

Ausschreibungstext:

„Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler für Flächenheizungs- und kühl-systeme, mit thermostatisierbaren Ventileinsätzen M 30 x 1,5 und integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen, vormontiert.

Vorlaufbalken aus Edelstahl (1.4301)

mit integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen bzw. thermostatisierbaren Ventileinsätzen M 30 x 1,5, vernickelten Einschraubstutzen mit G $\frac{3}{4}$ Außengewindanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Oventrop Klemmringverschraubungen, vernickelter Überwurfmutter mit G 1 Innengewinde zum direkten Anschließen eines flachdichtenden Kugelhahns, vernickelter Füll- und Entleerungshahn mit drehbarem Anschluss für Schlauchverschraubung DN 15, z. B. Art. Nr. 1034552 und vernickeltem Blindstopfen G $\frac{3}{4}$.

Rücklaufbalken aus Edelstahl (1.4301)

mit thermostatisierbaren Ventileinsätzen M 30 x 1,5 bzw. integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen, vernickelten Einschraubstutzen mit G $\frac{3}{4}$ Außengewindanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Oventrop Klemmringverschraubungen, vernickelter Überwurfmutter mit G 1 Innengewinde zum direkten Anschließen eines flachdichtenden Kugelhahns, vernickelter Füll- und Entleerungshahn mit drehbarem Anschluss für Schlauchverschraubung DN 15, z. B. Art. Nr. 1034552 und vernickeltem Blindstopfen G $\frac{3}{4}$.

Verteilerhalterungen aus verzinktem Stahl liegen bei; zur Befestigung des Verteilers im Einbauschrank oder auf der Wand. Die Schalldämmung der Rohrschellen entspricht DIN 4109, Schallschutz im Hochbau.

Ausführungen:

„Multidis SF“ Edelstahlverteiler
mit Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen
0 – 5 l/min im Vorlauf

Artikel-Nr.:

1405352 - 62

„Multidis SF“ Edelstahlverteiler

mit Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen
1 – 4 l/min im Rücklauf

1405152 - 62

Technische Daten:

Siehe Artikelübersicht „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

Ausschreibungstext:

„Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler für Flächenheizungs- und kühl-systeme, mit thermostatisierbaren Ventileinsätzen M 30 x 1,5 und integrierten Reguliereinsätzen, vormontiert.

Vorlaufbalken aus Edelstahl (1.4301) mit integrierten Reguliereinsätzen, ansonsten wie bei Art. Nr.: 14053/5152-62.

Rücklaufbalken aus Edelstahl (1.4301) mit thermostatisierbaren Ventileinsätzen M 30 x 1,5, ansonsten wie bei Art. Nr.: 14053/5152-62. Verteilerhalterung wie bei Art. Nr.: 14053/5152-62.

Ausführungen:

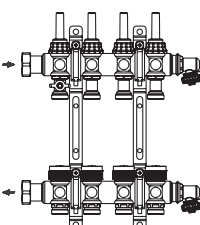
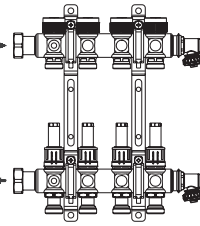
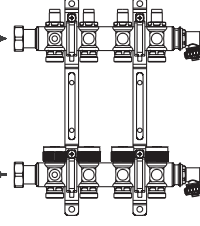
„Multidis SF“ Edelstahlverteiler
mit Reguliereinsätzen im Vorlauf

Artikel-Nr.:

1405552 - 62

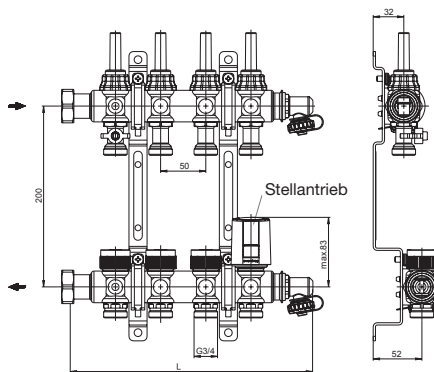
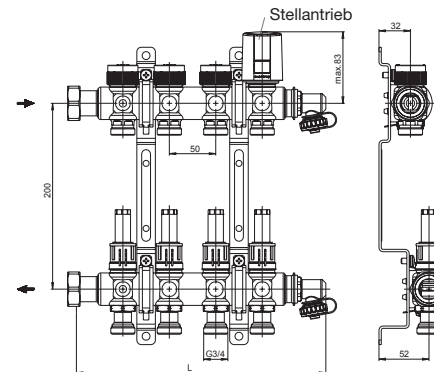
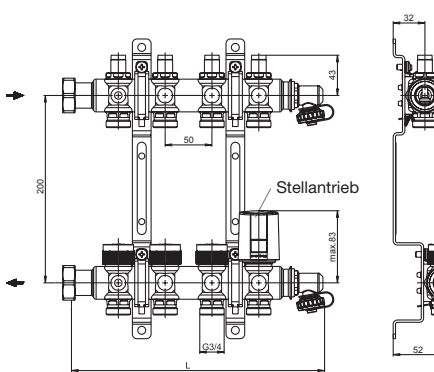
Technische Daten:

