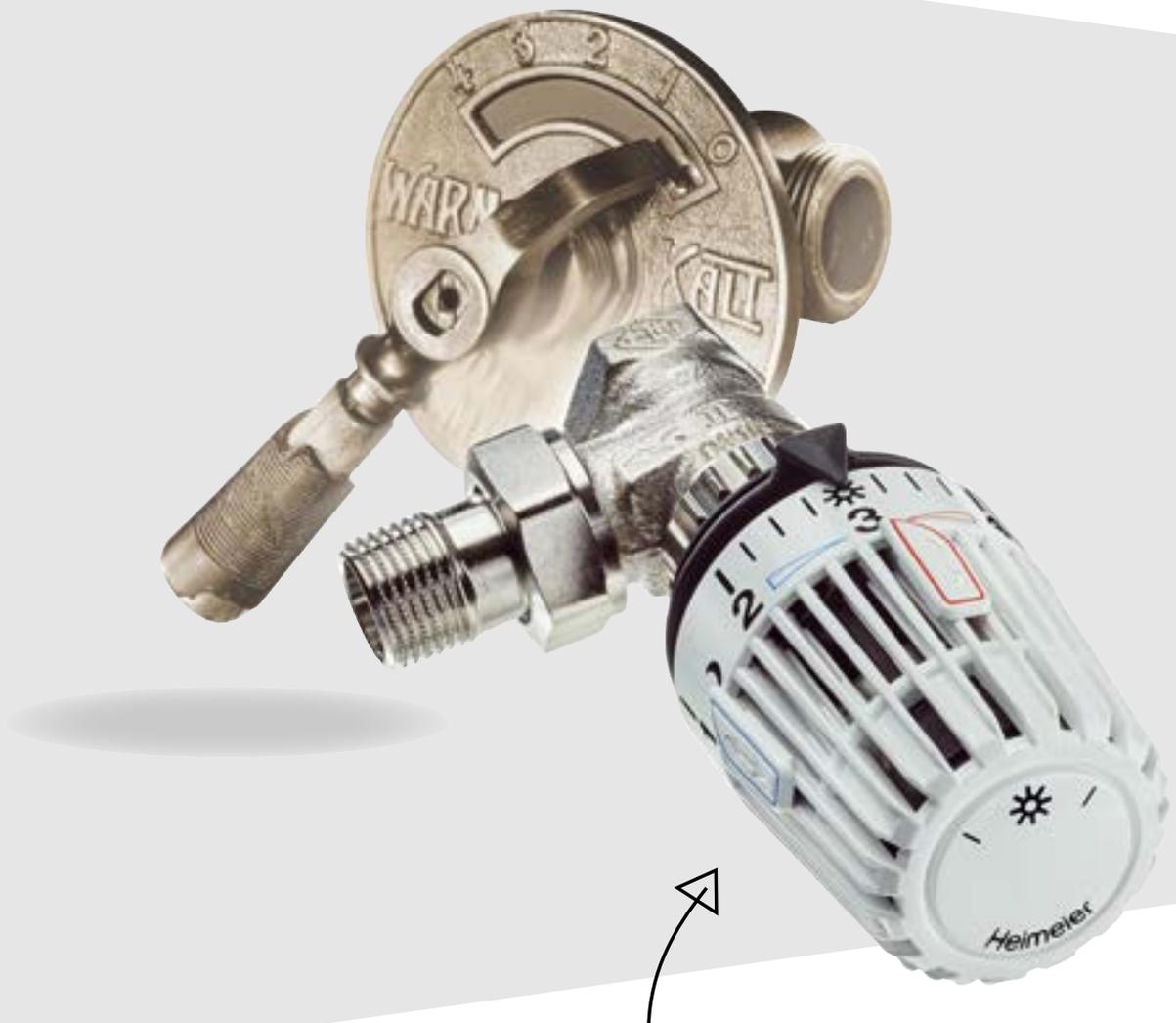


Umrüsthilfen für Heizkörperarmaturen



Durch den Tausch alter Thermostat-Köpfe (älter als 1988) gegen moderne kann eine Energieeinsparung von bis zu **7%** erreicht werden.

Checkliste für Thermostatventile

Objekt: _____ Ansprechpartner: _____ Datum: _____

Telefon: _____ Fax: _____ e-mail: _____

Adresse: _____

Heizkörper	Flur	Gäste-WC	Küche	Essen	Wohnen	Arbeiten	Hobby	Schlafen	Kind 1	Kind 2	Bad	Keller	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Thermostat-Kopf		Ausgewählter Thermostat-Kopf (bitte Ankreuzen bzw. Stückzahl)														Stück				
mit Anschluss M 30 x 1,5		Art.-Nr.																		
K mit eingebautem Fühler	weiß RAL 9016	6000-00.500																		
	verchromt	6000-00.501																		
	anthrazitgrau RAL 7016	6000-00.503																		
	lichtgrau RAL 7035	6000-00.504																		
	staubgrau RAL 7037	6000-00.505																		
	tiefschwarz RAL 9005	6000-00.507																		
	Mit Nullstellung, weiß	7000-00.500																		
	Behördenausführung	6020-00.500																		
	Mit Diebstahlsicherung	6040-00.500																		
	Für Schwimmhallen	6200-00.500																		
K mit Fernfühler Kapillarrohr 2 m	Standard	6002-00.500																		
	Mit Nullstellung	7002-00.500																		
	Behördenausführung	6022-00.500																		
	Mit Diebstahlsicherung	6042-00.500																		
	Für Schwimmhallen	6202-00.500																		
DX	weiß RAL 9016	6700-00.500																		
	verchromt	6700-00.501																		
	graphitgrau RAL 7024	6700-00.503																		
	lichtgrau RAL 7035	6700-00.504																		
	staubgrau RAL 7037	6700-00.505																		
	pergamon	6700-00.506																		
F	Ferneinsteller 2 m	2802-00.500																		
	Ferneinsteller 5 m	2805-00.500																		
	Ferneinsteller 8 m	2808-00.500																		
	Ferneinsteller mit Fernfühler	2881-00.500																		
B	Behördenmodell	2500-00.500																		
WK	Winkelform	7300-00.500																		
mit Direktanschluss an Fremdfabrikate																				
VK	für Danfoss RA	9710-24.500																		
DX	für Danfoss RA	9724-24.500																		
K	für Danfoss RAV	9800-24.500																		
K	für Danfoss RAVL	9700-24.500																		
K	für Vaillant (Ø 30 mm)	9712-00.500																		
DX	für Herz (M 28 x 1,5)	9724-30.500																		
DX	für TA bis 1999 (M 28 x 1,5)	9724-28.500																		
E-Pro Zeitadapter	1950-00.500																			

Adapter für die Montage aller HEIMEIER Thermostat-Köpfe (M 30 x 1,5) auf Ventilunterteil:		Erforderlicher Adapter (bitte Ankreuzen bzw. Stückzahl)														Stück				
Danfoss RA	9702-24.700																			
Danfoss RAV	9800-24.700																			
Danfoss RAVL	9700-24.700																			
Vaillant	9700-27.700																			
Herz	9700-30.700																			
Markaryd	9700-41.700																			
Comap	9700-55.700																			
Giacomini	9700-33.700																			
Oventrop (M30 x 1)	9700-10.700																			
TA (M28 x 1,5)	9701-28.700																			
Ista	9700-36.700																			

Thermostatventil kompl. Austauschen		Erforderliches Thermostat-Ventilunterteil (bitte Typ eintragen)														Stück
Bauform: ET = Eck; DT = Durchgang; AT = Axial; WET = Winkeleck																
Dimension:																
Typ: A = A-exact; V = V-exact II; S = Standard; GW = mit besonders geringem Widerstand																
Thermostatventil ist nicht älter als ca. 20 Jahre und die Funktion ist noch OK. Kein Austausch.																

