

Edelstahl - Heizkreisverteiler FBH

FBH Verteiler Typ 50.900.00... mit Durchflussanzeiger TACO 3/8"

Der Edelstahl - Heizverteiler ist speziell für die präzise Regelung von Fußboden- und Wandheizungen konzipiert. Der Rücklauf - Verteiler trägt die Regelventile mit Aussengewinde 30 x 1,5. Hier können Sie alle gängigen Stellantriebe verwenden. Im Vorlauf Verteiler sind Durchflussanzeiger TACO montiert.

Technische Daten

max. statischer Druck : PN6 6 bar
 max. Heizmitteltemperatur : 60° C
 Füll- und Entleerungshahn : R 3/8"
 Entlüftungsventil : R 3/8"
 Heizkreis - Anschluß Eurokonus : R 3/4"

Rücklauf - Verteiler (oben)

Achsigal - Innengewinde R 1" AG
 Achsigal - Überwurfmutter (flachdichtend) R 1 1/4"
 Regelventil Außengewinde M 30 x 1,5
 Druckstiftabdichtung Doppel-0-Ring
 Schließmaß 11,8 mm
 Ventilhub max. 3,5 mm
 Ventilöffnungskraft ~ 39 N
 KVS Wert 3,0 m³/h

Vorlauf Verteiler (unten)

Achsigal - Innengewinde R 1" AG
 Achsigal - Überwurfmutter (flachdichtend) R 1 1/4"
 mit Durchflußanzeiger R 3/8"
 TACO 0 - 5 ltr./min.

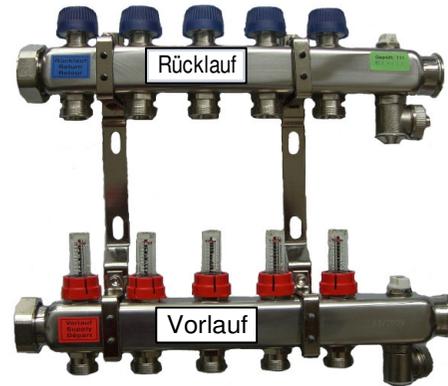
Einstellwerte für die TACO Durchflußanzeiger befinden sich auf der Rückseite dieses Blattes.

Montage:

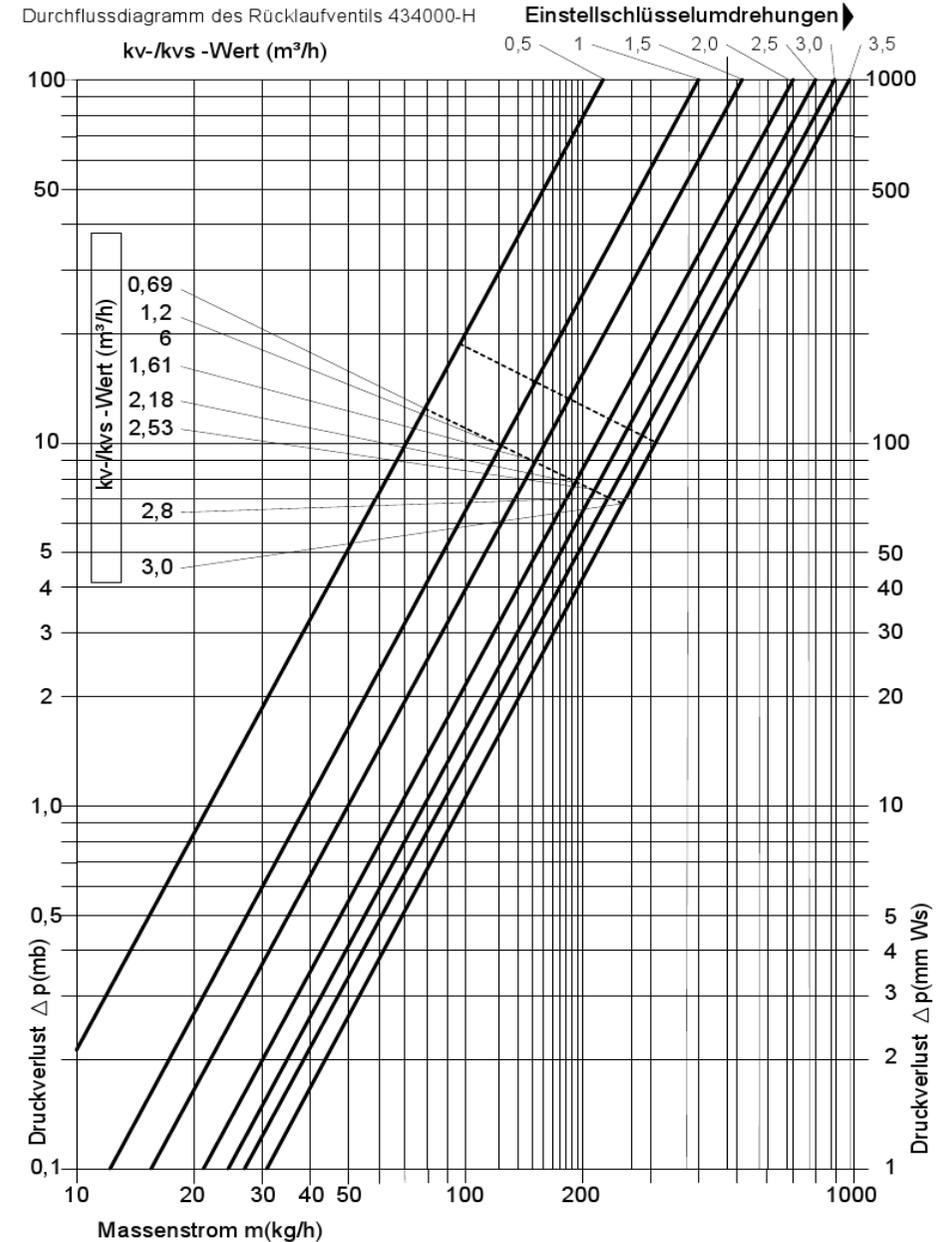
Beachten Sie bitte bei der Auswahl des Verteilerschranks, dass gegebenenfalls die Abmessungen des Kugelhahns und des Wärmemengenzählereinsatzes zu berücksichtigen sind. Es muß ausreichend Raum für Stellantriebe und Regelleiste vorhanden sein. Es ist darauf zu achten, dass beim Anschliessen der Verschraubungen mit einem entsprechenden Schlüssel am Eurokonusanschluss 3/4" gegen gehalten wird!

