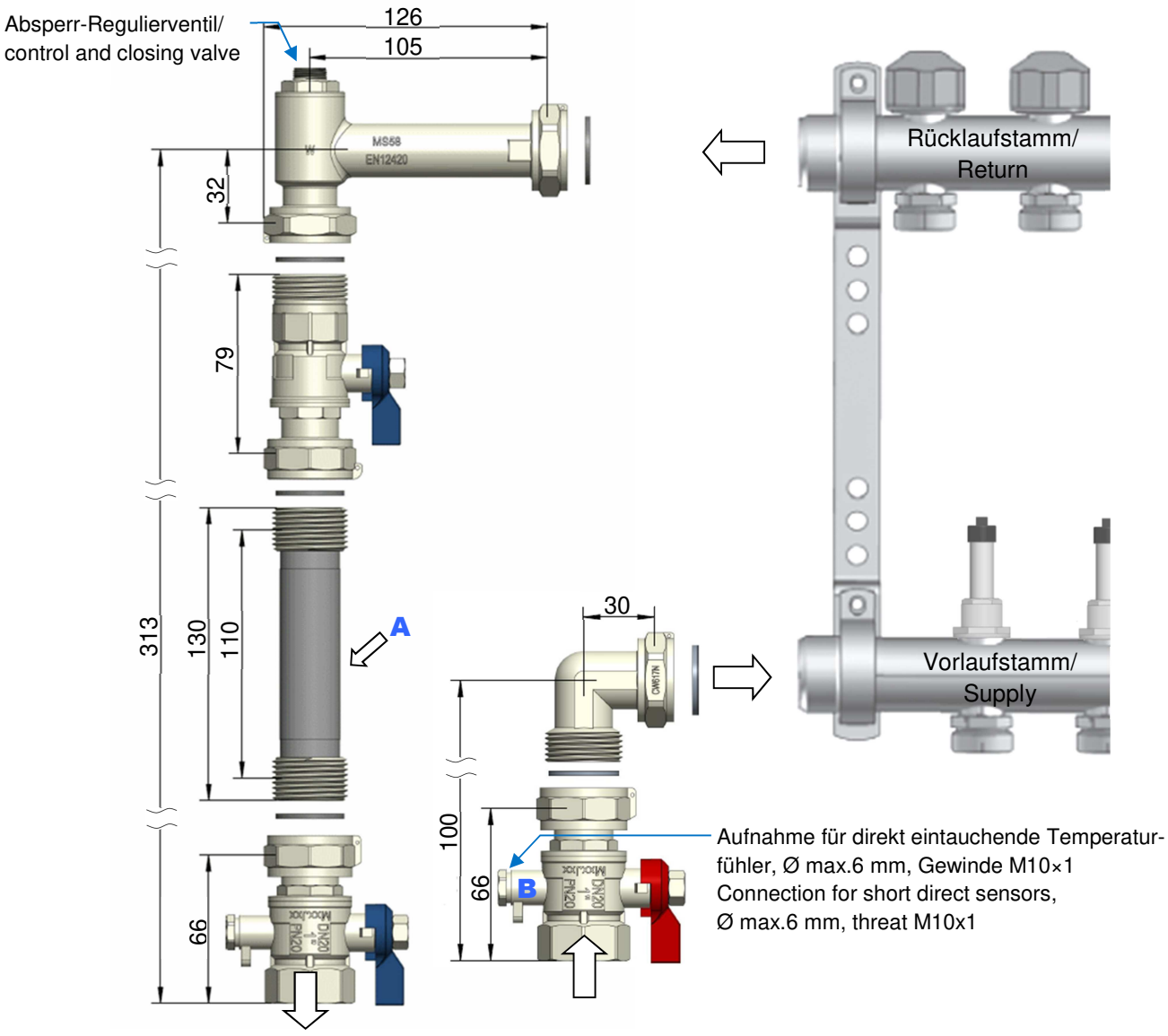
Wärmemengenzähler-Set senkrecht mit 3 Kugelhähnen
Heat Meter Set, vertical with 3 ball valves
Montageanleitung/Assembly instruction



Das Roth Wärmemengenzähler-Set senkrecht kann mit den Roth Heizkreisverteilern 1“ und 1 ¼“ eingesetzt werden.

Mit Hilfe der 3 Kugelhähne kann das Set zur Wartung vor und nach dem WMZ abgesperrt werden, ohne die Durchflusseinstellung des integrierten Regulierventils zu ändern.