Inhaltsverzeichnis

Entwicklung der IMI HEIMEIER Thermostat-Köpfe	4, 5
Thermostat-Köpfe mit IMI HEIMEIER-Anschluss M 30 x 1,5	6
Thermostat-Köpfe mit Direktanschluss an Fremdfabrikate	7
Adapter für den Anschluss an Fremdfabrikate	7
Umrüsthilfen für das Austauschen von Heizkörperarmaturen	8, 9
Ventilux Radiator-Ausgleichverschraubung	10
S-Anschluss zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße	11
S-Anschluss zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrabstände	11
Umrüst Thermostat-Oberteile mit Voreinstellung	12, 13
Sonderoberteile für umgekehrte Flussrichtung	14, 15
Montagegerät zum Austauschen von Thermostat-Oberteilen	16
IMI TA Umrüst Thermostat-Oberteile	17 – 19
Umrüstung von Mikrotherm-Handregulierventilen	20 – 24
Umrüstung von IMI HEIMEIER Einrohr-Handventilen	25 – 27
Ersatz Thermostat-Oberteile für Thermostat-Ventilunterteile	28 – 30
Ersatz Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper	31 – 33
Klemmverschraubungen	34, 35

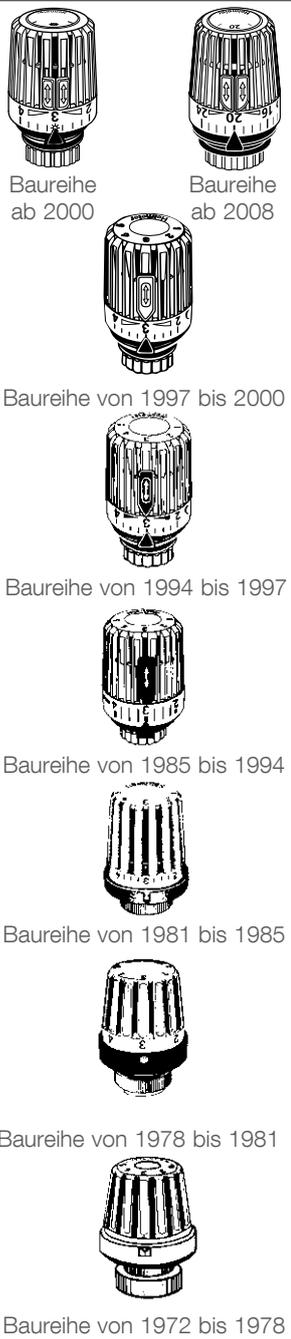


Checkliste für Thermostatventile (Kopiervorlage):

Diese Checkliste macht eine Thermostatventil-Prüfung vor Ort besonders einfach. Sie haben damit die beste Grundlage für Ihr Angebot bzw. die Bestellung bei einer Umrüstung der Heizkörperarmaturen.

Entwicklung der IMI Heimeier Thermostat-Köpfe

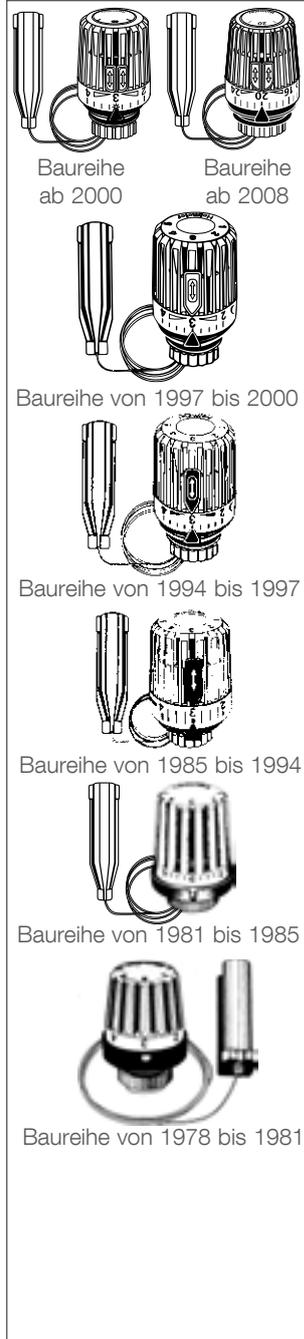
Thermostat-Kopf K mit eingebautem Fühler
– flüssigkeitsgefüllt –



Thermostat-Kopf S mit eingebautem Fühler
– flüssigkeitsgefüllt –



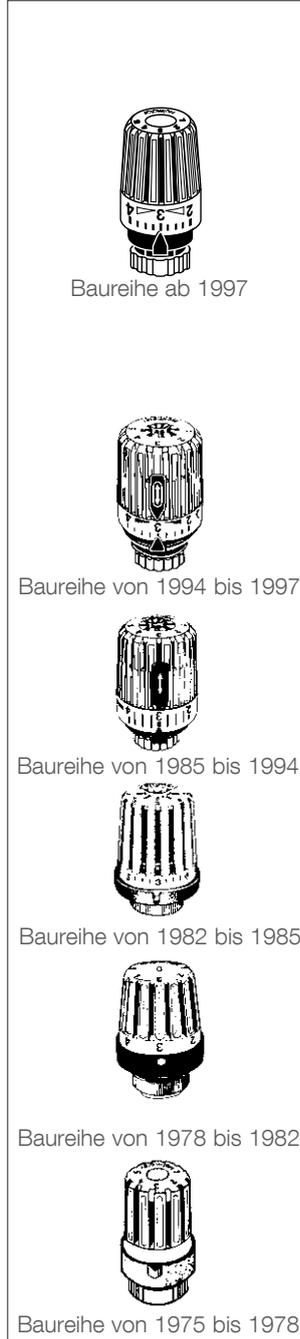
Thermostat-Kopf K mit Fernfühler
– flüssigkeitsgefüllt –



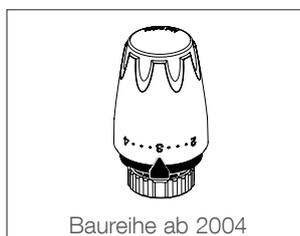
Thermostat-Kopf S mit Fernfühler
– flüssigkeitsgefüllt –



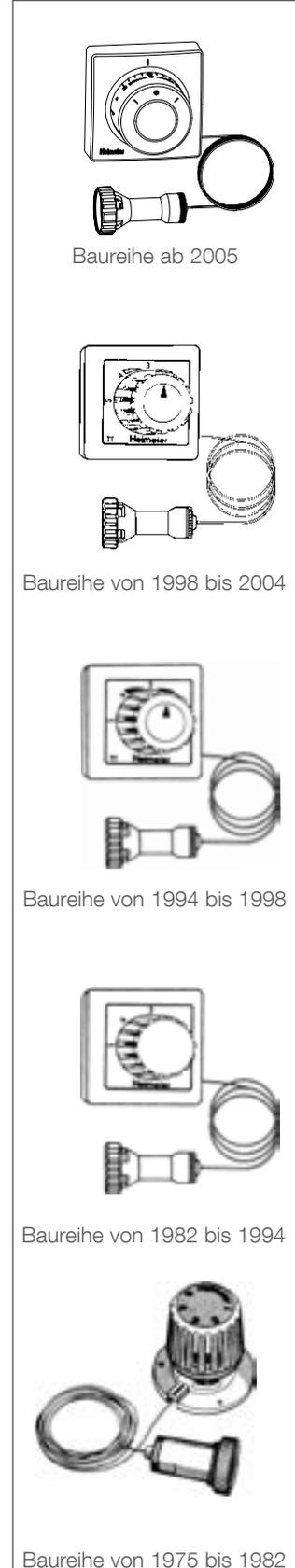
Thermostat-Kopf D
– dehnstoffgefüllt -, ab '97, -flüssigkeitsgefüllt-



Thermostat-Kopf DX
– flüssigkeitsgefüllt –



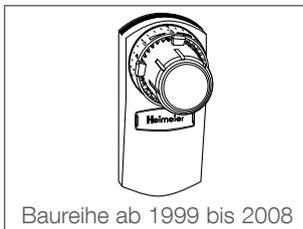
Thermostat-Kopf F Feineinsteller
– flüssigkeitsgefüllt –



Thermostat-Kopf VDX
 – flüssigkeitsgefüllt –
 für Ventilheizkörper
 mit Anschluss M 30 x 1,5



Thermostat-Kopf VD
 – flüssigkeitsgefüllt –
 für Ventilheizkörper
 mit Anschluss M 30 x 1,5



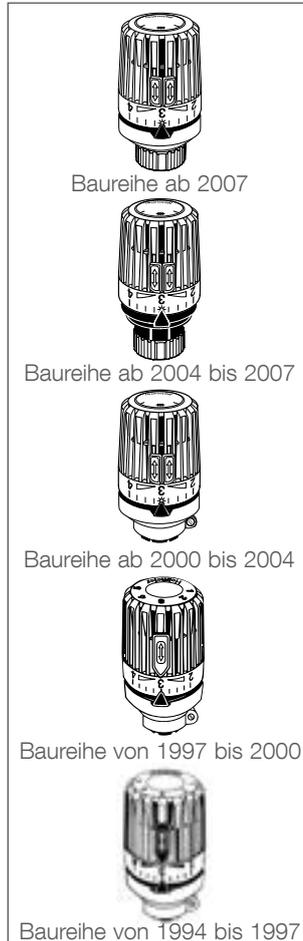
**Thermostat-Kopf B
 mit eingebautem Fühler
 Behördenmodell**
 – flüssigkeitsgefüllt –



