



*Angenehme Wärme vom Keller bis zum Dach. Wir bieten Wohnkomfort mit hochwertigen Produkten, die sich durch schnelle und sichere Montage, hohen Bedienkomfort und effiziente Wärmeabgabe auszeichnen. Auch für Herausforderungen bei der Sanierung bieten wir optimale Lösungen. Das Sortiment umfasst thermostatische Regelelemente in verschiedenen Designs und Varianten, ergänzt um passende Thermostat-Ventilunterteile und maßgeschneiderte Lösungen für die Umrüstung von Einrohrheizungsanlagen.*

## THERMOSTATISCHE REGELEMENTE

Flamco bietet eine große Auswahl an thermostatischen Regelementen in verschiedenen Designs und Anschlussvarianten. Alle Thermostatköpfe sind mit Flüssigfühler ausgestattet. Passende Thermostatventil-Unterteile ergänzen das Produktprogramm.

### Ihre Vorteile

- Funktionelles Design und hoher Bedienkomfort.
- Verschiedene Anschlüsse: Klemmanschluss, Gewindeanschluss M 28 × 1,5, M 30 × 1,5, M 33 × 2,0.
- Zertifiziert nach DIN EN 215.
- Verschiedene Thermostatköpfe als Partnerkopf mit Kundenlogo.
- Sollwert: 7 - 28 °C.
- Stellung 3: ca. 20 °C.
- Frostschuttsicherung: ca. 7 °C.
- Farbe weiß (RAL 9016).
- Mit Flüssigfühler.

### Thermostatkopf Startec 4 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5




TELL zertifiziert, passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 × 1,5.

Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 4 Typ 75.41-B</b>	mit Nullstellung	M 30 x 1,5	10	M1356420
<b>TK Startec 4 Typ 75.415-B</b>	ohne Nullstellung	M 30 x 1,5	10	M1356430

### Thermostatkopf Startec 4 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 und Fernfühler



Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 × 1,5.

Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 4 M30 0,6</b>	mit Nullstellung	0,6	M 30 x 1,5	1	M1356470
<b>TK Startec 4 M30 2,0</b>	mit Nullstellung	2,0	M 30 x 1,5	1	M1356472
<b>TK Startec 4 M30 5,0</b>	mit Nullstellung	5,0	M 30 x 1,5	1	M1356475

### Thermostatkopf Startec 4 mit Klemmanschluss




Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Klemmanschluss.

Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 4 Typ 75.51-B</b>	mit Nullstellung	Klemmanschluss	10	M1356440
<b>TK Startec 4 Typ 75.515-B</b>	ohne Nullstellung	Klemmanschluss	10	M1356450

### Thermostatkopf Startec 4 mit Klemmanschluss und Fernfühler



Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Klemmanschluss.

Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 4 Klemm 0,6</b>	mit Nullstellung	0,6	Klemmanschl.	1	M1356480
<b>TK Startec 4 Klemm 2,0</b>	mit Nullstellung	2,0	Klemmanschl.	1	M1356482
<b>TK Startec 4 Klemm 5,0</b>	mit Nullstellung	5,0	Klemmanschl.	1	M1356485

### Diebstahlsicherung für Thermostatkopf Startec 4



Inkl. optionaler Drehwinkelblockierung auf Festwert.

Typ	Passend für		Bestellnummer
<b>Diebstahlsich. Startec 4</b>	M 30 x 1,5 und Klemmanschluss	10	M1356490

### Thermostatkopf Startec 4 mit Gewindeanschluss M 33 x 2,0



Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 4 Typ 75.1</b>	mit Nullstellung	M 33 x 2,0	10	M1356400
<b>TK Startec 4 Typ 75.15-B</b>	ohne Nullstellung	M 33 x 2,0	10	M1356410

### Thermostatkopf Startec 4 mit Gewindeanschluss M 33 x 2,0 und Fernfühler



Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 4 M33 0,6</b>	mit Nullstellung	0,6	M 33 x 2,0	1	M1356460
<b>TK Startec 4 M33 2,0</b>	mit Nullstellung	2,0	M 33 x 2,0	1	M1356462
<b>TK Startec 4 M33 5,0</b>	mit Nullstellung	5,0	M 33 x 2,0	1	M1356465

### Individuelle Logogestaltung - „Partnerkopfaktion“



Mit der individuellen Logogestaltung auf der Endkappe des Thermostatkopfes kann der Thermostatkopf als langjähriger Werbeträger eingesetzt werden. Aufdruck in eisengrau (Mehrfarbdruck auf Anfrage). Der Clip kann vor Ort gewechselt werden. Lieferzeit: 3 Wochen bei Erstauftrag.

Typ	Ausführung		Bestellnummer
<b>Logoaufdruck 100</b>	Aufdruck Ihres Logos einfarbig	100	M1356252
<b>Logoaufdruck 300</b>	Aufdruck Ihres Logos einfarbig	300	M1356253

### Thermostatkopf Startec 2 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5



TELL zertifiziert, passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5.

Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 2 Typ 74.41</b>	mit Nullstellung	M 30 x 1,5	10	M1352392
<b>TK Startec 2 Typ 74.415</b>	ohne Nullstellung	M 30 x 1,5	10	M1353002

### Thermostatkopf Startec 2 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 und Fernfühler



Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5.

Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 2 M30 0,6</b>	mit Nullstellung	0,6	M 30 x 1,5	1	M1353012
<b>TK Startec 2 M30 2,0</b>	mit Nullstellung	2,0	M 30 x 1,5	1	M1352402
<b>TK Startec 2 M30 5,0</b>	mit Nullstellung	5,0	M 30 x 1,5	1	M1353022

### Thermostatkopf Startec 2 mit Klemmanschluss




Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Klemmanschluss.

Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 2 Klemm Nullst.</b>	mit Nullstellung	Klemmanschluss	10	M1353042
<b>TK Startec 2 Klemm</b>	ohne Nullstellung	Klemmanschluss	10	M1353052

### Thermostatkopf Startec 2 mit Klemmanschluss und Fernfühler




Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Klemmanschluss.

Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 2 Klemm 0,6</b>	mit Nullstellung	0,6	Klemmanschl.	1	M1353062
<b>TK Startec 2 Klemm 2,0</b>	mit Nullstellung	2,0	Klemmanschl.	1	M1353072
<b>TK Startec 2 Klemm 5,0</b>	mit Nullstellung	5,0	Klemmanschl.	1	M1353082

### Diebstahlsicherung für Thermostatkopf Startec 2



Inkl. Drehwinkelblockierung auf Festwert.  
Nicht geeignet für Ventil-Kompakt-Heizkörper mit Ventileinsatz M 30 x 1,5!


Typ	Passend für		Bestellnummer
<b>Diebstahlsich. Startec 2</b>	Klemmanschluss	10	M1355280

### Thermostatkopf Startec 2 mit begrenztem Einstellbereich



**Bitte beachten:** Thermostatköpfe mit begrenztem Einstellbereich vor Ort nicht mehr veränderbar!  
Logoauddruck einfarbig (Mehrfarbdruk auf Anfrage).  
Mindestbestellmenge von Thermostatköpfen mit individueller Logogestaltung 300 Stück (bei Bestellmengen < 300 Stück Mehrpreis auf Anfrage). Lieferzeit: 3 Wochen bei Erstauftrag.

**Bestellbeispiel:** Nach der Artikel-Nr. wird der gewünschte Nenntemperaturbereich eingetragen  
z. B. 1355300 / 17 - 23 (Einstellbereich zwischen 17 °C und 23 °C).

Typ	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK Startec 2 begr. M30</b>	M 30 x 1,5	300	M1355290
<b>TK Startec 2 begr. Klemm</b>	Klemmanschluss	300	M1355310
<b>TK Startec 2 begr. M33</b>	M 33 x 2,0	300	M1355300

### Thermostatkopf RoTherm 2 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5




TELL zertifiziert, passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5.

Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
<b>TK RoTherm 2 Typ 73.41</b>	mit Nullstellung	M 30 x 1,5	10	M1355400
<b>TK RoTherm 2 Typ 73.415</b>	ohne Nullstellung	M 30 x 1,5	10	M1355410

### Thermostatkopf RoTherm 2 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 und Fernfühler




Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5.

Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
TK RoTherm 2 M30 2,0	mit Nullstellung	2,0	M 30 x 1,5	1	M1353950
TK RoTherm 2 M30 5,0	mit Nullstellung	5,0	M 30 x 1,5	1	M1353960

### Diebstahlsicherung für Thermostatkopf RoTherm 2



Typ	Passend für		Bestellnummer
Diebstahlsich. RoTherm 2	M 30 x 1,5	10	M1354060

### Thermostatkopf RoTherm 2 mit Klemmanschluss



Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Klemmanschluss.

Typ	Ausführung	Anschluss		Bestellnummer
TK RoTherm 2 Typ 73.51	mit Nullstellung	Klemmanschluss	10	M1355420
TK RoTherm 2 Typ 73.515	ohne Nullstellung	Klemmanschluss	10	M1355430

### Thermostatkopf RoTherm 2 mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 und Anlegefühler




Sollwert: 20 - 65 °C, passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Klemmanschluss.

Typ	Kabellänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
TK RoTherm 2 Anlegefühler	2,0	M 30 x 1,5	10	M1354100

### Thermostatkopf FB1 STD mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 und Fernverstärker




Passt ohne Adapter auf integrierte Ventilgarnituren mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5.

Typ	Ausführung	Fühlerlänge [m]	Anschluss		Bestellnummer
TK FB1 STD 2,0	ohne Nullstellung	2,0	M 30 x 1,5	1	M1341550
TK FB1 STD 5,0	ohne Nullstellung	5,0	M 30 x 1,5	1	M1341560

### Handregulierkappe D505




Typ	Passend für		Bestellnummer
Handreg.kappe M30	M 30 x 1,5	10	M1341331
Handreg.kappe M28	M 28 x 1,5	10	M1341330

## Elektrothermischer Stellantrieb



Zur individuellen Raumtemperaturregelung, Anschlussgewinde M 30 x 1,5 (mit Adapter), stromlos zu.

Typ	Spannung	Ausführung		Bestellnummer
<b>STA 230</b>	230 V, 50 / 60 Hz		1	M1355810
<b>STA 24</b>	24 V AC / DC, 50 / 60 Hz		1	M1355830
<b>STA 24 H</b>	24 V AC / DC, 50 / 60 Hz	mit integriertem Hilfsschalter*	1	M1355840


\* Schaltkontakt: 24 V, 50 / 60 Hz, 0,5 A.

## Anschlussadapter



Zwischen Rossweiner Thermostatventilunterteilen, mit Gewindeanschluss M 33 x 2 und:

- Elektrothermischen Stellantrieben mit M30 x 1,5.
- Elektronischen Heizkörperreglern.
- Rossweiner Therstatköpfen mit M 30 x 1,5.