Vor Montagebeginn sind die Positionen der Verteilerstämme zu tauschen: So dass der Rücklaufstamm oben und der Vorlaufstamm unten sitzt!
Daraufhin wird der Volumenmesser in der Rücklauf-Anschlussleitung zum Heizkreisverteiler (**A**) montiert.
Vorlaufseitig wird in die Fühleraufnahme des Kugelhahns (**B**) ein direkt eintauchender Temperaturfühler mit M10x1 Gewinde montiert.

Montageraum: 130 mm x 360 mm.
Wichtig: UP-Verteilerschrank auf min. 120 mm ausziehen, Abmessung Wärmemengenzähler beachten.

The “Roth Heat Meter Set, vertical” can be deployed in combination with Roth manifolds 1“ and 1 ¼“.

Supported by the three ball valves the set can be closed without loosing the pre-set flow-value of the control and closing valve.

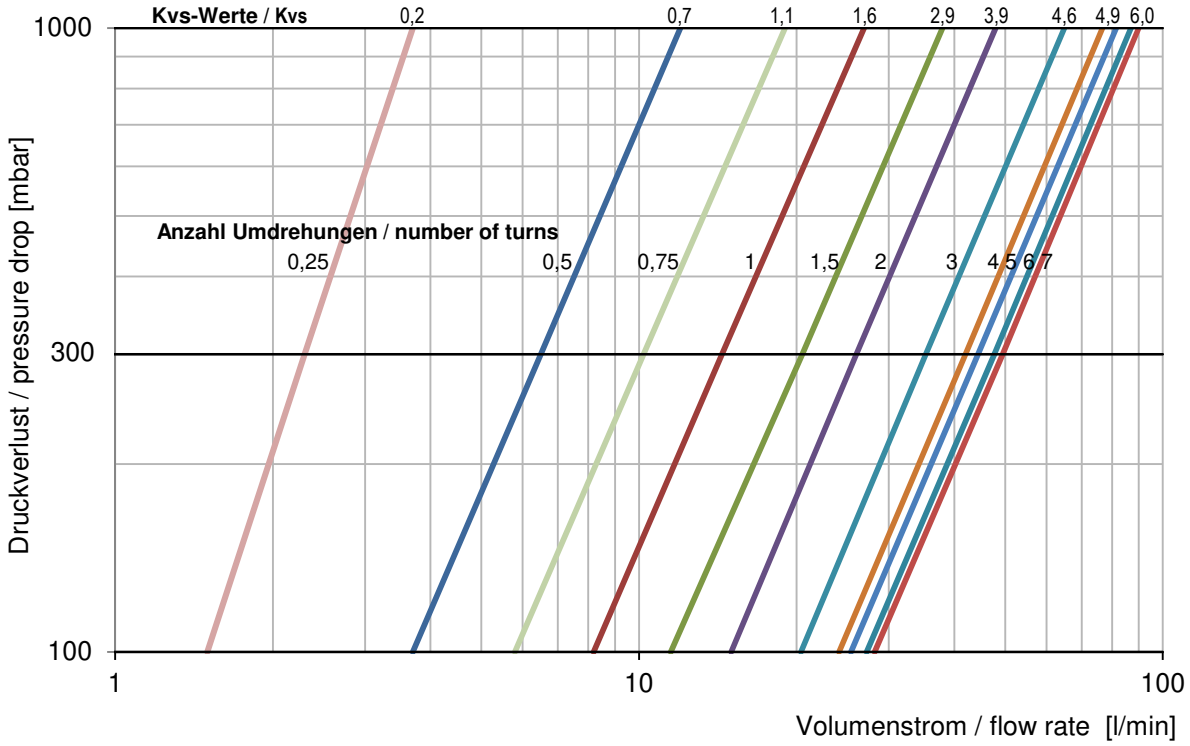
Before assembly the positions of manifold headers must be swapped by the customer. The return stem must be in the upper position and the supply header in the lower position.
Next, the volume meter is positioned in the return of the manifold (**A**).
Installing the temperature sensor M10x1 with direct contact to the liquid, using ball valve (**B**).

Assembly area: 130 mm x 360 mm.
The front of the manifold cabinet should be pulled out to min.120 mm, please observe the heat meter dimension.

28. Januar 2021 · 02 · Technische Änderungen vorbehalten.

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

- Druckverlustdiagramm für gesamte Baugruppe in Abhängigkeit der Regulierventileinstellung/ pressure drop diagram for the entire assembly depending on control and closing valve setting



28. Januar 2021 · 02 · Technische Änderungen vorbehalten.

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