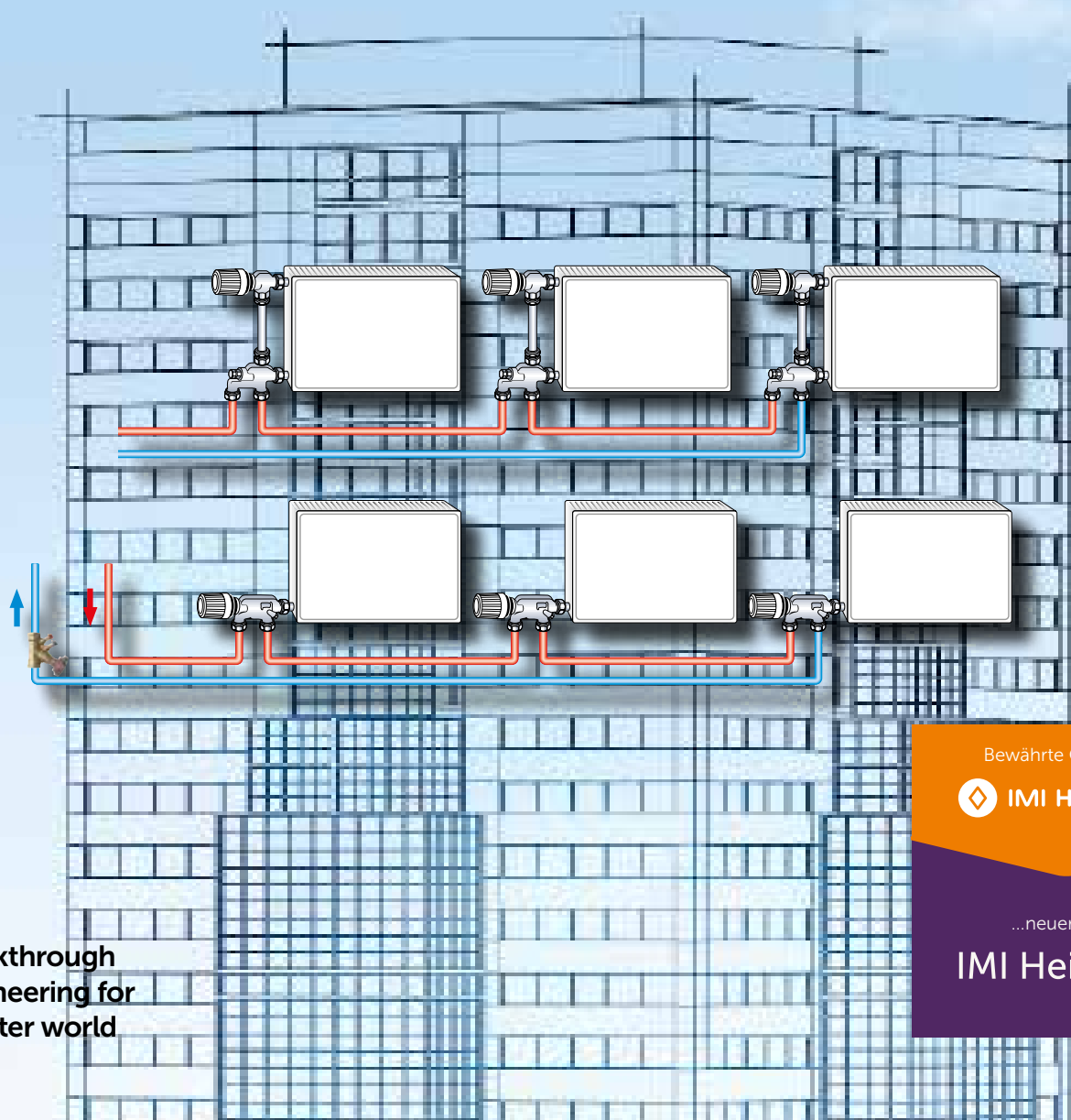


# Einrohr-Heizungsanlagen

Hydraulischer Abgleich,  
Thermostatventile und Umrüstung



Breakthrough  
engineering for  
a better world

Bewährte Qualität...

 IMI HEIMEIER

...neuer Look

IMI Heimeier

# Inhaltsverzeichnis

|                 |   |
|-----------------|---|
| Einleitung..... | 4 |
|-----------------|---|

## Hydraulischer Abgleich in Einrohr-Heizungsanlagen

|                                                                            |   |
|----------------------------------------------------------------------------|---|
| mit STAD manuellem Einregulierungsventil .....                             | 5 |
| mit TA-Nano Durchflussreglern in der Verteilung.....                       | 6 |
| TA-Nano und zusätzlichem Raumthermostat .....                              | 7 |
| TA-Nano, Raumthermostat und zusätzlicher Rücklauftemperaturbegrenzung..... | 8 |

## Thermostatventile und Umrüstung

|       |    |
|-------|----|
| ..... | 10 |
|-------|----|

## Ventile für klassisch reitende Anlagen

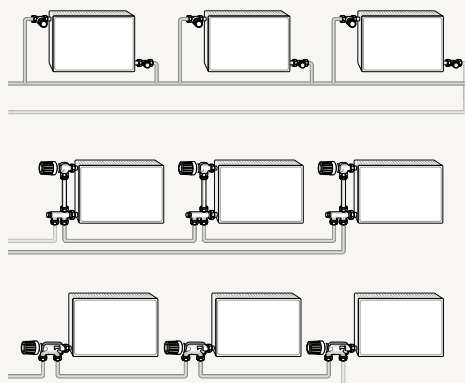
|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Thermostat-Ventilunterteile mit besonders geringem Widerstand ..... | 12 |
|---------------------------------------------------------------------|----|

## Ventilgarnituren

|                      |    |
|----------------------|----|
| Duolux .....         | 13 |
| E-Z System.....      | 14 |
| TA-UNI/Flowrett..... | 15 |
| RVE-S.....           | 16 |

## Ventile für seitlichen Einpunktanschluss

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Einrohrventil mit Tauchrohr ..... | 17 |
| RENOVETT - RADIETT-S.....         | 18 |
| RENOVETT - ARCU K 100.....        | 19 |
| RENOVETT - RVES .....             | 20 |



## Ventile für unteren Einpunktanschluss

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| E-Z Ventil .....                       | 21 |
| RENOVETT - RADIETT-U.....              | 22 |
| RENOVETT - RVE .....                   | 23 |
| RENOVETT - ARCU K 1000 / K 1100 .....  | 24 |
| RENOVETT - Fellingsbro M 68 cc 35..... | 25 |
| RENOVETT - OSBY .....                  | 26 |

## Ventile für unteren Zweipunktanschluss

|                        |    |
|------------------------|----|
| Multilux 4 - Set ..... | 27 |
| Multilux.....          | 28 |

## Ventile für Ventilheizkörper

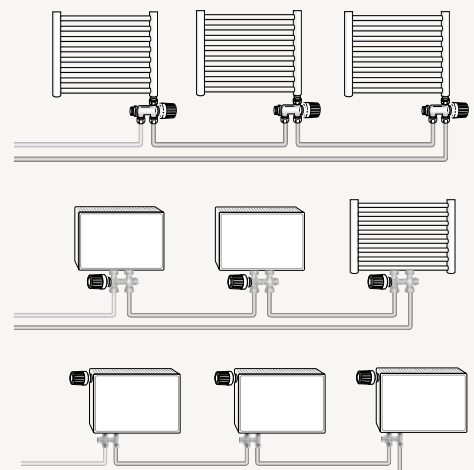
|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Vekolux Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper..... | 29 |
| Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper .....          | 30 |

## Umrüstung Mikrotherm

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Einrohr Handventile..... | 31-33 |
|--------------------------|-------|

## 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.

IMI Heimeier, als langjähriger Spezialist im Bereich hydraulischer 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

# Hydraulischer Abgleich in Einrohr-Heizungsanlagen

## mit STAD manuellem Einregulierungsventil

### Produkt: STAD

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

#### Vorgehen:

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

Bei einer Heizungsanlagenstruktur wie unten dargestellt, ist vor jedem Einrohrring ein STAD-Ventil

vorzusehen. Ein entsprechendes STAD-Partnerventil am Rücklauf, das vor den einzelnen Ringen im Strang installiert werden muss, ist hier erforderlich.

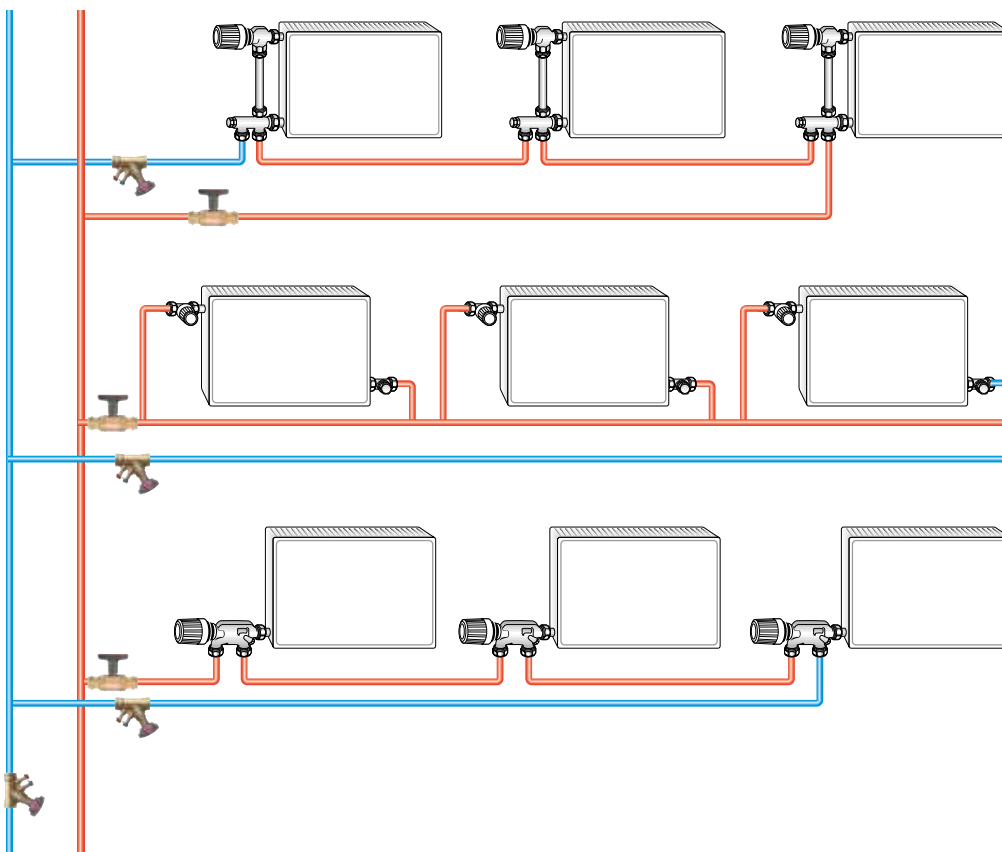
Die Installation eines Globo H Kugelhahn pro Ring ist sinnvoll, um bei später eventuell anfallenden Wartungsarbeiten jeden Ring separat absperrn zu können.

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 Eclipse 300 oder TA-Nano Durchflussreglern in der Verteilung

## Produkt: Eclipse 300 oder TA-Nano

Das Ventil übernimmt die Funktion eines automatischen Durchflussreglers. Die spezielle Ventilkennlinie ermöglicht eine lineare Kennlinie der Regelstrecke und stellt eine präzise Regelung sicher. Optional mit TA-Smart im Strang zum Energiemonitoring.

### Vorgehen:

Jeder Einrohrring wird mit einem Eclipse 300 oder TA-Nano 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, regeln Eclipse 300 oder TA-Nano den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Integrierte Messnippel am TA-Nano ermöglichen bei Bedarf eine einfache Fehlerdiagnose und Kontrolle mit TA-Scope.

