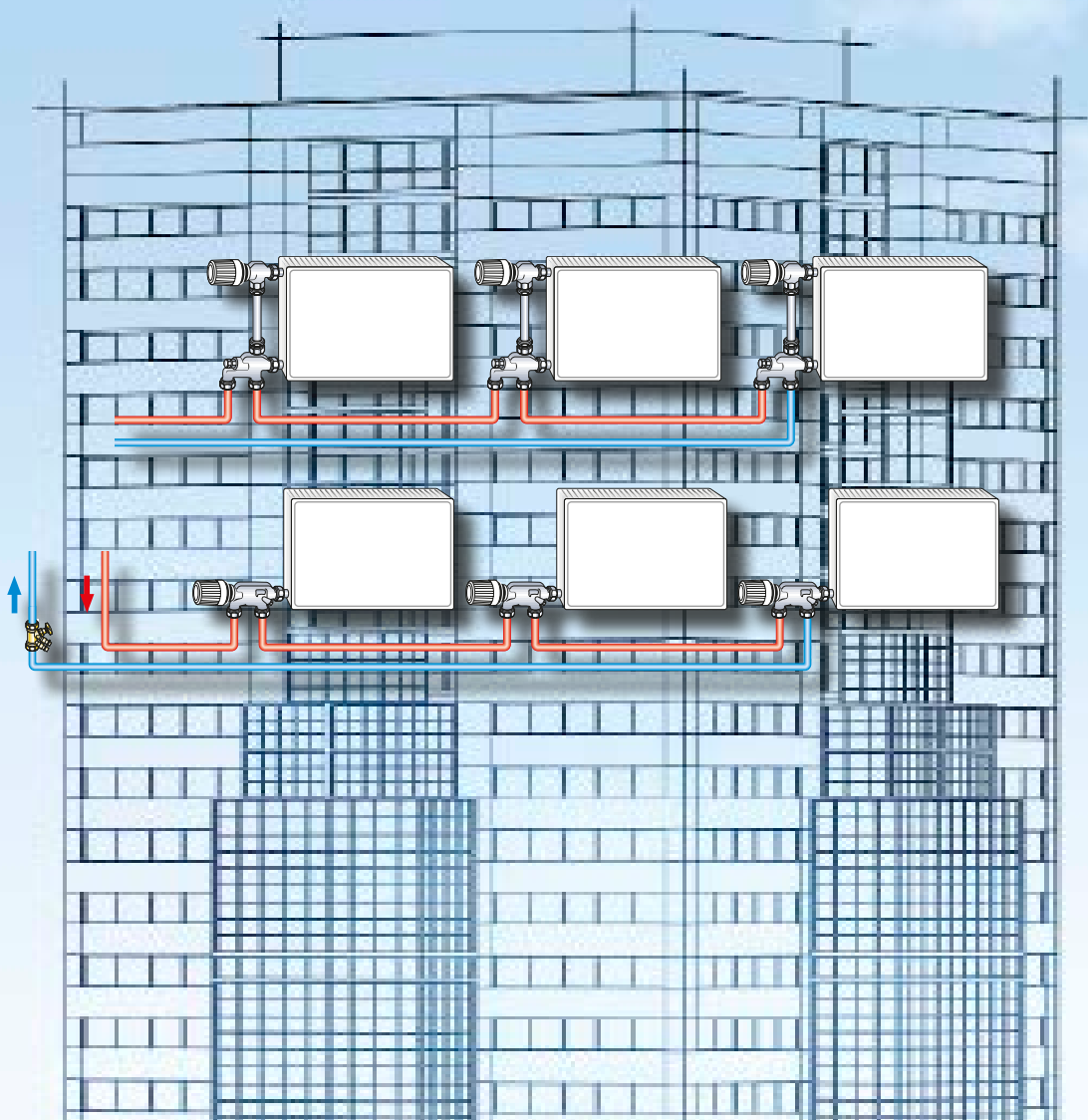
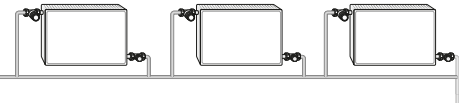
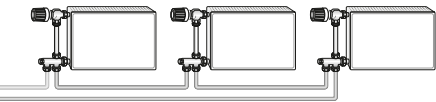
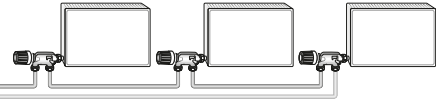
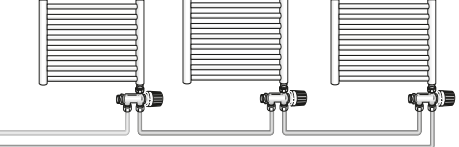
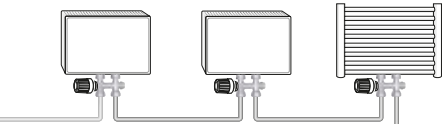
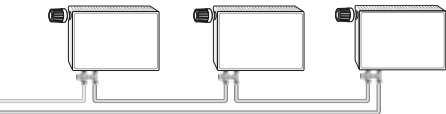


Einrohr-Heizungsanlagen

Hydraulischer Abgleich, Thermostatventile und Umrüstung



Inhaltsverzeichnis

	Einleitung	Seite 4
	Hydraulischer Abgleich in Einrohr-Heizungsanlagen	
	mit STAD manuellem Einregelungsventil	5
	mit TA-COMPACT-P Durchflussreglern in der Verteilung	6
	TA-COMPACT-P und zusätzlichem Raumthermostat	7
	TA-COMPACT-P, Raumthermostat und zusätzlicher Rücklauf-temperaturbegrenzung	8
	Thermostatventile und Umrüstung	9
	Ventile für klassisch reitende Anlagen	
	Thermostat-Ventilunterteile mit besonders geringem Widerstand	11
	Ventilgarnituren	
	Duolux	12
	E-Z System	13
	TA-UNI/Flowrett	14
	RVE-S	15
	Ventile für seitlichen Einpunktanschluss	
	Einrohrventil mit Tauchrohr	16
	RENOVETT - RADIETT-S	17
	RENOVETT - ARCU K 100	18
	RENOVETT - RVES	19
	Ventile für unteren Einpunktanschluss	
	E-Z Ventil	20
	RENOVETT - RADIETT-U	21
	RENOVETT - RVE	22
	RENOVETT - ARCU K 1000 / K 1100	23
	RENOVETT - Fellingsbro M 68 cc 35	24
	RENOVETT - OSBY	25
	Ventile für unteren Zweipunktanschluss	
	Multilux 4 - Set	26
	Multilux	27
	Ventile für Ventilheizkörper	
	Vekolux Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper	28
	Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper	29
	Umrüstung Mikrotherm Einrohr Handventile	30-32
	Zubehör, Umrüsthilfen und Ersatzteile	33-39

Optimierung des Heizungssystems verbessert den Komfort und spart Energie!

Ein bewusster Umgang mit natürlichen Ressourcen, die Reduktion von negativen Umwelteinflüssen sowie ein effizienter Einsatz von Energie betrifft längst nicht mehr nur die Industrie oder Großverbraucher, sondern uns alle.

Und die Sparpotentiale sind vielfältig!

Ob es die Ablösung der guten alten Glühlampe durch moderne Energiesparlampen oder LED ist, eine Außenfassadendämmung oder der Tausch von Brennwertkessel oder Wärmepumpe.

Doch ein effizienter Energieverbrauch muss nicht immer gleich mit hohen Investitionen einhergehen. Zum Beispiel lassen sich mit einem einfachen hydraulischen Abgleich bis zu 30% Energie sparen.

Jüngste Förderprogramme der BAFA und KfW dokumentieren die Wichtigkeit dieser Maßnahme und bieten gezielte Anreize. Denn über 3 Mio. Heizungsanlagen sind heute schon technisch veraltet, verbrauchen zu viel Energie und sind daher dringend sanierungsbedürftig. Und es kommen

jährlich Heizungsanlagen im 6-stelligen Bereich hinzu!

Macht man sich bewusst, dass die privaten Haushalte ca. ein Drittel des Energieverbrauchs unseres Landes nur durch Heizen und Warmwasseraufbereitung verbrauchen, so lässt sich das enorme Energiesparpotential erahnen.

TA Heimeier, als langjähriger Spezialist im Bereich hydronischer Einregulierung bietet eine Vielzahl an Produkten und Lösungsmöglichkeiten, die es dem Heizungsfachmann einfach machen einen hydraulischen Abgleich umzusetzen.

Sie erhalten nachfolgend einen umfassenden Überblick über das Produktsortiment der Armaturen und Thermostatventile für einen hydraulischen Abgleich sowie die optimale Renovation von Einrohrheizungsanlagen.

Hydraulischer Abgleich in Einrohr-Heizkörpersystemen

Bei einem hydraulischen Abgleich wird die Wassermenge so geregelt, dass zu jedem Heizkörper nur so viel Wärme transportiert wird, wie auch tatsächlich benötigt wird. Dies wird durch die Voreinstellung der Einrohrarmaturen sowie der Abgleicharmaturen im Strang erreicht. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass in der Heizungsanlage die richtige Wassermenge mit der richtigen Temperatur zum richtigen Zeitpunkt am gewünschten Ort ist und so eine sinnvolle Wärmeverteilung im ganzen Haus gewährleistet ist.

So lässt sich einfach Energie und damit bares Geld sparen.

Ein weiterer Vorteil: das Raumklima wird optimiert und die Lebensqualität erhöht sich.



Einregulierungsmesscomputer
TA-SCOPE

mit STAD manuellem Einregulierungsventil

Produkt: STAD

Dieses Einregulierungsventil bietet höchste Genauigkeit für hydraulische Systeme und eignet sich optimal für die Einregulierung von Einrohringen.

Vorgehen:

Die Druckverluste der einzelnen Einrohringel sowie die Leitungslängen und Widerstände sind zu ermitteln.