Typ		Bestellnummer
<b>Anschlussadapter</b>	1	M1350831

# THERMOSTAT-VENTILUNTERTEILE

Flamco bietet eine große Auswahl an Thermostatventilunterteilen für Zweirohr-Heizungsanlagen sowie Einrohr-Heizungsanlagen. Die Ventile sind mit und ohne Voreinstellung sowie mit normalen oder hohen Kv-Wert bzw. mit Feinstvoreinstellung erhältlich. Die Thermostatventil-Unterteile mit stufenloser Voreinstellung ohne Hubbegrenzung ermöglichen einen exakten hydraulischen Abgleich.


### Ihre Vorteile

- Zertifiziert nach DIN EN 215.
- Ventileinsatz beim Betrieb der Anlage mittels Demontagegerät austauschbar.
- Tüllenverschraubung im Gehäuse weichdichtend und zum Heizkörper mittels Gewindeeinschneiddichtung, selbstdichtend.
- Bauteile aus Messing vernickelt.
- Dichtmaterialien: EPDM.
- Max. Betriebstemperatur: 120 °C, Lanzenventile und Anschluss-Sets: 110 °C.
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.
- Anschlussgewinde zum Therstatkopf: M 30 x 1,5.

## Thermostat-Ventilunterteil - Durchgangsform



Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.


Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S721.11 - DN10</b>	DN 10	M 30 x 1,5	1,0	88	20	M1238031
<b>TVU S721.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	1,0	95	20	M1238041
<b>TVU S721.11 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	1,27	105	20	M1238051

Zertifiziert nach DIN EN 215

## Thermostat-Ventilunterteil - Eckform



Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S722.11 - DN10</b>	DN 10	M 30 x 1,5	1,0	55	20	M1238091
<b>TVU S722.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	1,0	58	20	M1238101
<b>TVU S722.11 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	1,27	65	20	M1238111


Zertifiziert nach DIN EN 215



### Thermostat-Ventilunterteil - Axialform



Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.


Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S726.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	0,64	58	20	M1238184

Zertifiziert nach DIN EN 215

### Thermostat-Ventilunterteil - Winkeleckform links




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S724.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	1,0	57,5	20	M1238841

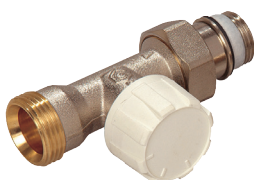
### Thermostat-Ventilunterteil - Winkeleckform rechts




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S725.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	1,0	57,5	20	M1238851

### Thermostat-Ventilunterteil - Durchgangsform, G 3/4" Eurokonus



Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.


Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S721.12 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	1,0	93	20	M1238121

Zertifiziert nach DIN EN 215

### Thermostat-Ventilunterteil - Eckform, G 3/4" Eurokonus



Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe weiß.


Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Kvs [m³/h]	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU S722.12 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	1,0	58	20	M1238131

Zertifiziert nach DIN EN 215

### Thermostat-Ventilunterteil - Kurze Bauform, Durchgangsform




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-F (französische Norm), Bauschutzkappe weiß.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Baulänge [mm]		Bestellnummer
<b>TVU Fr721.11 - DN10</b>	DN 10	M 30 x 1,5	75	20	M1238501
<b>TVU Fr721.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	83	20	M1238521
<b>TVU Fr721.11 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	97	20	M1238591

### Thermostat-Ventilunterteil - Kurze Bauform, Eckform




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, mit stufenloser Voreinstellung, Baumaße nach EN 215-F (französische Norm), Bauschutzkappe weiß.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Baulänge [mm]		Bestell- nummer
<b>TVU Fr722.11 - DN10</b>	DN 10	M 30 x 1,5	49,0	20	M1238511
<b>TVU Fr722.11 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	54,0	20	M1238531
<b>TVU Fr722.11 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	61,5	20	M1238601

### Thermostat-Ventilunterteil - metallisch dichtend, Durchgangsform




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, ohne Voreinstellung, Verschraubung metallisch dichtend, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe schwarz.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Baulänge [mm]		Bestell- nummer
<b>TVU B721.31 - DN10</b>	DN 10	M 30 x 1,5	55	20	M1238761
<b>TVU B721.31 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	95	20	M1238771
<b>TVU B721.31 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	105	20	M1238741

### Thermostat-Ventilunterteil - metallisch dichtend, Eckform




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, ohne Voreinstellung, Verschraubung metallisch dichtend, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe schwarz.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Baulänge [mm]		Bestell- nummer
<b>TVU B722.31 - DN10</b>	DN 10	M 30 x 1,5	55	20	M1238791
<b>TVU B722.31 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	58	20	M1238801
<b>TVU B722.31 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	65	20	M1238751

### Thermostat-Ventilunterteil - Mit erweitertem Kv-Wert, Durchgangsform




Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, ohne Voreinstellung mit erweitertem Kv-Wert, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe blau.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Baulänge [mm]		Bestell- nummer
<b>TVU S721.51 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	95	20	M1239041
<b>TVU S721.51 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	105	20	M1239051

### Thermostat-Ventilunterteil - Mit erweitertem Kv-Wert, Eckform



Thermostat-Ventilunterteil für Zweirohr-Heizungssysteme, ohne Voreinstellung mit erweitertem Kv-Wert, Baumaße nach EN 215-D, Bauschutzkappe blau.

