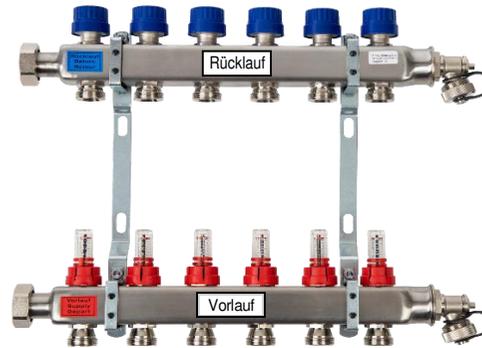


Edelstahl - Heizkreisverteiler FBH

FBH-Verteiler Typ 486-10 mit Durchflussanzeiger TACO 3/8"

Der Edelstahl - Heizkreisverteiler ist speziell für die präzise Regelung von Fußboden- sowie Wandheizungen konzipiert. Der Rücklauf - Verteiler trägt die Regulierventile mit Außengewinde M30 x 1,5. Hier können alle gängigen Stellantriebe verwendet werden. Im Vorlauf - Verteiler sind Durchflussanzeiger TACO montiert.



Technische Daten

Max. statischer Druck: 6 bar
 Max. Heizmitteltemperatur: 60 °C
 Füll- und Entleerungshahn: 1"
 Heizkreis - Anschluss Eurokonus: 3/4"

Rücklauf - Verteiler (oben)

Axial - Innengewinde: 1"
 Axial - Überwurfmutter: 1 1/4"
 Mit Regulierventil: M30 x 1,5
 Druckstiftabdichtung: Doppel-O-Ring
 Schließmaß: 11,8 mm
 Max. Ventilhub: 3,5 mm
 Ventilöffnungskraft: ~ 39 N
 k_{vs} -Wert: 3,0 m³/h

Vorlauf - Verteiler (unten)

Axial - Innengewinde: 1"
 Axial - Überwurfmutter: 1 1/4"
 Mit Durchflussanzeiger: 3/8"
 Messbereich: 0,5 - 5,0 l/min
 k_{vs} -Wert: 0,91 m³/h

Technische Daten für den Durchflussanzeiger TACO befinden sich auf der Rückseite.

Montage:

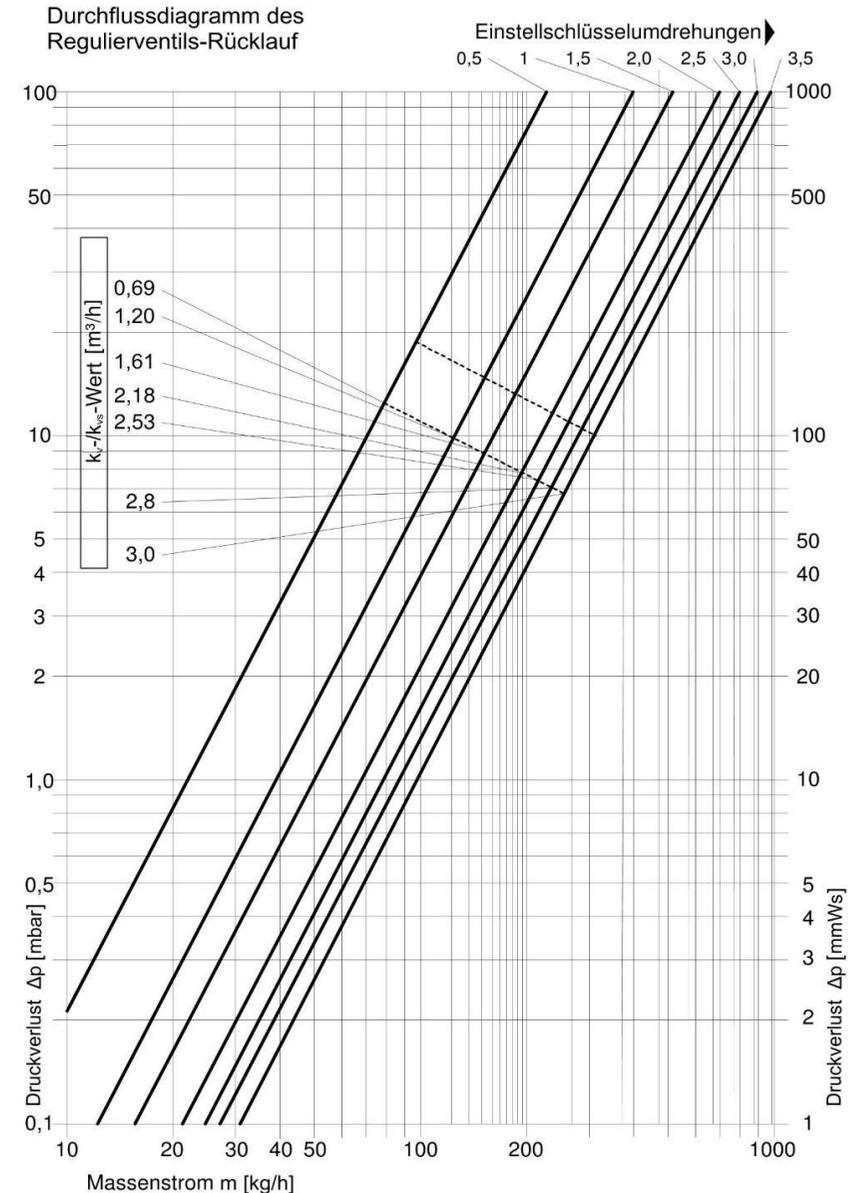
Beachten Sie bitte bei der Auswahl des Verteilerschranks, dass gegebenenfalls die Abmessungen des Kugelhahns bzw. des Wärmemengenzähleinbausets (WMZ-Set) zu berücksichtigen sind. Es muss außerdem ausreichend Raum für Stellantriebe und Regelleiste vorhanden sein. Es ist darauf zu achten, dass beim Anschließen der Verschraubungen mit einem entsprechendem Schlüssel am Eurokonusanschluss 3/4" gegengehalten wird.