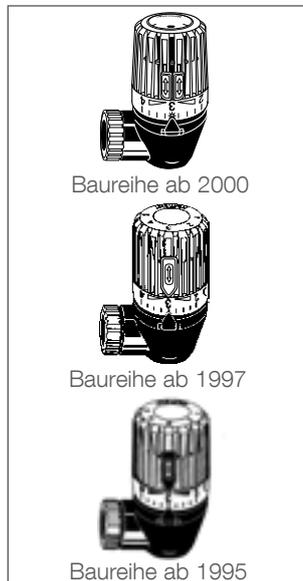
**Thermostat-Kopf B
 mit Fernfühler
 Behördenmodell**
 – flüssigkeitsgefüllt –



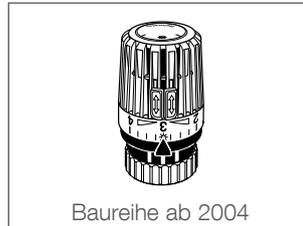
Thermostat-Kopf VK
 – flüssigkeitsgefüllt –
 mit Klemmanschluss für
 Ventilheizkörper



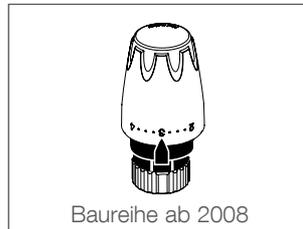
Thermostat-Kopf WK
 – flüssigkeitsgefüllt –
 für Ventilheizkörper mit
 Anschluss M 30 x 1,5



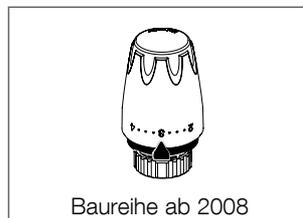
**Thermostat-Kopf K
 für Vaillant Ventilunterteile**
 – flüssigkeitsgefüllt –



Thermostat-Kopf DX
 – flüssigkeitsgefüllt –
 mit Klemmanschluss für
 Ventilheizkörper



**Thermostat-Kopf DX
 für Danfoss RTD
 Ventilunterteile**
 – flüssigkeitsgefüllt –



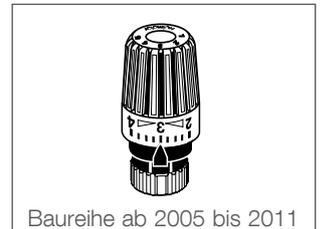
**Thermostat-Kopf K
 für Danfoss RAV bzw.
 RAVL Ventilunterteile**
 – flüssigkeitsgefüllt –



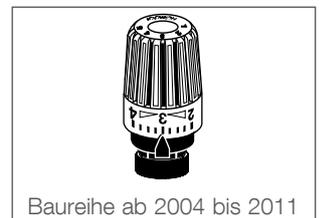
**Thermostat-Kopf D
 für TA Ventilunterteile**
 – flüssigkeitsgefüllt –



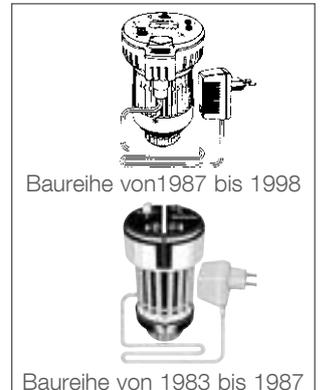
Thermostat-Kopf D
 – flüssigkeitsgefüllt –
 mit Klemmanschluss für
 Ventilheizkörper



**Thermostat-Kopf D
 für Herz Ventilunterteile**
 – flüssigkeitsgefüllt –



Thermostat-Kopf E
 – flüssigkeitsgefüllt –
 mit integrierter Mikro-
 prozessor-Steuerung



Thermostat-Köpfe mit IMI Heimeier-Anschluss M 30 x 1,5

Artikel	Kapillarrohrlänge	Art.-Nr.	
	Thermostat-Kopf K		
	mit eingebautem Fühler		
			Skalenhaube weiß RAL 9016 6000-00.500
			Skalenhaube verchromt 6000-00.501
			Skalenhaube anthrazitgrau RAL 7016 6000-00.503
			Skalenhaube lichtgrau RAL 7035 6000-00.504
			Skalenhaube staubgrau RAL 7037 6000-00.505
			mit Nullstellung (Ventil öffnet bei ca. 0 °C). 7000-00.500
			Einstellskala mit Temperaturwerten 6000-00.600
			mit Fernfühler
	1,25 m	6001-00.500	
	2,00 m	6002-00.500	
	5,00 m	6005-00.500	
	8,00 m	6008-00.500	
	10,00 m	6010-00.500	
			Mit Nullstellung (Ventil öffnet bei ca. 0 °C). 2,00 m 7002-00.500
<hr/>			
	Thermostat-Kopf DX		
			Skalenhaube weiß RAL 9016 6700-00.500
			Skalenhaube verchromt 6700-00.501
			Skalenhaube graphitgrau RAL 7024 6700-00.503
			Skalenhaube lichtgrau RAL 7035 6700-00.504
			Skalenhaube staubgrau RAL 7037 6700-00.505
			Skalenhaube tiefschwarz RAL 9005 6700-00.507
			Skalenhaube pergamon 6700-00.506
		RAL-Farbe nach Wunsch ab 300 Stück	
<hr/>			
	Thermostat-Kopf B		
	Behördenmodell 2500-00.500		
<hr/>			
	Thermostat-Kopf F		
	Feineinsteller		
	2,00 m	2802-00.500	
	5,00 m	2805-00.500	
	8,00 m	2808-00.500	
	10,00 m	2810-00.500	
15,00 m	2815-00.500		
<hr/>			
	Thermostat-Kopf WK		
	Winkelform für Ventilheizkörper 7300-00.500		

Weitere Ausführungen und Informationen siehe Prospekt Thermostat-Köpfe.

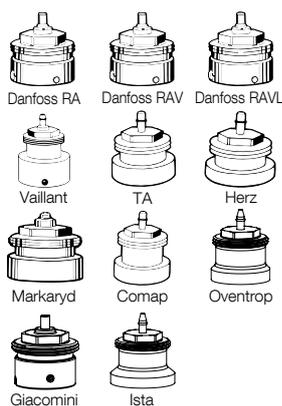
Thermostat-Köpfe mit Direktanschluss an Fremdfabrikate



Artikel	Art.-Nr.
Thermostat-Kopf K für Thermostat-Ventilunterteile Danfoss RAVL.	9700-24.500
Thermostat-Kopf K für Thermostat-Ventilunterteile Danfoss RAV.	9800-24.500
Thermostat-Kopf für Thermostat-Ventilunterteile Danfoss RA und Ventilheizkörper mit Klemmanschluss.	VK Standard 9710-24.500 VK mit Nullstellung 9711-24.500 VK mit Diebstahlsicherung 9710-40.500 DX 9724-24.500
Thermostat-Kopf K für Thermostat-Ventilunterteile Vaillant. Anschlussdurchmesser ≈ 30 mm. Für Baureihe ab 1987	9712-00.500
Thermostat-Kopf DX für Thermostat-Ventilunterteile Herz M 28 x 1,5. TA M 28 x 1,5	9724-30.500 9724-28.500

Weitere Informationen siehe Prospekt Thermostat-Köpfe.

Adapter für den Anschluss an Fremdfabrikate



Artikel	Hersteller	Art.-Nr.
Für die Montage von IMI HEIMEIER M 30 x 1,5 Thermostat-Köpfen und Stellantrieben auf Ventilunterteile nebenstehender Fabrikate.	Danfoss RA	9702-24.700 ¹⁾
	Danfoss RAV	9800-24.700
	Danfoss RAVL	9700-24.700
	Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	9700-27.700
	TA (M 28 x 1,5)	9701-28.700
	Herz (M 28 x 1,5)	9700-30.700
	Markaryd	9700-41.700
	Comap	9700-55.700
	Oventrop (M 30 x 1)	9700-10.700
	Giacomini	9700-33.700
	Ista	9700-36.700
Für die Montage von IMI HEIMEIER M 30 x 1,5 Stellantrieben an Heizkreisverteiler nebenstehender Fabrikate.	Rotex	9700-32.700
	Velta	
	- Euro-/Kompakt-Verteiler oder Rücklaufventil 17 - Provario-Verteiler	9700-34.700 9701-34.700
Für die Montage von IMI HEIMEIER M 30 x 1,5 Thermostat-Köpfen und Stellantrieben an Ventilheizkörper mit Thermostat-Oberteil für Klemmverbindung. Gewinde M 30 x 1,5 nach Werksnorm	Serie 2	9703-24.700
	Serie 3	9704-24.700

¹⁾ nicht für Ventilheizkörper verwendbar.