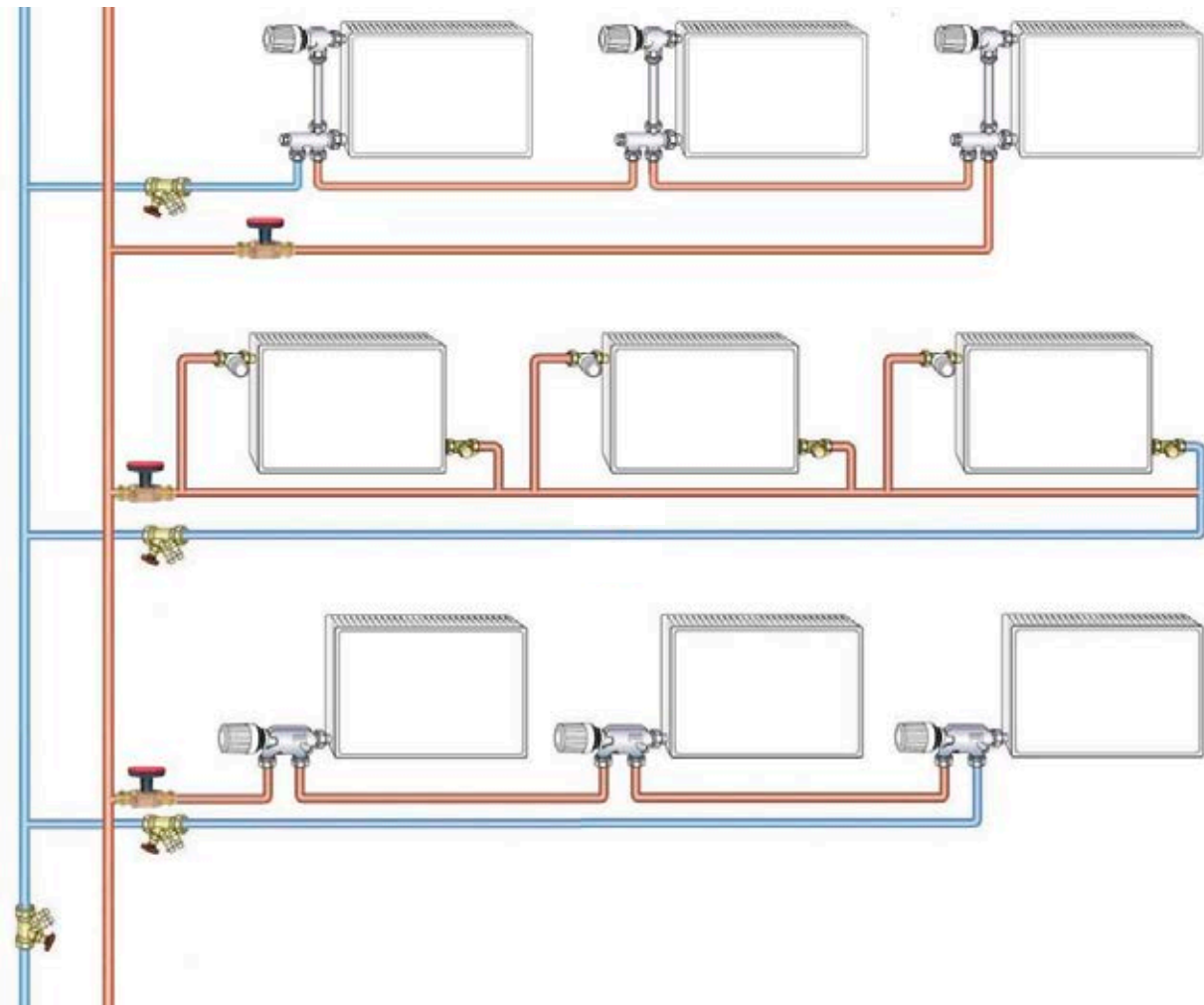
Bei einer Heizungsanlagenstruktur wie unten dargestellt, ist vor jedem Einrohring ein STAD-Ventil vorzusehen. Ein entsprechendes STAD-Partnerventil am Rücklauf, das vor den einzelnen Ringen im Strang installiert werden muss, ist hier erforderlich.

Die Installation eines Globo H Kugelhahn pro Ring ist sinnvoll, um bei später eventuell anfallenden Wartungsarbeiten jeden Ring separat absperren zu können.

Die Einregulierung kann nach der TA-Diagnose- oder TA-Kompensationsmethode erfolgen. Als Messgerät bietet sich hier TA-Scope an.

Hinweis:

Da es sich bei Einrohrheizungen um mengenkonstante Systeme handelt, dessen Betriebspunkt nahezu stabil bleibt, werden Differenzdruckregler nicht empfohlen. Drehzahlgeregelte Pumpen werden auf eine konstante Förderhöhe eingestellt.



mit TA-COMPACT-P Durchflussreglern in der Verteilung

Produkt: TA-COMPACT-P

Dieses druckunabhängige Einregulierungs- und Regelventil übernimmt die Funktion eines automatischen Durchflussreglers. Die spezielle Ventilkennlinie ermöglicht eine lineare Kennlinie der Regelstrecke und stellt eine präzise Regelung sicher.

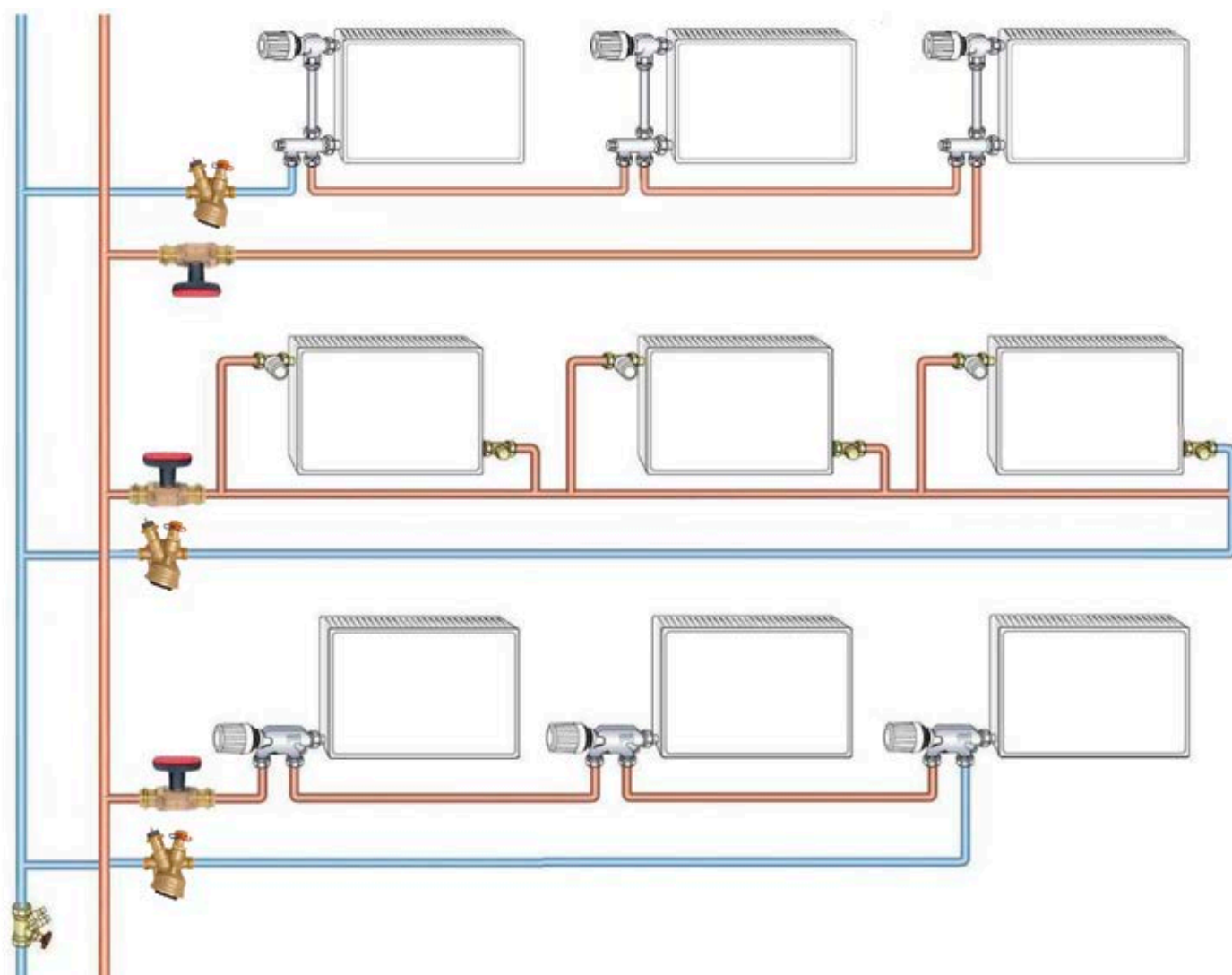
Vorgehen:

Jeder Einrohring wird mit einem TA-COMPACT-P versehen. So kann die erforderliche Ringwassermenge direkt eingestellt werden.

Die Installation eines Globo H Kugelhahn pro Ring ist sinnvoll, um bei später eventuell anfallenden Wartungsarbeiten jeden Ring separat absperren zu können.

Vorteil:

Bei der Montage des Ventils kann die gewünschte Durchflussmenge direkt eingestellt werden. Der eingestellte Durchfluss wird dabei nicht überschritten. Entsteht ein Überangebot, z.B. aufgrund schließender Nachbarventile, regelt TA-COMPACT-P den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Integrierte Messnippel ermöglichen bei Bedarf eine einfache Fehlerdiagnose und Kontrolle mit TA-Scope.



mit TA-COMPACT-P und zusätzlichem Raumthermostat

Produkt: TA-COMPACT-P + EMO T + Raumthermostat oder Thermostat P

Vorteil:

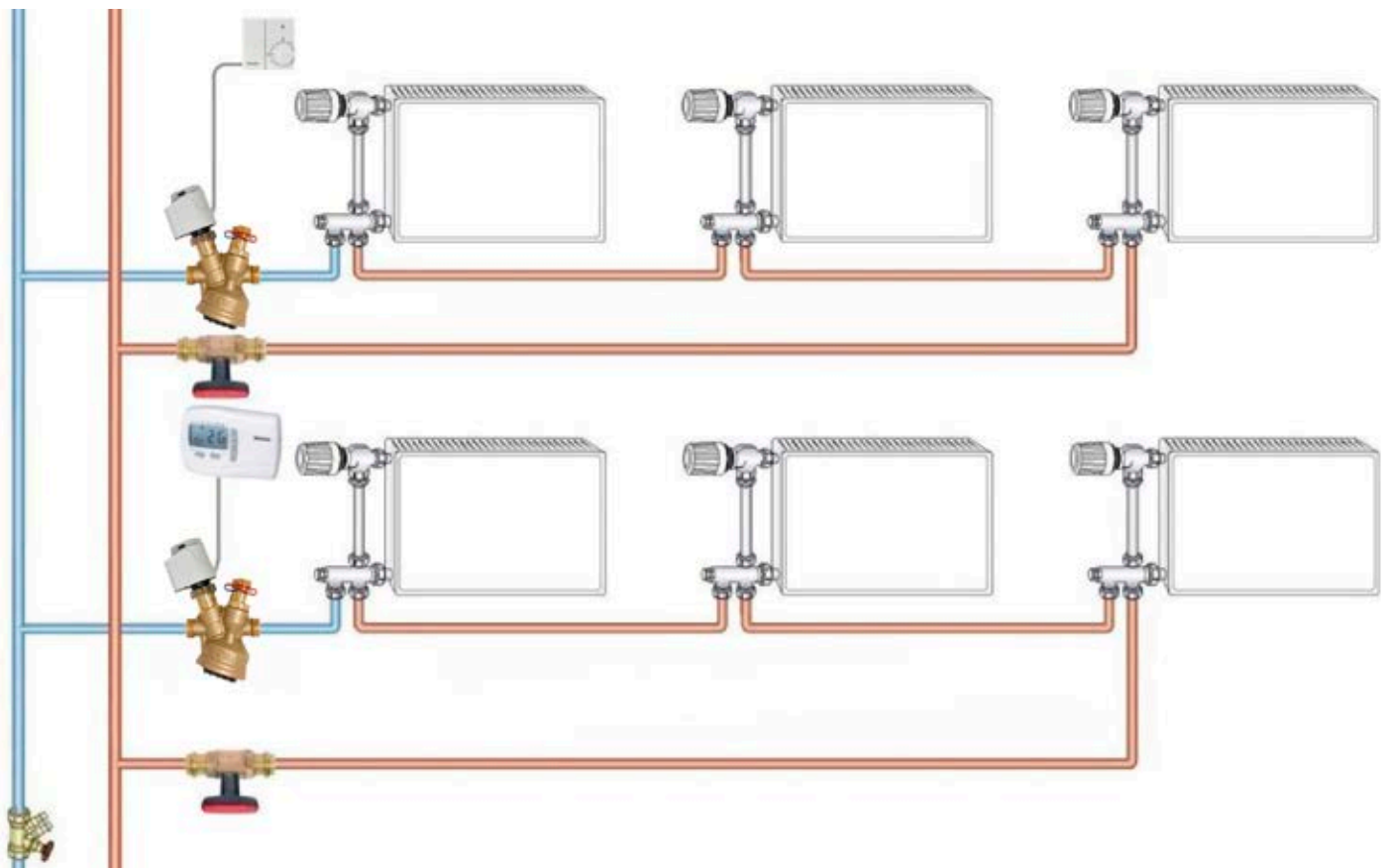
Durch die Produktkombination lassen sich zusätzliche Energieeinsparungen, z.B. durch Absenkenzeiten, erreichen.

