

TOPMETER SUPPLY

ABGLEICHVENTIL (VORLAUF)



Durchfluss von Heiz- und Kühlkreisen direkt im Vorlaufbalken des Verteilers einregulieren, anzeigen und absperren.

BESCHREIBUNG

Mit dem TopMeter werden in den Heiz- und Kühlkreisen die erforderlichen Wassermengen exakt und bequem eingestellt.

Intensive Entwicklungsarbeit und neue technische Möglichkeiten haben die Einbindung eines TopMeter im Vorlaufbalken mit garantiert zuverlässigen Anzeigewerten ermöglicht.

Hydraulisch korrekt abgeglichene Anlagen gewähren die optimale Energieverteilung und somit einen wirtschaftlichen Betrieb im Sinne der vom Gesetzgeber erlassenen Energiesparverordnung.

Mit den TopMetern kann jeder Fachmann sofort vor Ort die korrekte Wassermenge einstellen, ohne Investition für Schulung und teure Messgeräte.

EINBAUPOSITION

Das TopMeter wird direkt im Vorlaufbalken des Verteilers eingebaut. Das TopMeter kann in senkrechter oder waagerechter Lage eingebaut werden. Für eine einwandfreie Funktion muss die Verteileradaption den Herstellerangaben entsprechen.

VORTEILE

- Genaues und schnelles Einregulieren ohne Diagramme, Tabellen oder Messgeräte
- Der Durchfluss wird direkt in l/min angezeigt
- Die Einstellung kann blockiert und gegen Verstellen plombiert werden
- Regulierventil absperribar
- Demontierbares Sichtglas als Ersatzteil erhältlich
- Einbaulage beliebig

FUNKTIONSWEISE

Die Durchflussmessung beruht auf dem Verdrängungsprinzip einer Prallscheibe welche in einem Messrohr geführt ist. Durch eine Schubstange, welche die Prallscheibe mit dem Anzeigekörper direkt verbindet, wird die Position ins Sichtglas auf dem Anzeigekörper übertragen. Die am Sichtglas aufgedruckte Skala visualisiert die Durchflussmenge.

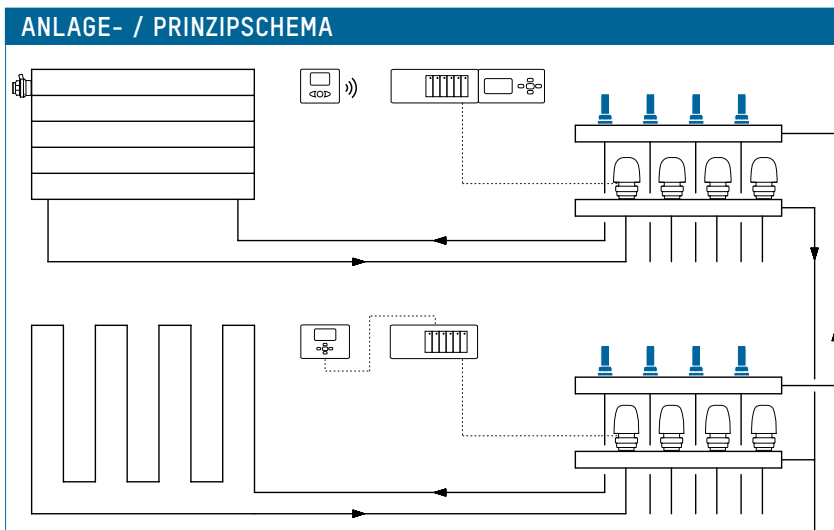
Durch Drehen der schwarzen Spindel wird der Öffnungsquerschnitt am Ventil verändert und folglich die gewünschte Durchflussmenge eingestellt.

Durch vollständiges Eindrehen wird der Durchfluss abgesperrt.

GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Installationen im Heizungs- und Kühlbereich

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants / gewerbliche Küchen
- Schulhäuser und Turnhallen / Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten
- Anlagen mit Teilnutzung wie Kasernen, Campingplätze



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Mediumtemperatur:
Messing-TopMeter: -10 °C – +70 °C
Kunststoff-TopMeter: -5 °C – +60 °C
- Betriebsdruck $P_{B \max}$: 6 bar
- Anlagenprüfdruck:
max. 10 bar (20 °C)
- Messgenauigkeit: $\pm 10\%$ vom Anzeigewert (Bei Frostschutzmischungen ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)
- k_{vs} -Wert und Messbereich gemäss Tabelle «Typenübersicht»
- Aussengewinde G (zylindrisch) nach ISO 228