Umrüsthilfen für das Austauschen von Heizkörperarmaturen

Artikel		Art.-Nr.
 <p>Ventilux Radiator-Ausgleichverschraubung mit stufenlos verschiebbarem Verschraubungsrippel. Dadurch einfaches Austauschen alter Ventile mit unterschiedlichen Baulängen im Vor- und Rücklauf. Doppelte O-Ring-Abdichtung. Zul. Betriebsüberdruck PB 10 bar. Zul. Betriebstemperatur TB 120°C. Verschiebbar bis 35 mm. Heizkörperanschluss DN 32 (1 1/4").</p>	DN-Ventil	Rechtsgewinde
	10 (3/8")	2001-01.600
	15 (1/2")	2001-02.600
	20 (3/4")	2001-03.600
	DN-Ventil	Linksgewinde
	10 (3/8")	2002-01.600
	15 (1/2")	2002-02.600
	20 (3/4")	2002-03.600
	Montage siehe Seite 10	

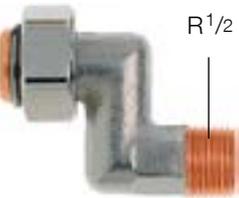
Hohe statische Drücke können zum Verschieben der Ausgleichverschraubung bis zur Endlage führen. Rohre und Heizkörper ausreichend befestigen. Auf spannungsfreie Montage achten.

 <p>Reduzierstück für den Austausch alter Ventile gegen Ventilunterteile mit kleineren Nennweiten. Messing vernickelt.</p>	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

 <p>Schraubnippel für Ventilunterteile zum Längenausgleich. Messing vernickelt.</p>	Gesamtlänge		
	47,0 mm	R 3/8	2201-01.010
	54,0 mm	R 1/2	2201-02.010
	52,5 mm	R 3/4	2201-03.010

 <p>Schraubnippel für Ventilunterteile. Normallänge mit verlängertem Gewinde zum Ausgleich für reduzierte Baulängen. Messing vernickelt.</p>	Gesamtlänge		
	27,0 mm	R 3/8	2202-01.010
	31,5 mm	R 1/2	2202-02.010
	32,5 mm	R 3/4	2202-03.010

 <p>S-Anschluss G 3/4 x G 3/4. Messing vernickelt. Zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrabstände, z. B. bei Austausch alter Einrohrarmaturen; Flussrichtung beachten! Achsabstand 11,5 mm. Gesamtlänge 43 mm. Montage siehe Seite 11</p>	Messing vernickelt
	1351-02.362

 <p>S-Anschluss zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße beim Austausch von Heizkörpern. Rotguss vernickelt. Achsabstand 26 mm. Gesamtlänge 68 mm. Montage siehe Seite 11</p>	DN-Ventil	Rotguss vernickelt
	10 (3/8")	1353-01.362
	15 (1/2")	1353-02.362
	20 (3/4")	1353-03.362

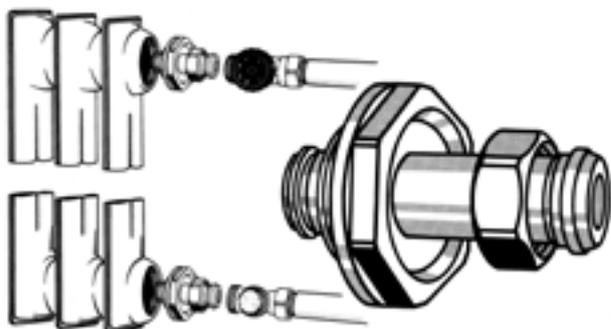
Artikel	Länge [mm]	Art.-Nr.
		
S-Anschluss Set 1 , bestehend aus 2 Adapterstücken, Achsabstand min. 40/50 bis max. 60/50, Gesamtlänge 27 mm Set 2 , bestehend aus 2 Adapterstücken, Achsabstand min. 35/50 bis max. 65/50, Gesamtlänge 27 mm		Messing vernickelt 1351-02.362
	26	1321-12.083
Anschlussverschraubung G ^{3/4} x R ^{1/2} . Für Ventilunterteile mit Rp ^{1/2} Innengewinde. Für den Anschluss von Klemmverschraubungen G ^{3/4} in Verbindung mit Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Messing vernickelt.		
		1321-03.081
Doppelnippel G ^{3/4} x G ^{3/4} . Beiderseits zum Klemmen von Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Messing vernickelt.		
	25 50	9713-02.354 9714-02.354
Längen-Ausgleichsstück G ^{3/4} x G ^{3/4} . Für Ventilunterteile mit G ^{3/4} Außengewinde. Für den Anschluss von Klemmverschraubungen G ^{3/4} in Verbindung mit Kunststoff-, Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Messing vernickelt.		
	Ventil 10 (3/8") 15 (1/2") 20 (3/4")	2001-01.314 2001-02.314 2001-03.314
Verschlusskappe Messing, mit Dichtung, heizkörperseitig für Thermostatventile.		
		
Spindel-Verlängerung für alle IMI HEIMEIER Thermostat-Ventilunterteile. Zur Verlängerung der Ventilspindel bei z. B. verdeckt eingebauten Thermostat-Ventilunterteilen. Durch die Kombination mehrerer Spindelverlängerungen sind verschiedene Maße erreichbar.		
Messing, vernickelt	20 30	2201-20.700 2201-30.700
Kunststoff, schwarz	15 30	2001-15.700 2002-30.700
		9721-00.000
Montagegerät kompl. mit Koffer, Steckschlüssel und Ersatzdichtungen, zum Auswechseln von Thermostat-Oberteilen ohne Entleeren der Heizungsanlage (für DN 10 bis DN 20). Mit schwarzem Handrad ab 2013 auch geeignet für A-exact.		
Ersatzdichtungen		9721-00.514
Bedienung siehe Seite 13		

Ventilux Radiator-Ausgleichsverschraubung

Ventilux – Radiator-Ausgleichsverschraubung für problemloses Umrüsten auf Thermostatventile und Regulux bzw. Regutec Rücklaufverschraubungen.

- kurze Montagezeiten
- durch stufenlos verschiebbaren Verschraubungsnippel einfaches Ausgleichen unterschiedlicher Baulängen alter Regulierventile im Vor- und Rücklauf

- zusätzliches Gewindeschneiden, Versetzen des Heizkörpers oder • Schweißarbeiten entfallen
- doppelte O-Ringabdichtung
- spannungsfreie Montage



lieferbar in:
Heizkörperanschluss DN 32 (1¹/₄"

	Rechtsgewinde Art.-Nr.	Linksgewinde Art.-Nr.
DN 10 ³ / ₈ "	2001-01.600	2002-01.600
DN 15 ¹ / ₂ "	2001-02.600	2002-02.600
DN 20 ³ / ₄ "	2001-03.600	2002-03.600

- max. PB 10 bar
- max. TB 120°C
- verschiebbar bis 35 mm

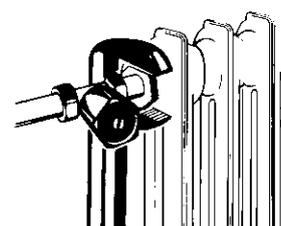


Abb. 1

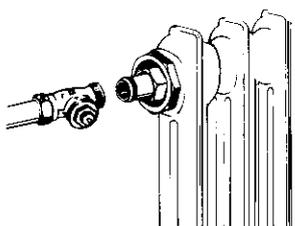


Abb. 4

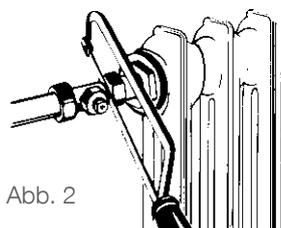


Abb. 2

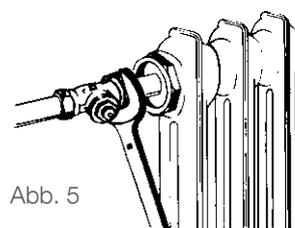


Abb. 5

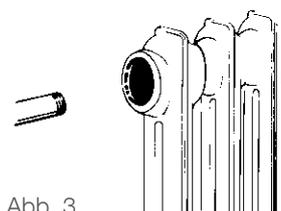


Abb. 3

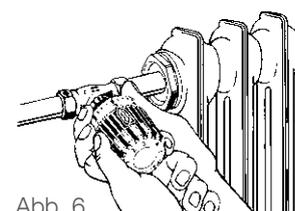


Abb. 6

Anschlussstopfen lockern
(Abb. 1).

Altes Regulierventil durchtrennen
(Abb. 2).

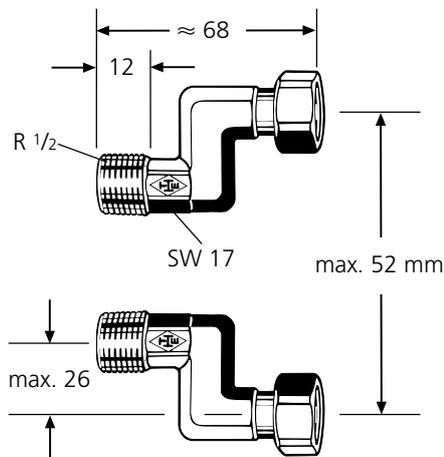
Anschlussstopfen und Ventil ausbauen
(Abb. 3).