Vorgehen:

Das TA-COMPACT-P Durchflussregelventil wird mit einem thermischen Stellantrieb EMO T zur Raumtemperaturregelung versehen. In Kombination mit einem Raumthermostat, der in einem Referenzraum (z.B. Wohnzimmer) angebracht werden sollte, lässt sich eine präzise Regelung erreichen.

Weitere Optimierungsmöglichkeiten bestehen beim Einsatz des ThermostatP, der zusätzlich die Möglichkeit bietet, Absenkenzeiten vorzugeben.

Die Installation eines Globo H Kugelhahn pro Ring ist sinnvoll, um bei später eventuell anfallenden Wartungsarbeiten jeden Ring separat absperren zu können.



mit TA-COMPACT-P, Raumthermostat und zusätzlicher Rücklauftemperaturbegrenzung

Produkt:

**TA-COMPACT-P + EMO T
+ Raumthermostat/
Thermostat P + TA-Multi
+ RTL Thermostat-Kopf**

Vorteil:

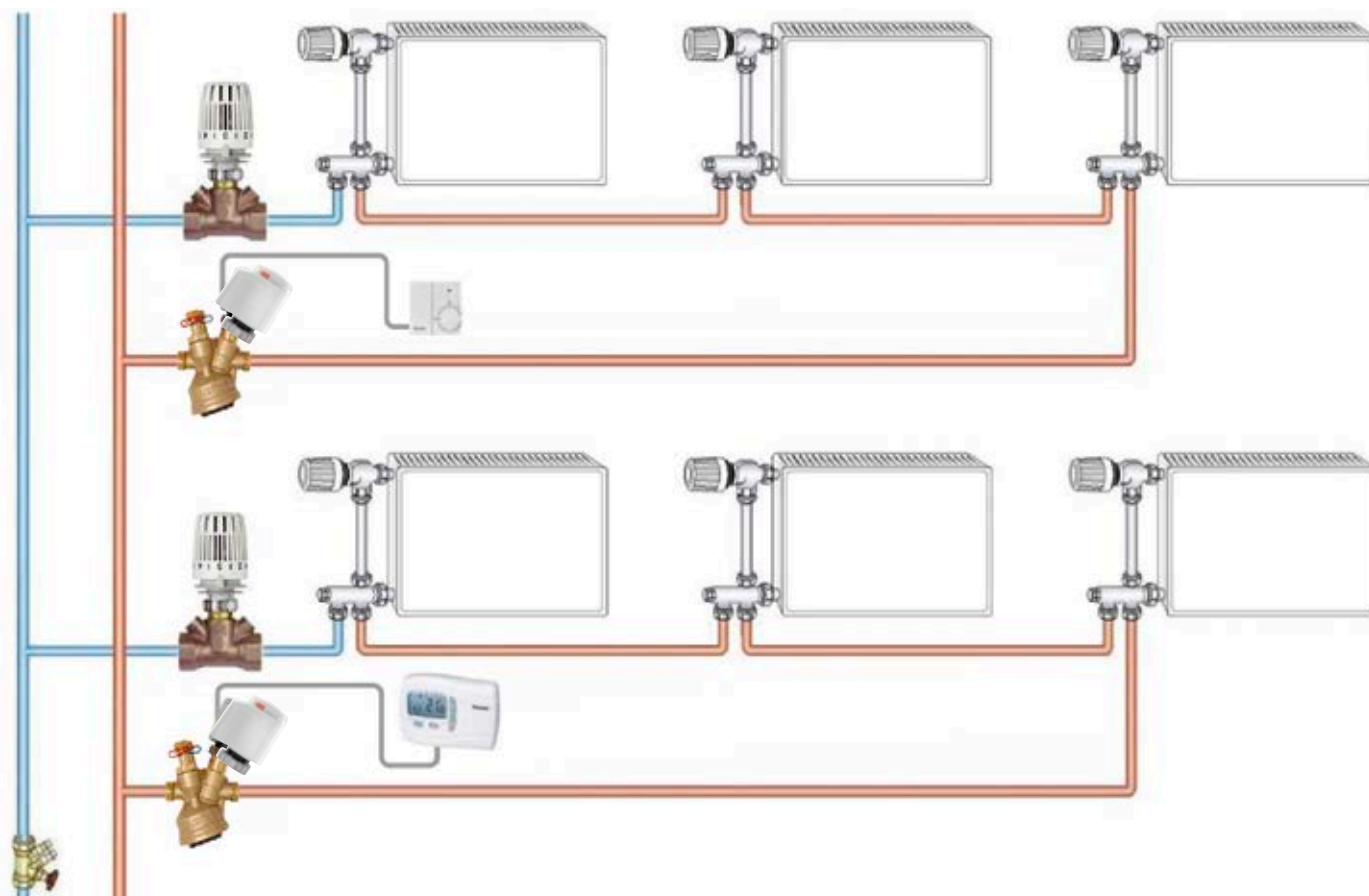
Durch diese Produktkombination können die Brennwerteffekte optimal genutzt werden.

Auch für Fernwärmanlagen ist diese Installationsform sehr gut geeignet.

Vorgehen:

Zusätzlich zum TA-COMPACT-P Durchflussregelventil mit thermischem Stellantrieb EMO T und Raumthermostat wird am Rücklauf das Thermostat-Ventilunterteil TA-Multi mit einem RTL Thermostat-Kopf zur Rücklauftemperaturbegrenzung ausgestattet. Und dies für jeden Einrohring.

Durch die sich daraus ergebende konstant gehaltene Rücklauftemperatur lassen sich beim Brennwertkessel die gewünschten Brennwerteffekte sicher stellen. Auf diese Weise wird eine energieeffiziente Nutzung der Anlage gewährleistet.



Thermostatventile und Umrüstung

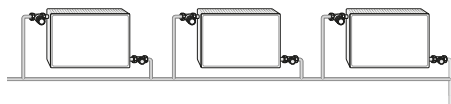
Anwendungsübersicht

Die Effizienzsteigerung von Heizungsanlagen im Bestand kann mit einfachen Maßnahmen erreicht werden. So entsteht im Zuge der Renovierung eine Heizungsanlage, die den heutigen

hohen Effizienzkriterien entspricht.

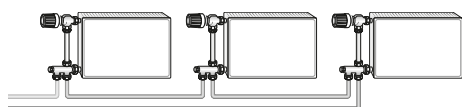
Die Übersicht verschiedener Anlagen und Gegebenheiten bietet eine erste Orientierung zu verschiedenen Lösungsmöglichkeiten. Auf den

folgenden Seiten finden Sie detaillierte Informationen zu Produkten und Installationen.



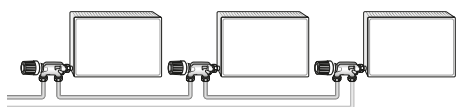
Ventile für klassisch leitende Anlagen

Thermostat-Ventilunterteile mit besonders geringem Widerstand



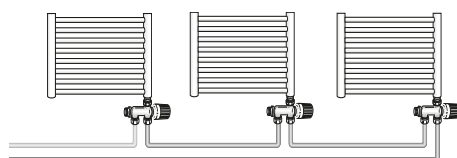
Ventilgarnituren

Duolux
E-Z System
TA-UNI/Flowrett
RVE-S



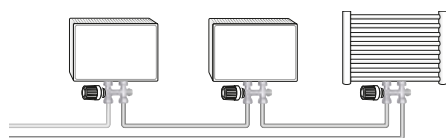
Ventile für seitlichen Einpunktanschluss

Einrohrventil mit Tauchrohr
Radiett-S
Renovett - ARCU K 100
Renovett - RVES



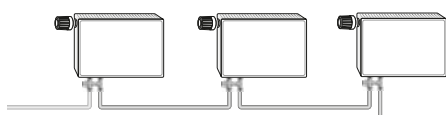
Ventile für unteren Einpunktanschluss

E-Z Ventil RENOVELT - RADIETT-U
RENOVELT - ARCU K 1000 / K 1100
RENOVELT - Fellingsbro M 68 cc 35
RENOVELT - OSBY



Ventile für unteren Zweipunktanschluss

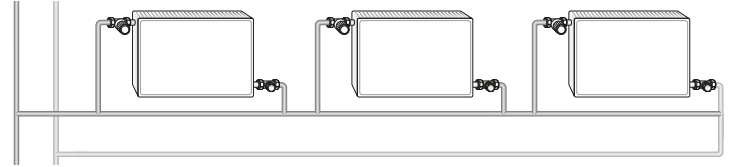
Multilux 4 - Set Multilux



Ventile für Ventilheizkörper

Vekolux Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper
Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper

Thermostat-Ventilunterteile mit besonders geringem Widerstand



Die Thermostat-Ventilunterteile mit besonders geringem Widerstand und blauer Bauschutzkappe verfügen über eine Ventilsitzdimensionierung, die besonders für große Massenströme abgestimmt ist.

Dadurch ist das Ventilunterteil unter anderem für den Einsatz bei der klassisch reitenden Anschlussart in Einrohr-Heizungsanlagen ideal geeignet.

Artikel

Eck

DN	Art. Nr.
10 (3/8")	2241-01.000
15 (1/2")	2241-02.000
20 (3/4")	2241-03.000
25 (1")	2201-04.000
32 (1 1/4")	2201-05.000

Durchgang

DN	Art. Nr.
10 (3/8")	2242-01.000
15 (1/2")	2242-02.000
20 (3/4")	2242-03.000
25 (1")	2202-04.000
32 (1 1/4")	2202-05.000

Axial

DN	Art. Nr.
10 (3/8")	2245-01.000
15 (1/2")	2245-02.000

Winkeleck Anschluss links

DN	Art. Nr.
10 (3/8")	2341-01.000
15 (1/2")	2341-02.000

Winkeleck Anschluss rechts

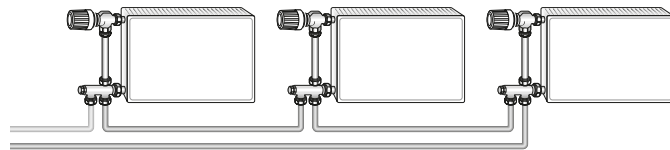
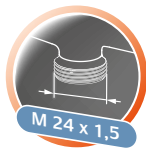
DN	Art. Nr.
10 (3/8")	2340-01.000
15 (1/2")	2340-02.000



Bauschutzkappe blau

Weitere Ausführungen z.B. mit Außengewinde G 3/4 siehe technischer Prospekt.