Min. Differenzdruck ( $\Delta p_{Vmin}$ ):  
DN 15 NF: 15 kPa = 0,15 bar  
DN 20 NF: 18 kPa = 0,18 bar  
Weitere DN sowie LF, HF s. technisches Datenblatt.

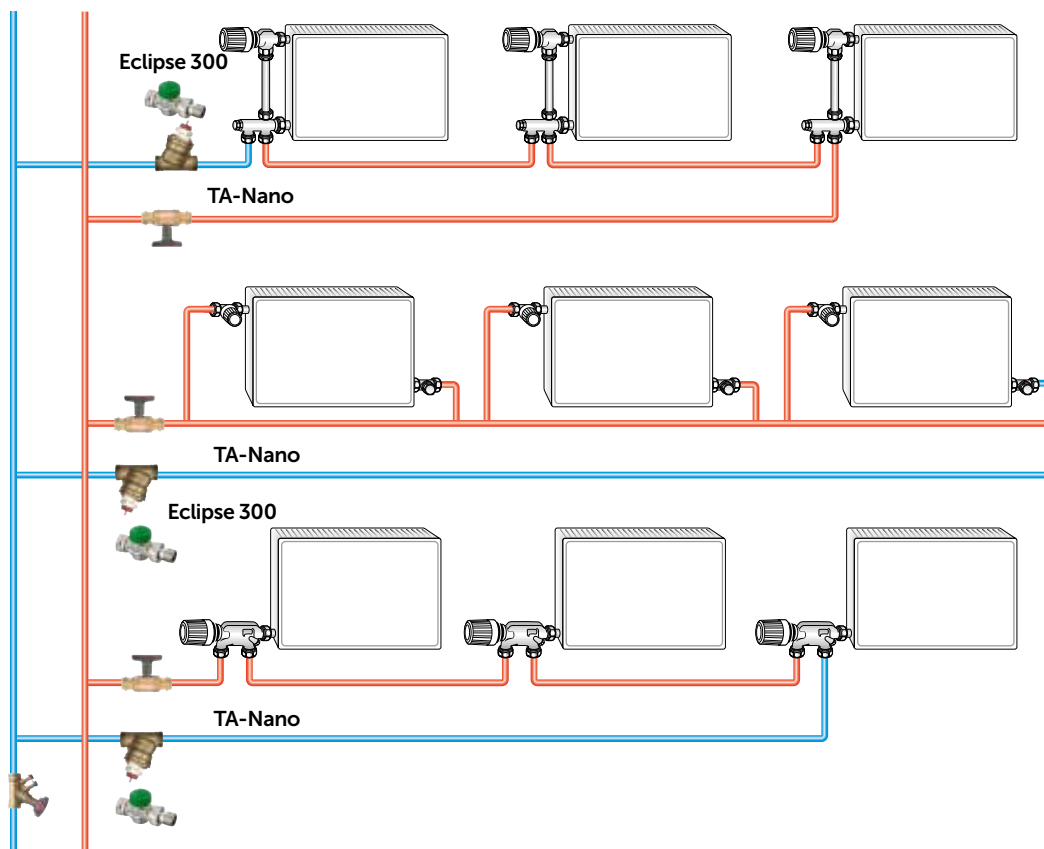
### Ventile:

#### Eclipse 300

Durchflussbereich 30 - 300 l/h  
Max. Differenzdruck 60 kPa (<30 dB(A))  
Min. Differenzdruck 20 kPa

#### TA-Nano

Durchflussbereich DN 15:  
88 - 470 l/h, DN 20: 210 - 1150 l/h  
Max. Differenzdruck ( $\Delta p_{Vmax}$ ):  
600 kPa  
Min. Differenzdruck ( $\Delta p_{Vmin}$ ):  
DN 10-20: 15 kPa = 0,15 bar  
Durchflussbereich DN 15  
NF: 55 - 550 l/h  
DN 20 NF: 110 - 1100 l/h



# mit Eclipse 300 oder TA-Nano und zusätzlichem Raumthermostat HM-PRT

## Produkt:

### Eclipse 300 oder TA-Nano + EMO T + Raumthermostat HM-PRT

#### Vorgehen:

Das Ventil wird mit einem thermischen Stellantrieb EMO T zur Raumtemperaturregelung versehen. In Kombination mit einem programmierbaren Raumthermostat ist eine weitere Optimierung durch Konfiguration von Absenkezeiten möglich.

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

#### Vorteil:

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

Zusätzliche Optimierung: Rücklauftemperaturbegrenzung mit TA-Slider T auf TA-Modulator

#### Ventile

##### Eclipse 300

Durchflussbereich 30 - 300 l/h  
Max. Differenzdruck 60 kPa (<30 dB(A))

Min. Differenzdruck 20 kPa

#### TA-Nano

Durchflussbereich DN 15:  
88 - 470 l/h, DN 20: 210 - 1150 l/h

Max. Differenzdruck ( $\Delta pV_{max}$ ):  
400 kPa

Min. Differenzdruck ( $\Delta pV_{min}$ ):  
15 kPa = 0,15 bar

#### TA-Modulator DN 15- DN 50

Durchflussbereich 92 - 11200 l/h

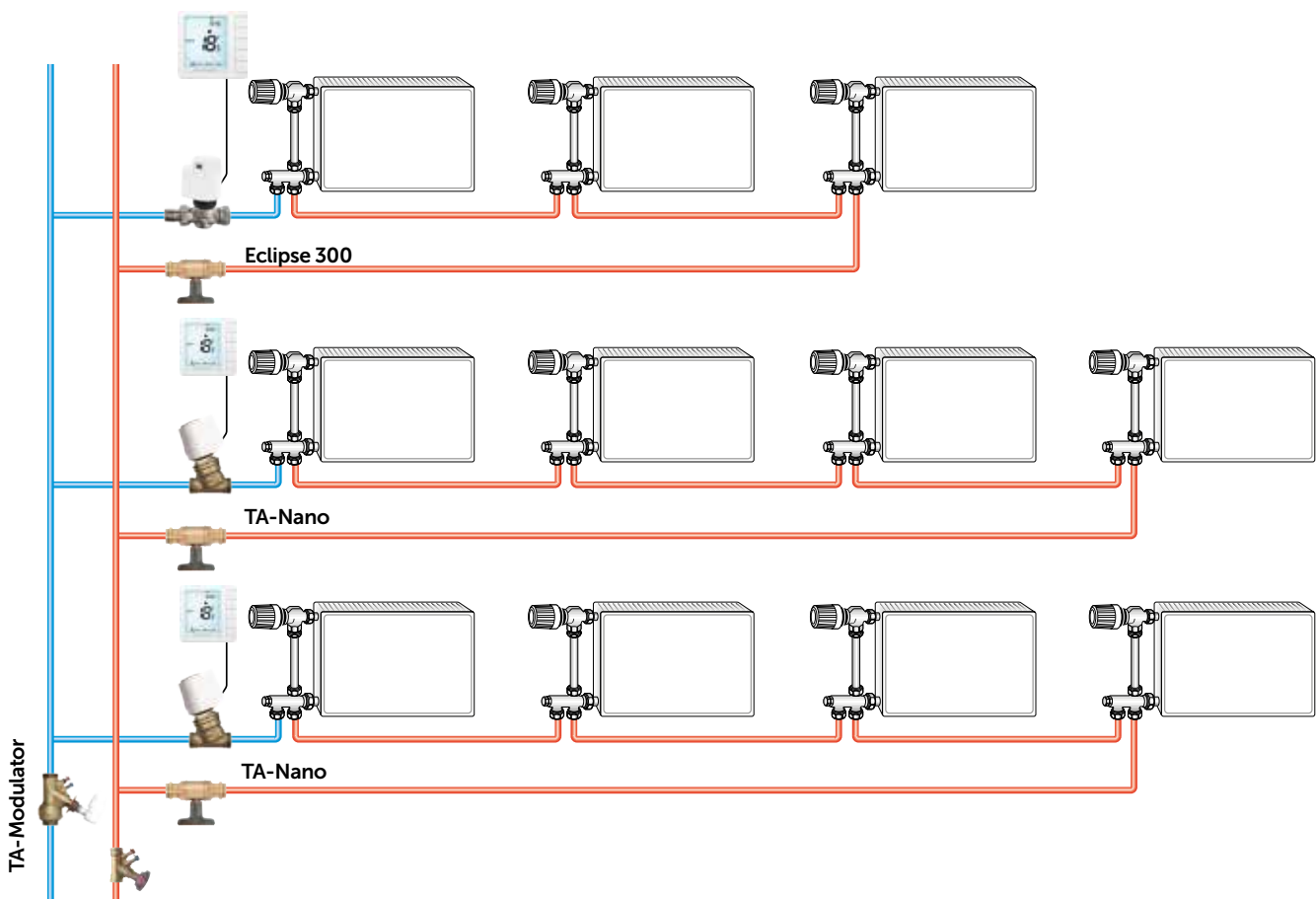
Max. Differenzdruck ( $rpV_{max}$ ):  
400 kPa

Min. Differenzdruck ( $rpV_{min}$ ):

DN 15 - 20: 15 kPa

DN 25 - 32: 23 kPa

DN 40 - 50: 30 kPa



# mit Eclipse 300 oder TA-Nano, und funkbasiertem Raumthermostat neoStat V3 mit RF-switch V2

## Produkt:

**Eclipse 300 oder TA-COMPACT-P + EMO T + Raumthermostat neoAir V3 und RF-switch V2**

## Vorgehen:

Das Ventil wird mit einem thermischen Stellantrieb EMO T zur Raumtemperaturregelung versehen. In Kombination mit einem programmierbaren Raumthermostat ist eine weitere Optimierung durch Konfiguration von Absenkezeiten möglich.

Dank neoHub (mini) können die Temperaturen und Absenkezeiten aus der Ferne eingesehen und angepasst werden.

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

## Vorteil:

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

Zusätzliche Optimierung: Einsatz von TA-Modulator mit TA-Slider T im Rücklauf, zur Begrenzung der Rücklauftemperatur

## Ventile

### Eclipse 300

Durchflussbereich 30 - 300 l/h

Max. Differenzdruck 60 kPa (<30 dB(A))