Typ	Nennweite	Anschluss TH-Kopf	Baulänge [mm]		Bestell- nummer
<b>TVU S722.51 - DN15</b>	DN 15	M 30 x 1,5	58	20	M1239061
<b>TVU S722.51 - DN20</b>	DN 20	M 30 x 1,5	65	20	M1239071



## Zweirohranschluss-Set mit Durchgangsventil



Bestehend aus: 90° Bogen, Thermostatventil Durchgangsform ohne Voreinstellung, M / M, Klemmringverschraubung 15 mm, Zweirohranschluss-Stück (absperrrbar und regulierbar).

Typ	Nennweite	Anschluss zum Thermostatkopf		Bestellnummer
TVU Set Zweirohr D	DN 15	M 30 x 1,5	1	M1238861

## Zweirohranschluss-Set mit Axialventil



Bestehend aus: Thermostatventil Axialform ohne Voreinstellung, M / M, Klemmringverschraubung 15 mm, Zweirohranschluss-Stück (absperrrbar und regulierbar).

Typ	Nennweite	Anschluss zum Thermostatkopf		Bestellnummer
TVU Set Zweirohr A	DN 15	M 30 x 1,5	1	M1238871

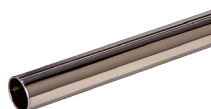
## Einrohranschluss-Set mit Durchgangsventil



Bestehend aus: 90° Bogen, Thermostatventil Durchgangsform ohne Voreinstellung, mit erweitertem Kv-Wert, M / M, Klemmringverschraubung 15 mm, Einrohranschluss-Stück (absperrrbar).

Typ	Nennweite	Anschluss zum Thermostatkopf		Bestellnummer
TVU Set Einrohr D	DN 15	M 30 x 1,5	1	M1238881

## Präzisionsstahlrohr



DIN 2391?

Typ	Durchmesser [mm]	Länge [mm]		Article no.
Rohr - 15x600	15	600	30	M1351241
Rohr - 15x1100	15	1100	30	M1351261

## Handregulierventil - Eckform



Handregulierventil für Zweirohr-Heizungssysteme

Typ	Nennweite	Länge [mm]		Bestellnummer
Handreg.ventil - E	DN 15	52,5	5	M1699298

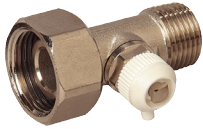
## Thermostat-Ventiladapter




Zur Umrüstung von Handregulierventilen nach TGL 25 877 auf thermostatische Regelung (Thermostatkopfanschluss M 33 x 2).

Typ	Nennweite	Anschluss			Bestellnummer
		zum TK	zum Ventil		
Adapter 72.1 - DN15	DN 15	M 33 x 2	M 22 x 1,5	30	M1350040
Adapter 72.1 - DN20	DN 20	M 33 x 2	G 3/4" F	25	M1350050
Adapter 72.1 - DN25	DN 25	M 33 x 2	G 1" F	15	M1350060

## Verschraubung mit Entlüftung



Entlüftung kugeldichtend, mit Überwurfmutter, für Heizkörper ohne Entlüftung.


Typ	Nennweite	Anschluss		Länge [mm]		Bestellnummer
<b>Verschraubung Entlüftung</b>	DN 15	G 3/4" F	R 1/2"	51,1	5	M1391301

## Ausgleichsstülle



Kugeldichtend, mit Überwurfmutter, für Längenausgleich.


- Tülle: Ms 58.
- Dichtung: O-Ring, Konusdichtung: PTFE.
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C.
- Max. Betriebsdruck: 7 bar.

Typ	Nennweite	Anschluss		Länge [mm] (min.-max.)		Bestellnummer
<b>Ausgleichsstülle DN15</b>	DN 15	G 3/4" F	R 1/2"	34 - 50	15	M1394121
<b>Ausgleichsstülle DN20</b>	DN 15	G 1" F	R 3/4"	36 - 54	15	M1394131
<b>Ausgleichsstülle DN25</b>	DN 15	G 1 1/4" F	R 1/2"	42 - 63	15	M1394141

## Klemmverschraubung



Für Kupfer- und Weichstahlrohre, bestehend aus: Druckschraube und Klemmring, passend für Thermostatventile mit Innengewinde. Bei Kupfer- und Weichstahlrohren sind Stützhülsen erforderlich.


Typ	Durchmesser [mm]	Anschluss*		Bestellnummer
<b>Klemmversch. 12mm-3/8"</b>	12	3/8"	20	M1610351
<b>Klemmversch. 12mm-1/2"</b>	12	1/2"	20	M1610353
<b>Klemmversch. 15mm-1/2"</b>	15	1/2"	20	M1610352

\* konisch/konisch.

## Exzenteranschluss




Für Heizkörperanschlüsse, zum Ausgleich von Nabenabstandsdimensionen bis 5 mm pro Heizkörper.

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Exzenteranschluss</b>	DN 15	20	M1351601

## Demontagegerät




Zum Wechseln der Innenteile von Thermostat-Ventilunterteilen mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 bei Betriebsdruck in der Anlage.

Typ	Anschlussgewinde		Bestellnummer
<b>Demontage 769</b>	M 30 x 1,5	1	M1351695

## Voreinstellschlüssel H



Zur Realisierung der stufenlosen Voreinstellung bei Thermostat-Ventilunterteilen mit Anschluss M 30 x 1,5. (Ein Voreinstellschlüssel H liegt jeder VPE von Thermostat-Ventilunterteilen (20 Stück) Typ-Nr. 721.11/12, 722.11/12, 723.11, 724.11, 725.11 bei.)