Ventilux und neues Ventil montieren
(Abb. 4).

Fest verschrauben
(Abb. 5).

Thermostat-Kopf montieren
(Abb. 6).

S-Anschluss zum Ausgleich unterschiedlicher Anschlussmaße bei Heizkörpern



IMI HEIMEIER S-Anschluss, zeit- und kostensparende Montagehilfe beim Austausch von Heizkörpern, z. B. DIN-Radiatoren gegen Flach- oder Kompaktheizkörper.

Rotguss vernickelt

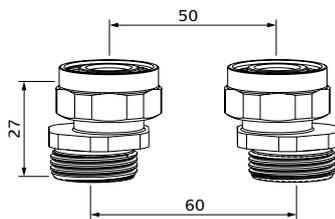
Artikel-Nr.	DN-Ventil
1353-01.362	10 ($\frac{3}{8}$ "
1353-02.362	15 ($\frac{1}{2}$ "
1353-03.362	20 ($\frac{3}{4}$ "

Problemloser Anschluss an alle HEIMEIER Ventilunterteile und Rücklaufverschraubungen und alle Fabrikate mit Anschlussgewinde nach ISO 228 / 1, konusdichtend.

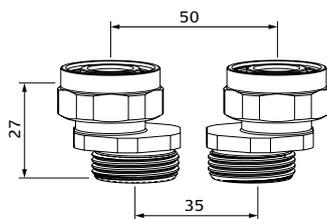
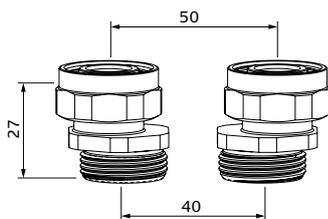
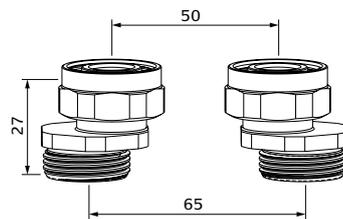
S-Anschluss zum Ausgleich unterschiedlicher Rohrabstände

G 3/4 x G 3/4

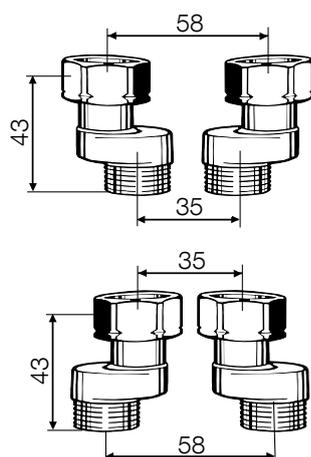
Art.-Nr. 1354-02.362 (2 Stck.)



Art.-Nr. 1354-22.362 (2 Stck.)



Art.-Nr. 1351-02.362 (1 Stck.)



Montage

IMI HEIMEIER S-Anschlüsse sind einsetzbar beim Austausch alter Armaturen gegen HEIMEIER-Armaturen mit Anschluss G $\frac{3}{4}$ Außengewinde.

Durch die universellen S-Anschlüsse können verschiedene Rohrabstände vorhandener Rohrleitungen schnell überbrückt werden.

Beim Austausch alter Armaturen ist unbedingt die Flussrichtung zu beachten!

Umrüst Thermostat-Oberteile mit Voreinstellung

1971 – Ende 1982

Gehäuse mit
T-Kennzeichnung



T-Kennzeichnung am Ventilgehäuse, kein Anschlussgewinde

Umrüstung auf Voreinstellung **nicht** möglich



Ab Ende 1982

Gehäuse mit
Anschlussgewinde



Retro S – Set mit Nachrüst-Thermostat-Oberteil und Thermostat-Kopf

Lieferung mit Thermostat-Kopf K. Weitere Retro S – Sets siehe Prospekt Retro S – Set. Auch geeignet für umgekehrte Flussrichtung (max. Δp 20 kPa).

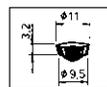
Die Tellerdichtungen der ausgebauten Thermostat-Oberteile müssen die unten angegebenen Maße haben.

Geeignet bei Stopfbuchse
„ohne“ farbliche Kennzeichnung
(Messing)

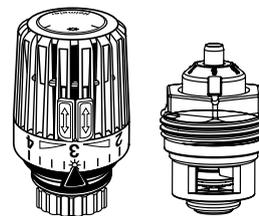


Für DN-Ventil

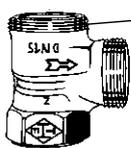
für DN 15 (DN 10 nicht möglich)
Ventilgehäuse ab
Bj. Ende 1982 bis 1994



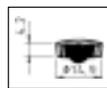
Artikel-Nr.
3500-12.800



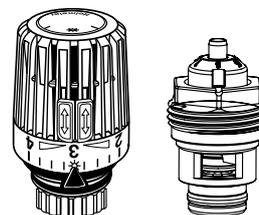
Geeignet für Ventilgehäuse mit
Anschlussgewinde für den Ther-
mostat-Kopf und
„ohne“ Nockenkenzeichnung
oder II-Kennzeichnung



für DN 20
Ventilgehäuse ab
Bj. Ende 1982 bis Ende 2011

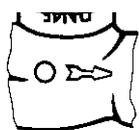


Artikel-Nr.
3500-13.800



1994 – Ende 2011

Gehäuse mit
Nockenkenzeichnung



V-exakt mit genauer Voreinstellung

für Thermostat-Ventilgehäuse **mit Nockenkenzeichnung, ab 1994 bis Ende 2011.**

Oberteil mit gelber Kennzeichnung.
Auch geeignet für umgekehrte Flussrichtung (max. Δp 20 kPa).



Für DN-Ventil

10
15

(auch für DN 20 V-exakt Gehäuse ohne Nockenkenzeichnung)

Artikel-Nr.
3502-24.300



Ab 2012

Gehäuse mit
II-Kennzeichnung



V-exact II mit genauer stufenloser Voreinstellung

für Thermostat-Ventilgehäuse **mit II-Kennzeichnung, ab 2012.**

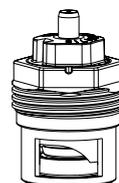
Auch geeignet für umgekehrte Flussrichtung (max. Δp 20 kPa).

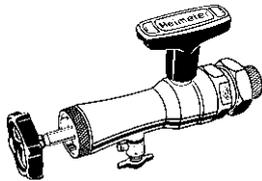


Für DN-Ventil

10
15
20

Artikel-Nr.
3700-02.300





Montagegerät

zum Auswechseln von Thermostat-Oberteilen ohne Entleeren der Heizungsanlage. Geeignet für IMI Heimeier Thermostat-Ventilunterteile ab Ende 1982, mit Anschlussgewinde für den Thermostat-Kopf am Gehäuse, DN 10 bis DN 20. Kompl. mit Koffer, Steckschlüssel und Ersatzdichtungen. **Mit schwarzem Handrad ab 2013 auch geeignet für A-exact.**

Artikel-Nr.

9721-00.000	Montagegerät
9721-00.308	Ersatzspindel (ab 2013 mit schwarzem Handrad auch für A-exact)
9721-00.514	Ersatzdichtungen



Einstellschlüssel

für V-exact II **ab 2012.**

Artikel-Nr.

4360-00.142

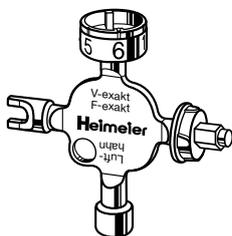


Einstellschlüssel

für V-exakt **bis Ende 2011**, Retro S und F-exakt.

Artikel-Nr.

3501-02.142



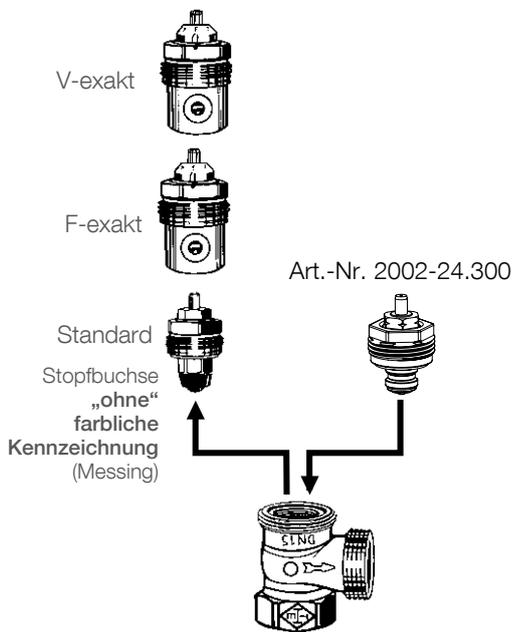
Universalschlüssel

alternativ zum Einstellschlüssel Art.-Nr. 3501-02.142 für die Betätigung von V-exakt **bis Ende 2011**, Retro S und F-exakt. Auch für Thermostat-Kopf B (Temperatureinstellung), Rücklaufverschraubung Regulux, Anschlussverschraubung Vekolux und Heizkörper-Entlüftungsventil.