Min. Differenzdruck 20 kPa

### TA-Nano

Durchflussbereich DN 15: 88 - 470 l/h, DN 20: 210 - 1150 l/h

Max. Differenzdruck ( $\Delta pV_{\max}$ ): 400 kPa = 4 bar

Min. Differenzdruck ( $\Delta pV_{\min}$ ): 15 kPa = 0,15 bar

### TA-Modulator DN 15- DN 50

Durchflussbereich 92 - 11200 l/h

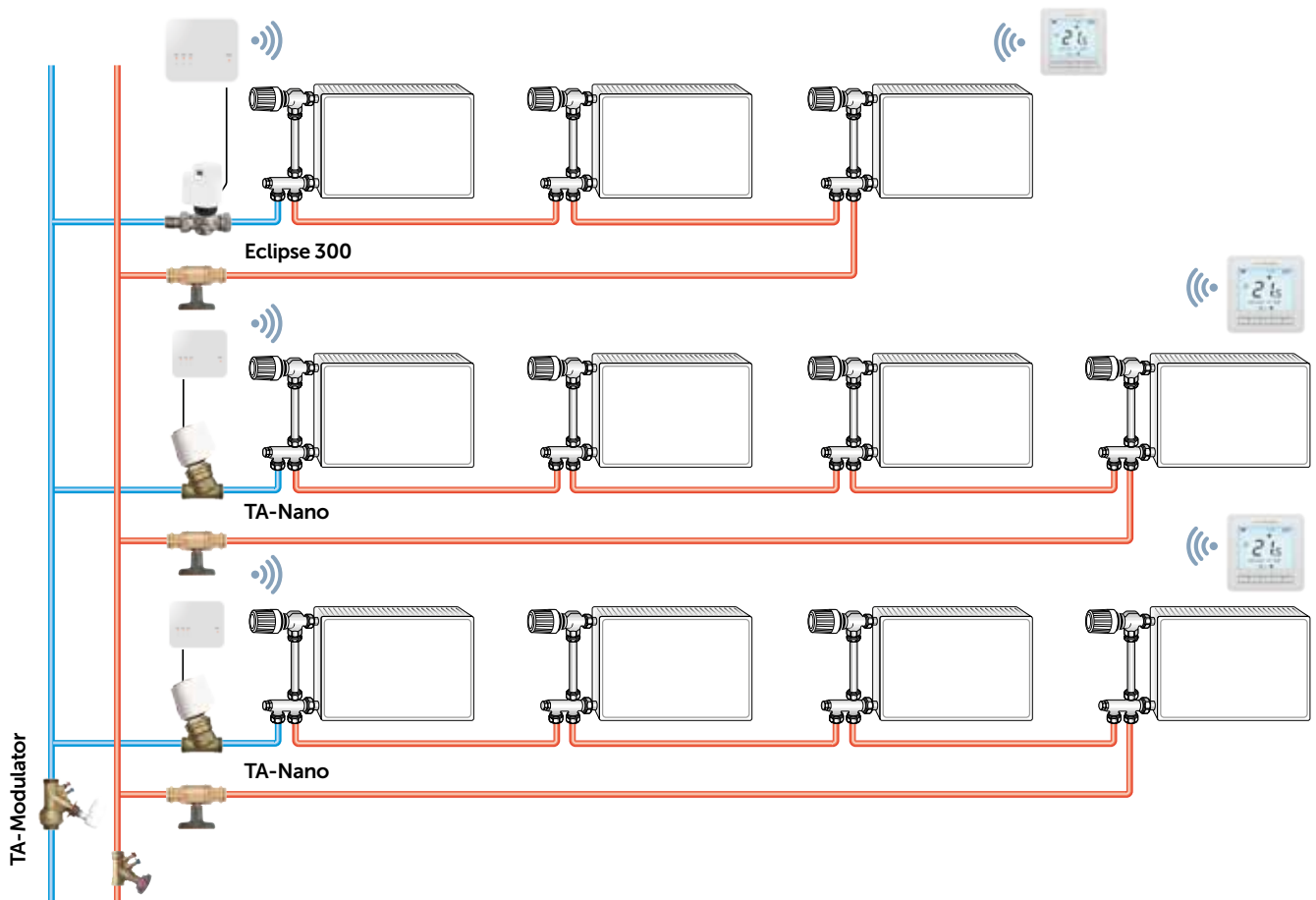
Max. Differenzdruck ( $rpV_{\max}$ ): 400 kPa

Min. Differenzdruck ( $rpV_{\min}$ ):

DN 15 - 20: 15 kPa

DN 25 - 32: 23 kPa

DN 40 - 50: 30 kPa



# mit Eclipse 300 oder TA-Nano und zusätzlichem Raumthermostat neoStat V2 als Smart Home-Lösung

## Produkt:

Eclipse 300 oder TA-Nano + EMO T + Raumthermostat neoStat V2 neoHub Gateway

## Vorgehen:

Das Ventil wird mit einem thermischen Stellantrieb EMO T zur Raumtemperaturregelung versehen. In Kombination mit einem programmierbaren Raumthermostat ist eine weitere Optimierung durch Konfiguration von Absenkezeiten möglich.

Durch die Smart Home-Technik können Temperaturen und Absenkezeiten aus der Ferne eingesehen und angepasst werden.

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

## Vorteil:

Durch die Produktkombination lassen sich zusätzliche Energieeinsparungen, z.B. durch Absenkezeiten, erreichen.  
Zusätzliche Optimierung: Einsatz von TA-Modulator mit TA-Slider T im Rücklauf, zur Begrenzung der Rücklauftemperatur

## Ventile

### Eclipse 300

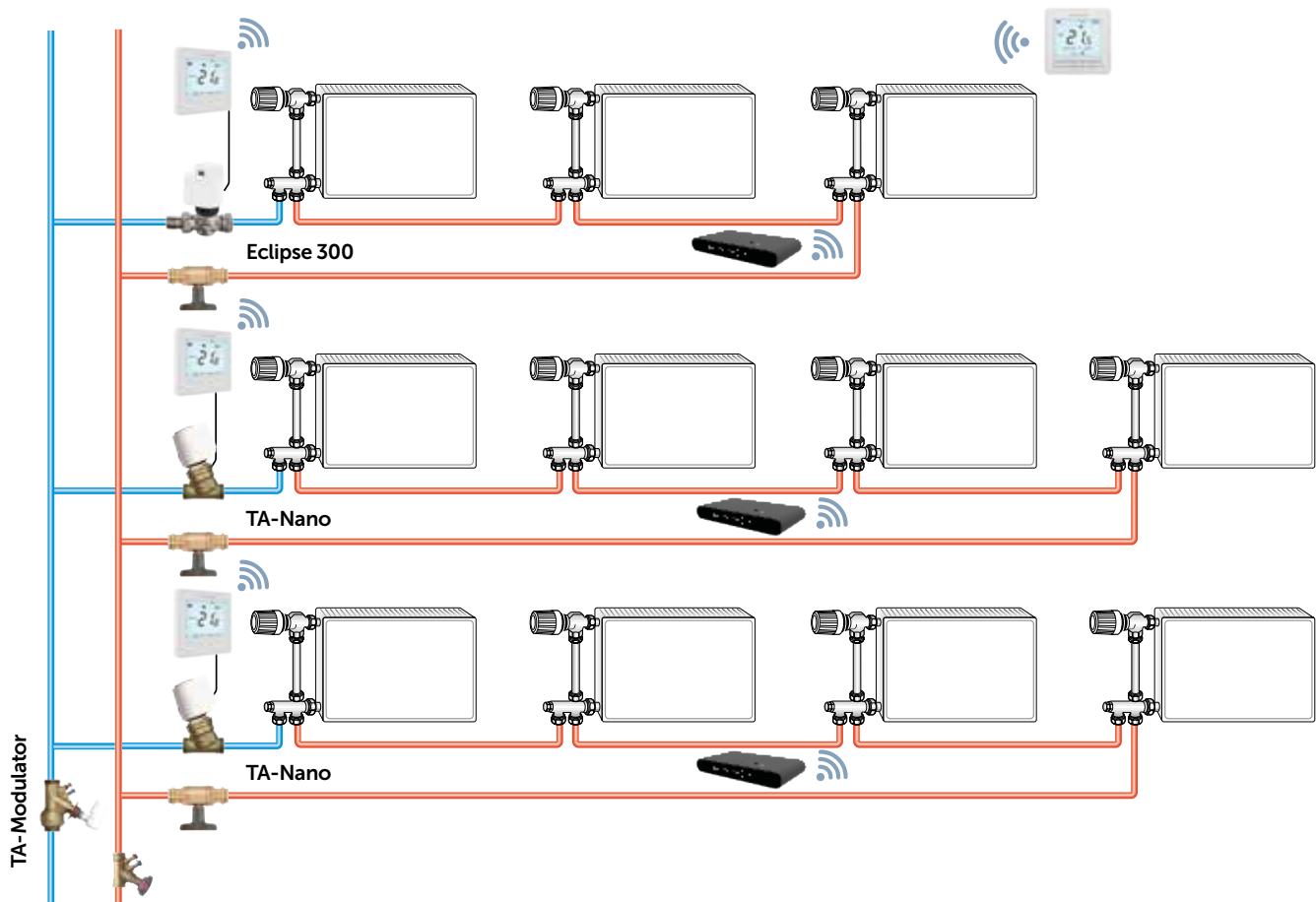
Durchflussbereich 30 - 300 l/h  
Max. Differenzdruck 60 kPa (<30 dB(A))  
Min. Differenzdruck 20 kPa

## TA-Nano

Durchflussbereich DN 15:  
88 - 470 l/h, DN 20: 210 - 1150 l/h  
Max. Differenzdruck ( $\Delta pV_{max}$ ):  
400 kPa  
Min. Differenzdruck ( $\Delta pV_{min}$ ):  
15 kPa = 0,15 bar

## TA-Modulator DN 15- DN 50

Durchflussbereich 92 - 11200 l/h  
Max. Differenzdruck ( $rpV_{max}$ ):  
400 kPa  
Min. Differenzdruck ( $rpV_{min}$ ):  
DN 15 - 20: 15 kPa  
DN 25 - 32: 23 kPa  
DN 40 - 50: 30 kPa



# mit Eclipse 300 oder TA-Nano, neoHub mini und funkbasierterm Raumthermostat NeoStat V3 als Smart Home-Lösung

## Produkt:

**Eclipse 300 oder TA-COMPACT-P + EMO T + Raumthermostat neoAirV3 neoHub mini und neoHub Gateway**

## Vorgehen:

Das Ventil wird mit einem thermischen Stellantrieb EMO T zur Raumtemperaturregelung versehen. In Kombination mit einem programmierbaren Raumthermostat ist eine weitere Optimierung durch Konfiguration von Absenkezeiten möglich.

Dank neoHub (mini) können die Temperaturen und Absenkezeiten aus der Ferne eingesehen und angepasst werden.

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

Optimierung mit Funk-Raumthermostat neoAir V3, neoHub mini und neoHub Gateway bei größerer Entfernung zwischen Ventil und Referenzraum

## Vorteil:

Durch die Produktkombination lassen sich zusätzliche Energieeinsparungen, z. B. durch Absenkezeiten, erreichen. Zusätzliche Optimierung: Einsatz von TA-Modulator mit TA-Slider T im Rücklauf, zur Begrenzung der Rücklauftemperatur