Achtung:

Wenn keine Heizregister an dem Verteiler angeschlossen sind, ist aus Sicherheitsgründen der Anschluss mit einer 3/4" Kappe zu schließen.



Heizkreise	Baulänge (mm) (inc. Endstück)	Baulänge (mm) (incl. Endst. und Kugelhahn)	Baulänge (mm) mit WMZ-Set senkrecht	Baulänge (mm) mit WMZ-Set waagrecht
2	190	255	0	0
3	240	305	0	0
4	290	355	0	0
5	340	405	0	0
6	390	455	0	0
7	440	505	0	0
8	490	555	0	0
9	540	605	0	0
10	590	655	0	0
11	640	705	0	0
12	690	755	0	0



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

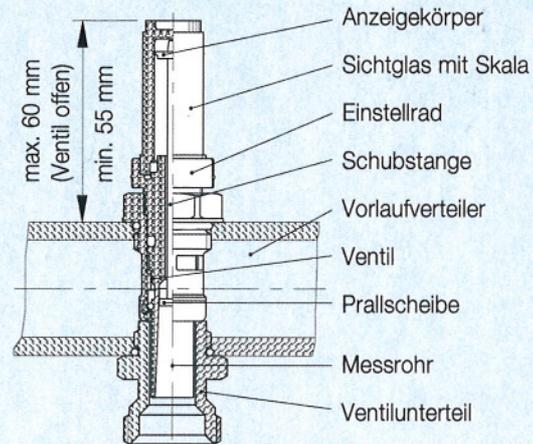
Rücklauf – Topmeter
 (s. Datenblatt Rücklauf – Topmeter)

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*

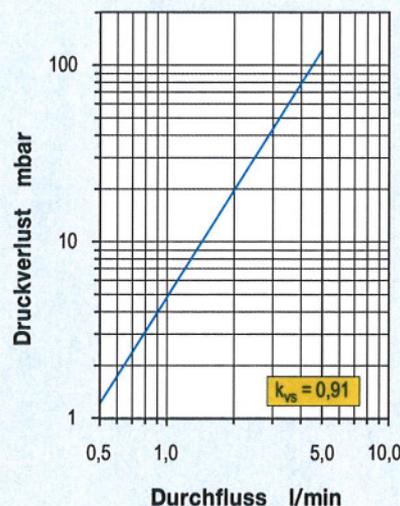
* k_{vs} -Wert ist abhängig vom verwendeten Gegenstück und der Verteilergeometrie.

Detailzeichnung



□ Lieferumfang TACONOVA

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.

Änderungen vorbehalten. A-TV 09/04-.....dch