Artikel-Nr.

0530-01.433

Sonderoberteil ohne Voreinstellung bis Ende 2011 für umgekehrte Flussrichtung bei vertauschtem Vor- und Rücklauf



Anwendung

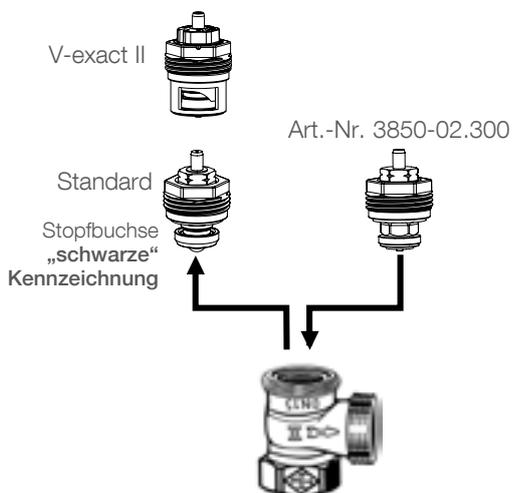
Das Sonderoberteil ist geeignet für folgende Thermostat-Ventilgehäuse:

- **Standard ab Ende 1982 bis Ende 2011,**
DN 10 und DN 15
- **V-exakt/F-exakt ab 1994 bis Ende 2011,**
DN 10 bis DN 20

Der Umbau kann auch mit dem IMI HEIMEIER Montagegerät ohne Entleeren der Anlage durchgeführt werden. Siehe Seite 16.

Bezüglich eventueller Fragestellungen zur durchströmungsabhängigen Mehr- oder Minderleistung der Heizkörper sind Auskünfte beim Heizkörperhersteller einzuholen.

Sonderoberteil ohne Voreinstellung ab Ende 2011 für umgekehrte Flussrichtung bei vertauschtem Vor- und Rücklauf



Anwendung

Das Sonderoberteil ist geeignet für:

- Thermostat-Ventilgehäuse **mit II-Kennzeichnung**

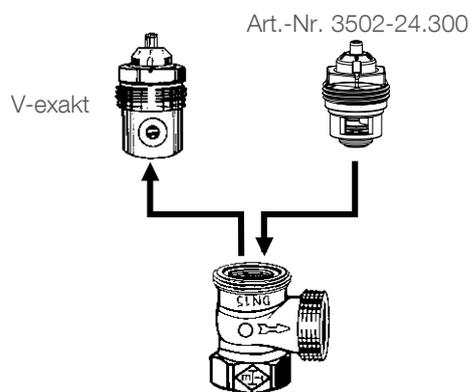
Der Umbau kann auch mit dem IMI HEIMEIER Montagegerät ohne Entleeren der Anlage durchgeführt werden. Siehe Seite 16.

Bezüglich eventueller Fragestellungen zur durchströmungsabhängigen Mehr- oder Minderleistung der Heizkörper sind Auskünfte beim Heizkörperhersteller einzuholen.

Hinweis:

Das V-exact II Thermostat-Oberteil **ab 2011** ist serienmäßig für umgekehrte Flussrichtung **bis max. Δp 20 kPa** geeignet.

V-exakt Ersatz-/Sonderoberteil mit Voreinstellung bis Ende 2011 für umgekehrte Flussrichtung bei vertauschtem Vor- und Rücklauf



Anwendung

Das V-exakt Ersatz-/Sonderoberteil mit Voreinstellung ist geeignet für folgende Thermostat-Ventilgehäuse:

- **V-exakt (mit Nockenkenzeichnung)**
ab 1994 bis Ende 2011, DN 10 bis DN 20

Der Umbau kann auch mit dem IMI HEIMEIER Montagegerät ohne Entleeren der Anlage durchgeführt werden. Siehe Seite 16.

Bezüglich eventueller Fragestellungen zur durchströmungsabhängigen Mehr- oder Minderleistung der Heizkörper sind Auskünfte beim Heizkörperhersteller einzuholen.

Montagegerät zum Austausch von Thermostat-Oberteilen ohne Entleeren der Anlage

Montagegerät zum Austausch von Thermostat-Oberteilen (Ersatz-Oberteile) der Baureihe ab Ende 1982 (Anschlussgewinde für Thermostat-Kopf am

Gehäuse) sowie Ersatz-Oberteile mit Voreinstellung ab neuer Baureihe Anfang 1985.

Mit schwarzem Handrad ab 2013 auch geeignet für A-exact.



1.
Zur Montage zunächst Thermostat-Ventiloberteil mit einem 19 mm-Sechskantschlüssel (Art.-Nr. 2001-00.258) leicht lockern.



4.
Kugelhahn schließen.



7.
Demontiertes Thermostat-Ventiloberteil aus der Aufnahme der Spindel herausnehmen.



2.
Montagegerät auf Thermostat-Ventilunterteil aufschrauben und Spindel eindrücken, bis spürbare Einrastung erfolgt. Handrad nach links drehen, bis das Thermostat-Ventiloberteil aus dem Gehäuse gelöst ist.



5.
Entleerungshahn öffnen, auslaufendes Wasser auffangen und Entleerungshahn wieder schließen.



3.
Die Spindel am Handrad langsam bis zum Anschlag zurückziehen.



6.
Verschlussstück öffnen und Spindel nach hinten herausnehmen. Wasser auffangen.



Montagegerät
Art.-Nr. 9721-00.000

IMI TA Umrüst Thermostat-Oberteile

RVO, Radiett, Renovett, RVT, Radifix, Radiflex, AGA-TP, Thermal Perfect, S-74, RVE, RVE-S

Anwendungsbereich: Zur Umrüstung von manuellen IMI TA Ventilen auf Thermostatbetrieb.

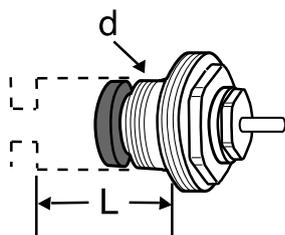
Ventiltyp und entsprechende Oberteile entnehmen Sie bitte untenstehender Tabelle.

Die Oberteile haben ein, für IMI Heimeier/TA Thermostat-Köpfe passendes Anschlussgewinde.

Material: Innengarnitur: Messing

Kegel: EPDM

L = Ventilsitztiefe



Oberteil für Thermostat-Köpfe – M30x1,5

Vorgesehen für Ventilserie	d	L	EAN	Artikel-Nr.
RVO-A/m72-A DN 10-20 (nach 1973)	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
AGA-TP/Thermal Perfect	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
RADIFIX/RADIFLEX	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
RVT	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
RVT-F/RVT-F 2 S Axialventil (vor 1986)	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
RVT-F/RVT-F 2 S Durchgang	M16x1	18,5	7318792628702	50 543-001
RADIETT-S, RENOVETT-S	M20x1	18,5	7318792628801	50 543-003
RVO/RVO-HE DN 10** (vor 1973)	W19x19*	27	7318792628900	50 543-005
RVO DN 15 (vor 1973)	W19x19*	30	7318792629006	50 543-006

*) Gewinde/Zoll

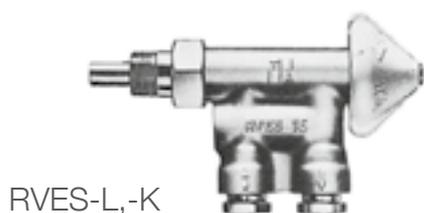
) **Achtung! Beim Austausch der HE-Radiatoren, besteht die Gefahr, daß die Rohrleitung beschädigt wird, wenn das Ventil nicht in seiner Stellung fixiert wird.

Ventilgehäuse mit Thermostatgewinde

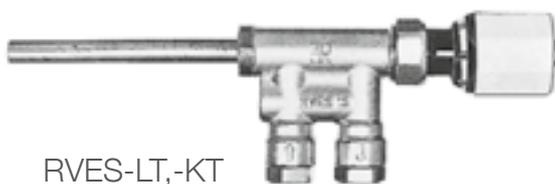
Vorgesehen für Ventilserie	d	L	EAN	Artikel-Nr.
RVE, RVE-S	M18x1.5	26,5	7318792591105	50 343-002

Thermostatkopfgewinde M 28 auf dem Ventilgehäuse.