## Ventile

### Eclipse 300

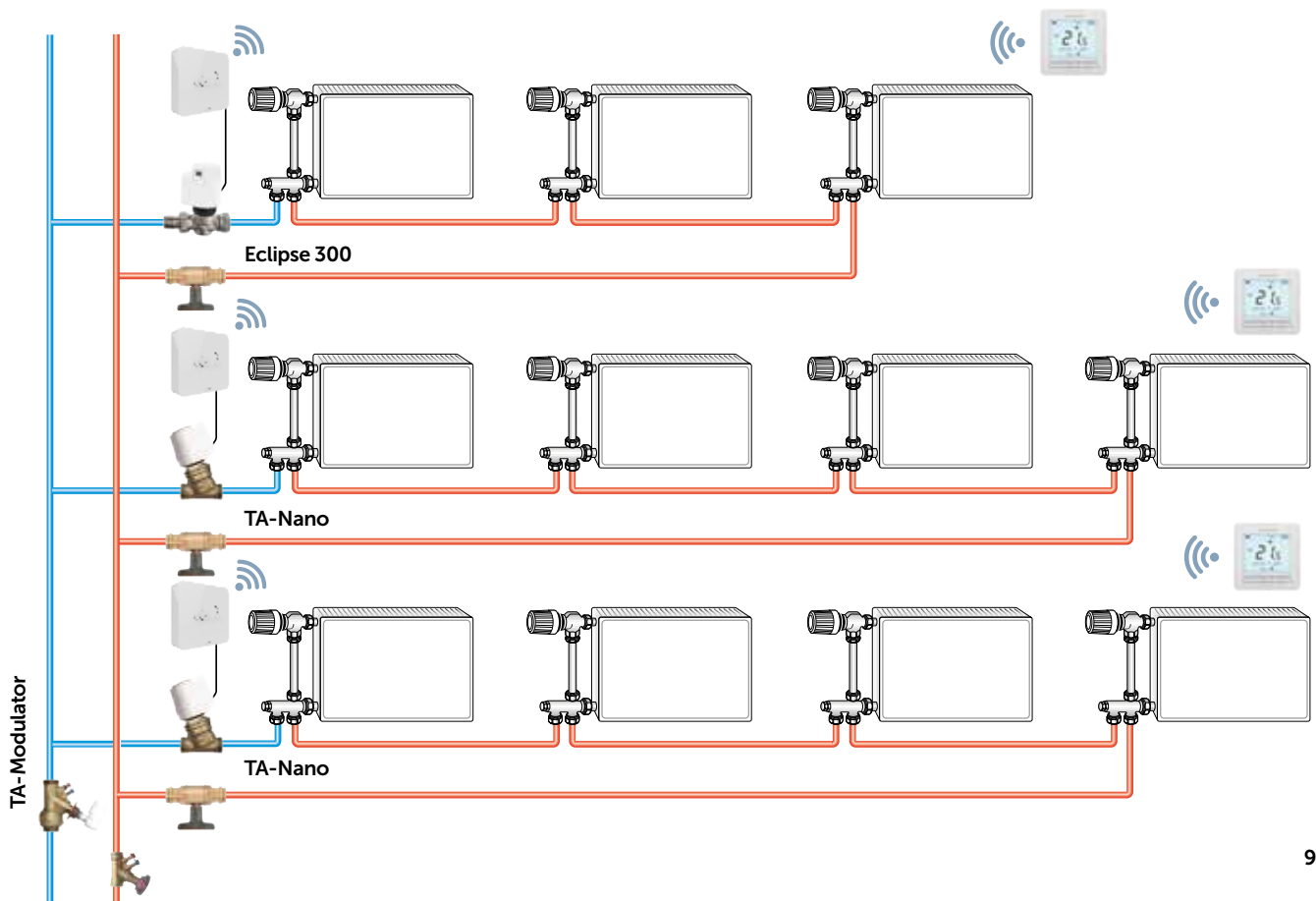
Durchflussbereich 30 - 300 l/h  
Max. Differenzdruck 60 kPa (<30 dB(A))  
Min. Differenzdruck 20 kPa

### TA-Nano

Durchflussbereich DN 15:  
88 - 470 l/h, DN 20: 210 - 1150 l/h  
Max. Differenzdruck ( $\Delta pV_{max}$ ):  
400 kPa = 4 bar  
Min. Differenzdruck ( $\Delta pV_{min}$ ):  
15 kPa = 0,15 bar

### TA-Modulator DN 15- DN 50

Durchflussbereich 92 - 11200 l/h  
Max. Differenzdruck ( $rpV_{max}$ ): 400 kPa  
Min. Differenzdruck ( $rpV_{min}$ ):  
DN 15 - 20: 15 kPa  
DN 25 - 32: 23 kPa  
DN 40 - 50: 30 kPa

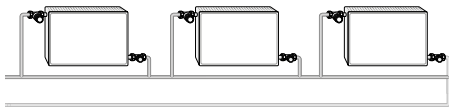


# Thermostatventile und Umrüstung

# Anwendungsübersicht

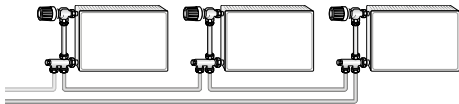
Die Effizienzsteigerung von Heizungsanlagen im Bestand kann mit einfachen Maßnahmen erreicht werden. So entsteht im Zuge der Renovierung eine Heizungsanlage, die den heutigen hohen Effizienzkriterien entspricht.

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.



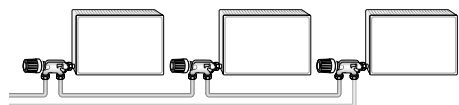
## Ventile für klassisch leitende Anlagen

Thermostat-Ventilunterteile mit besonders geringem Widerstand



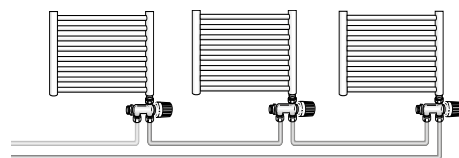
## Ventilgarnituren

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



## Ventile für seitlichen Einpunktanschluss

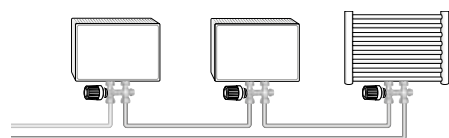
Einrohrventil mit Tauchrohr  
Radiett-S  
Renovett - ARCU K 100  
Renovett - RVES



## Ventile für unteren Einpunktanschluss

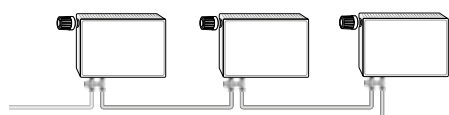
E-Z VentilRENOVETT - RADIETT-U

RENOVETT - ARCU K 1000 / K 1100  
RENOVETT - Fellingsbro M 68 cc 35  
RENOVETT - OSBY



## Ventile für unteren Zweipunktanschluss

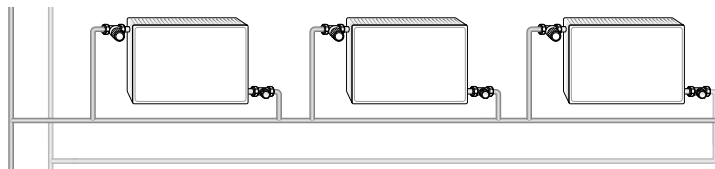
Multilux 4 - Set      Multilux



## 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 leitenden 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 |



Bauschutzkappe blau

### 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

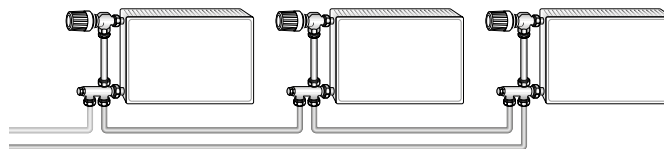
| DN        | Art. Nr.    |
|-----------|-------------|
| 10 (3/8") | 2341-01.000 |
| 15 (1/2") | 2341-02.000 |

### Winkeleck Anschluss rechts

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

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

2244-02.000

1 Klemmverschraubung

2201-15.351

1 Präzisionsstahlrohr  $\varnothing$  15 mm, 1100 mm lang

3831-15.169

1 Klemmverschraubung

3800-15.351

1 Duolux-Einrohrverteiler ohne Absperrung

3802-02.000

#### alternativ

Duolux-Einrohrverteiler mit Absperrung  
Klemmverschraubungen siehe technischer Prospekt.

3803-02.000

### Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

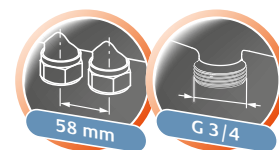
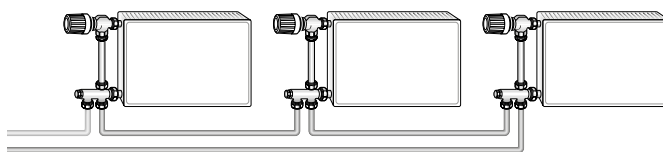
#### Kv

50

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 Heizkörperrücklauf absperribar, der Heizkörpervorlauf 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- Anschluss am HK links

2341-02.000

Ventilunterteil Anschluss am HK rechts

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.

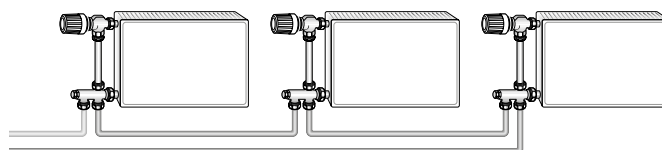
### Durchflusswerte

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

50 701-510

R1/2

50 701-516

### Verbindungsrohr

12 1111 mm lang

50 630-001

### FLOWRETT/RSD 821

DN

DA

10

M22x1,5

50 801-100

### TA-UNI

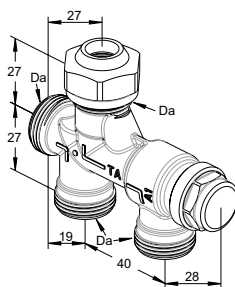
#### Umstellbar auf 1-Rohr/2-Rohr

DN DA

10 M22x1,5

50 600-100

Durchflusswerte siehe technischer Prospekt.

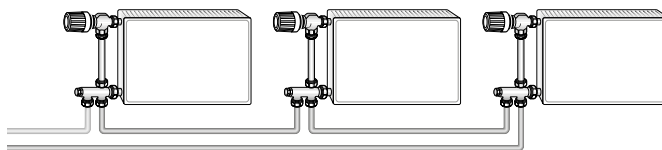


### TA 372 Anschlusskupplung mit Konus

| D  | d       | N  | Artikel-Nr |
|----|---------|----|------------|
| 12 | M22x1,5 | 25 | 53 372-142 |
| 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 |



# 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

2244-02.000

Rp 1/2 x R 1/2

Rotguss vernickelt

DN 15 (1/2")

#### Klemmverschraubung

für den Anschluss des Verbindungsrohres

2202-12.351

Ø Rohr 12 DN-Ventil 15 (1/2")

#### Verbindungsrohr

Ø 12 mm, 1000 mm lang, verchromt

50 630 001

#### Heizkörper-Anschlussverschraubung

AMETAL-C vernickelt

50 701 516

R 1/2 x M 22

#### RVE-S-Verteiler

wechselbarer Anschluss von unten  
oder von der Seite

50 601 100

Anschluss Innengewinde G 1/2

AMETAL-C vernickelt

DN 15 (1/2")

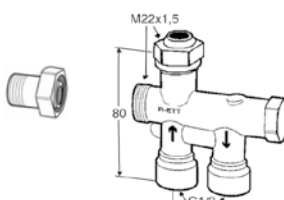
Durchflusswerte siehe technischer Prospekt TA-Uni.

#### Kompressionskupplung KOMBI für Weichstahl- und Kupferrohr

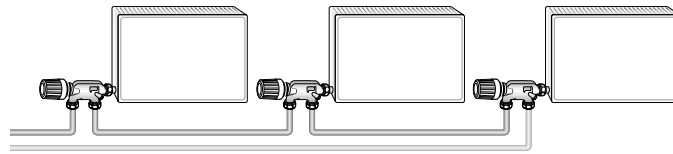
Max. 100 °C

(Weitere Informationen siehe Katalogblatt KOMBI).

| Augengewinde der Druckschraube | Für Rohrdurchmesser | Artikel-Nr |
|--------------------------------|---------------------|------------|
| G1/2                           | 10                  | 53 235-109 |
| G1/2                           | 12                  | 53 235-111 |
| G1/2                           | 14                  | 53 235-112 |
| G1/2                           | 15                  | 53 235-113 |
| G1/2                           | 16                  | 53 235-114 |



# Einrohrventil mit Tauchrohr



Einrohrventil mit Tauchrohr für Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss. Die Armatur besteht aus Einrohrventilunterteil, Tauchrohr und Stauscheibe.

Im Auslegungsfall beträgt der Heizkörperanteil 35 % des Ringmassenstromes. Vor- und Rücklauf absperrrbar, 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 Stauscheibe wird in der Mitte des 1. Heizkörper-Gliedes eingebaut. Bei Verwendung von Platten- und Sonderheizkörpern muss ein Zweikammeranschluss mit einer Bohrung von Ø 11 mm vorhanden sein oder der Heizkörperanschluss muss so angebracht sein, dass das Tauchrohr ohne Stauscheibe eingeführt werden kann.