Typ	Anschlussgewinde		Bestellnummer
<b>Voreinstellschlüssel H</b>	M 30 x 1,5	5	M1351730

## SANIERUNGSSYSTEME FÜR EINROHRHEIZUNGEN

Flamco bietet maßgeschneiderte Lösungen der Marke Rossweiner für die Umrüstung von senkrechten Einrohrheizungsanlagen im kommunalen Wohnungsbau und für Forsteretagenheizungen, geeignet für den Einsatz von neuen Heizkörpern sowohl für die Nachrüstung an alten Heizflächen.

Durch Einsatz von Wärmestoppbögen und Tüllenverschraubungen mit Spirale wird eine Reduzierung der systembedingten Erwärmung der Heizflächen und somit eine Senkung der Heizkosten erreicht.

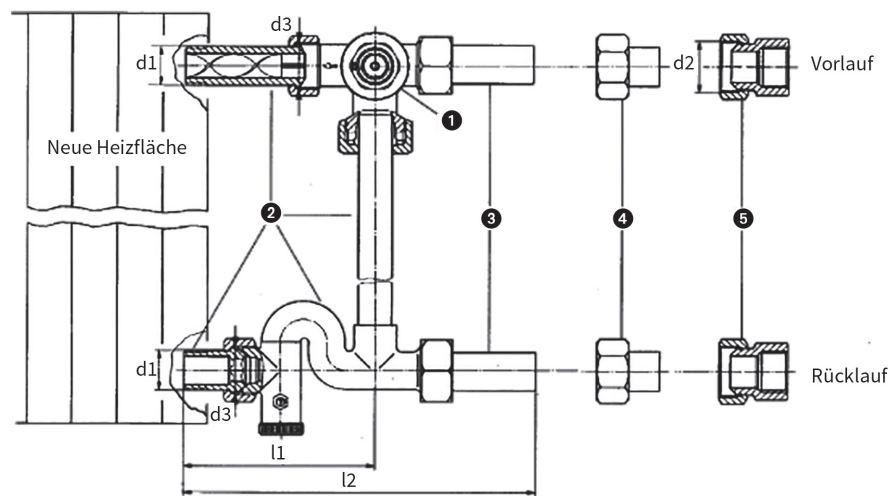
Das Sortiment beinhaltet vorgefertigte Kurzschlussstrecken, d.h. Bypass-T-Stück, Wärmestopp und Bypassrohr sind eine fest verbundene Einheit, metallisch- bzw. flachdichtend sowie Thermostatventil-Unterteile für senkrechte Einrohrheizung mit Voreinstellung (weiße Bauschutzkappe) oder ohne Voreinstellung (schwarze Bauschutzkappe). Voreinstellung wahlweise über das Ventil oder den Wärmestoppbogen (ist absperren- und entleerbar). Verwendung von Thermostatköpfen mit Anschluss M 33 x 2.

### Ihre Vorteile

- Baumaße analog TGL.
- Ventile mit Voreinstellung für den hydraulischen Abgleich.
- Geringer Bauraum.
- Leichte und schnelle Montage.
- Hohe technische Sicherheit.

### Bypass-Baugruppe zur Umrüstung und Neuinstallation von senkrechten Einrohrheizungen, metallisch dichtend

- Ausführung: Pressmessing vernickelt.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 120 °C.
- Durchflussmedium: Heizungswasser.



Nennweite	L1	L2	d1 DIN 2999	d2	d3
DN 15	96,5	178,0	R 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
DN 20	99,0	186,5	R 1/2"	G 1"	G 3/4"

**Bitte beachten!** Bei Verwendung alter Heizkörper müssen die alten Tüllen aus der Heizfläche entfernt werden!

### Dreiwege-Thermostatventilunterteile, Typ 753.1M / 753.2M [1]



Für kugeldichtende Anbindung ohne Verschraubungen mit Klemmverbindung am Bypass mit Voreinstellung.



Typ	Nennweite	Ausführung		Bestellnummer
<b>Dreiwege 753.1M re. DN15</b>	DN 15	rechts	30	M1237421
<b>Dreiwege 753.1M re. DN20</b>	DN 20	rechts	20	M1237461
<b>Dreiwege 753.2M li. DN15</b>	DN 15	links	30	M1237431
<b>Dreiwege 753.2M li. DN20</b>	DN 20	links	20	M1237471

Abb. zeigt ein rechtes Ventil.

### Bypass-Baugruppe, Typ 743 m [2]




Ohne Ventil.

Typ	Nennweite	max. Nabenabstand des Heizkörpers [mm]		Bestellnummer
<b>Baugr. 743 m DN15 - 600</b>	DN 15	600	5	M1237401
<b>Baugr. 743 m DN20 - 600</b>	DN 20	600	5	M1237411
<b>Baugr. 743 m DN15 - 900</b>	DN 15	900	5	M1237601
<b>Baugr. 743 m DN20 - 900</b>	DN 20	900	5	M1237621
<b>Baugr. 743 m DN15 - 2000</b>	DN 15	2000	5	M1237611
<b>Baugr. 743 m DN20 - 2000</b>	DN 20	2000	5	M1237631

### Verschraubung mit Schweißstülle [3]




Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Verschr. Schweißen DN10</b>	DN 10*	10	M1391461
<b>Verschr. Schweißen DN15</b>	DN 15	10	M1391391
<b>Verschr. Schweißen DN20</b>	DN 20	10	M1391401

\* für Dreiwege-Thermostatventil DN 15 geeignet.