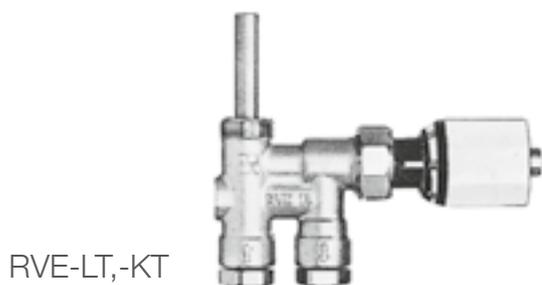
Umrüstung IMI TA RVES Lanzenventile



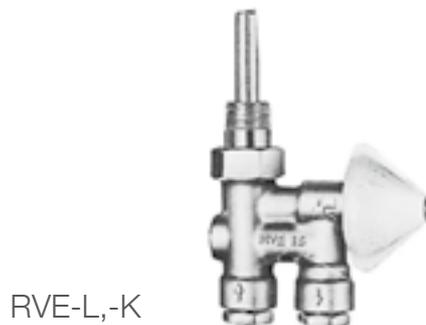
RVES-L,-K



RVES-LT,-KT



RVE-LT,-KT



RVE-L,-K

Die Lanzenventile RVES 15 wurden in den 70er Jahren bei waagerechten Einrohr-Systemen in Verbindung mit Weichstahlrohren installiert.

Erkennungsmerkmale:

- Typenprägung RVES 15 auf dem Gehäuse
- Innengewindeanschluss für Kompressionskupplungen
- 35 mm Mittenabstand
- Kegeliges Handrad bzw. Thermostat-Kopf auf der Ebene des Heizkörper-Anschlusses
- Innenliegender Vorlauf am Heizkörper

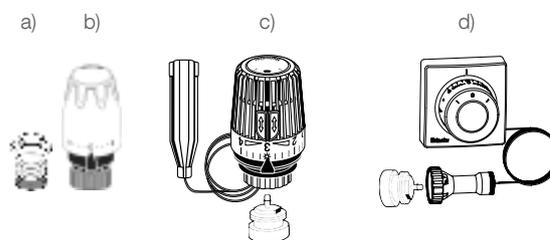
Umrüstung auf thermostatische Funktion – Erneuerung von Thermostat-Köpfen

1. Umrüstung mit Thermostat-Oberteil

Bei dieser Umrüstung verbleibt das Ventilgehäuse in der Anlage. Durch das Wechseln des Oberteils wird das Ventil auf thermostatische Funktion umgerüstet.

Benötigte Teile:

- | | |
|--|--|
| a) Thermostat-Oberteil | Art.-Nr. 50 343-002 |
| b) Thermostat-Kopf DX TA M28 | Art.-Nr. 9724-28.500 |
| c) Thermostat-Kopf K, Fernfühler M30 und Adapter M 28 / M 30 | Art.-Nr. 6002-00.500
Art.-Nr. 9701-28.700 |
| d) Thermostat-Kopf F, Ferneinsteller M30 und Adapter M28 / M30 | Art.-Nr. 2802-00.500
Art.-Nr. 9701-28.700 |



Erneuerung von Thermostat-Köpfen

RVT 50; RVT 50 B und TRV 310

Achtung:

Verfügt das Thermostat-Oberteil über eine Stahlspindel muss dieses ebenfalls erneuert werden, siehe 1. a) - d)

Verfügt das Thermostat-Oberteil über eine Messingspindel, siehe 1. b) - d).

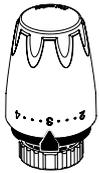
2. Umrüstung durch Ventilwechsel I

Bei dieser Umrüstung wird das komplette RVES 15 Ventil gegen eine passgenaue Ventilgarnitur gewechselt. Die RVES Ventilgarnitur ist eine platzsparende Alternative zu Lanzenventilen. Durch den oberen und unteren Heizkörperanschluss lässt sie sich bei jedem Standardheizkörper (auch bei mehrlagigen Platten) ideal nachrüsten.

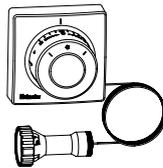
Vorteile

- Bei größeren Anlagen (ab 5 Kreisen) Verbesserung der Heizleistung durch Wirkungsgraderhöhung des Heizkörpers
- Problemloser Einsatz von Thermostat-Köpfen
- Platzsparender Einbau des Thermostat-Kopfes in engen Nischen
- Absperrbar zum Heizkörper (Demontage des Heizkörpers ohne Vollabspernung des Kreises möglich).
- Volumenstrom über dem Heizkörper regulierbar
- Bei auswechseln des Heizkörpers keine Spezialausführung (z.B. Lanzenventile) nötig.
- Stabile, formschöne Ausführung

Thermostat-Köpfe



Thermostat-Kopf DX
Art.-Nr.
6700-00.500



Thermostat-Kopf F
Art.-Nr.
2802-00.500

2. Umrüstung durch Ventilwechsel II

Bei dieser Umrüstung wird das komplette RVES 15 Ventil gegen ein passgenaues Lanzenventil gewechselt. Dieses Ventil, Typ Renovett-RVES, bietet die Möglichkeit, zum Heizkörper hin abzusperren und die Wassermenge über den Heizkörper zu verringern.

Achtung:

Bei Ventilerneuerungen müssen Stützhülsen eingesetzt werden! Korrodierte Rohrenden kürzen und Längenausgleich mittels Kompressionsverschraubungen Typ 53303-XXX vornehmen

RVES Ventilgarnitur für Einrohr-Heizungsanlagen

Thermostat-Ventilunterteil mit besonders geringem Widerstand

Durchgang mit Bogenverschraubung
DN 15 (1/2")
Art.-Nr. 2244-02.000



Klemmverschraubung

für den Anschluss des Verbindungsrohres
Ø Rohr 12 mm, DN-Ventil 15 (1/2")
Art.-Nr. 2202-12.351



Verbindungsrohr

Ø Rohr 12 mm, 1000 mm lang, verchromt
Art.-Nr. 50 630 001

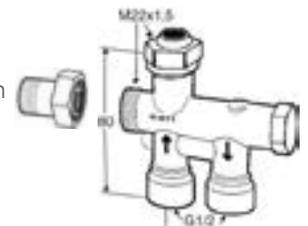


Heizkörper-Anschlussverschraubung

AMETAL-C, vernickelt.
R 1/2 x M 22
Art.-Nr. 50 701 516

RVES-Verteiler

wechselbarer Anschluss von unten oder von der Seite.
Anschluss Innengewinde Rp 1/2.
AMETAL-C, vernickelt.
DN 15 (1/2")
Art.-Nr. 50 601 100



TA RVES

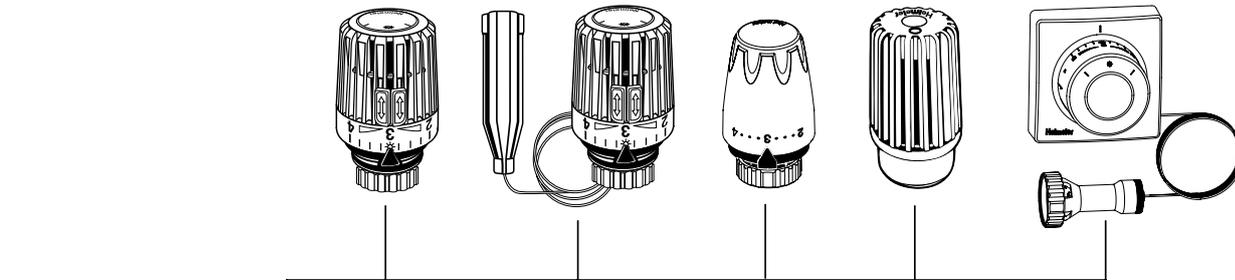
Einrohrventil für Heizkörper mit seitlichem Einpunktanschluss. Anschluss Innengewinde Rp 1/2. Messing vernickelt. Lieferung mit Heizkörper-Anschlussverschraubung und Tauchrohr.
DN 15 (1/2")
Art.-Nr. 50 684 005



Umrüstung von Mikrotherm-Handregulierventilen

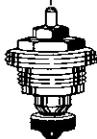
DN 10 ($\frac{3}{8}$ ") bis DN 20 ($\frac{3}{4}$ ")

(Ventilgehäuse mit T-Kennzeichnung) in Thermostatventile



Thermostat-Oberteil

Umbau-Oberteil zum Umrüsten der alten Mikrotherm-Heizkörper-Regulierventile mit T-Kennzeichnung
Art.-Nr. 0101/0102

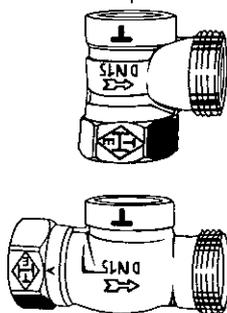


T-Kennzeichnung am Ventilgehäuse
kein Anschlussgewinde



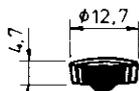
Anschlussgewinde für den Thermostat-Kopf am Oberteil

DN
10 u. 15 ($\frac{3}{8}$ " u. $\frac{1}{2}$ ") Art.-Nr. **4101-02.300**
20 ($\frac{3}{8}$ ") Art.-Nr. **4101-03.300**