Siehe Artikelübersicht „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

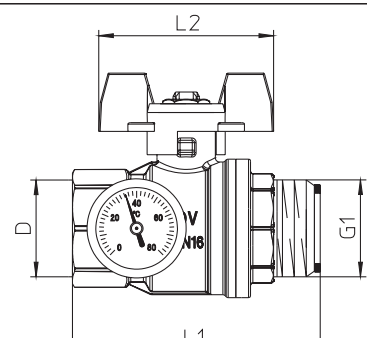
Artikel	Artikel-Nr.	Kreise	Technische Daten
 „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler für Flächenheizung und -kühlung, mit Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen 0 – 5 l/min im Vorlauf	1405352	2	Max. Betriebstemperatur t_s : +80 °C Min. Betriebstemperatur t_s : –10 °C Max. Betriebsdruck p_s : 600 kPa (6 bar) Max. Differenzdruck: 100 kPa (1 bar) k_{vs} - Wert: 1,1 m ³ /h Messbereich: 0 – 5 l/min
	1405353	3	
	1405354	4	
	1405355	5	
	1405356	6	
	1405357	7	
	1405358	8	
	1405359	9	
	1405360	10	
	1405361	11	
	1405362	12	
 „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler für Flächenheizung und -kühlung, mit Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätzen 1 – 4 l/min im Rücklauf	1405152	2	Max. Betriebstemperatur t_s : +70 °C Min. Betriebstemperatur t_s : –10 °C Max. Betriebsdruck p_s : 600 kPa (6 bar) Max. Differenzdruck: 100 kPa (1 bar) k_{vs} - Wert: 1,2 m ³ /h Messbereich: 1 – 4 l/min
	1405153	3	
	1405154	4	
	1405155	5	
	1405156	6	
	1405157	7	
	1405158	8	
	1405159	9	
	1405160	10	
	1405161	11	
	1405162	12	
 „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler für Flächenheizung und -kühlung, mit Reguliereinsätzen im Vorlauf	1405552	2	Max. Betriebstemperatur t_s : +80 °C Min. Betriebstemperatur t_s : –10 °C Max. Betriebsdruck p_s : 600 kPa (6 bar) Max. Differenzdruck: 100 kPa (1 bar) k_{vs} - Wert: 1,9 m ³ /h
	1405553	3	
	1405554	4	
	1405555	5	
	1405556	6	
	1405557	7	
	1405558	8	
	1405559	9	
	1405560	10	
	1405561	11	
	1405562	12	

Artikelübersicht „Multidis SF“ Edelstahlverteiler (mit Reguliereinsätzen)

**„Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler
für Flächenheizung und -kühlung**

„Multidis SF“ Edelstahl - Verteiler	Artikel-Nr.	Kreise	Länge (L)	Länge (L) mit Kugelhahn 1406383	Länge (L) mit Kugelhahn 1406384
	1405352	2	168 mm	223 mm	248 mm
	1405353	3	218 mm	273 mm	298 mm
	1405354	4	268 mm	323 mm	348 mm
	1405355	5	318 mm	373 mm	398 mm
	1405356	6	368 mm	423 mm	448 mm
	1405357	7	418 mm	473 mm	498 mm
	1405358	8	468 mm	523 mm	548 mm
	1405359	9	518 mm	573 mm	598 mm
	1405360	10	568 mm	623 mm	648 mm
	1405361	11	618 mm	673 mm	698 mm
	1405362	12	668 mm	723 mm	748 mm
	1405152	2	168 mm	223 mm	248 mm
	1405153	3	218 mm	273 mm	298 mm
	1405154	4	268 mm	323 mm	348 mm
	1405155	5	318 mm	373 mm	398 mm
	1405156	6	368 mm	423 mm	448 mm
	1405157	7	418 mm	473 mm	498 mm
	1405158	8	468 mm	523 mm	548 mm
	1405159	9	518 mm	573 mm	598 mm
	1405160	10	568 mm	623 mm	648 mm
	1405161	11	618 mm	673 mm	698 mm
	1405162	12	668 mm	723 mm	748 mm
	1405552	2	168 mm	223 mm	248 mm
	1405553	3	218 mm	273 mm	298 mm
	1405554	4	268 mm	323 mm	348 mm
	1405555	5	318 mm	373 mm	398 mm
	1405556	6	368 mm	423 mm	448 mm
	1405557	7	418 mm	473 mm	498 mm
	1405558	8	468 mm	523 mm	548 mm
	1405559	9	518 mm	573 mm	598 mm
	1405560	10	568 mm	623 mm	648 mm
	1405561	11	618 mm	673 mm	698 mm
	1405562	12	668 mm	723 mm	748 mm