### Verschraubung mit Lötstülle [4]



Typ	Abmessung [mm]		Bestellnummer
<b>Verschr. Löten 15mm</b>	15	10	M1391571
<b>Verschr. Löten 18mm</b>	18	10	M1391521
<b>Verschr. Löten 22mm</b>	22	10	M1391681

### Verschraubung mit Innengewindetülle [5]




Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Verschr. F DN10</b>	DN 10*	10	M1391471
<b>Verschr. F DN15</b>	DN 15	10	M1391411
<b>Verschr. F DN20</b>	DN 20	10	M1391421

\* für Dreiwege-Thermostatventil DN 15 geeignet.

## Tüllenanschlusset



Als Ausgleichverschraubung mit Spirale einsetzbar für Komplettkurzschlussstrecke (kugeldichtend), zur Verminderung der Rückerwärmung des Heizkörpers trotz abgesperrter Armatur.

Typ	Nennweite	Ausführung		Bestellnummer
<b>Tüllenanschluss DN15</b>	DN 15	einteilig	10	M1391351
<b>Tüllenanschluss DN20</b>	DN 20	zweiteilig	5	M1391361

### Bauteile bitte einzeln bestellen!

Bestellbeispiel für eine Komplettkurzschlussstrecke, DN 15 mit Verschraubungen mit Schweißstülle und Dreiwege-Thermostatventilunterteil mit Voreinstellung mit Linksanschluss:

Artikel	Ausführung	Menge	Bestellnummer
<b>Thermostatkopf</b>	M 33 × 2 mit 0-Stellung	1	1356400
<b>Dreiwege-Thermostatventilunterteil</b>	Nr. 753.2M	1	1237431
<b>Bypass-Baugruppe</b>	Nr. 743 m	1	1237401
<b>Verschraubungen</b>	mit Schweißstüllen	2	1391391

**Bitte beachten:** Pro Kurzschlussstrecke sind zwei Verschraubungen notwendig!

### Bypass-Baugruppe zur Umrüstung und Neuinstallation von senkrechten Einrohrheizungen, flachdichtend

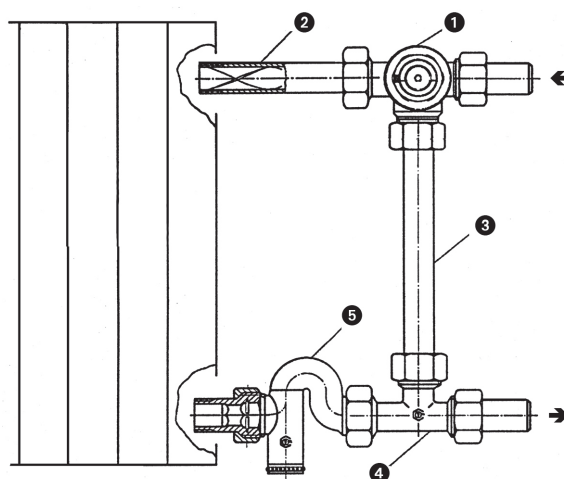
- Ausführung: Pressmessing vernickelt.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 120 °C.
- Durchflussmedium: Heizungswasser.

### Variante 1 - Kurzschlussstrecke mit Ausgleichverschraubung mit Spirale im Vorlauf und Wärmestopp im Rücklauf

**Anwendungsfall:** Einsatz neuer Heizflächen.

**Vorteil:** Gute Optik, weniger Dichtstellen.

**Bitte beachten!** Bei Verwendung alter Heizkörper muss die obere alte Tülle aus der Heizfläche entfernt werden. Verschiebung des Heizkörpers bei DN 15: 62 mm, bei DN 20: 67 mm.