Duolux



Duolux ist eine universell einsetzbare Ventilgarnitur für alle Heizkörper mit Zweipunktanschluss in Einrohrheizungsanlagen.

Beim Einrohrsystem werden alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden. Duolux gewährleistet, dass vom

Ringmassenstrom ein bestimmter Anteil durch die einzelnen Heizkörper geleitet wird. Dieser Anteil beträgt im Auslegungsfall 50 %, wodurch die Heizleistungs-Korrekturfaktoren einfacher bestimmt werden können.

Um eine optimale Anpassung an örtliche Einbausituationen zu ermöglichen,

ist der Duolux-Einrohrverteiler mit Thermostat-Ventilunterteilen in drei verschiedenen Bauformen kombinierbar.

Bei Einrohrheizungen können Heizkörper mit geschlossenem Ventil durch den Wärmefluss im Bypass geringfügig erwärmt werden.



Artikel

Duolux Einrohr

1 Axial-Thermostat-Ventilunterteil

Art. Nr.
2245-02.000

alternativ

1 Winkeleck-Thermostat- Anschluss am HK links
Ventilunterteil Anschluss am HK rechts

2341-02.000
2340-02.000

alternativ

1 Thermostat-Ventilunterteil mit Bogenverschraubung
1 Klemmverschraubung
1 Präzisionsstahlrohr \varnothing 15 mm, 1100 mm lang
1 Klemmverschraubung
1 Duolux-Einrohrverteiler ohne Absperrung

2244-02.000
2201-15.351
3831-15.169
3800-15.351
3802-02.000

alternativ

Duolux-Einrohrverteiler mit Absperrung

3803-02.000

Klemmverschraubungen siehe technischer Prospekt.

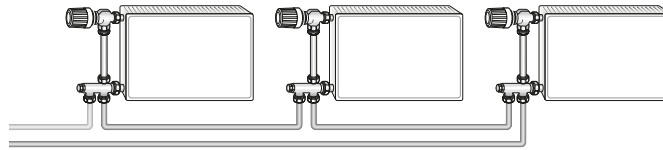
Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K
50

Kv
1,71

Siehe auch technischer Prospekt.

E-Z System



Das HEIMEIER E-Z System ist eine universell einsetzbare Ventilgarnitur für alle Heizkörper mit Zweipunktanschluss in Ein- und Zweirohrheizungsanlagen.

Im Einrohrbetrieb kann der Massenstrom zum Heizkörper stufenlos im Bereich zwischen 30-60 % eingestellt werden. Werkseitige Einstellung: 35 % Heizkörperanteil.

Der Verteiler kann durch Linksdrehen des Reguliertellers bis zum Anschlag

auf Zweirohrbetrieb umgestellt werden (100% Massenstrom über den Heizkörper, Bypass geschlossen).

Durch Rechtsdrehen des Reguliertellers bis zum Anschlag ist der Heizkörper-rücklauf absperrbar, der Heizkörper-vorlauf durch Schließen des Thermostat-Ventilunterteiles, wodurch der Heizkörper ohne Entleeren der Anlage abnehmbar ist. Der Bypass bleibt im Einrohrbetrieb unabhängig von der Absperrung geöffnet, so dass

die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Die am E-Z Verteiler gekennzeichnete Flussrichtung ist zu beachten, da der Heizkörper bei verwechseltem Anschluss nicht einwandfrei durchströmt wird.

Wichtig bei Einrohrheizung! Grundsätzlich Thermostat-Ventilunterteile mit blauer Bauschutzkappe und Stopfbuchse einsetzen (Schwerkraftausführung).



Artikel

E-Z System

1 Axial-Thermostat-Ventilunterteil

Art. Nr.

2245-02.000

alternativ

1 Winkeleck-Thermostat-Ventilunterteil

Anschluss am HK links
Anschluss am HK rechts

2341-02.000

2340-02.000

alternativ

1 Thermostat-Ventilunterteil mit Bogenverschraubung

2244-02.000

2 Klemmverschraubungen

2201-15.351

1 Präzisionsstahlrohr \varnothing 15 mm, 1100 mm lang

3831-15.169

1 E-Z Verteiler

3891-02.000

Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr siehe Zubehör.

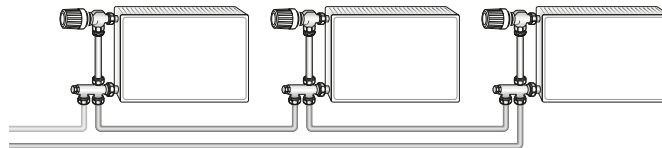
Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

Heizkörperanteil %	Umdrehungen	Kv
30	4,25	2,15
35	3,50	2,01
40	3,00	1,91
45	2,50	1,80
50	2,25	1,71
55	1,90	1,57
60	1,50	1,44
100 (Zweirohrbetrieb)	0	1,42

Siehe auch technischer Prospekt.

TA-UNI/FLOWRETT



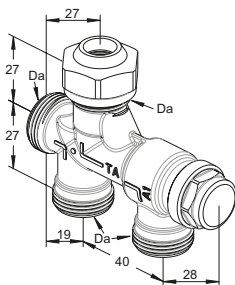
TA-UNI und FLOWRETT sind universell einsetzbare Ventilgarnituren für alle Heizkörper mit Zweipunktanschluss.

FLOWRETT/RSD 801/831 Einrohr kann zur Vereinfachung der Installation von unten oder von der Seite angeschlossen werden.

TA-UNI kann zur Vereinfachung der Installation von unten oder von der Seite angeschlossen werden und ist für Ein- und Zweirohrsysteme umstellbar.



TA-UNI/FLOWRETT



Artikel

RVT Axial Thermostat-Ventilunterteil

DN 10

Art. Nr.
50 520-312

Gerader Heizkörperanschluss

R3/8
R1/2

50 701-510
50 701-516

Verbindungsrohr

12 1111 mm lang

50 630-001

TA-UNI

DN 10
M22x1,5

DA

50 600-100

FLOWRETT/RSD 821

DN 10
M22x1,5

DA

50 801-100

TA-UNI

Umstellbar auf 1-Rohr/2-Rohr

DN 10
M22x1,5

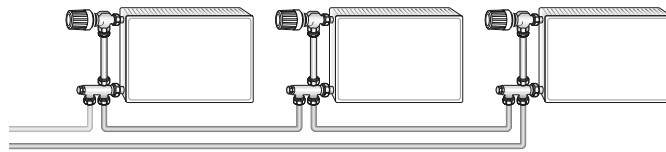
DA

50 600-100

Durchflusswerte siehe technischer Prospekt.



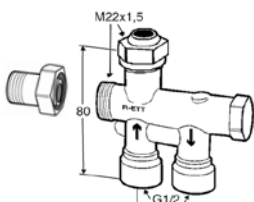
RVE-S



RVE-S ist eine universell einsetzbare Ventilgarnitur für alle Heizkörper mit Zweipunktanschluss.

Beim Einrohrsystem werden alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden.

RVE-S gewährleistet, dass vom Ringmassenstrom ein bestimmter Anteil durch die einzelnen Heizkörper geleitet wird. Dieser Anteil beträgt im Auslegungsfall 50 %.



Artikel

RVE-S

Art. Nr.

Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand

Durchgangsform mit Bogenverschraubung
Rp 1/2 x R 1/2
Rotguss vernickelt
DN 15 (1/2")

2244-02.000

Klemmverschraubung

für den Anschluss des Verbindungsrohres
Ø Rohr 12 DN-Ventil 15 (1/2")

2202-12.351

Verbindungsrohr

Ø 12 mm, 1000 mm lang, verchromt

50 630 001

Heizkörper-Anschlussverschraubung

AMETAL-C vernickelt
R 1/2 x M 22

50 701 516

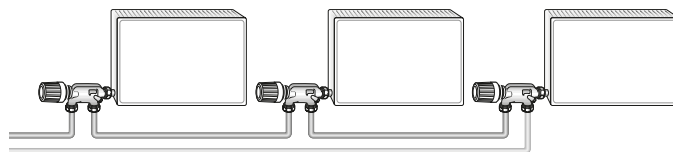
RVE-S-Verteiler

wechselbarer Anschluss von unten
oder von der Seite
Anschluss Innengewinde G 1/2
AMETAL-C vernickelt
DN 15 (1/2")

50 601 100

Durchflusswerte siehe technischer Prospekt TA-Uni.

Einrohrventil mit Tauchrohr



Einrohrventil mit Tauchrohr für Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss. Die Armatur besteht aus Einrohrventilunterteil, Tauchrohr (kurze oder lange Ausführung) und Stauscheibe.

Im Auslegungsfall beträgt der Heizkörperanteil 35 % des Ringmassenstromes. Vor- und Rücklauf absperrbar, wodurch der Heizkörper während des Betriebes ohne Entleeren der Anlage abnehmbar ist. Der Bypass

bleibt unabhängig von der Absperrung geöffnet, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Hinweise: Die Tauchrohre sind je nach Anwendungsfall in 2 verschiedenen Baulängen erhältlich. Das lange Tauchrohr (Einschraublänge 250 mm) ist beim Einbau von DIN-, Röhren- und Schmalröhren-Radiatoren mit mehr als 10 Gliedern zu verwenden, sonst das kurze Tauchrohr (Einschraublänge 85 mm).

Die Stauscheibe wird bei beiden Tauchrohren in der Mitte des 1. Gliedes eingebaut. Bei Verwendung von Platten- und Sonderheizkörpern muss ein Zweikammeranschluss mit einer Bohrung von $\varnothing 11$ mm vorhanden sein oder der Heizkörperanschluss muss so angebracht sein, dass das lange Tauchrohr ohne Stauscheibe eingeführt werden kann.

Bauschutzkappe blau



Artikel

Einrohrventilunterteil

DN
15 (1/2")

Art. Nr.
3871-02.000

Tauchrohr

Einschublänge 85 mm
Einschublänge 250 mm

3871-11.132
3871-27.132

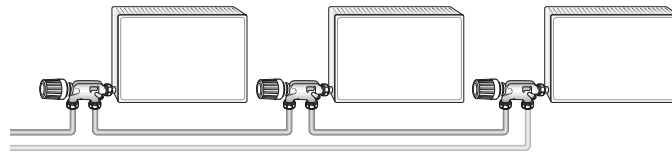
Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K
Heizkörperanteil %
35

Kv
2,50

Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – Radiett-S



Die Umrüstventile Renovett – Radiett-S werden für den Anschluss an Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Die Ventile werden in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden,

eingesetzt. Der Heizkörperanteil für den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 45 % des Ringmassenstromes eingestellt werden. Werkseinstellung 45%.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation

der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Vor- und Rücklauf des RENOVETT-RADIETT-S Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Alt-Ventil

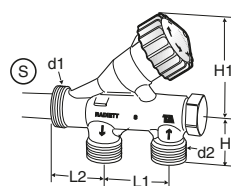


Artikel

RADIETT-S

d1	d2	L1	L2	H	H1	Art. Nr.
M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58	50 680-005
d1	L					Art. Nr.
R1/2*	35					50 721-115

S = Sphärisch
Heizkörperanschluss siehe Zubehör Seite 43.



