Multidis SF

Heizkreisverteiler mit integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen

UNIDOMO®

Der Multidis SF ist ein Heizkreisverteiler, der für eine optimale Wärmeverteilung der einzelnen Heizkreise sorgt. In Verbindung mit einem Raumthermostaten und einem Stellantrieb erfolgt eine effiziente Regulierung der benötigten Durchflussmenge. Der statische hydraulische Abgleich kann mittels der integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätze durchgeführt werden. So wird eine optimale Wärmeverteilung erreicht und dadurch die Heizkosten reduziert.

Der Multidis SF Heizkreisverteiler besteht aus einem Vorlauf- und einem Rücklaufbalken. Zur Befestigung an einer Wand oder in einem Verteilerschrank liegt eine Wandhalterung bei. Zur vereinfachten Montage der Heizungsrohre ist der Rücklaufbalken durch die Wandhalterung nach vorne versetzt. Jeweils am Vor- und am Rücklauf ist ein Füll- und Entleerungshahn mit drehbarem Anschluss für Schlauchverschraubungen verbaut.

- Geeignet für Heiz- und Kühlanlagen
- Korrosionsbeständig
- Geringe Bautiefe
- Anschluss eines Wärmemengenzählers möglich
- Durchflussanzeige

Merkmale

+ Wärmeverteilung von Flächenheizung und -kühlung
+ Durchflussanzeige
+ Einfache Montage der Stellantriebe durch quadratisches Gehäuse

Technische Daten

Heizkreise	2 bis 12
Varianten	mit Durchfluss- Mess- u. Reguliereinsatz mit Reguliereinsatz
Betriebstemperatur	-10...70 °C
Betriebsdruck	mit Durchfluss- Mess- u. Reguliereinsatz: max. 6 bar mit Reguliereinsatz: max. 10 bar
Medium	Heiz- und Kühlwasser, gemäß VDI 2035 oder ÖNORM 5195 Wasser / Glykol Gemische mit max. 50% Glykol Anteil
Kvs-Werte	mit Durchfluss- Mess- u. Reguliereinsatz: kvs: 0,90 mit Reguliereinsatz: kvs: 1,90

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

UNIDOMO®

Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESMANN

Buderus

Vaillant

WOLF

JUNKERS

BOSCH

remeha

DAIKIN

ROTEX

a member of DAIKIN group

- Individuelle Beratung
- Kostenloser Versand
- Hochwertige Produkte
- Komplettpakete
- Über 15 Jahre Erfahrung
- Markenhersteller

Produktangaben

Funktionen

Durchflussregulierung

Der Multidis SF Heizkreisverteiler verteilt das Medium in die jeweiligen Kreise in Heiz- und Kühlanlagen. Die Ventileinsätze im Rücklaufbalken haben ein M30x1,5 Gewinde. Die Ventileinsätze können zur Einzelraumthemperaturregelung mit einem Thermostatkopf oder Stellantrieb ausgestattet werden. Zur Kennzeichnung der einzelnen Kreise liegen dem Edelstahlverteiler bedruckte Aufkleber bei. Diese können Sie auf dem Edelstahlverteiler anbringen. Über die Füll- und Entleerhähne können die Heiz-/Kühlkreise gefüllt, gespült und entlüftet werden.

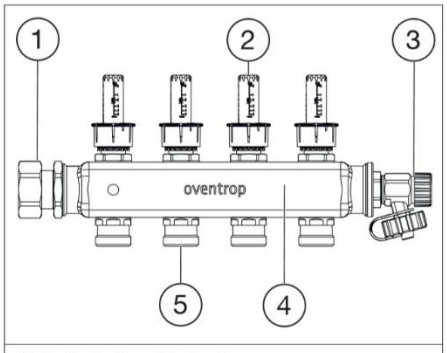


Abb. 1: Aufbau Vorlauf

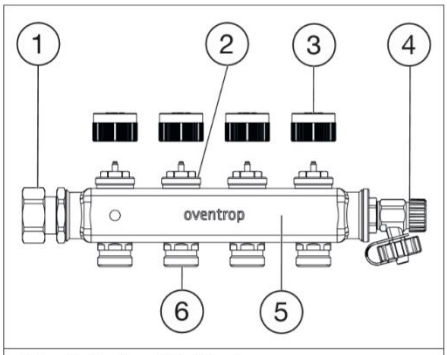


Abb. 2: Aufbau Rücklauf

UNIDOMO®

Bedienelemente und Anzeigen

Mit den Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen wird der Durchfluss angezeigt, eingestellt, gemessen und reguliert.