Achtung:

Wenn keine Heizregister an den Verteiler angeschlossen werden, ist aus Sicherheitsgründen der Anschluss mit einer 3/4" Kappe zu verschließen.

Bitte nur passende Schraubenschlüssel verwenden (keine Rohrzangen oder ähnliches)!

Baulänge [mm]					
Heizkreise	Verteiler	Kugelhahn horizontal	Kugelhahn vertikal	WMZ-Set horizontal	WMZ-Set vertikal
02	170	65	80	300	150
03	220				
04	270				
05	320				
06	370				
07	420				
08	470				
09	520				
10	570				
11	620				
12	670				
13	720				
14	770				
15	820				
16	870				
17	920				
18	970				
19	1020				
20	1070				



AO 23 Abgleichoberteil

Vorlauf – TOPMETER

Technische Daten

Mediumtemperatur -10 °C bis 70 °C
 Max. Betriebsdruck PB 6 bar
 k_{vs} -Wert 0,91 m³/h
 Messbereich 0,5 bis 5,0 l/min

Material: Messing, wärmebeständige Kunststoffe und rostfreier Stahl

Dichtungen aus EPDM

Aussengewinde nach ISO 228

Messgenauigkeit ±10% vom Endwert
 (Bei Frostschutzmischungen ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)

Durchflussmedien

- Heizwasser
- Kühlwasser
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen

Montage

Bei der Montage des Topmeters auf den Verteiler darf das Anzug-Drehmoment 30 Nm nicht überschreiten.

Reinigung

Das Sichtglas kann für Wartungsarbeiten im Bedarfsfall demontiert und gereinigt oder ersetzt werden. Zu diesem Zweck muss der entsprechende Bodenheizungsring vom übrigen System getrennt werden. Dazu müssen das Ventil im Rücklaufbalken gemäss Herstellerangaben und das Vorlauf-Topmeter durch vollständiges Eindrehen geschlossen werden. Das Sichtglas kann nun abgeschraubt (geringer Wasseraustritt möglich) und bequem gereinigt oder ersetzt werden. Werkzeug gemäss Einbauanweisung Nr. 1008 einsetzen. Gereinigtes oder neues Sichtglas von Hand einschrauben und festziehen.

Ersatzteil

Sichtglas mit Skala 0,5 bis 5,0 l/min
 Bestell-Nr. 298.2315.000

Zusätzliche Ausführung

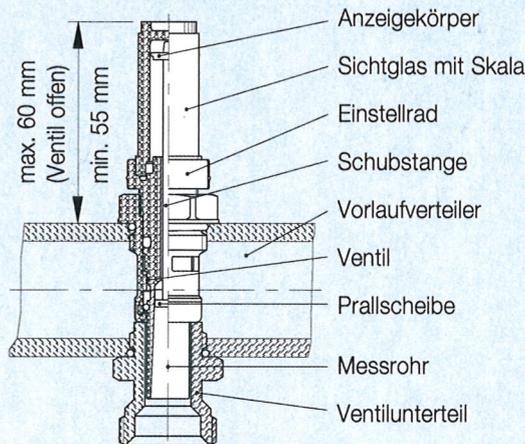
Rücklauf – Topmeter
 (s. Datenblatt Rücklauf – Topmeter)

Typenübersicht

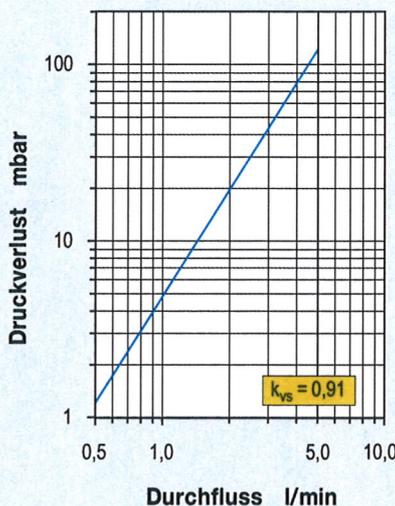
Bestell-Nr.	DN	G	Messbereich	k_{vs} (m ³ /h)
223.5505.001	15	1/2"	0,5 – 5,0 l/min	0,91*

* k_{vs} -Wert ist abhängig vom verwendeten Gegenstück und der Verteilergeometrie.

Detailzeichnung



Druckverlust-Diagramm bei max. Ventilöffnung



Bitte beachten:

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. Bitte fordern Sie bei Bedarf unser Konstruktionsdatenblatt an. In allen Fällen bleibt der O-Ring zur Eindichtung sowie das Gegenstück im Verteiler in Verantwortung des Kunden.