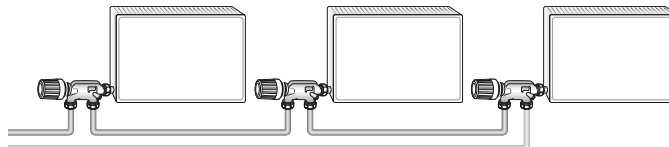
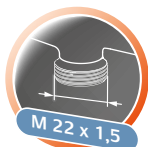
Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

Heizkörperanteil %	Umdrehungen	Kv
0	geschlossen	1,15
10	1	1,30
20	2	1,70
30	3	1,85
40	4	2,00
45	voll geöffnet	2,10

Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – ARCU K 100



Die Umrüstventile Renovett - ARCU K 100 werden für den Anschluss an Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Die Ventile werden in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden,

eingesetzt. Der Heizkörperanteil kann stufenlos von 0 bis 45 % eingestellt werden. Werkseinstellung 45 %.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Artikel

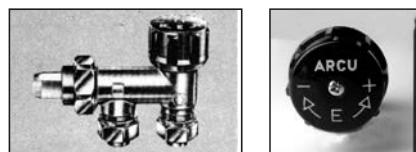
ARCU K 100, Außengewinde M 22 x 1,5

d1	d2	L1	L2	H	H1	Art. Nr.
M34x1,5	M22x1,5	40	27	29	58	50 681-005

d1	L	Art. Nr.
R1/2	36	50 721-915



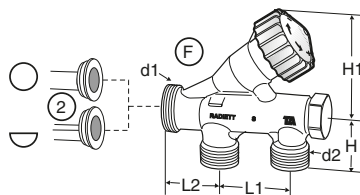
Alt-Ventil



2 = Wahlfreier Anschl., Vor- und Rücklauf
(2 verschiedene Tauchhülsen werden mitgeliefert).

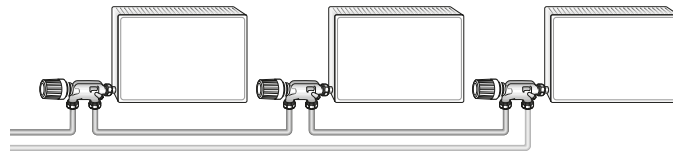
F = Flach

Heizkörperanschluss siehe Zubehör Seite 43.



Durchflusswerte siehe Radiett-S Seite 17. Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – RVES



Die Umrüstventile Renovett - RVES werden für den Anschluss an Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Die Ventile werden in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden,

eingesetzt. Der Heizkörperanteil für den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 35 % des Ringmassenstromes eingestellt werden. Werkseinstellung 35%.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation

der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

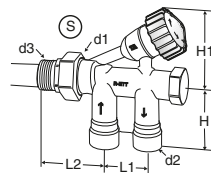
Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Artikel

RVES, Mit Heizkörperanschluss G1/2 Innengewinde für KOMBI

d1	d2	d3	L1	L2	H	H1	Art. Nr.
M28x1,5	G1/2	R1/2	35	55	48	56	50 684-005



Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

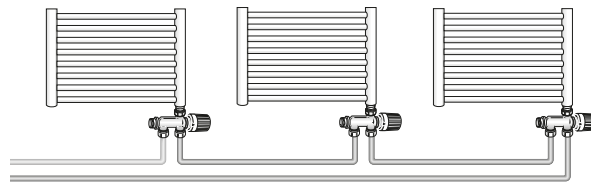
Heizkörperanzahl %	Umdrehungen	Kv
0	geschlossen	1,3
10	1	1,6
20	3	1,8
30	4	2,0
35	voll geöffnet	2,1

Siehe auch technischer Prospekt.

Alt-Ventil



E-Z Ventil



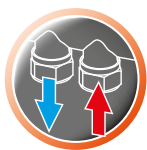
Das E-Z Ventil mit Tauchrohr wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss wie z.B. Badheizkörper, Röhrenradiatoren etc. verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Die Einrohrausführung wird in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, eingesetzt.

Der Ringmassenstrom wird im Auslegungsfall zu 35 % Heizkörperanteil und 65 % Bypassanteil aufgeteilt.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird. Dadurch lassen sich auch z.B. Handtuch-Wärmekörper in Fußboden-Heizkreise einbinden.

Vor- und Rücklauf des E-Z Ventiles sind absperrrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Einrohrausführung, Bauschutzkappe blau
Zweirohrausführung, Bauschutzkappe schwarz

Artikel

Eck

DN
15 (1/2")

Art. Nr.
3877-02.000

Durchgang

DN
15 (1/2")

3876-02.000

Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr siehe Zubehör.

Durchflusswerte

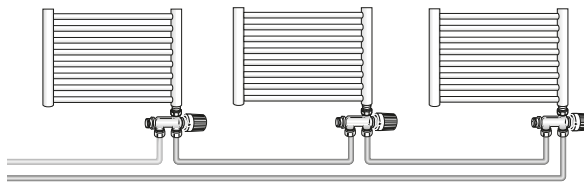
Regeldifferenz 2 K

Heizkörperanzahl %
35

Kv
1,50

Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – Radiett-U



Das Umrüstventil Renovett - Radiett-U Ventil mit Tauchrohr wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Das Ventil wird in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden,

eingesetzt. Der Heizkörperanteil für den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 35 % des Ringmassenstromes eingestellt werden. Werkseinstellung 35%.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation

der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Vor- und Rücklauf des RENOVETT-RADIETT-U Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Alt-Ventil

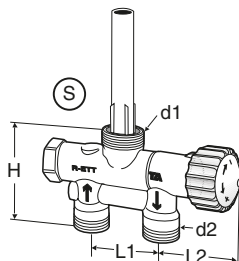


Artikel

RADIETT-U

d1	L	Art. Nr.
R1/2*	25	50 721-115

d1	d2	L1	L2	H	Art. Nr.
M26x1,5	M22x1,5	40	40	60	50 670-005



S =Sphärisch

Heizkörperanschluss und Klemmverschraubungen siehe Zubehör Seiten 42, 43.

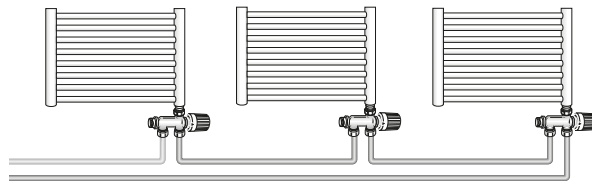
Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

Heizkörperanzahl %	Umdrehungen	Kv
0	1,15	geschlossen
10	1,30	1,0
20	1,55	2,5
30	1,70	4,0
35	1,80	voll geöffnet

Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – RVE



Das Umrüstventil Renovett - RVE mit Tauchrohr wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Das Ventil wird in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, eingesetzt. Der Heizkörperanteil für den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 35 % des Ringmassenstromes

eingestellt werden. Werkseinstellung 35%.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Vor- und Rücklauf des RENOVELT Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Alt-Ventil



Artikel

RVE
G1/2 Innengewinde für KOMBI

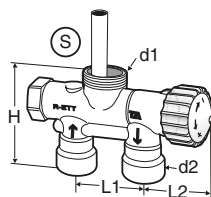
d1	d2	L1	L2	H	Art. Nr.
M26x1,5	G1/2	35	40	65	50 683-005

Art. Nr.
50 683-005

d1	L	Art. Nr.
R1/2*	35	50 721-115

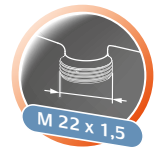
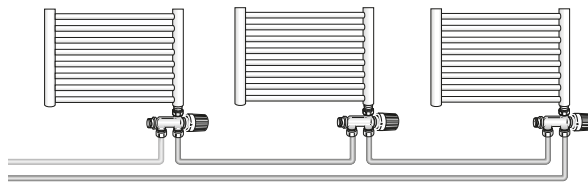
Art. Nr.
50 721-115

Heizkörperanschluss siehe Zubehör Seite 43.



Durchflusswerte siehe Radiett-U Seite 21.
Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – ARCU K 1000/K 1100



Das Umrüstventil Renovett – ARCU K 1000/K 1100 mit Tauchrohr wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Das Ventil wird in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden,

eingesetzt. Der Heizkörperanteil für den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 35 % des Ringmassenstromes eingestellt werden. Werkseinstellung 35 %.

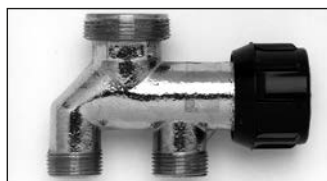
Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation

der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Alt-Ventil

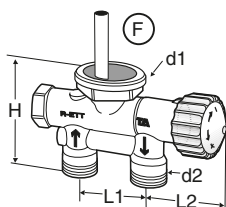


Artikel

ARCU K 1000/K 1100 Außengewinde M 22 x 1,5

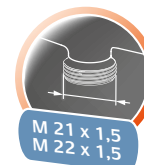
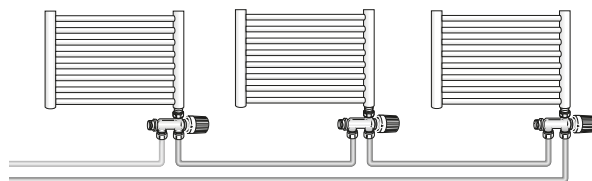
d1	d2	L1	L2	H	Art. Nr.
M34x1,5	M22x1,5	40	40	64	50 672-005

d1	L	Art. Nr.
R1/2	36	50 721-915



Durchflusswerte siehe Radiett-U Seite 21.
Siehe auch technischer Prospekt.

Renovett – Fellingsbro M68 cc 35



Das Umrüstventil Renovett - Fellingsbro M 68 cc 35 wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Das Ventil wird in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, eingesetzt. Der Heizkörperanteil für

den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 35 % des Ringmassenstromes eingestellt werden. Werkseinstellung 35 %.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

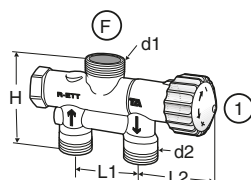
Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



Artikel

Fellingsbro M68 cc 35 Außengewinde FPL

d1	d2	L1	L2	H	Art. Nr.
G3/4	M21x1,5	35	40	68	50 679-005
G3/4	M22x1,5	35	40	68	50 678-005

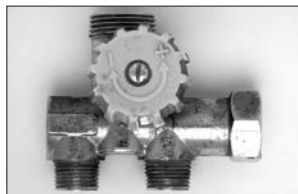


1 = Wahlfreier Ansl., Vor- und Rücklauf (Diese Funktion wird durch eine Hülse im Heizkörper ermöglicht).

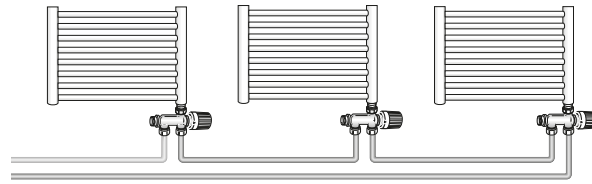
F = Flach

Durchflusswerte siehe Radiett-U Seite 21.
Siehe auch technischer Prospekt.

Alt-Ventil
Fellingsbro M68 cc 35
M21,5x1,5/M22x1,5



Renovett – OSBY



Das Umrüstventil Renovett - OSBY wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Einpunktanschluss wie verwendet (Hinweise der Heizkörperhersteller beachten).