Abmessungen „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

Kugelhähne	Artikel-Nr.	Nennweite	D	L1	L2
	1406383	DN 20	G 3/4	55 mm	57 mm
	1406384	DN 25	G 1	80 mm	60 mm
	1406483 (mit Thermometer u. rotem Flügelgriff)	DN 20	G 3/4	73 mm	60 mm
	1406583 (mit Thermometer u. blauem Flügelgriff)	DN 20	G 3/4	73 mm	60 mm
	1406484 (mit Thermometer u. rotem Flügelgriff)	DN 25	G 1	85 mm	60 mm
	1406584 (mit Thermometer u. blauem Flügelgriff)	DN 25	G 1	85 mm	60 mm

Abmessungen Kugelhähne

Einsatzbereich:

„Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

Die „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler sind ausgelegt für den Einsatz in Flächenheizungs- und Kühlanlagen mit Zwangsumwälzung.

Der Anschluss der Steigleitungen kann wahlweise von links oder rechts erfolgen.

Die Verteilerhalterungen ermöglichen die Befestigung des Verteilers im Einbauschränk oder direkt auf der Wand. Der Anschluss der flachdichtenden Kugelhähne erfolgt direkt an den Überwurfmutter (G 1 Innengewinde) der Verteiler. Die Heiz-/Kühlkreisanschlüsse besitzen einen G $\frac{3}{4}$ Außengewindeanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus).

Bei Verwendung eines Wärmemengenzählers sind dessen Einbaumaße bei der Auswahl des Einbauschranks zu berücksichtigen. Rahmen und Tür sind vorzuziehen, um die Tiefe des Einbauschranks zu vergrößern.

Das Oventrop Lieferprogramm beinhaltet passende Klemmringverschraubungen für alle Rohrarten, z. B. „Copipe“ Mehrschichtverbundrohre, „Copex“ PE-Xc Rohre, „Copert“ PE-RT Rohre und Kupferrohre.

Die Montageanleitungen sind zu beachten.

Funktion:

„Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

Die „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler dienen zur zentralen Verteilung des Heiz- oder Kühlwassers auf die verschiedenen Kreise je Wohneinheit.

Es wird empfohlen die „Multidis“ Edelstahl-Verteiler mit Kugelhähnen auszurüsten. Diese ermöglichen das Absperren von Vor- und Rücklaufleitung, z. B. bei Wartungsarbeiten.

Die „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler sind zum Füllen, Spülen und Entlüften der Heiz-/Kühlkreise mit Füll- und Entleerungshähnen ausgestattet. Diese verfügen über einen Anschluss für Schlauchverschraubungen DN 15.

Das Betriebsmedium sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen (z. B. VDI 2035 – Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen).

Die thermostatisierbaren Ventileinsätze M 30 x 1,5 können zusammen mit den als Zubehör erhältlichen, elektrothermischen Stellantrieben und den Raumthermostaten zu einer Einzelraumtemperaturregelung eingerichtet werden (siehe Handbuch Produkte, Produktbereich 2).

Der hydraulische Abgleich wird bei den Edelstahl-Verteilern Art- Nr. 1405352-62 und 1405152-62 mittels der integrierten Durchfluss-, Mess- und Reguliereinsätze durchgeführt. Die Einregulierung des berechneten Volumenstromes erfolgt mit Hilfe eines Schlüssels (Art. Nr. 1405352-62) bzw. einer Arretierhülse (Art. Nr. 1405152-62). Der eingestellte Wert wird an einem Schauglas direkt abgelesen. Bei den Verteilern Art. Nr. 1405352-62 ist eine reproduzierbare Voreinstellung möglich.

Bei den Edelstahl-Verteilern Art. Nr. 1405552-62 wird der hydraulische Abgleich mittels der im Vorlaufbalken integrierten Reguliereinsätze durchgeführt. Die Einregulierung erfolgt anhand des auf Seite 3 abgebildeten Diagramms. Der berechnete Volumenstrom wird mittels der verdeckt angeordneten Spindel eingestellt. Eine reproduzierbare Voreinstellung ist möglich.

