

## Multidis SF

Heizkreisverteiler mit integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen



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

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



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

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

**VIESSMANN**



 **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 Einzelraumtemperaturregelung 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.

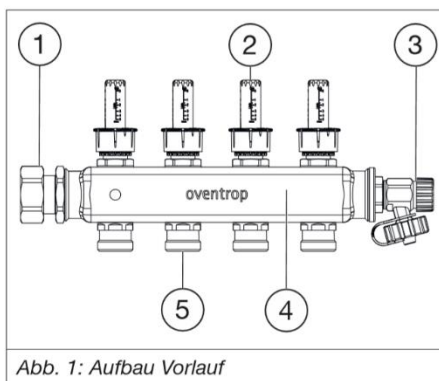


Abb. 1: Aufbau Vorlauf

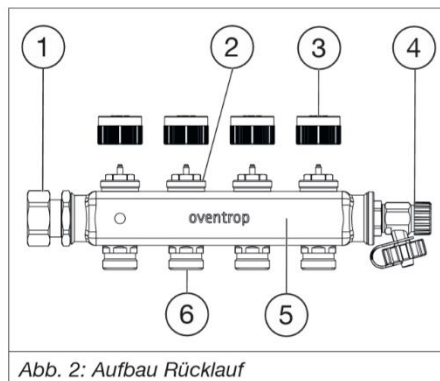


Abb. 2: Aufbau Rücklauf



### Bedienelemente und Anzeigen

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

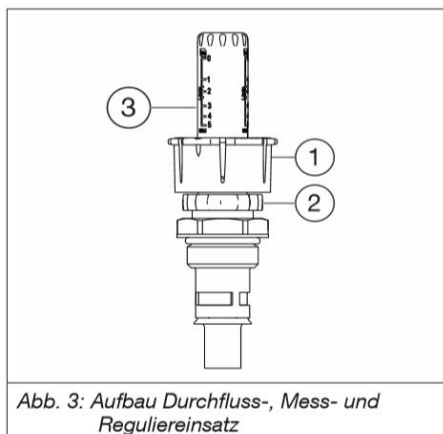


Abb. 3: Aufbau Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsatz

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

### Absperrung

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

# 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



| 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  |

## 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

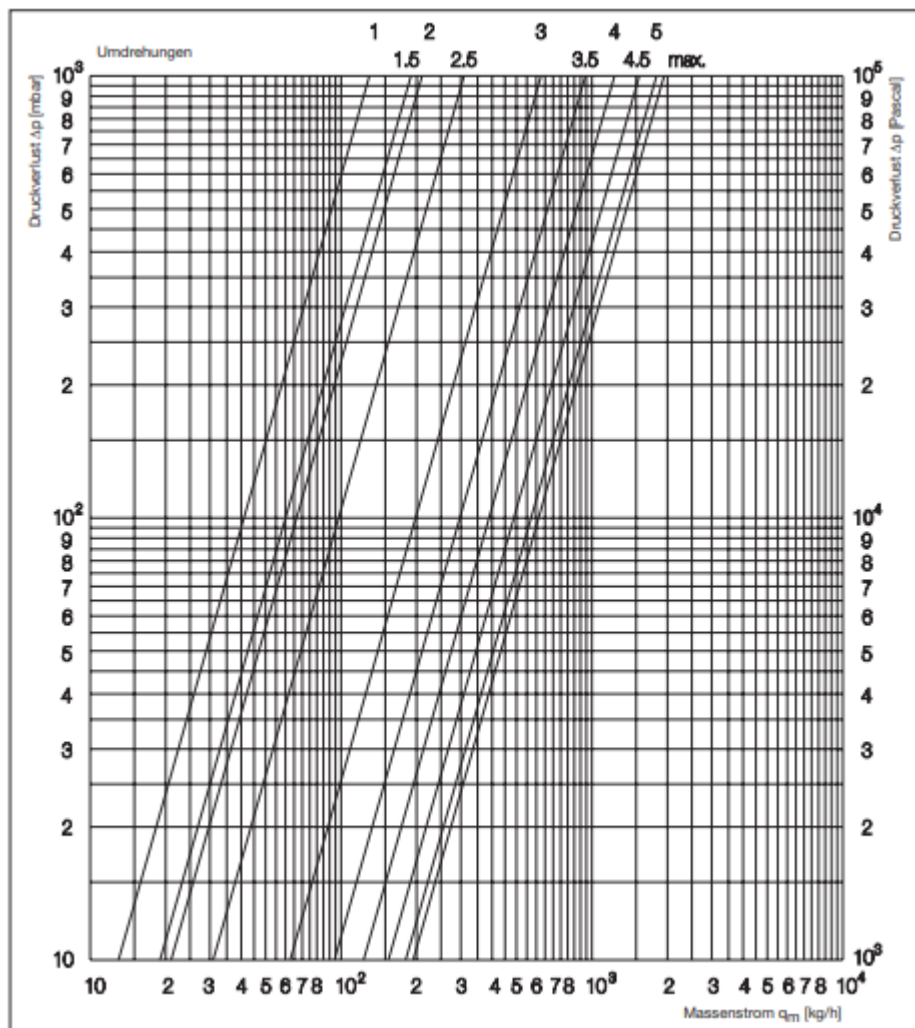
2-fach, metallisch dichtend

|                                                                                    | 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®

# Durchflusssdiagramme

## Multidis SF Heizkreisverteiler mit Reguliereinsatz





**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

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

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

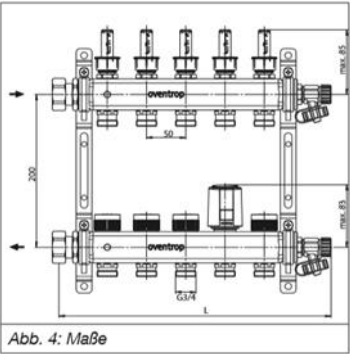
**ROTEX**  
a member of DAIKIN group

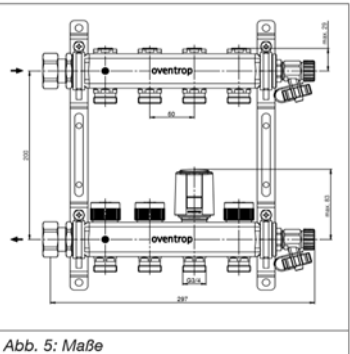


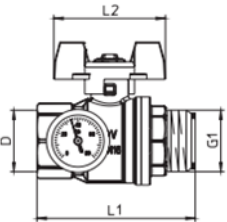
-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

## Maße

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

| Multidis SF Heizkreisverteiler                                                                         | Art.-Nr.       | Heizkreise | Länge (L) | Länge (L)<br>mit KH 1406383 | Länge (L)<br>mit KH 1406384 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