Die Ventile werden in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, eingesetzt. Der Heizkörperanteil für den Auslegungsfall kann stufenlos von 0 bis 35 % des Ringmassenstromes eingestellt werden. Werkseinstellung 35%.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



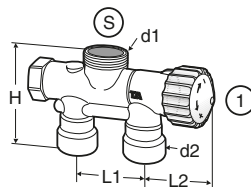
oder



Artikel

OSBY
Innengewinde G1/2

d1	d2	L1	L2	H	Art. Nr.
M28x1,5	G1/2	40	40	72	50 685-005



1 = Wahlfreier Anchl., Vor- und Rücklauf (Diese Funktion wird durch eine Hülse im Heizkörper ermöglicht).

S = Sphärisch

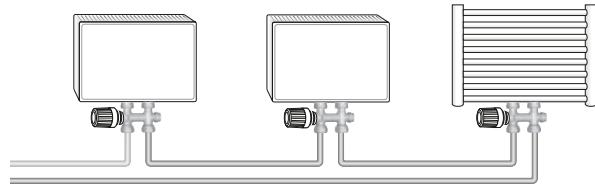
Durchflusswerte siehe Radiett-U Seite 21.

Siehe auch technischer Prospekt.

Alt-Ventil



Multilux 4-Set, für Einrohr- und Zweirohranlagen



Das Multilux 4 – Set wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss wie z.B. Badheizkörper, Universalheizkörper etc. verwendet.

Das Multilux 4 – Set besteht aus:

- Multilux 4 Thermostat-Ventilunterteil,
- Anschlussstücke für Heizkörperanschlüsse R 1/2 und G 3/4,
- Verschlusskappen für G 3/4 Rohranschluss,
- Verkleidung, weiß oder verchromt,

- Thermostat-Kopf DX oder Halo, weiß oder verchromt

Das Ventil wird u. a. in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, eingesetzt. Der Ringmassenstrom wird im Auslegungsfall zu 35% Heizkörperanteil und 65% Bypassanteil aufgeteilt. Das Ventil ist einstellbar auf Zweirohrbetrieb.

Multilux 4 ermöglicht das individuelle Absperren. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne

Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.

Vor- und Rücklaufanschluss sind beliebig wählbar. Dadurch können Kreuzungen der Anschlussleitungen vermieden werden.

Der Thermostat-Kopf kann links und rechts montiert werden. Für die Montage rechts muss nur das Thermostat-Oberteil gegen das Absperr-Oberteil getauscht werden.

Montage als Eckform



Montage als Durchgangsform



1. Heizkörperanschlüsse R 1/2
2. Heizkörperanschlüsse G 3/4
3. Verschlusskappen G 3/4

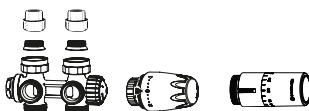
Artikel

Ausführung

- Thermostat-Kopf DX
Set weiß RAL 9016
- Thermostat-Kopf Halo
Set weiß RAL 9016
- Set verchromt

Art. Nr.

- 9690-42.000
- 9690-42.800
- 9690-43.800

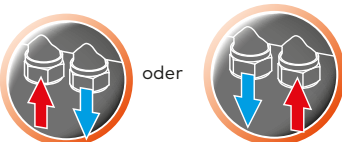


Durchflusswerte

- Regeldifferenz 2 K
- Heizkörperanteil %
35

Kv
1,50

Siehe auch technischer Prospekt.

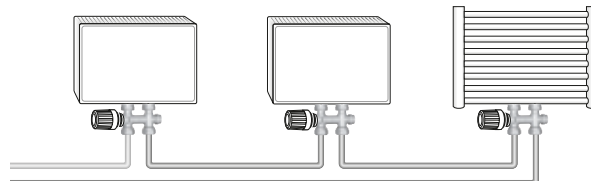


Multilux 4-Set mit Verkleidung und Thermostat-Kopf DX



Multilux 4-Set mit Verkleidung und Thermostat-Kopf Halo

Multilux



Das Multilux Thermostat-Ventilunterteil wird für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss wie z.B. Badheizkörper, Universalheizkörper etc. verwendet.

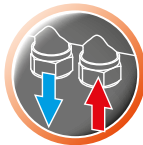
Die Einrohrausführung wird in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei der alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, eingesetzt. Der Ringmassenstrom wird im Auslegungsfall zu 35%

Heizkörperanteil und 65% Bypassanteil aufgeteilt.

Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrten Zustand aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird. Dadurch lassen sich auch z.B. Handtuch-Wärmekörper in Fußboden-Heizkreise einbinden. Multilux ermöglicht das individuelle Absperren, Entleeren und Füllen. Maler-

oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.

Vor- und Rücklaufanschluss sind beliebig wählbar. Dadurch können Kreuzungen der Anschlussleitungen vermieden werden.



oder

Artikel

Eck

Anschluss
Rp 1/2 / G 3/4

Art. Nr.
3855-02.000

Durchgang

Anschluss
Rp 1/2 / G 3/4

3854-02.000

Verkleidung

weiß, RAL 9016
chrom

3850-50.553
3850-12.553

Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K
Heizkörperanteil %
35

Kv
1,50

Siehe auch technischer Prospekt.

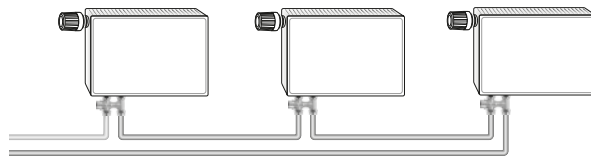


Multilux mit Verkleidung und Thermostat-Kopf DX



Multilux mit Verkleidung und Thermostat-Kopf Halo

Vekolux Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper



Die Vekolux Anschlussverschraubung ist für die Montage an Ventilheizkörpern mit Anschluss Rp1/2 Innengewinde und G3/4 Außengewinde vorgesehen. Die selbstdichtenden Anschlüsse ermöglichen eine einfache Montage am Heizkörper.

Durch Ausführungen in Eck- und Durchgangsform ist die Verschraubung vielseitig einsetzbar. Die Durchgangsform wird z.B. für den Rohranschluss senkrecht zum Boden verwendet. Bei geforderter Bodenfreiheit wird die Eckform für den Wandanschluss eingesetzt.

Mit der Vekolux Anschlussverschraubung können Ventilheizkörper individuell abgesperrt und entleert werden. Die Konstruktion der Verschraubung ermöglicht dabei das vollständige Entleeren des Heizkörpers, gleichzeitig über Vor- und Rücklaufanschluss. Somit verbleiben keine Restwassermengen im Heizkörper, z.B. im integriertem Vorlauf-Steigrohr (Abb.). Maler- und Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.

Aufgrund der parallelen Entleerung über Vor- und Rücklaufanschluss

ist auch die Montage der Vekolux Anschlussverschraubung in Eckform sowohl links als auch rechts am Heizkörper möglich. Dies ist besonders dann von Vorteil, wenn der Heizkörper gedreht wird.

Die Vekolux Einrohrverschraubung ist in konventionellen Einrohr-Heizungsanlagen, bei denen alle Heizkörper eines Heizkreises an die Ringleitung angebunden werden, ideal einsetzbar. Sie ist geeignet für Anlagen mit einem Heizkörperanteil von 50 % oder 35 %.

Artikel

Eck

Anschluss
Rp 1/2 G 3/4

Art. Nr.
0535-50.000

Durchgang

Anschluss
Rp 1/2 G 3/4

0534-50.000

Verkleidung

weiß
RAL 9016

3850-50.553

Entleerungsvorrichtung

0311-00-102

Siehe auch technischer Prospekt.

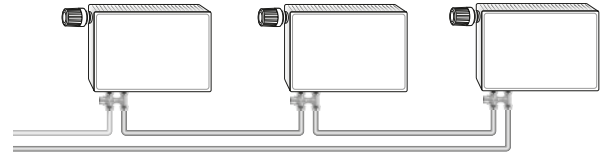


mit Verkleidung



Entleerungsvorrichtung

Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper



Die Mehrzahl der Ventilheizkörper werden werkseitig mit Thermostat-Oberteilen mit Voreinstellung 4333/4340/4360 ausgeliefert. Diese Oberteile sind auch für Einrohrheizungen vorgesehen.

Dabei sollte immer der größte Voreinstellwert (Werkseinstellung)

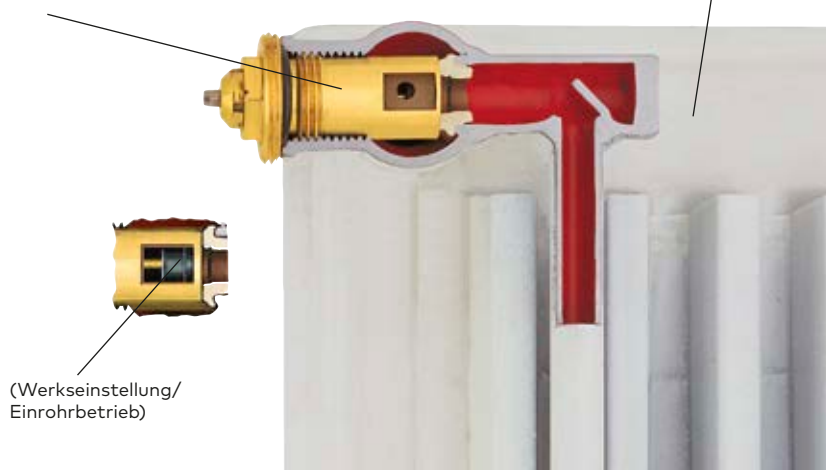
gewählt werden.

Das Massenstromverhältnis kann mit der HEIMEIER Vekolux-Einrohr-Anschlussverschraubung auf 35 % oder 50 % eingestellt werden (siehe Seite 32).



