

„Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler 1" für Heizkörperanbindung, vormontiert mit 2 Kugelhähnen DN 20 mit Thermometer (2 bis 12 Heizkreisanschlüsse)

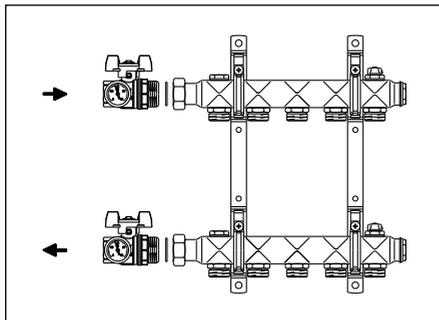
Einbau- und Betriebsanleitung für den Fachhandwerker

Vor dem Einbau des „Multidis SH“ Edelstahl-Verteilers die Einbau- und Betriebsanleitung vollständig lesen und beachten!

Die Einbau- und Betriebsanleitung sowie alle mitgelieferten Unterlagen an den Anlagenbetreiber weitergeben!

Inhalt:

1. Allgemeines	1
2. Sicherheitshinweise	1
3. Transport, Lagerung, Verpackung	1
4. Technische Daten	2
5. Aufbau und Funktion	2
6. Einbau und Montage	2
7. Garantie	2



1. Allgemeines

1.1. Informationen zur Betriebsanleitung

Diese Einbau- und Betriebsanleitung dient dem Fachhandwerker dazu, den „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler fachgerecht zu installieren und in Betrieb zu nehmen.

Mitgeltende Unterlagen:

Anleitungen aller Anlagenkomponenten.

1.2. Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Betriebsanleitung sollte zum späteren Gebrauch vom Anlagenbetreiber aufbewahrt werden.

OVENTROP GmbH & Co. KG
 Paul-Oventrop-Straße 1
 D-59939 Olsberg
 Telefon (0 29 62) 82-0
 Telefax (0 29 62) 82-400
 Hotline (0 29 62) 82-234
 E-Mail mail@oventrop.de
 Internet www.oventrop.com

Eine Übersicht der weltweiten Ansprechpartner finden Sie unter www.oventrop.com.

Technische Änderungen vorbehalten.
 177705280 09/2012

1.3. Symbolerklärung

Hinweise zur Sicherheit sind durch Symbole gekennzeichnet. Diese Hinweise sind zu befolgen, um Unfälle, Sachschäden und Störungen zu vermeiden.



GEFAHR!

Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!



Achtung!

Mögliche gefährliche Situation für Produkt, Anlage oder Umwelt!



Hinweis!

Nützliche Informationen und Hinweise!

1.4. Urheberschutz

Die Einbau- und Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

2. Sicherheitshinweise

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Betriebssicherheit ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung des „Multidis SH“ Edelstahl-Verteilers gewährleistet.

Der „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler ist für den Einsatz in Warmwasser-Zentralheizungsanlagen und/oder Kühlanlagen zur Verteilung des Heiz- bzw. Kühlmediums in Anlagen mit z. B. Heizkörpern bestimmt.

Jede darüber hinausgehende und/oder andersartige Verwendung des Produktes ist untersagt und gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Ansprüche jeglicher Art gegen den Hersteller und/oder seine Bevollmächtigten wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht anerkannt werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch die korrekte Einhaltung der Einbau- und Betriebsanleitung.

2.2. Gefahren, die vom Einsatzort ausgehen können



WARNUNG! Heiße Oberflächen

Bei Betrieb kann der „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler die Medientemperatur annehmen. Bei hohen Medientemperaturen nicht ohne Schutzhandschuhe anfassen.

Der Fall eines externen Brandes wurde bei der Auslegung des Verteilers nicht berücksichtigt.

3. Transport, Verpackung und Lagerung

3.1. Transportinspektion

Lieferung unmittelbar nach Erhalt auf mögliche Transportschäden untersuchen.

Falls derartige oder andere Mängel feststellbar sind, Warensendung nur unter Vorbehalt annehmen. Reklamation einleiten. Dabei Reklamationsfristen beachten.

3.2. Lagerung

Den „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler nur unter folgenden Bedingungen lagern:

- Nicht im Freien. Trocken und staubfrei aufbewahren.
- Keinen aggressiven Medien oder Hitzequellen aussetzen.
- Vor Sonneneinstrahlung und übermäßiger mechanischer Erschütterung schützen.
- Lagertemperatur: -20 bis 55°C,
- relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %



Achtung!

- Gegen äußere Gewalt (wie Schlag, Stoß, Vibration usw.) schützen
- Armaturaufbauten wie Handräder, Messventile, Stellantriebe dürfen nicht zur Aufnahme von äußeren Kräften, wie z. B. als Anbindungspunkte für Hebezeuge etc. zweckentfremdet werden.
- Es müssen geeignete Transport- und Hebernittel verwendet werden.