Bauschutzkappe blau



## Artikel

### Einrohrventilunterteil

DN  
15 (1/2")

**Art. Nr.**  
3871-02.000

### Tauchrohr

Einschublänge 250 mm

3871-27.132

### Durchflusswerte

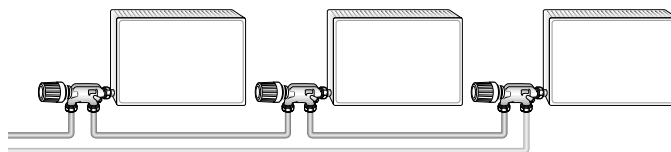
Regeldifferenz 2 K  
Heizkörperanteil %  
35

**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 RENOVELT-RADIETT-S Ventiles sind absperrrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



## Artikel

### RADIETT-S

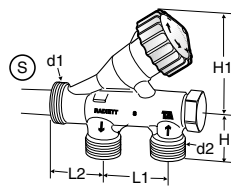
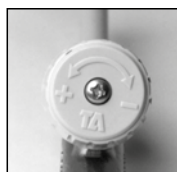
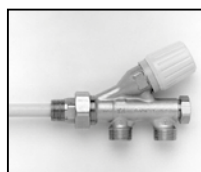
| d1                                      | d2      | L1 | L2 | H  | H1 | Art. Nr.   |
|-----------------------------------------|---------|----|----|----|----|------------|
| <b>Heizkörperanschlussverschraubung</b> |         |    |    |    |    |            |
| M28x1,5                                 | M22x1,5 | 40 | 31 | 27 | 58 | 50 680-005 |



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

S = Sphärisch

Alt-Ventil



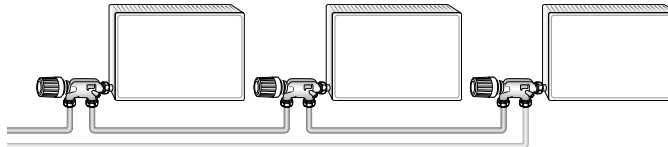
## Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

| Heizkörperanzahl % | 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 absperrrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



## Artikel

### ARCU K 100, Außengewinde M 22 x 1,5

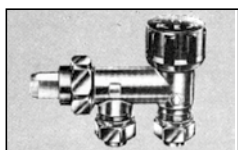
| d1 | d2 | L1 | L2 | H | H1 | Art. Nr. |
|----|----|----|----|---|----|----------|
|----|----|----|----|---|----|----------|

### Heizkörperanschlussverschraubung

|         |         |    |    |    |    |            |
|---------|---------|----|----|----|----|------------|
| M34x1,5 | M22x1,5 | 40 | 27 | 29 | 58 | 50 681-005 |
|---------|---------|----|----|----|----|------------|



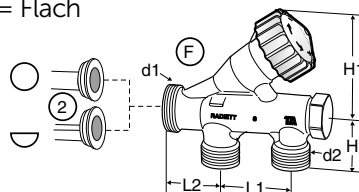
Alt-Ventil



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

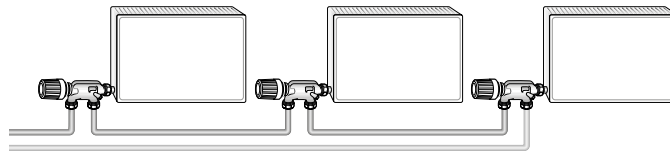
2 = Wahlfreier Anschl., Vor- und Rücklauf  
(2 verschiedene Tauchhülsen werden mitgeliefert).

F = Flach



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.

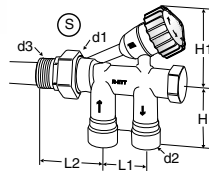
Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



## 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 |



Alt-Ventil



## Durchflusswerte

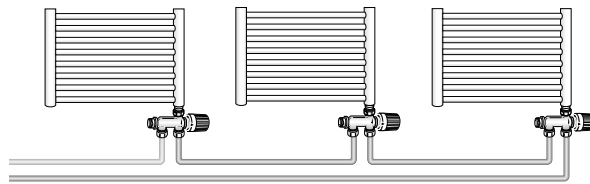
Regeldifferenz 2 K

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.

## 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 absperrbar. 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

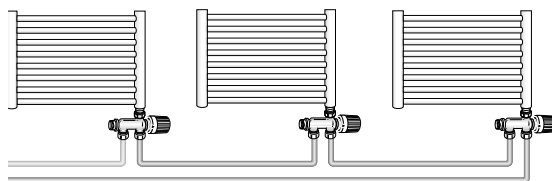
Klemmverschraubungen für Kunststoff-, Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr  
siehe Zubehör.

**Durchflusswerte**  
Regeldifferenz 2 K

Heizkörperanteil %  
35  
Siehe auch technischer Prospekt.

**Kv**  
1,50

# 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%.

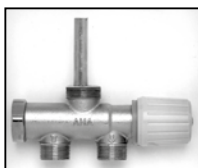
Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand

aufrechterhalten, so dass die Zirkulation der Ringleitung nicht unterbrochen wird.

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



Alt-Ventil



## Artikel

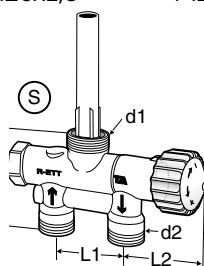
### RADIETT-U

**d1** L  
R1/2\* 25

**Art. Nr.**  
50 721-115

### Heizkörperanschlussverschraubung

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



S = Sphärisch

Klemmverschraubungen siehe Zubehör Seiten 38,39.

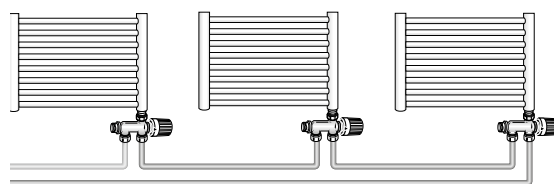
### Durchflusswerte

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



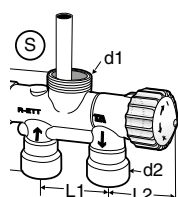
### Artikel

RVE  
G1/2 Innengewinde für KOMBI

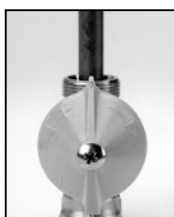
| d1      | d2   | L1 | L2 | H  | Art. Nr.   |
|---------|------|----|----|----|------------|
| M26x1,5 | G1/2 | 35 | 40 | 65 | 50 683-005 |

### Heizkörperanschlussverschraubung

| d1    | L  | Art. Nr.   |
|-------|----|------------|
| R1/2* | 35 | 50 720-115 |

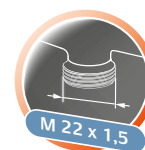
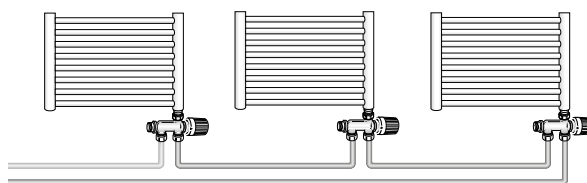


Alt-Ventil



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%.

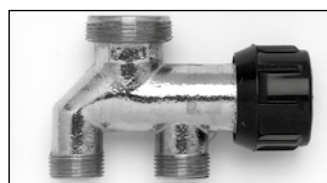
Durch den Bypass wird der Ringmassenstrom auch im abgesperrtem Zustand

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



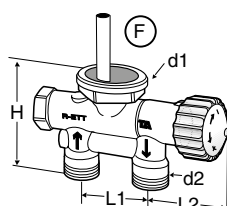
## Artikel

### 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 |

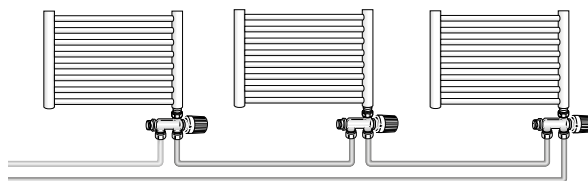
### Heizkörperanschlussverschraubung

| 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.

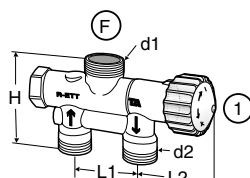
Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



## Artikel

### Fellingsbro M68 cc 35 Außengewinde FPL

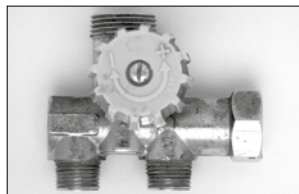
| d1   | d2      |    | L1 | L2 | H | Art. Nr.   |
|------|---------|----|----|----|---|------------|
| G3/4 | M21x1,5 | 35 | 40 | 68 |   | 50 679-005 |
| G3/4 | M22x1,5 | 35 | 40 | 68 |   | 50 678-005 |



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

F = Flach

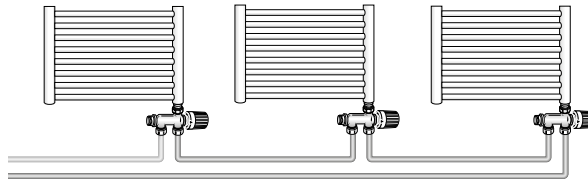
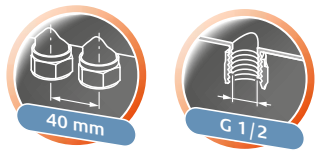
Alt-Ventil  
Fellingsbro M68 cc 35  
M21,5x1,5/M22x1,5



Durchflusswerte siehe Radiett-U Seite 21.

Siehe auch technischer Prospekt.

## 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.

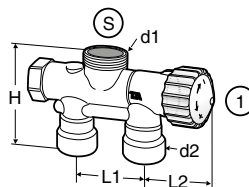
Vor- und Rücklauf des RENOVETT Ventiles sind absperrbar. Maler- oder Wartungsarbeiten können also ohne Betriebsunterbrechung anderer Heizkörper durchgeführt werden.



### Artikel

**OSBY**  
**Innengewinde G1/2**

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



Alt-Ventil



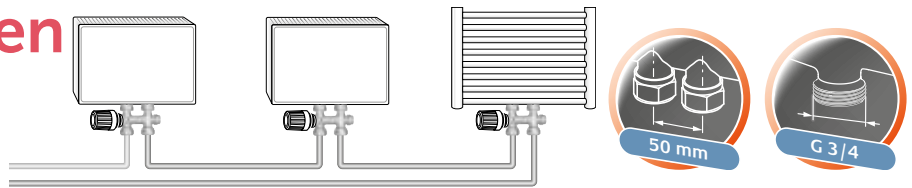
1 = Wahlfreier Anschl., Vor- und Rücklauf (Diese Funktion wird durch eine Hülse im Heizkörper ermöglicht).

S = Sphärisch

Durchflusswerte siehe Radiett-U Seite 21.

Siehe auch technischer Prospekt.

# 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

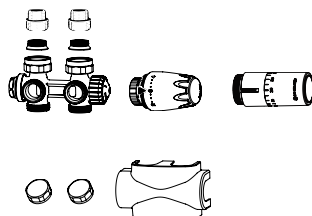


1. Heizkörperanschlüsse R 1/2
2. Heizkörperanschlüsse G 3/4
3. Verschlusskappen G 3/4

## Artikel

### Ausführung

Thermostat-Kopf DX  
Set weiß RAL 9016  
Set schwarz RAL 9005  
Thermostat-Kopf Halo  
Set weiß RAL 9016  
Set verchromt



### Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

Heizkörperanteil %

35

Siehe auch technischer Prospekt.

### Art. Nr.

9690-42.000

9690-64.000

9690-42.800

9690-43.800

Kv

1,50

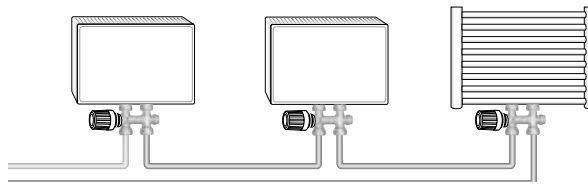
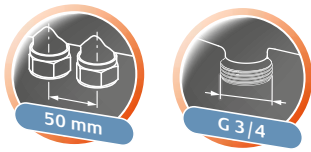


Multilux 4-Set mit Verkleidung und Thermostat-Kopf DX



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.