Material

- Messing, wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl
- Dichtungen: EPDM

Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1; ÖNORM H 5195-1)
- Kaltwasser nach DIN 1988-7
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen

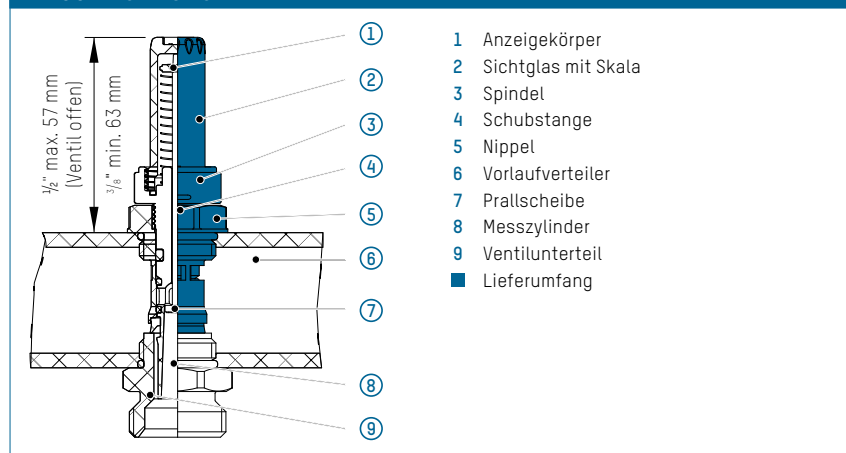
TYPENÜBERSICHT

TopMeter Supply | Abgleichventil Vorlauf

Bestell-Nr.	DN	G	Messbereich	Nippel	k_{vs} (m ³ /h)
223.6502.XXX	15	½"	0 – 2,5 l/min	Messing	1,1*
223.6505.XXX	15	½"	0 – 5,0 l/min	Messing	1,1*
223.6506.XXX	15	½"	0 – 6,0 l/min	Messing	1,1*
223.6508.XXX	15	½"	0 – 8,0 l/min	Messing	1,1*
223.6605.XXX	10	¾"	0 – 5,0 l/min	Messing	1,1*
223.6702.XXX	15	½"	0 – 2,5 l/min	Kunststoff	1,1*
223.6705.XXX	15	½"	0 – 5,0 l/min	Kunststoff	1,1*

* k_{vs} -Wert ist abhängig vom verwendeten Gegenstück und der Verteilergeometrie. Auf Anfrage mit vernickeltem Nippel, anderem Messbereich, oder mit gpm erhältlich. Die definitive Bestellnummer wird auf Basis der individuellen Ausgestaltung vergeben.

MASSZEICHNUNG



ZUSÄTZLICHE AUSFÜHRUNGEN

Siehe Datenblatt TopMeter Return

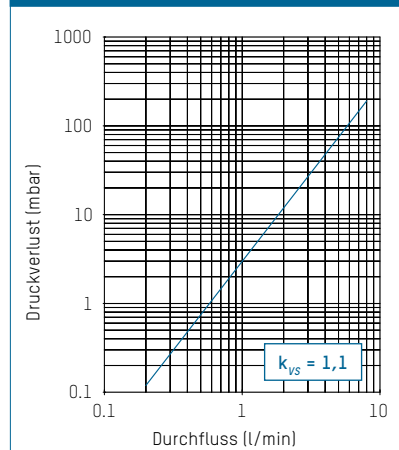
MONTAGE

Bei der Montage des TopMeters auf den Verteiler darf das Anzug-Drehmoment 20 Nm (½"-TopMeter), 15 Nm (¾"-TopMeter) resp. 12 Nm (Kunststoff-TopMeter) nicht überschreiten.

SERVICE

Das Sichtglas kann für Wartungsarbeiten im Bedarfsfall demontiert und ersetzt werden. Siehe Einbauanweisung EA 1075.

DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



ERSATZTEILE

Bestell-Nr.	Sichtglas
298.2317.000	0 – 2,5 l/min
298.2316.000	0 – 5,0 l/min
298.2318.000	0 – 6,0 l/min
298.2319.000	0 – 8,0 l/min

HINWEIS

Abhängig von der individuellen Ausgestaltung Ihrer Anwendung muss der Verteiler (Ventilunterteil) an das TopMeter angepasst werden. Für diesen Zweck können wir Ihnen eine Zeichnung (Konstruktionsdatenblatt) zur Verfügung stellen. In allen Fällen bleibt die Eindichtung sowie das Gegenstück im Verteiler in der Verantwortung des Kunden.