4. Technische Daten

4.1. Leistungsdaten

Max. Betriebsdruck: 6 bar
 Max. Betriebstemperatur: 100°C
 k_{VS} -Wert: 2,8 m³/h



GEFAHR!

Es ist durch geeignete Maßnahmen (z.B. Sicherheitsventile) sicherzustellen, dass die max. Betriebsdrücke sowie die max. und min. Betriebstemperaturen nicht überschritten bzw. unterschritten werden.

4.2. Abmessungen / Anschlussmaße

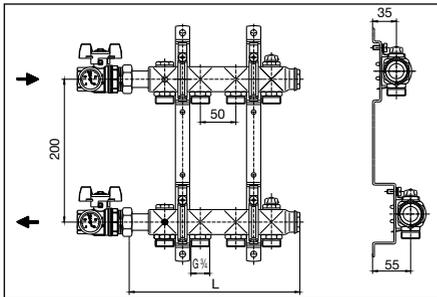


Abb. 4.1: Abmessungen „Multidis SF“ Edelstahl-Verteiler

Artikel-Nr.	Abgänge	Länge (L)	Länge mit Kugelhähnen
177 70 52	2	140	213
177 70 53	3	190	263
177 70 54	4	240	313
177 70 55	5	290	363
177 70 56	6	340	413
177 70 57	7	390	463
177 70 58	8	440	513
177 70 59	9	490	563
177 70 60	10	540	613
177 70 61	11	590	663
177 70 62	12	640	713

Abb. 4.2: Längenmaße „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler

5. Aufbau und Funktion

5.1. Übersicht / Funktionsbeschreibung

Die „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler sind ausgelegt für den Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen und Kühlanlagen mit Zwangsumwälzung.

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

Die Verteilerhalterungen ermöglichen die Befestigung des Verteilers im Einbauschrank oder direkt auf der Wand. Der Anschluss der flachdichtenden Kugelhähne erfolgt direkt an den Überwurfmutter (G1 Innengewinde) der Verteiler. Die Heizkreisanschlüsse besitzen einen G3/4 Außengewindeanschluss nach DIN V 3838 (Eurokonus).

Zur Kennzeichnung der Heizkreisanschlüsse liegen bedruckte Aufkleber bei.

Der Entlüftungsstopfen dient zum Entlüften beim Befüllen und ggf. beim Betrieb der Heizungs- / Kühlanlage.

5.2. Anwendungsbereich

Die „Multidis SH“ Edelstahl-Verteiler dienen zur zentralen Verteilung des Heiz- oder Kühlwassers zu den verschiedenen Heizkörpern je Wohneinheit. Die beiliegenden Kugelhähne ermöglichen das Absperren von Vor- und Rücklaufleitung, z. B. bei Wartungsarbeiten.

6. Einbau und Montage

6.1. Lieferumfang

Kontrollieren Sie die Armatur vor dem Einbau auf Vollständigkeit und auf mögliche Transportschäden.

6.2. Montage

Vorlauf- und Rücklaufbalken sind werkseitig vormontiert und auf Dichtheit geprüft. Der Vorlaufbalken (oben) und der Rücklaufbalken (unten) sind in den schalldämmten Verteilerhalterungen vorinstalliert (Abb. 4.1).



Achtung!

Der Vorlaufbalken liegt immer oben in der Verteilerhalterung. Der Rücklaufbalken liegt immer unten in der Verteilerhalterung.

Die beiliegenden Kugelhähne DN 20 unterscheiden sich hinsichtlich der Farbe der Flügelgriffe (rot und blau) und werden entsprechend der farblichen Markierungen am Vor- und Rücklaufbalken mit Hilfe der Überwurfmutter (G1 Innengewinde mit Flachdichtung) montiert. Die Anbindung der Steigleitungen erfolgt am G 3/4 Innengewindeanschluss der Kugelhähne.

Die verwendeten Rohrleitungen sind hinsichtlich Wärme- und Schallübertragung entsprechend den jeweils gültigen Gesetzen, Verordnungen, Normen, Richtlinien und dem Stand der Technik zu isolieren.

Die Rohrleitungen zu den Heizkörpern werden an den G 3/4 Klemmringanschlüssen am Vorlauf- und Rücklaufbalken des „Multidis SH“ Edelstahl-Verteilers angeschlossen.

6.3. Füllen, Entlüften, Dichtheitsprüfung

Das Füllen der Anlage erfolgt bei geöffneten Kugelhähnen über die Steigleitungen. Zum Entlüften, auch beim späteren Heiz- / Kühlbetrieb, können die Entlüftungsstopfen verwendet werden.



Achtung!

Anschließend ist eine Dichtheitsprüfung nach DIN 18380 (VOB Teil C) durchzuführen. Die Dichtheit und der Prüfdruck sind in einem Prüfbericht aufzuzeichnen.

7. Garantie

Es gelten die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Garantiebedingungen der Fa. Oventrop.