## 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



oder

### Durchflusswerte

Regeldifferenz 2 K

### Heizkörperanteil %

35

Siehe auch technischer Prospekt.

### Kv

1,50

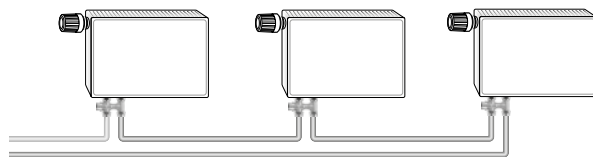
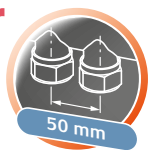


Multilux mit Verkleidung und Thermostat-Kopf DX



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.

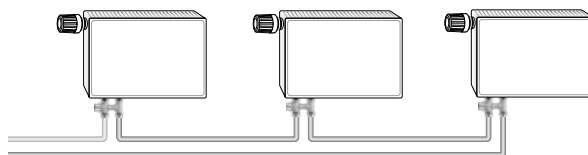


mit Verkleidung



Entleerungs-  
vorrichtung

# 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.

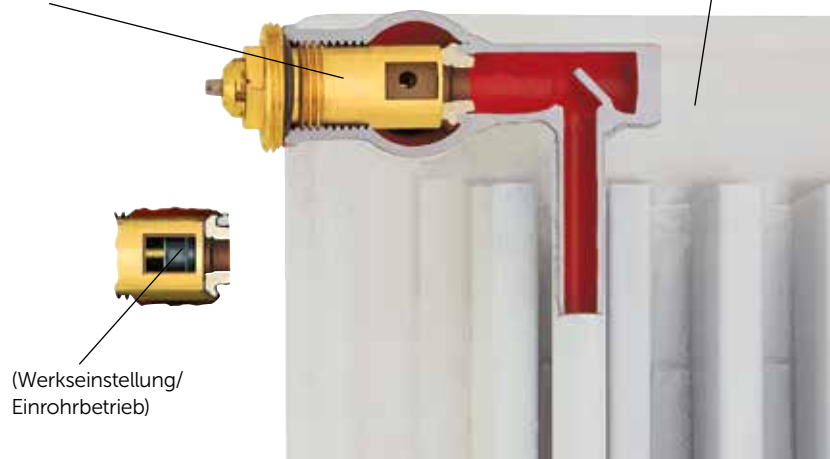
Dabei sollte immer der größte Voreinstellwert (Werkseinstellung) gewählt werden.

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

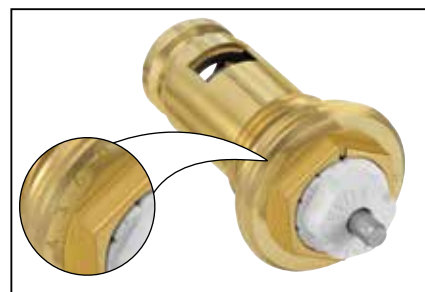


Thermostat-Oberteil  
mit Voreinstellung

Ventilheizkörper

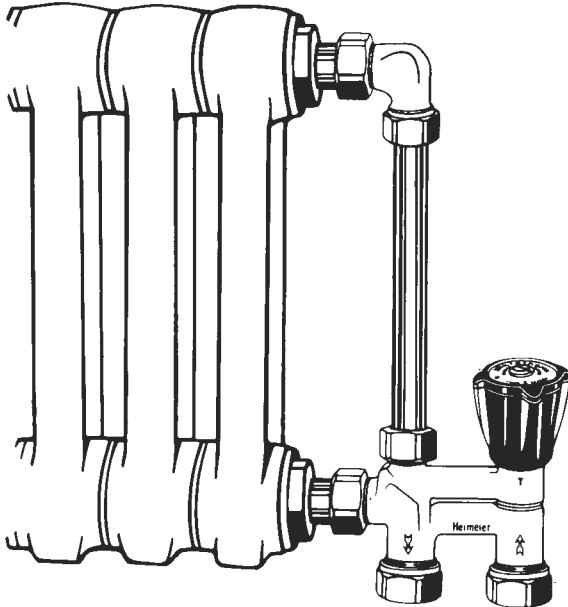


Kennzeichnung durch Artikelnummer



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

## Umrüstung Einrohr Handventile (Universal-Einrohrventil)

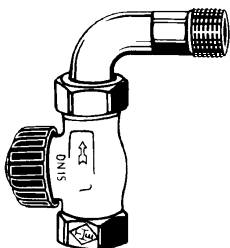


Mikrotherm-Einrohr-Handreguliertventile mit T-Kennzeichnung in Universal Ausführung sind nach dem E-Z System auf Thermostatventile umrüstbar.

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.

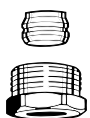
DN 15 (1/2")

**Artikel-Nr.**  
2244-02.000

### Klemmverschraubung

für Präzisionsstahlrohr, vernickelt.  
Anschluss Rp 1/2.

**Artikel-Nr.**  
2201-15.351



### Sonderoberteil

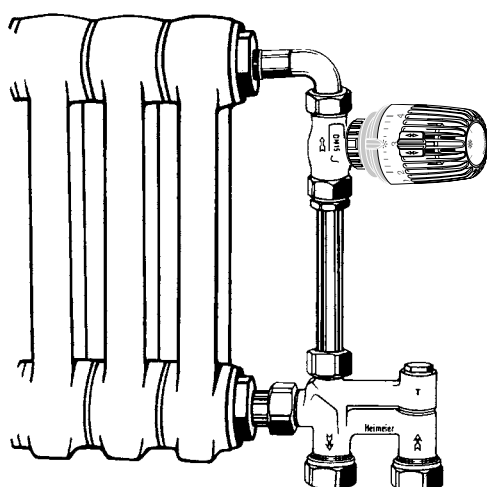
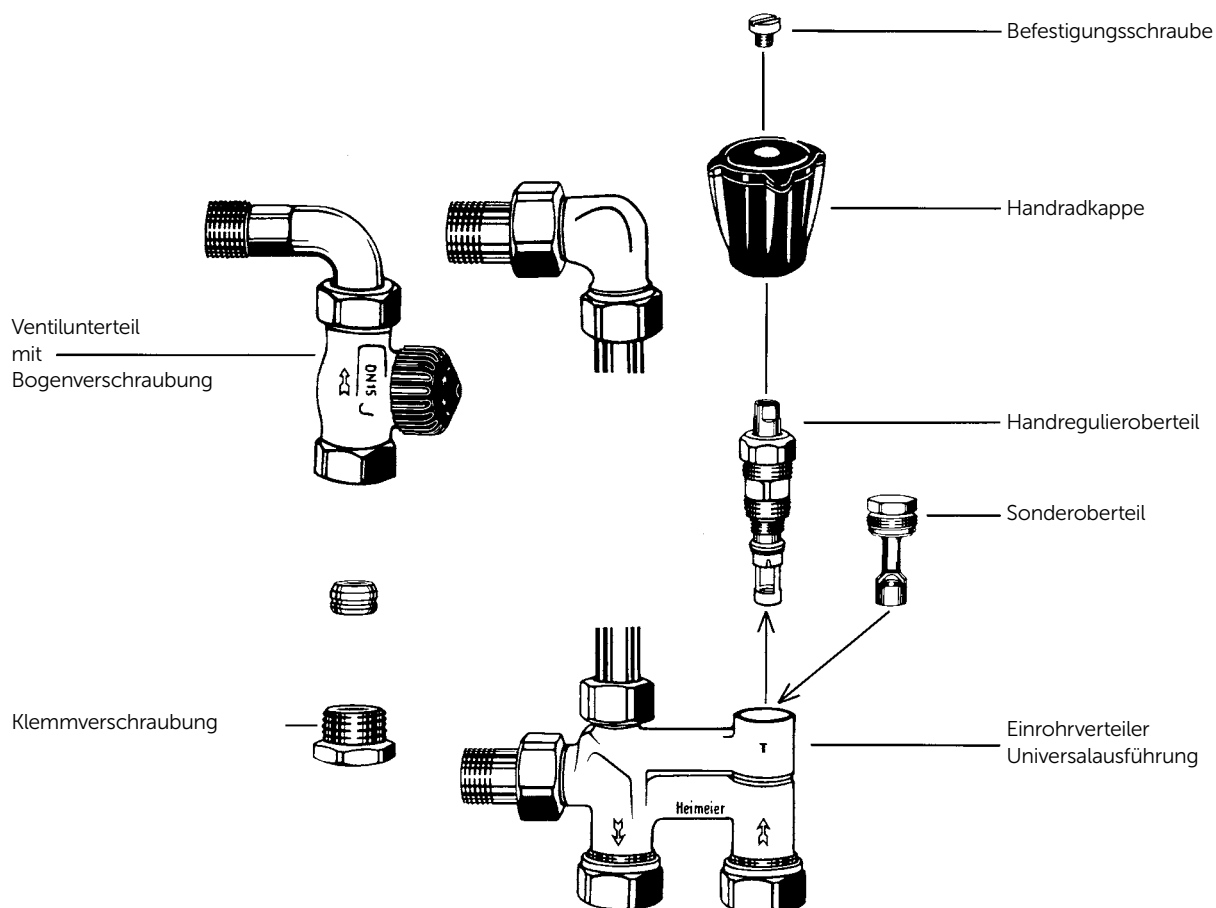
für den Austausch des Handregulieroberteils beim Einrohr-Handreguliertventil in Universal Ausführung. Wasserverteilung 50/50.

**Artikel-Nr.**  
4300-02.002



Umrüstanleitung siehe nächste Seite.