|  <p>Abb. 5: Maße</p> | <b>1406552</b> | 2          | 197 mm    | 252 mm                      | 277 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406553</b> | 3          | 247 mm    | 302 mm                      | 327 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406554</b> | 4          | 297 mm    | 352 mm                      | 377 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406555</b> | 5          | 347 mm    | 402 mm                      | 427 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406556</b> | 6          | 397 mm    | 452 mm                      | 477 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406557</b> | 7          | 447 mm    | 502 mm                      | 527 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406558</b> | 8          | 497 mm    | 552 mm                      | 577 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406559</b> | 9          | 547 mm    | 602 mm                      | 627 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406560</b> | 10         | 597 mm    | 652 mm                      | 677 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406561</b> | 11         | 647 mm    | 702 mm                      | 727 mm                      |
|                                                                                                        | <b>1406562</b> | 12         | 697 mm    | 752 mm                      | 777 mm                      |

| Kugelhähne                                                                          | Art.-Nr.       | Nennweite | D     | L1    | L2    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|-------|-------|
|  | <b>1406383</b> | DN 20     | G 3/4 | 55 mm | 57 mm |
|                                                                                     | <b>1406384</b> | DN 25     | G 1   | 80 mm | 60 mm |
|                                                                                     | <b>1406483</b> | DN 20     | G 3/4 | 73 mm | 60 mm |
|                                                                                     | <b>1406583</b> | DN 20     | G 3/4 | 73 mm | 60 mm |
|                                                                                     | <b>1406484</b> | DN 25     | G 1   | 85 mm | 60 mm |
|                                                                                     | <b>1406584</b> | 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