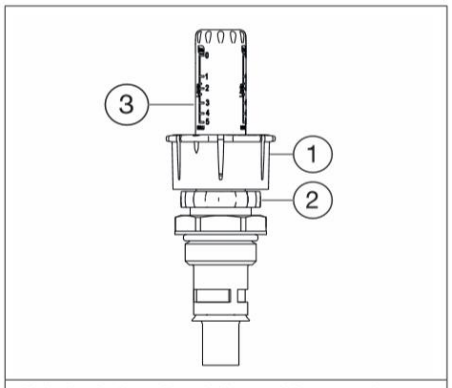


Abb. 3: Aufbau Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsatz

(1)	Einstellhaube
(2)	Anschlagring
(3)	Skala

Absperrung

Setzen Sie zum Absperren der Vor- und Rücklaufleitung einen Kugelhahn vor die Verteilerbalken.

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Auswahl

Artikelnummern

Multidis SF mit Durchfluss- Mess- und Reguliereinsatz

Heizkreise	Länge (L)	Art.-Nr.
2	196 mm	1406352
3	246 mm	1406353
4	296 mm	1406354
5	346 mm	1406355
6	396 mm	1406356
7	446 mm	1406357
8	496 mm	1406358
9	546 mm	1406359
10	596 mm	1406360
11	646 mm	1406361
12	696 mm	1406362

Multidis SF mit Reguliereinsatz

UNIDOMO®

Heizkreise	Länge (L)	Art.-Nr.
2	197 mm	1406552
3	247 mm	1406553
4	297 mm	1406554
5	347 mm	1406555
6	397 mm	1406556
7	447 mm	1406557
8	497 mm	1406558
9	547 mm	1406559
10	597 mm	1406560
11	647 mm	1406561
12	697 mm	1406562

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Zubehör

Kugelhahn

flachdichtend rot mit Thermometer

	Nennweite	Artikel-Nr.
	DN20	140 64 83
	DN 25	140 64 84

Kugelhahn

flachdichtend blau mit Thermometer

	Nennweite	Artikel-Nr.
	DN20	140 65 83
	DN 25	140 65 84

Verteilerschrank Aufputz

	(B x H x T)	Artikel-Nr.
	Nr. 1, 600 x 760-870 x 160 mm	140 11 71
	Nr. 2, 750 x 760-870 x 160 mm	140 11 72
	Nr. 3, 1000 x 760-870 x 160 mm	140 11 73
	Nr. 4, 1250 x 760-870 x 160 mm	140 11 74

Verteilerschrank Unterputz

	(B x H x T)	Artikel-Nr.
	Nr. 1, 560 x 760-885 x 115-180 mm	140 11 51
	Nr. 1, 700 x 760-885 x 115-180 mm	140 11 52
	Nr. 1, 900 x 760-885 x 115-180 mm	140 11 53
	Nr. 1, 1200 x 760-885 x 115-180 mm	140 11 54

Elektrothermischer Stellantrieb

2-Punkt-Regelung, stromlos geschlossen

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	230 V	101 24 15
	24 V	101 24 16

Klemmringverschraubung Ofix K

2-fach, metallisch dichtend

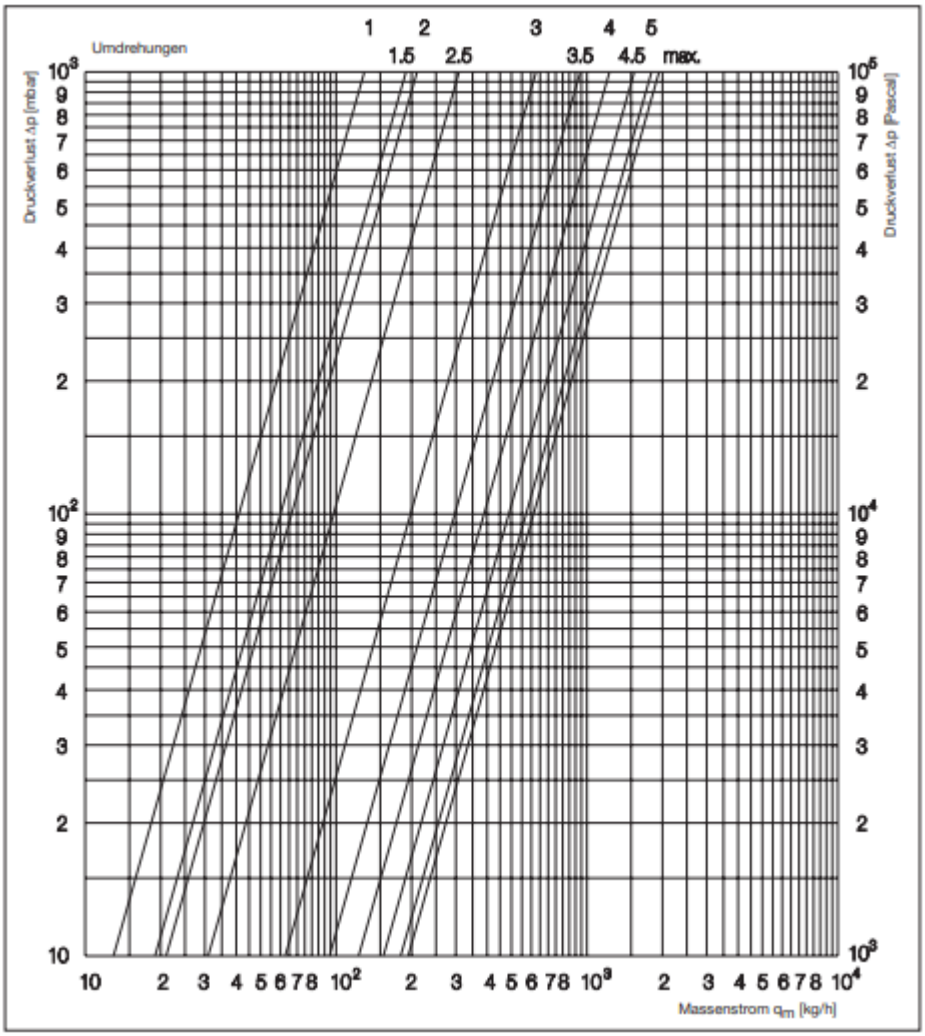
	Geeignet für	Artikel-Nr.
	12 x 2 mm	101 68 70
	14 x 2 mm	101 68 73
	16 x 2 mm	101 68 74
	17 x 2 mm	101 68 76
	18 x 2 mm	101 68 77
	20 x 2 mm	101 68 79