Vorteile:

„Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

- alle notwendigen Armaturen aus einer Hand
- geringe Montagezeiten durch vormontierten Verteiler, Eindichtarbeiten entfallen
- hydraulischer Abgleich sowie Regelung der Flächenheiz- und Kühlsysteme sind am kompakten, zentral angeordneten Verteiler durchführbar
- hoher Qualitätsstandard durch langlebige Verteiler aus Edelstahl
- korrosionsbeständig
- gute hydraulische Werte
- geringe Bautiefe, auch bei Einsatz elektrothermischer Stellantriebe
- Anschluss eines Wärmemengenzählers zu zentraler Erfassung der Wärmeabgabe möglich
- das Oventrop „Combi-System“ mit „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohren, „Cofit P/PD“ Pressverbindern und „Cofit S“ Schraubverbindern ermöglicht die schnelle und sichere Anbindung des „Multidis SF“ Edelstahl-Verteilers auf der Steigleitungsseite
- das Oventrop Lieferprogramm umfasst „Copex“ PE-Xc, „Copert“ PE-RT und „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohre sowie geeignete Rohrverbinder für die Flächenheiz- und Kühlkreise

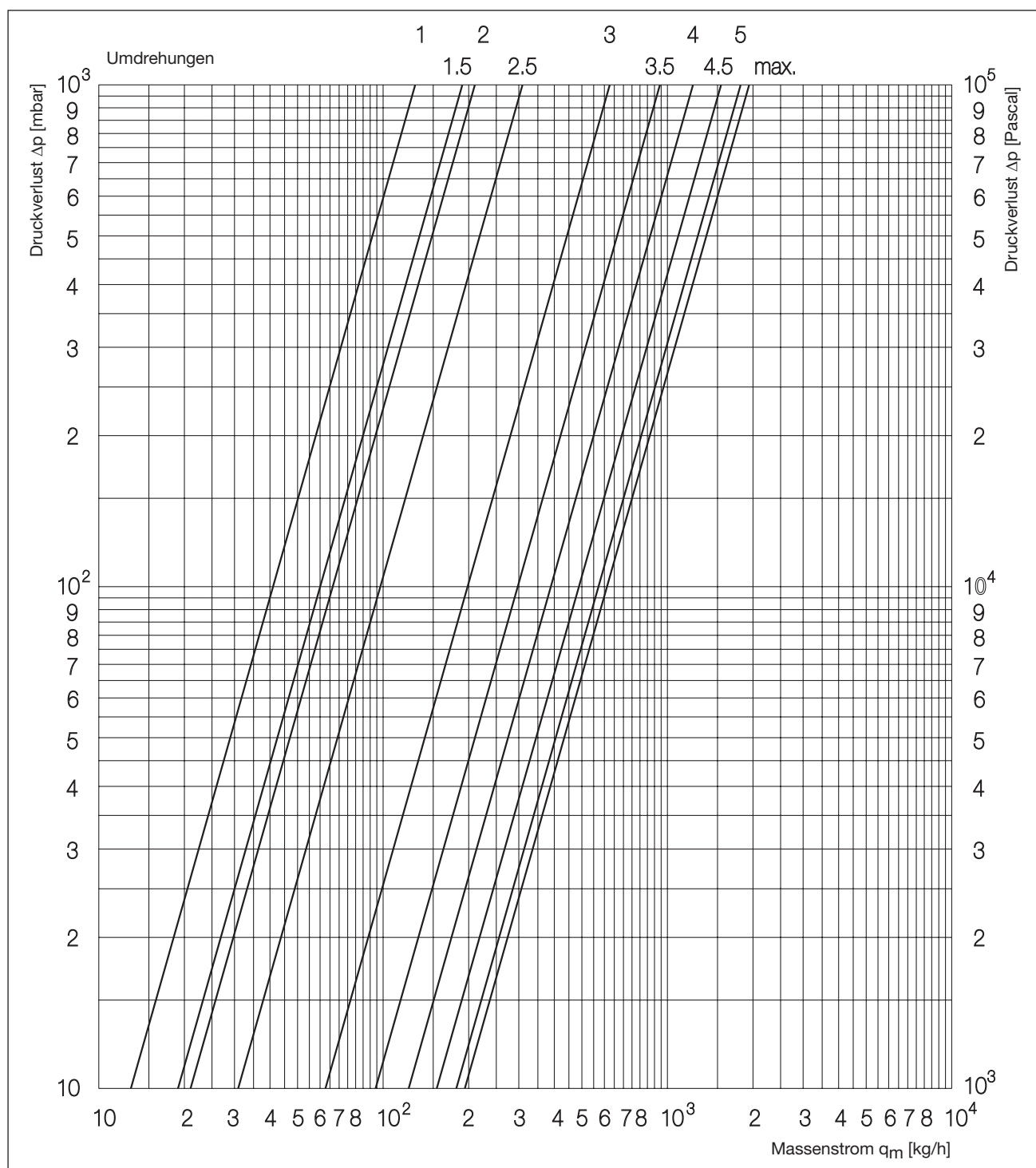


Diagramm für „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler mit Reguliereinsätzen Art. Nr.: 1405552-62

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 2
ti 354-DE/10/MW
Ausgabe 2017