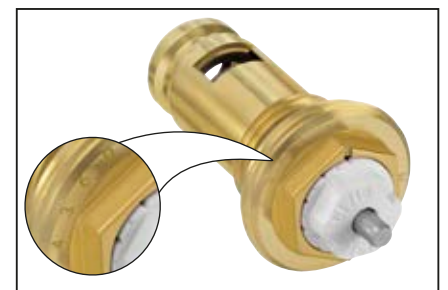
Thermostat-Oberteil mit Voreinstellung

Ventilheizkörper



(Werkseinstellung/ Einrohrbetrieb)

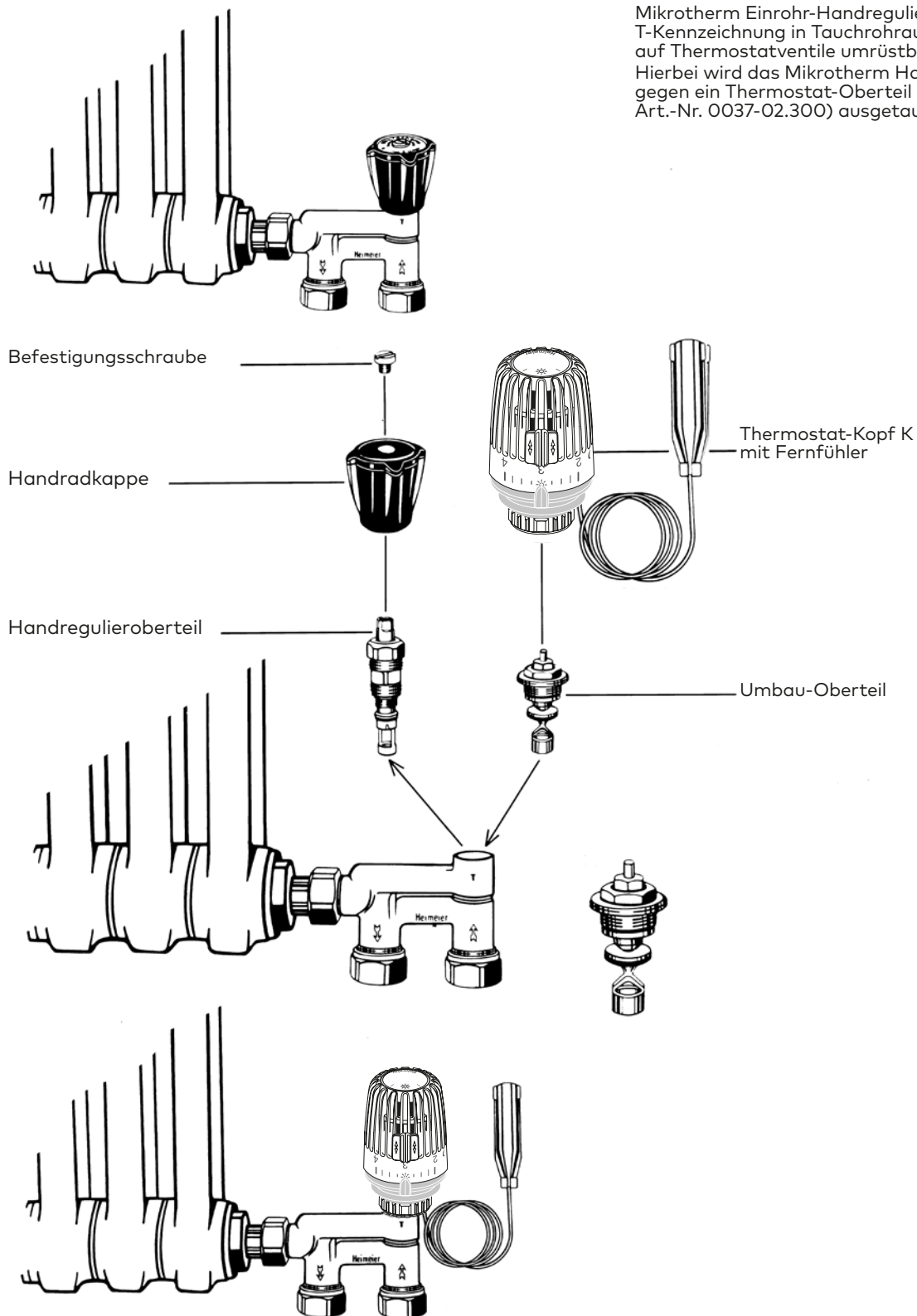
Kennzeichnung durch Artikelnummer



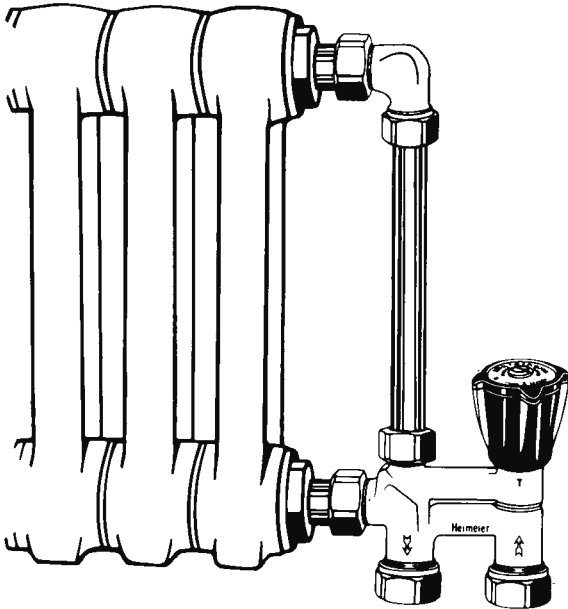
HEIMEIER Thermostat-Oberteile sind durch die entsprechende vierstellige Artikelnummer auf der Stirnseite zu erkennen

Umrüstung Einrohr Handventile (Einrohrventil mit Tauchrohr)

Mikrotherm Einrohr-Handregulierventile mit T-Kennzeichnung in Tauchrohrausführung sind auf Thermostatventile umrüstbar. Hierbei wird das Mikrotherm Handregulier-Oberteil gegen ein Thermostat-Oberteil (Umrüst-Oberteil Art.-Nr. 0037-02.300) ausgetauscht.



Umrüstung Einrohr Handventile (Universal-Einrohrventil)



Mikrotherm-Einrohr-Handregulierventile mit T-Kennzeichnung in Universalausführung sind nach dem E-Z System auf Thermostatventile umrüstbar.

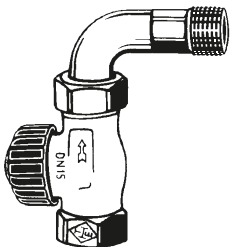
Hierbei ist die Winkelklemmverschraubung im Heizkörper-vorlauf gegen ein Durchgangs-Ventilunterteil mit Bogenverschraubung (Art.-Nr. 2244-02.000 blaue Bauschutzkappe) auszutauschen. Vorhandenes Vorlauf-Rohr entsprechend kürzen und neue Klemmverschraubung (Art.-Nr. 2201-15.351) einsetzen.

Das Mikrotherm-Handregulier-Oberteil wird gegen das Sonderoberteil (Art.-Nr. 4300-02.002) ausgetauscht.

Zubehör Universal-Einrohrventil

Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand mit Bogenverschraubung

Bauschutzkappe und Stopfbuchse blau. Rotguss vernickelt.



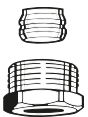
DN 15 (1/2")

Artikel-Nr.

2244-02.000

Klemmverschraubung

für Präzisionsstahlrohr, vernickelt.
Anschluss Rp 1/2.



Artikel-Nr.

2201-15.351

Sonderoberteil

für den Austausch des Handregulieroberteils beim Einrohr-Handregulierventil in Universalausführung. Wasserverteilung 50/50.

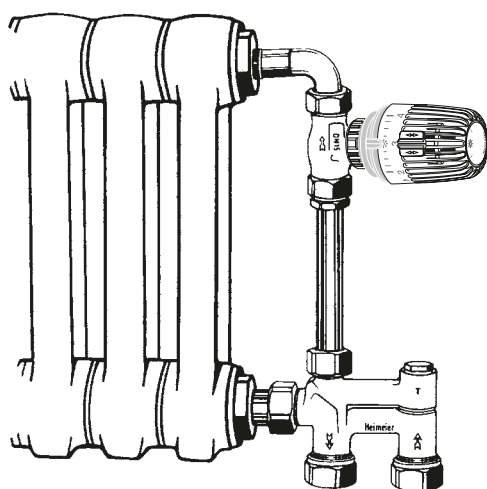
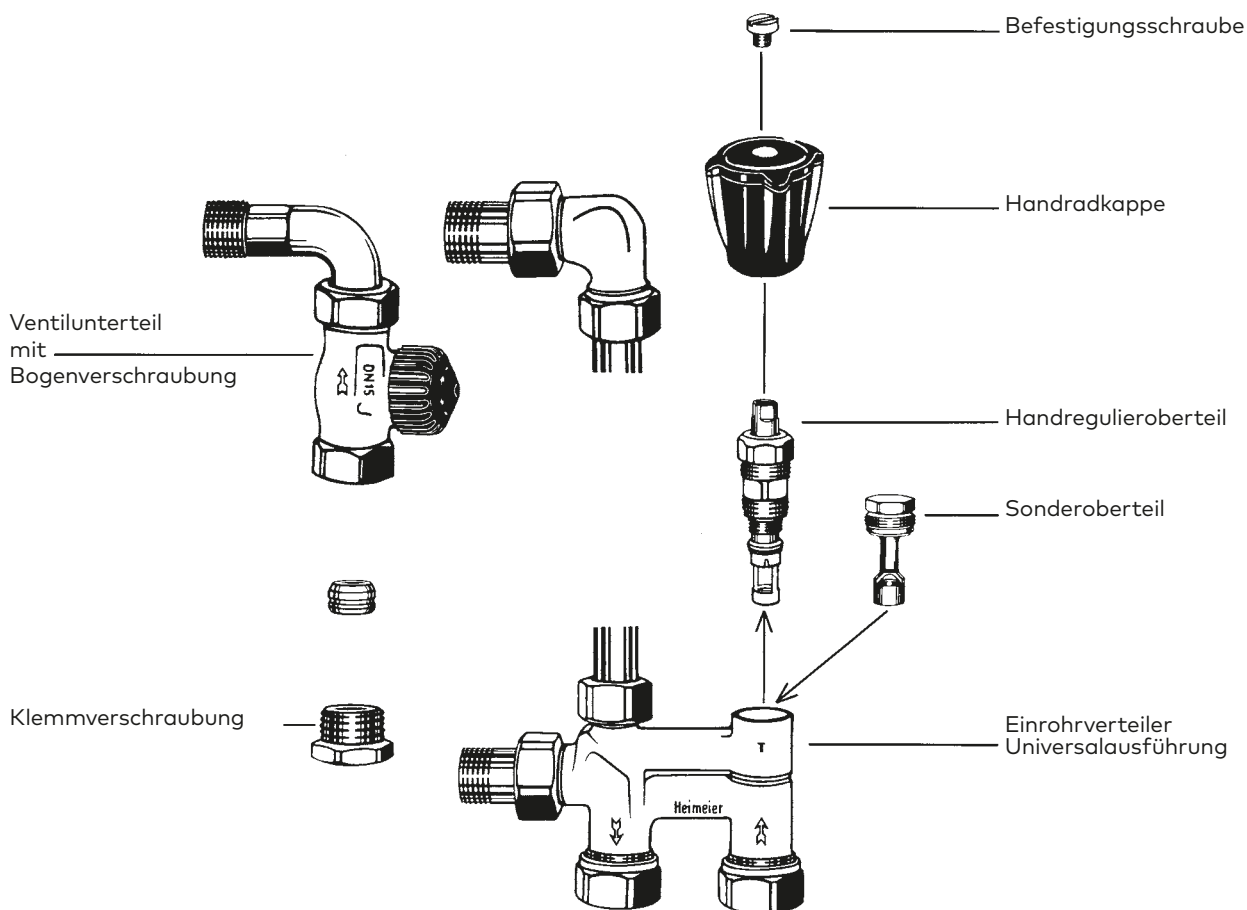


Artikel-Nr.

4300-02.002

Umrüstanleitung siehe nächste Seite.

Umrüstung Einrohr Handventile (Universal-Einrohrventil)

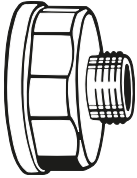


Umgerüstetes IMI Heimeier Einrohrventil mit Thermostat-Kopf K

Zubehör und Umrüsthilfen

Reduzierstück

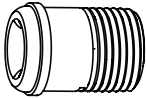
für den Austausch alter Ventile gegen Ventilunterteile mit kleineren Nennweiten.
Messing vernickelt.