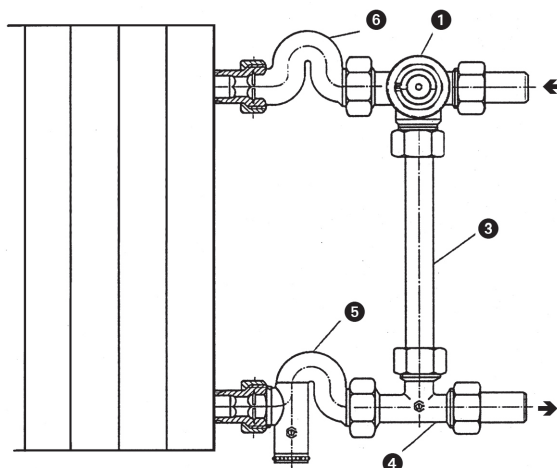


## Variante 2 - Kurzschlussstrecke mit Anschlusstülle komplett im Vorlauf und Wärmestopp im Rücklauf

**Anwendungsfall:** Einsatz alter Heizflächen.

**Vorteil:** Alte Tüllen können im Heizkörper verbleiben, Lösung mit bester technischer Wirkung.

**Bitte beachten!** Verschiebung des Heizkörpers bei DN 15: 62 mm, bei DN 20: 67 mm.

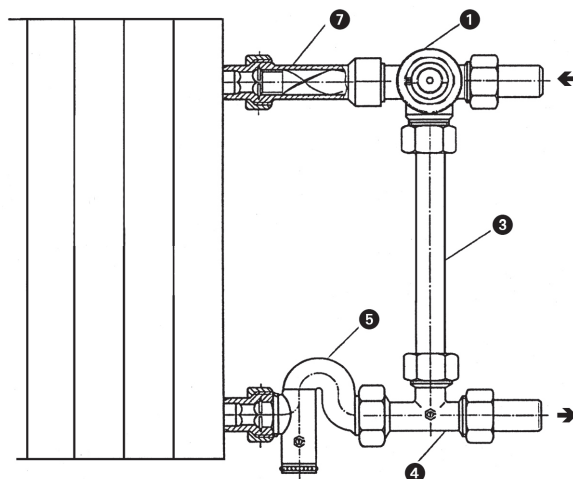


## Variante 3 - Kurzschlussstrecke mit Zwischenstück mit Spirale im Vorlauf und Wärmestopp im Rücklauf

**Anwendungsfall:** Einsatz alter Heizflächen.

**Vorteil:** Alte Tüllen können im Heizkörper verbleiben.

**Bitte beachten!** Verschiebung des Heizkörpers bei DN 15: 62 mm, Variante 3 nur für DN 15.



## Dreiwege-Thermostatventilunterteile, Typ 753.1K / 753.2K [1]



Für flachdichtende Anbindung, mit Verschraubungen (Außengewindetülle, Schweißstülle, Schneidring), mit Voreinstellung.


Typ	Nennweite	Ausführung		Bestellnummer
<b>Dreiwege 753.1K re. DN15</b>	DN 15	rechts	20	M1234601
<b>Dreiwege 753.1K re. DN20</b>	DN 20	rechts	15	M1234661
<b>Dreiwege 753.2K li. DN15</b>	DN 15	links	20	M1234611
<b>Dreiwege 753.2K li. DN20</b>	DN 20	links	15	M1234671

Abb. zeigt ein rechtes Ventil.



**Ausgleichverschraubung mit Spirale [2]**

Für den Einsatz neuer Heizflächen, zur Verminderung der Rück erwärmung des Heizkörpers trotz abgesperrter Armatur.

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Ausgleichsv. Spirale DN15</b>	DN 15	20	M1391331
<b>Ausgleichsv. Spirale DN20</b>	DN 20	15	M1391341

**Anschlussstülle, Typ 740 [6]**

Als Wärmestopp in Einrohrheizungsanlagen, zur Verminderung der Rück erwärmung des Heizkörpers trotz abgesperrter Armatur.

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Anschlussstülle 740 DN15</b>	DN 15	20	M1390351
<b>Anschlussstülle 740 DN20</b>	DN 20	15	M1390361

**Zwischenstück mit Spirale [7]**

Zur Umrüstung - alte Tüllen können im Heizkörper verbleiben, zur Verminderung der Rück erwärmung des Heizkörpers trotz abgesperrter Armatur.

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Zwischenst. Spirale DN15</b>	DN 15	20	M1351931

**Präzisionsrohr [3]**

DIN 2391, 570 mm lg, Einsatz als Bypassrohr für Dreiwege-Thermostatventile.

Typ	Nennweite	Durchmesser [mm]		Bestellnummer
<b>Präzisionsrohr DN15-570</b>	DN 15	18	20	M1351231
<b>Präzisionsrohr DN20-570</b>	DN 20	22	15	M1351251

**Bypass-T-Stück, Typ 781 [4]**

Mit Verschraubungen (Außengewindetülle, Schweißstülle, Schneidring).

Typ	Nennweite	Bypass (Ø) [mm]		Bestellnummer
<b>Bypass-T-Stück 781 DN15</b>	DN 15	18	20	M1232211
<b>Bypass-T-Stück 781 DN20</b>	DN 20	22	20	M1232231

**Wärmestopp, Typ 741 [5]**

Absperrbar, entleerbar, voreinstellbar in Einrohrheizungsanlagen, zur Verminderung der Rück erwärmung des Heizkörpers trotz abgesperrter Armatur.

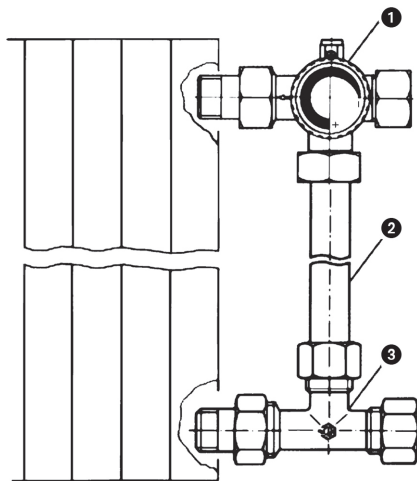
Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Wärmestopp 741 DN15</b>	DN 15	20	M1234181
<b>Wärmestopp 741 DN20</b>	DN 20	15	M1234191

## Bypass-Baugruppe zur Umrüstung von Forster-Etagenheizungen

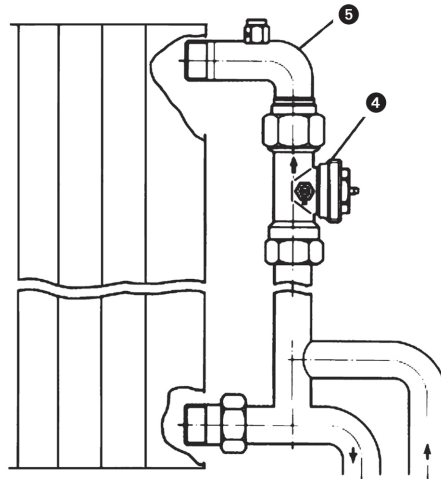
- Ausführung: Pressmessing vernickelt.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 120 °C.
- Durchflussmedium: Heizungswasser.