UNIDOMO®

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Durchflussdiagramme

Multidis SF Heizkreisverteiler mit Reguliereinsatz



UNIDOMO®

Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESMANN

Buderus

Vaillant

WOLF

JUNKERS

BOSCH

remeha

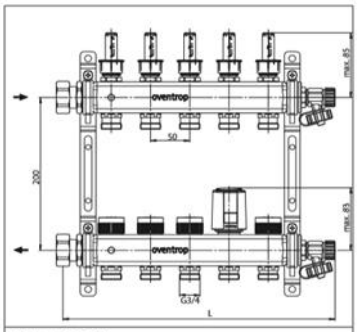
DAIKIN

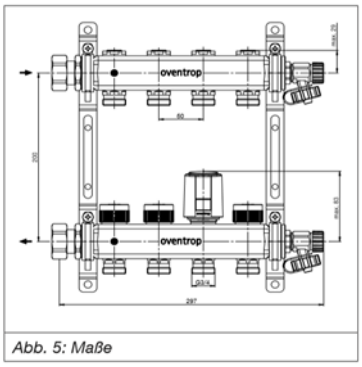
ROTEX

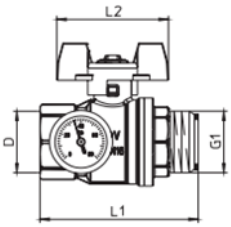
a member of DAIKIN group

- Individuelle Beratung
- Kostenloser Versand
- Hochwertige Produkte
- Komplettpakete
- Über 15 Jahre Erfahrung
- Markenhersteller

Maße

Multidis SF Heizkreisverteiler	Art.-Nr.	Heizkreise	Länge (L)	Länge (L) mit KH 1406383	Länge (L) mit KH 1406384
 Abb. 4: Maße	**1406352**	2	196 mm	251 mm	276 mm
	1406353	3	246 mm	301 mm	326 mm
	1406354	4	296 mm	351 mm	376 mm
	1406355	5	346 mm	401 mm	426 mm
	1406356	6	396 mm	451 mm	476 mm
	1406357	7	446 mm	501 mm	526 mm
	1406358	8	496 mm	551 mm	576 mm
	1406359	9	546 mm	601 mm	626 mm
	1406360	10	596 mm	651 mm	676 mm
	1406361	11	646 mm	701 mm	726 mm
	1406362	12	696 mm	751 mm	776 mm

Multidis SF Heizkreisverteiler	Art.-Nr.	Heizkreise	Länge (L)	Länge (L) mit KH 1406383	Länge (L) mit KH 1406384
 Abb. 5: Maße	**1406552**	2	197 mm	252 mm	277 mm
	1406553	3	247 mm	302 mm	327 mm
	1406554	4	297 mm	352 mm	377 mm
	1406555	5	347 mm	402 mm	427 mm
	1406556	6	397 mm	452 mm	477 mm
	1406657	7	447 mm	502 mm	527 mm
	1406658	8	497 mm	552 mm	577 mm
	1406559	9	547 mm	602 mm	627 mm
	1406560	10	597 mm	652 mm	677 mm
	1406561	11	647 mm	702 mm	727 mm
	1406562	12	697 mm	752 mm	777 mm

Kugelhähne	Art.-Nr.	Nennweite	D	L1	L2
	**1406383**	DN 20	G ¾	55 mm	57 mm
	1406384	DN 25	G 1	80 mm	60 mm
	1406483	DN 20	G ¾	73 mm	60 mm
	1406583	DN 20	G ¾	73 mm	60 mm
	1406484	DN 25	G 1	85 mm	60 mm
	1406584	DN 25	G 1	85 mm	60 mm

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-02101-14063-DB-V1908 – Mai 2021

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • www.oventrop.de