	Artikel-Nr.
Rp 3/4 x R 1/2	2201-32.044
Rp 1 x R 1/2	2201-42.044
Rp 1 x R 3/4	2201-43.044
Rp 1 1/4 x R 1/2	2201-52.044
Rp 1 1/4 x R 3/4	2201-53.044

Schraubnippel

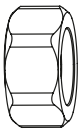
konisch dichtend. Messing vernickelt.



	Artikel-Nr.
R 3/8	0121-01.010
R 1/2	0121-02.010
R 3/4	0121-03.010

Verschraubungsmutter

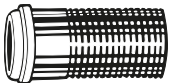
Messing vernickelt.



	Artikel-Nr.
für Ventil DN 10 (3/8")	0121-01.011
für Ventil DN 15 (1/2")	0121-02.011
für Ventil DN 20 (3/4")	0121-03.011

Schraubnippel

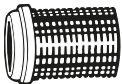
zum Längenausgleich. Messing vernickelt.



Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.
47,0	R 3/8	2201-01.010
54,0	R 1/2	2201-02.010
52,5	R 3/4	2201-03.010

Schraubnippel

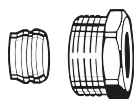
Normallänge. Gewinde durchgehend für reduzierte Baulängen. Messing vernickelt.



Gesamtlänge [mm]		Artikel-Nr.
27,0	R 3/8	2202-01.010
31,5	R 1/2	2202-02.010

Klemmverschraubung

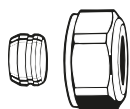
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr nach DIN EN 1057/10305-1/2. Anschluss Innengewinde Rp 3/8 – Rp 3/4. Metallisch dichtend. Messing vernickelt. Bei einer Rohrwanddicke von 0,8 – 1 mm sind Stützhülsen einzusetzen. Angaben der Rohrhersteller beachten.



Ø Rohr	DN	Artikel-Nr.
12	10 (3/8")	2201-12.351
15	15 (1/2")	2201-15.351
16	15 (1/2")	2201-16.351
18	15 (1/2")	2201-18.351

Klemmverschraubung

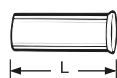
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr nach DIN EN 1057/10305-1/2. Anschluss Außengewinde G 3/4 nach DIN EN 16313 (Eurokonus). Metallisch dichtend. Messing vernickelt. Bei einer Rohrwanddicke von 0,8 – 1 mm sind Stützhülsen einzusetzen. Angaben der Rohrhersteller beachten.



Ø Rohr	Artikel-Nr.
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

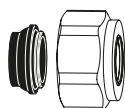
Stützhülse

für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr mit einer Wandstärke von 1 mm. Messing.



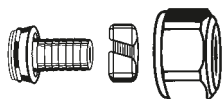
L	Ø Rohr	Artikel-Nr.
25,0	12	1300-12.170
26,0	15	1300-15.170
26,3	16	1300-16.170
26,8	18	1300-18.170

Klemmverschraubung für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr nach DIN EN 1057/10305-1/2 und Edelstahlrohr. Anschluss Außengewinde G 3/4 nach DIN EN 16313 (Eurokonus). Weich dichtend. Messing vernickelt.

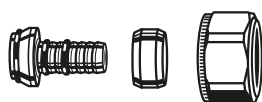


Ø Rohr	Artikel-Nr.
15	1313-15.351
18	1313-18.351

Klemmverschraubung für Kunststoffrohr nach DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Anschluss Außengewinde G 3/4 nach DIN EN 16313 (Eurokonus). Messing vernickelt.



Ø Rohr	Artikel-Nr.
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351



Klemmverschraubung für Alu/PEX Verbundrohr nach DIN 16836. Messing vernickelt.

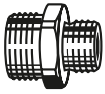


	Artikel-Nr.
Anschluss Außengewinde G 3/4 16x2	1331-16.351
Anschluss Innengewinde Rp 1/2. 16x2	1335-16.351 *)

*) verwendbar für Ventile ab 4.95

Anschlussverschraubung

Zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Messing vernickelt.



	L	Artikel-Nr.
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

Doppelnippel

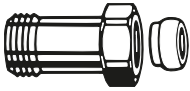
Beiderseits zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Messing vernickelt.



	Artikel-Nr.
G3/4 x G3/4	1321-03.081

Längen-Ausgleichsstück

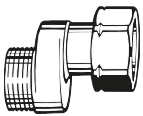
Zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Für Ventile mit Anschluss Außengewinde G 3/4. Messing vernickelt.



	L	Artikel-Nr.
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354

S-Anschluss

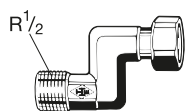
Zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrabstände, z.B. bei Austausch alter Einrohrarmaturen; Flussrichtung beachten! Messing vernickelt.



	Achsabstand [mm]	Gesamtlänge [mm]	Artikel-Nr.
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362

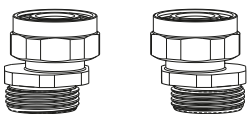
S-Anschluss

Zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße beim Austausch von Heizkörpern. Rotguss vernickelt.



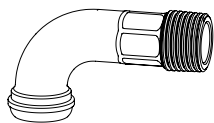
DN-Ventil	Achsabstand [mm]	Gesamtlänge [mm]	Artikel-Nr.
10 (3/8")	26	68	1353-01.362
15 (1/2")	26	68	1353-02.362
20 (3/4")	26	68	1353-03.362

S-Anschluss,



	Artikel-Nr.
Set 1, bestehend aus 2 Adapterstücken, G3/4 x G3/4, Messing vernickelt. Achsabstand min. 40/50 bis max. 60/50	1354-02.362
Set 2, bestehend aus 2 Adapterstücken, G3/4 x G3/4, Messing vernickelt. Achsabstand min. 35/50 bis max. 65/50	1354-22.362

Ersatz- und Einzelteile



Rohrbogen und Verschraubungsmutter

für z.B. E-Z Systeme oder Duolux.

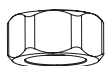
Rohrbogen Rotguss vernickelt.

Ausführung

DN 15 ("1/2")

Artikel-Nr.

2244-02.355



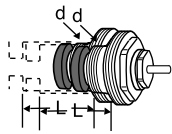
Verschraubungsmutter

zu Rohrbogen, vernickelt.

Artikel-Nr.

0121-02.011

Thermostat-Oberteile für TA Umrüstventile



L = Ventilsitztiefe

Oberteil für TA Thermostatköpfe – M30x1,5

Vorgesehen für ++Ventilserie	d	L	Artikel-Nr.
RVO-A/m72-A DN 10-20 (nach 1973)	M16x1	18,5	50 543-001
S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U	M16x1	18,5	50 543-001
AGA-TP/Thermal Perfect	M16x1	18,5	50 543-001
RADIFIX/RADIFLEX	M16x1	18,5	50 543-001
RVT	M16x1	18,5	50 543-001
RVT-F/RVT-F 2 S Axialventil (vor 1986)	M16x1	18,5	50 543-001
RVT-F/RVT-F 2 S Durchgang	M16x1	18,5	50 543-001
RADIETT-S, RENOVETT-S	M20x1	18,5	50 543-003
RVO/RVO-HE DN 10** (vor 1973)	W19x19*	27	50 543-005

*) Gewinde/Zoll

) **Achtung! Beim Austausch der HE-Radiatoren besteht die Gefahr, daß die Rohrleitung beschädigt wird, wenn das Ventil nicht in seiner Stellung fixiert wird.

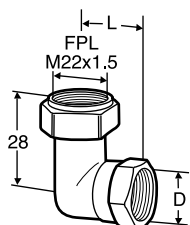
Ventilgehäuse mit Thermostatgewinde

Vorgesehen für Ventilserie	d	L	Artikel-Nr.
RVE, RVES	M18x1.5	26,5	50 343-002

Sonstige Anschlüsse

Winkelanschluss

Mit freilaufender Mutter

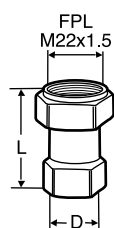


D	L	Artikel-Nr.
G1/2*	25	50 484-115

*) Vorbereitet für KOMBI

Übergangsverschraubung

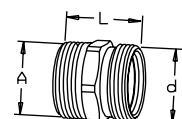
Mit freilaufender Mutter



D	L	Artikel-Nr.
G1/2	39	50 723-115

TA 358 Einschraubnippel

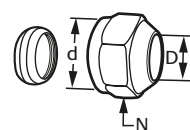
vernickelt



D	A x d	Artikel-Nr.
G1/2	R1/2 x M22x1,5	53 358-416

TA 372 Anschlusskupplung + Konus

vernickelt

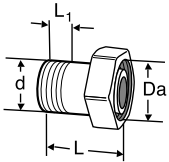


D	d	N	Artikel-Nr.
12	M22x1,5	25	53 372-412
14	M22x1,5	25	53 372-414
15	M22x1,5	25	53 372-415
16	M22x1,5	25	53 372-416
18	M22x1,5	25	53 372-418

Heizkörperanschlüsse für TA Umrüstventile

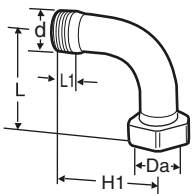
Gerade Verschraubung (Konus/Kugel-Verbindung)

Für Heizungs- und Trinkwasseranlagen



DN	d	Da	L	L1	Artikel-Nr.
10	R3/8	M22x1,5	25	8	50 701-510
15	R1/2	M26x1,5	30	10	50 701-515
15	R1/2	M22x1,5	25	10	50 701-516

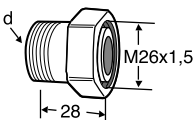
Bogen Verschraubung (Konus/Kugel-Verbindung)



DN	d	Da	L	L1	H	Artikel-Nr.
15	R1/2	M26x1,5	56	10	46	50 702-115

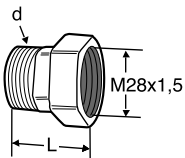
Heizkörperanschluss (Konus/Kugel-Verbindung)

Gewinde



d	Für Ventile	Artikel-Nr.
R1/2	RADIETT-U und RENOVETT RVE	50 720-115

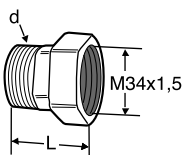
Heizkörperanschluss ohne Lanze (Konus/Kugel-Verbindung)



d	L	Für Ventile	Artikel-Nr.
R1/2	35	RADIETT-S	50 721-115*

*) Im kompletten Ventil TA Nr 50 684-005 enthalten

Heizkörperanschluss ohne Lanze (Für Flachdichtung)



d	L	Für Ventil	Artikel-Nr.
R1/2	36	RENOVETT ARCU	50 721-915

**IMI Hydronic Engineering
Deutschland GmbH**

Postfach 1124 59592
Erwitte
Völlinghauser Weg
59597 Erwitte

Tel. +49 2943 891-0
Fax +49 2943 891-100

info.de@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.de

IMI

Hydronic Engineering

**IMI Hydronic Engineering
Switzerland AG**

Mühlerainstrasse 26
4414 Füllinsdorf
Switzerland

Tel: +41 61 906 26 26
Fax: +41 61 906 26 27

info.ch@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.ch

**IMI Hydronic Engineering
Ges.m.b.H**

Postfach 45
2353 Guntramsdorf
Austria

Tel.: +43 2236 230 00-0
Fax: +43 2236 257 62

info.austria@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.at