# Umrüstung Einrohr Handventile (Universal-Einrohrventil)

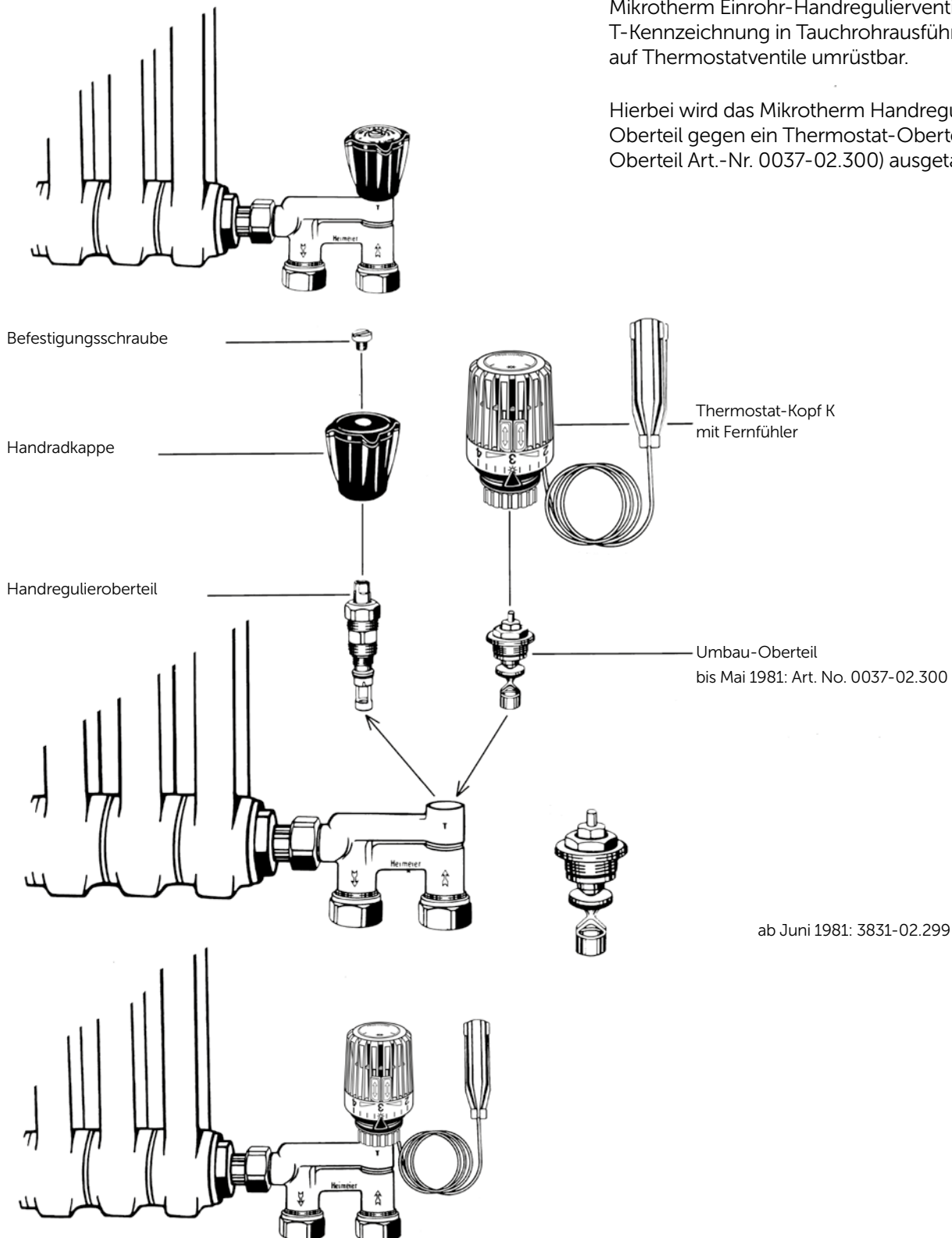


Umgerüstetes IMI Heimeier Einrohrventil mit  
Thermostat-Kopf K

# Umrüstung Einrohr Handventile (Einrohrventil mit Tauchrohr)

Mikrotherm Einrohr-Handregulierungsventile 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.



# Ventile und Raumthermostate

Vollständige technische Produkt- und Sortimentsinformationen erhalten Sie im technischen Datenblatt

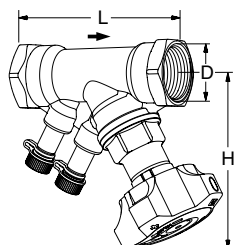
## STAD – PN 25

### Einregulierungsventil DN 10-50, PN 25

#### Ohne Entleeradapter

Innengewinde.

Gewinde nach ISO 228. Gewindelänge nach ISO 7/1.

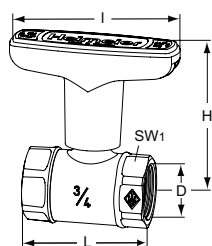


| DN  | D      | L   | H   | Kvs  | Kg   | EAN           | Artikel-Nr. |
|-----|--------|-----|-----|------|------|---------------|-------------|
| 10* | G3/8   | 73  | 100 | 1,36 | 0,44 | 5902276835278 | 52 851-010  |
| 15* | G1/2   | 84  | 100 | 2,56 | 0,47 | 5902276835285 | 52 851-015  |
| 20* | G3/4   | 94  | 100 | 5,39 | 0,55 | 5902276835292 | 52 851-020  |
| 25  | G1     | 105 | 105 | 8,59 | 0,68 | 5902276835308 | 52 851-025  |
| 32  | G1 1/4 | 121 | 110 | 14,2 | 1,0  | 5902276835315 | 52 851-032  |
| 40  | G1 1/2 | 126 | 120 | 19,3 | 1,4  | 5902276835322 | 52 851-040  |
| 50  | G2     | 155 | 120 | 32,3 | 2,0  | 5902276835339 | 52 851-050  |

## Globo H

### Heizungs-Kugelhahn aus Rotguss

#### Mit Innengewinde

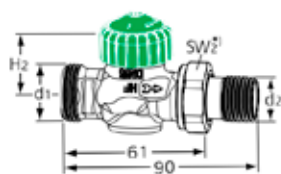


| DN | D       | L     | I   | H     | Kvs   | EAN           | Artikel-Nr. |
|----|---------|-------|-----|-------|-------|---------------|-------------|
| 15 | Rp1/2   | 56,0  | 81  | 69,0  | 6,0   | 4024052123414 | 0600-02.000 |
| 20 | Rp3/4   | 58,5  | 81  | 72,0  | 14,0  | 4024052123513 | 0600-03.000 |
| 25 | Rp1     | 67,5  | 81  | 74,5  | 25,0  | 4024052123711 | 0600-04.000 |
| 32 | Rp1 1/4 | 76,5  | 81  | 78,0  | 42,0  | 4024052123810 | 0600-05.000 |
| 40 | Rp1 1/2 | 87,5  | 120 | 111,5 | 65,0  | 4024052123919 | 0600-06.000 |
| 50 | Rp2     | 101,5 | 120 | 116,5 | 100,0 | 4024052124114 | 0600-08.000 |

## Thermostat-Ventilunterteil Eclipse 300

### Durchgang

mit Außengewinde G3/4

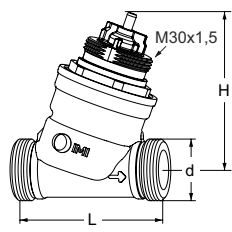


| DN | d1   | d2   | H2   | Durchflussbereich [l/h] | EAN           | Artikel-Nr. |
|----|------|------|------|-------------------------|---------------|-------------|
| 15 | G3/4 | R1/2 | 21,5 | 30-300                  | 4024052054725 | 3956-02.000 |

## TA-Nano

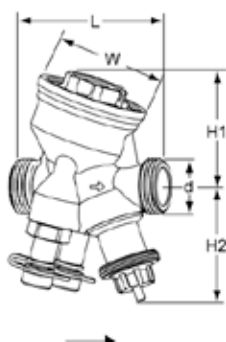
### Außengewinde

Gewinde gemäß ISO 228.



| DN    | d      | L  | H  | q <sub>max</sub> [l/h] | Kg   | EAN           | Artikel-Nr.    |
|-------|--------|----|----|------------------------|------|---------------|----------------|
| 10 NF | G1/2   | 65 | 68 | 190                    | 0,31 | 5902276824005 | 322213-00110   |
| 15 LF | G3/4   | 65 | 68 | 290                    | 0,35 | 5902276824012 | 322213-00015   |
| 15 NF | G3/4   | 65 | 68 | 550                    | 0,35 | 5902276824029 | 322213-00115   |
| 15 HF | G3/4   | 65 | 68 | 1050                   | 0,35 | 5902276824036 | 322213-00215   |
| 20 NF | G1     | 75 | 68 | 1100                   | 0,38 | 5902276824043 | 322213-00120   |
| 20 HF | G1     | 75 | 68 | (1600)                 | 0,38 | -             | Neu ab 09/2025 |
| 25 NF | G1 1/4 | 82 | 68 | (2200)                 | -    | -             | Neu ab 09/2025 |

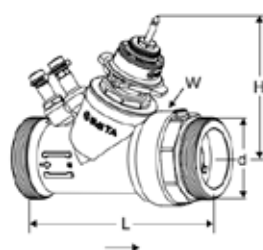
## TA-MODULATOR

**DN 10 - 32 HP – Temperatur -20 – +120°C,  $\Delta pV$  max. 600 kPa**

Außengewinde gemäß ISO 228

| DN | d      | L   | H1 | H2 | W  | $q_{max}$<br>[l/h] | Kg   | EAN           | Artikel-Nr. |
|----|--------|-----|----|----|----|--------------------|------|---------------|-------------|
| 20 | G1     | 85  | 64 | 55 | 64 | 975                | 0,75 | 7318794033504 | 52 164-420  |
| 25 | G1 1/4 | 93  | 64 | 67 | 64 | 1750               | 0,90 | 7318794033603 | 52 164-425  |
| 32 | G1 1/2 | 117 | 78 | 70 | 78 | 3600               | 1,5  | 7318794027305 | 52 164-332  |

## TA-MODULATOR

**DN 40-50 HP – Temperatur -10 – +90°C,  $\Delta pV$  max. 600 kPa**

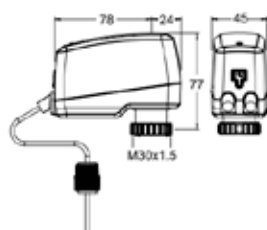
Außengewinde gemäß ISO 228

| DN | d      | L   | H   | W  | $q_{max}$<br>[l/h] | Kg  | EAN           | Artikel-Nr. |
|----|--------|-----|-----|----|--------------------|-----|---------------|-------------|
| 40 | G2     | 187 | 132 | 88 | 6500               | 3,5 | 5902276821769 | 52 164-440  |
| 50 | G2 1/2 | 196 | 135 | 88 | 11200              | 3,9 | 5902276821776 | 52 164-450  |

**TA-Slider 160 T, für TA-Modulator DN 20 -DN 25**

Vormontierter Pt1000 Fühler zur Montage im Messnippel.

Eingangssignal: 0(2)-10 VDC

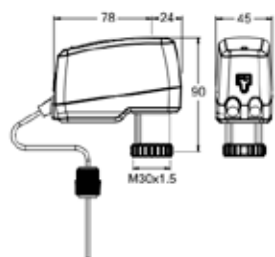


| Kabellänge | Fühlerkabellänge | Betriebsspannung | EAN           | Artikel-Nr.  |
|------------|------------------|------------------|---------------|--------------|
| 1000       | 160              | 24 VAC/VDC       | 5902276820830 | 322224-10814 |
| 2000       | 160              | 24 VAC/VDC       | 5902276820847 | 322224-10815 |
| 5000       | 160              | 24 VAC/VDC       | 5902276820854 | 322224-10816 |

**TA-Slider 500 T, für TA-Modulator DN 40, DN 50**

Vormontierter Pt1000 Fühler zur Montage im Messnippel.

Eingangssignal: 0(2)-10 VDC

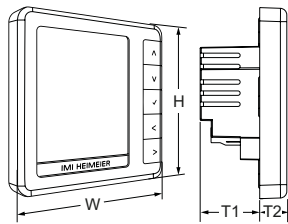


| Kabellänge | Fühlerkabellänge | Betriebsspannung | EAN           | Artikel-Nr.  |
|------------|------------------|------------------|---------------|--------------|
| 1000       | 160              | 24 VAC/VDC       | 5902276820892 | 322225-10814 |
| 2000       | 160              | 24 VAC/VDC       | 5902276820908 | 322225-10815 |
| 5000       | 160              | 24 VAC/VDC       | 5902276820915 | 322225-10816 |

## Programmierbare Raumthermostate

### HM-PRT Raumthermostat

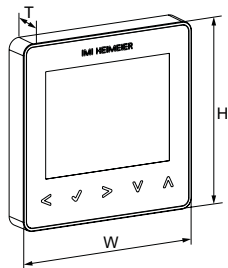
Der Thermostat ist für die Unterputzmontage vorgesehen und erfordert eine **35 mm tiefe Dose (Mindesttiefe)**, die vor der Installation in die Wand eingelassen werden muss.



| Farbe | W  | H  | T1 | T2 | EAN           | Artikel-Nr. |
|-------|----|----|----|----|---------------|-------------|
| Weiß  | 86 | 86 | 28 | 13 | 4024052053704 | 1500-07.500 |