Bei der Umrüstung von Heizungsanlagen (Hersteller TGA Forster) von Handregulierung auf thermostatische Regelung werden Dreiwege-Thermostatventile mit Entlüftung oder Durchgangs-Thermostatventile mit entlüftungsfähigem Anschlussbogen eingesetzt, da nicht alle Heizkörper eine Möglichkeit zur Entlüftung haben.

### Variante 1



### Variante 2



**Dreiwege-Thermostatventilunterteil, Typ 752.6K / 752.7K [1]**

Für flachdichtende Anbindung mit Verschraubungen (Außengewindetülle, Schneidring), mit Entlüftung, für Forsterheizung, ohne Voreinstellung.

- Passende Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M 33 × 2 siehe Thermostatische Regelemente.




Typ	Nennweite	Ausführung		Bestellnummer
<b>Dreiwege 752.6K re. DN15</b>	DN 15	rechts	20	M1237141
<b>Dreiwege 752.7K li. DN 15</b>	DN 15	links	20	M1237151

Abb. zeigt ein rechtes Ventil.

**Präzisionsrohr Ø 15 mm [2]**

Typ	Nennweite	Länge [mm]		Bestellnummer
<b>Präzisionsrohr DN15-600</b>	DN 15	600	30	M1351241
<b>Präzisionsrohr DN15-1100</b>	DN 15	1100	30	M1351261


**Bypass-T-Stück mit Verschraubungen, Typ 780 [3]**

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Bypass-T-Stück 780 DN15</b>	DN 15	20	M1232201


**Thermostatventilunterteil ohne Verschraubungen [4]**

Durchgangsform mit Voreinstellung EN 215-D.

- Passende Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M 30 × 1,5 siehe Thermostatische Regelemente.

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>TVU o. Verschr.</b>	DN 15	20	M1238541

**Anschlussbogen mit Entlüftung komplett [5]**

Typ	Nennweite		Bestellnummer
<b>Anschl.bogen Entlüftung</b>	DN 15	20	M1352141

**Thermostatventilunterteile zur Umrüstung von senkrechten Einrohrheizungen, flachdichtend**

- Ausführung: Pressmessing glanzvernickelt.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 120 °C.
- Durchflussmedium: Heizungswasser.

### Dreiwege-Thermostatventilunterteil, Typ 751.1 / 751.2

Ohne Verschraubungen, flachdichtend mit Voreinstellung.

- Dazugehörige Serien-Anschlussverschraubungen siehe Ersatzteilpreisliste. Passende Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M 33 × 2 siehe Thermostatische Regelelemente.




Typ	Nennweite	Ausführung	Anschluss				Bestellnummer
			Eingang	Ausgang zum Heizkörper	Bypass		
<b>Dreiwege 751.1 re. DN10</b>	DN 10	rechts	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	30	M1235001
<b>Dreiwege 751.1 re. DN15</b>	DN 15	rechts	G 3/4"	G 3/4"	G 7/8"	30	M1234301
<b>Dreiwege 751.1 re. DN20</b>	DN 20	rechts	G 1"	G 1"	G 1 1/8"	20	M1234381
<b>Dreiwege 751.2 li. DN10</b>	DN 10	links	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	30	M1235011
<b>Dreiwege 751.2 li. DN15</b>	DN 15	links	G 3/4"	G 3/4"	G 7/8"	30	M1234311
<b>Dreiwege 751.2 li. DN20</b>	DN 20	links	G 1"	G 1"	G 1 1/8"	20	M1234391

Abb. zeigt rechtes Ventil.

### Thermostatventilunterteile zur Umrüstung von Forster-Etagenheizungen


- Ausführung: Pressmessing glanzvernickelt.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 120 °C.
- Durchflussmedium: Heizungswasser.

### Dreiwege-Thermostatventilunterteil, Typ 752.6 / 752.7

Ohne Verschraubungen (mit Entlüftung, für Forsterheizung).


- Passende Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M 33 × 2 siehe Thermostatische Regelelemente.



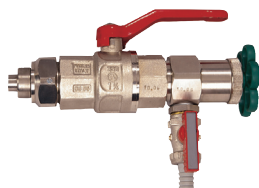
Typ	Nennweite	Ausführung	Anschluss				Bestellnummer
			Ausgang	Eingang	Bypass		
<b>Dreiwege 752.6 re. DN15</b>	DN 15	rechts	G 3/4"	M 220 x 1,5	M 220 x 1,5	30	M1236121
<b>Dreiwege 752.7 li. DN15</b>	DN 15	links	G 3/4"	M 220 x 1,5	M 220 x 1,5	30	M1236131

## Voreinstellschlüssel




Typ	Für Dreiwege-Thermostatventile		Bestellnummer
Voreinstellschlüssel	Nr. 751, 753	1	M1351711

## Demontagegerät, Typ 767



Zum Wechseln der Innenteile von Thermostatventilunterteilen (Typ 711, 712, 713) mit Anschluss M 33 x 2 und Dreiwege-Thermostatventilunterteilen (Typ 751, 752, 753), bei Betriebsdruck in der Anlage.


Typ	Ausführung		Bestellnummer
Demontagegerät 767		1	M1351450

## ENTLÜFTER FÜR RADIATOREN

## Entlüfter für Radiatoren 1 1/4" Anschluss



Stahlstopfen weiß, komplett mit Dichtung, Auslaufkopf drehbar.

Typ	Anschluss		Bestellnummer
Entlüfter Radiatoren li.	1 1/4" Linksgewinde	1	M67041.1
Entlüfter Radiatoren re.	1 1/4" Rechtsgewinde	1	M67051.1