### neo Smarte Raumthermostate

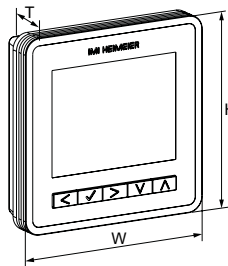
#### neoStat V2 Raumthermostat



| Farbe   | W  | H  | T  | EAN           | Artikel-Nr. |
|---------|----|----|----|---------------|-------------|
| Weiß    | 85 | 85 | 12 | 4024052069859 | 1500-01.500 |
| Schwarz | 85 | 85 | 12 | 4024052025114 | 1500-01.507 |
| Silber  | 85 | 85 | 12 | 4024052059508 | 1500-01.501 |

#### neoAir V3 kabelloser Raumthermostat

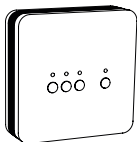
inkl. 4 x AAA Batterien (Bitte **KEINE** wiederaufladbaren Batterien verwenden)



| Farbe | W  | H  | T  | EAN           | Artikel-Nr. |
|-------|----|----|----|---------------|-------------|
| Weiß  | 90 | 90 | 23 | 4024052070527 | 1500-03.500 |

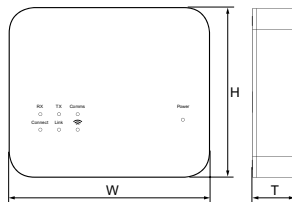
#### neoHub mini

USB Ladekabel im Lieferumfang enthalten.



| Farbe | W   | H  | T  | EAN           | Artikel-Nr. |
|-------|-----|----|----|---------------|-------------|
| weiß  | 170 | 26 | 91 | 4024052016341 | 1500-02.330 |

### RF-Switch V2 Funk-Empfänger Kabelloser Empfänger für UH8-RF und neoAir.

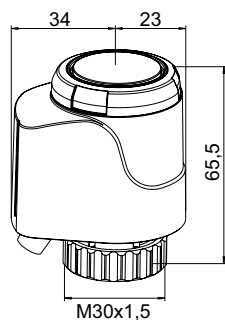


| Farbe | W   | H  | T  | EAN           | Artikel-Nr. |
|-------|-----|----|----|---------------|-------------|
| Weiß  | 118 | 90 | 24 | 4024052017607 | 1500-06.330 |

### EMO T

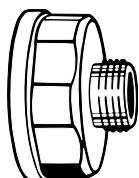
#### Thermischer Stellantrieb – Zweipunkt-Regelung oder Puls Weiten Modulation (PWM)

##### 230 VAC



| Kabellänge [m]                                                    | EAN           | Artikel-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>EMO T, NO (stromlos geöffnet)</b>                              |               |              |
| 0,8                                                               | 4024052836611 | 1837-00.500  |
| 2                                                                 | 4024052836918 | 1837-01.500  |
| 5                                                                 | 4024052837212 | 1837-02.500  |
| <b>EMO T, NO (stromlos geöffnet) - Mit halogenfreiem Kabel</b>    |               |              |
| 0,8                                                               | 5902276895302 | 322041-40055 |
| 2                                                                 | 5902276895319 | 322041-40056 |
| 5                                                                 | 5902276895326 | 322041-40057 |
| <b>EMO T, NC (stromlos geschlossen)</b>                           |               |              |
| 0,8                                                               | 4024052835416 | 1833-00.500  |
| 2                                                                 | 4024052835713 | 1833-01.500  |
| 5                                                                 | 4024052836017 | 1833-02.500  |
| <b>EMO T, NC (stromlos geschlossen) - Mit halogenfreiem Kabel</b> |               |              |
| 0,8                                                               | 5902276895272 | 322041-40052 |
| 2                                                                 | 5902276895289 | 322041-40053 |
| 5                                                                 | 5902276895296 | 322041-40054 |

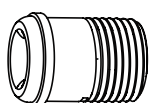
# Zubehör und Umrüsthilfen



## Reduzierstück

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

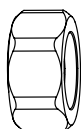
|                  | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| Rp 3/4 x R 1/2   | 2201-32.044 |
| Rp 1 x R 1/2     | 2201-42.044 |
| Rp 1 x R 3/4     | 2201-43.044 |
| Rp 1 1/4 x R 1/2 | 2201-52.044 |
| Rp 1 1/4 x R 3/4 | 2201-53.044 |



## 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.

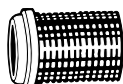
|                         | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| für Ventil DN 10 (3/8") | 0121-01.011 |
| für Ventil DN 15 (1/2") | 0121-02.011 |
| für Ventil DN 20 (3/4") | 0121-03.011 |



## 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 |



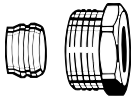
## Schraubnippel

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**

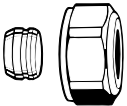
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr nach DIN EN 1057/10305-1/2. Anschluss Innengewinde Rp 3/8 – Rp 3/4. Metallisch dichtend. Messing vernickelt. Bei einer Rohrwanddicke von 0,8 – 1 mm sind Stützhülsen einzusetzen. Angaben der Rohrhersteller beachten.



| 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.

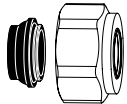


| Ø Rohr | Artikel-Nr. |
|--------|-------------|
| 12     | 3831-12.351 |
| 15     | 3831-15.351 |
| 16     | 3831-16.351 |
| 18     | 3831-18.351 |

**Stützhülse**

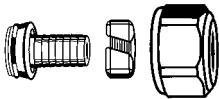
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr mit einer Wandstärke von 1 mm. Messing.

| 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.**

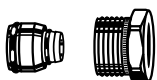
| Ø Rohr | Artikel-Nr. |
|--------|-------------|
| 14x2   | 1311-14.351 |
| 16x2   | 1311-16.351 |
| 17x2   | 1311-17.351 |
| 18x2   | 1311-18.351 |
| 20x2   | 1311-20.351 |

**Klemmverschraubung**

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

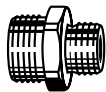
|                                     | Artikel-Nr.   |
|-------------------------------------|---------------|
| Anschluss Außengewinde G 3/4 16x2   | 1331-16.351   |
| Anschluss Innengewinde Rp 1/2. 16x2 | 1335-16.351*) |

\*) verwendbar für Ventile ab 4.95



**Anschlussverschraubung**

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



|             | <b>L</b> | <b>Artikel-Nr.</b> |
|-------------|----------|--------------------|
| G3/4 x R1/2 | 26       | 1321-12.083        |

**Doppelnippel**

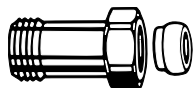
Beiderseits zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Messing vernickelt.



|             | <b>Artikel-Nr.</b> |
|-------------|--------------------|
| G3/4 x G3/4 | 1321-03.081        |

**Längen-Ausgleichsstück**

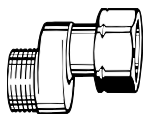
Zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr.  
Für Ventile mit Anschluss Außengewinde G 3/4. Messing vernickelt.



|             | <b>L</b> | <b>Artikel-Nr.</b> |
|-------------|----------|--------------------|
| G3/4 x G3/4 | 25       | 9713-02.354        |
| G3/4 x G3/4 | 50       | 9714-02.354        |

**S-Anschluss**

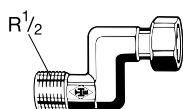
Zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrabstände, z.B. bei Austausch alter Einrohrarmaturen; Flussrichtung beachten! Messing vernickelt.



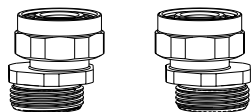
|             | <b>Achsabstand [mm]</b> | <b>Gesamtlänge [mm]</b> | <b>Artikel-Nr.</b> |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| G3/4 x G3/4 | 11,5                    | 43                      | 1351-02.362        |

**S-Anschluss**

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

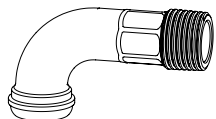


| <b>DN-Ventil</b> | <b>Achsabstand [mm]</b> | <b>Gesamtlänge [mm]</b> | <b>Artikel-Nr.</b> |
|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 10 (3/8")        | 26                      | 68                      | 1353-01.362        |
| 15 (1/2")       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

**S-Anschluss,**

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

## Ersatz- und Einzelteile

**Rohrbogen und Verschraubungsmutter**

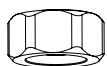
für z.B. E-Z Systeme oder Duolux.

**Rohrbogen** Rotguss vernickelt.**Ausführung**

DN 15 ("1/2")

**Artikel-Nr.**

2244-02.355

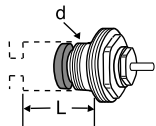
**Verschraubungsmutter**

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

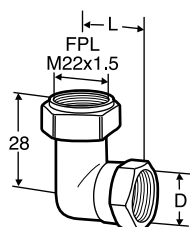
\*\*) **Achtung!** Beim Austausch der HE-Radiatoren besteht die Gefahr, daß die Rohrleitung beschädigt wird, wenn das Ventil nicht in seiner Stellung fixiert wird.

### Ventilgehäuse mit Thermostatgewinde

#### Vorgesehen für Ventilserie

|           | d       | L    | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|------|-------------|
| RVE, RVES | M18x1.5 | 26,5 | 50 343-002  |

## Sonstige Anschlüsse

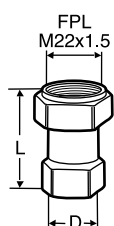


### Winkelanschluss

Mit freilaufender Mutter

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

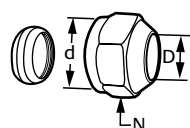
\*) Vorbereitet für KOMBI



### Übergangverschraubung

Mit freilaufender Mutter

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



### TA 372 Anschlusskupplung + Konus

vernickelt

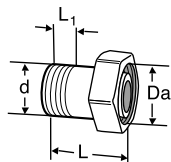
| D  | d       | N  | Artikel-Nr. |
|----|---------|----|-------------|
| 12 | M22x1,5 | 25 | 53 372-412  |
| 14 | M22x1,5 | 25 | 53 372-414  |
| 15 | M22x1,5 | 25 | 53 372-415  |
| 16 | M22x1,5 | 25 | 53 372-416  |
| 18 | M22x1,5 | 25 | 53 372-418  |

# Heizkörperanschlüsse für TA Umrüstventile

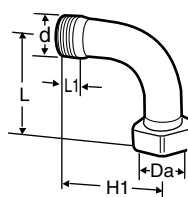
## Gerade Verschraubung

(Konus/Kugel-Verbindung)

Für Heizungs- und Trinkwasseranlagen



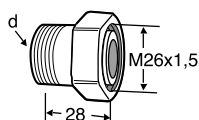
| DN | d    | Da      | L  | L1 | Artikel-Nr. |
|----|------|---------|----|----|-------------|
| 10 | R3/8 | M22x1,5 | 25 | 8  | 50 701-510  |
| 15 | R1/2 | M26x1,5 | 30 | 10 | 50 701-515  |
| 15 | R1/2 | M22x1,5 | 25 | 10 | 50 701-516  |



## Bogen Verschraubung

(Konus/Kugel-Verbindung)

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

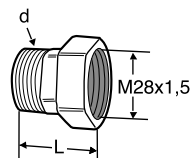


## Heizkörperanschluss

(Konus/Kugel-Verbindung)

### Gewinde

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

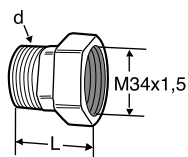


## Heizkörperanschluss ohne Lanze

(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  |



**Climate  
Control**

Unsere Produktmarken:

**IMI Pneumatex**

**IMI TA**

**IMI Heimeier**

## **IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH**

(IMI Hydronic Engineering ist Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc.)

Völlinghauser Weg 7, 59597 Erwitte

Postfach 1124, 59597 Erwitte

Telefon: 02943 891-0

[info.de@imiplc.com](mailto:info.de@imiplc.com)

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

Industriestrasse 9 Objekt 5

Postfach 45

2353 Guntramsdorf, Austria

Telefon: 02236 230 00-0

[info.austria@imiplc.com](mailto:info.austria@imiplc.com)

[climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com)

Art.-Nr. 322231-01.485 Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Stand: 05/26