Tellerdichtung komplett

(Gummidichtung und Metallteller)



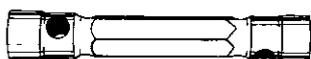
für Gehäuse DN 10 u. 15 ($\frac{3}{8}$ " u. $\frac{1}{2}$ ")
Art.-Nr. **4101-02.332**



für Gehäuse DN 20 ($\frac{3}{4}$ ")
Art.-Nr. **4101-03.332**

Steckschlüssel SW 19

zum lösen und Festziehen der Thermostat-Oberteile
Art.-Nr. **2001-00.258**



Achtung:

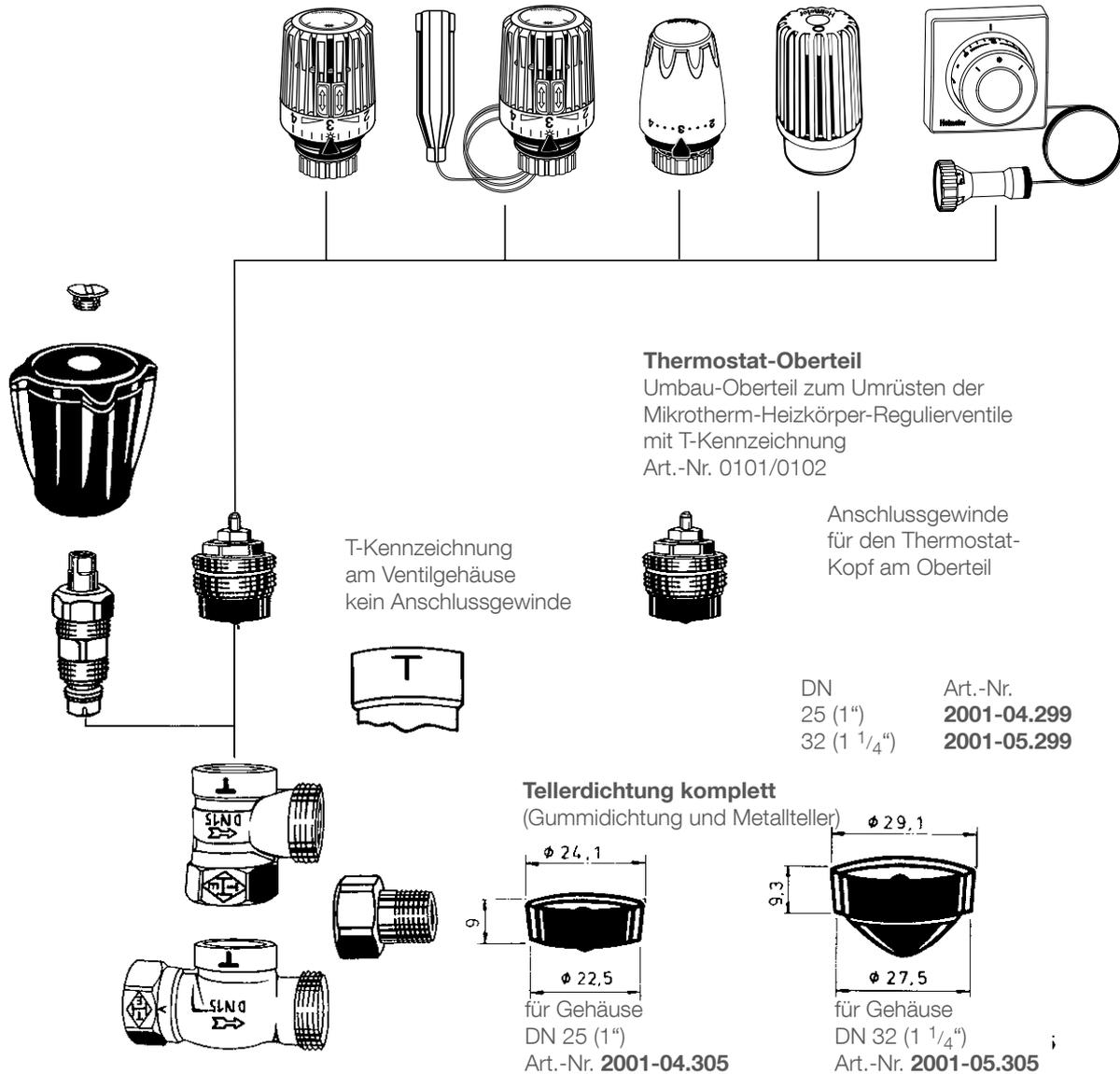
Keine Oberteile aus Thermostat-Ventilunterteilen in andere Gehäuse einsetzen.

Nur neue Umrüst-Oberteile verwenden.

Umrüstung von Mikrotherm-Handregulierventilen

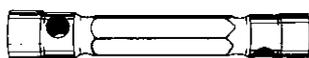
DN 25 (1") bis DN 32 (1 1/4")

(Ventilgehäuse mit T-Kennzeichnung) in Thermostatventile



Steckschlüssel SW 19

zum lösen und Festziehen der Thermostat-Oberteile
 Art.-Nr. **2001-00.258**



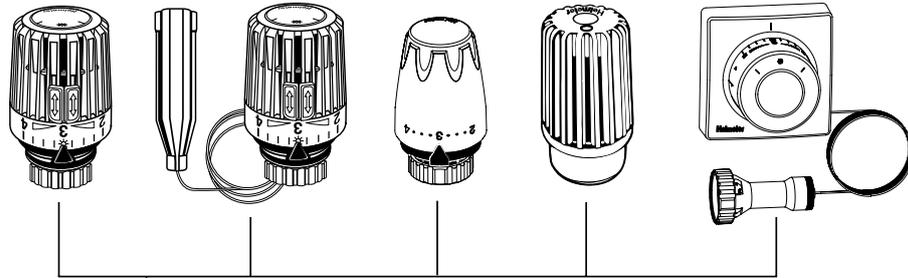
Achtung:

Keine Oberteile aus Thermostat-Ventilunterteilen in andere Gehäuse einsetzen.
 Nur neue Umrüst-Oberteile verwenden.

Umrüstung von Mikrotherm-Handreguliertventilen

DN 10 ($\frac{3}{8}$ " bis DN 20 ($\frac{3}{4}$ ")

(ohne Kennzeichnung am Gehäuse) in Thermostatventile



Baureihe ab 02.1985 bis Mitte 1994

Thermostat-Oberteil

Umbau-Oberteile zum Umrüsten der Mikrotherm-Heizkörper-Reguliertventile

Art.-Nr. 0101/0102 (ohne T-Kennzeichnung)

Kennzeichnung

schwarze

Stopfbuchse

(bei DN 10/15)

Art.-Nr.

1302-02.300

DN 10 und 15 ($\frac{3}{8}$ " und $\frac{1}{2}$ "



Art.-Nr.

2001-03.300

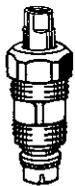
DN 20 ($\frac{3}{4}$ "



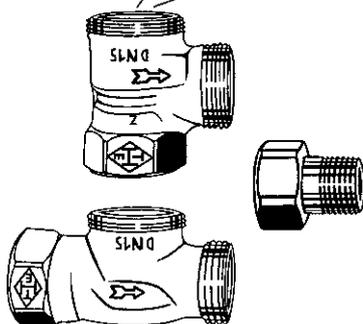
Baureihe ab 02.1985 bis Herbst 1988



Baureihe ab Herbst 1988

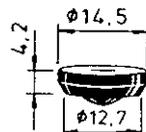


Anschlussgewinde für den Thermostat-Kopf am Gehäuse



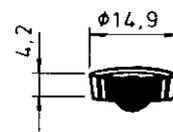
Tellerdichtung komplett

(Gummidichtung und Metallteller)



für Gehäuse DN 10 u. 15 ($\frac{3}{8}$ " u. $\frac{1}{2}$ "

Art.-Nr. **1302-02.332**

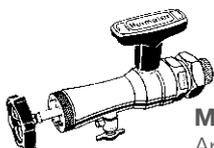


für Gehäuse DN 20 ($\frac{3}{4}$ "

Art.-Nr. **2001-03.332**

Montagegerät

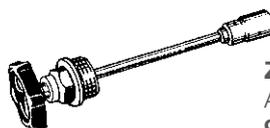
Mit dem Montagegerät und zusätzlicher Spindel ist das Mikrotherm Handreguliertventil Form I der Baureihe ab 1988 ohne Entleeren der Heizungsanlage in ein Thermostatventil umrüstbar (nur für die Umrüstung von Handreguliertventilen der Baugrößen DN 10 bis 15 ($\frac{3}{8}$ " bis $\frac{3}{4}$ ") zu verwenden).



Montagegerät

Art.-Nr.

9721-00.000



Zusatzspindel

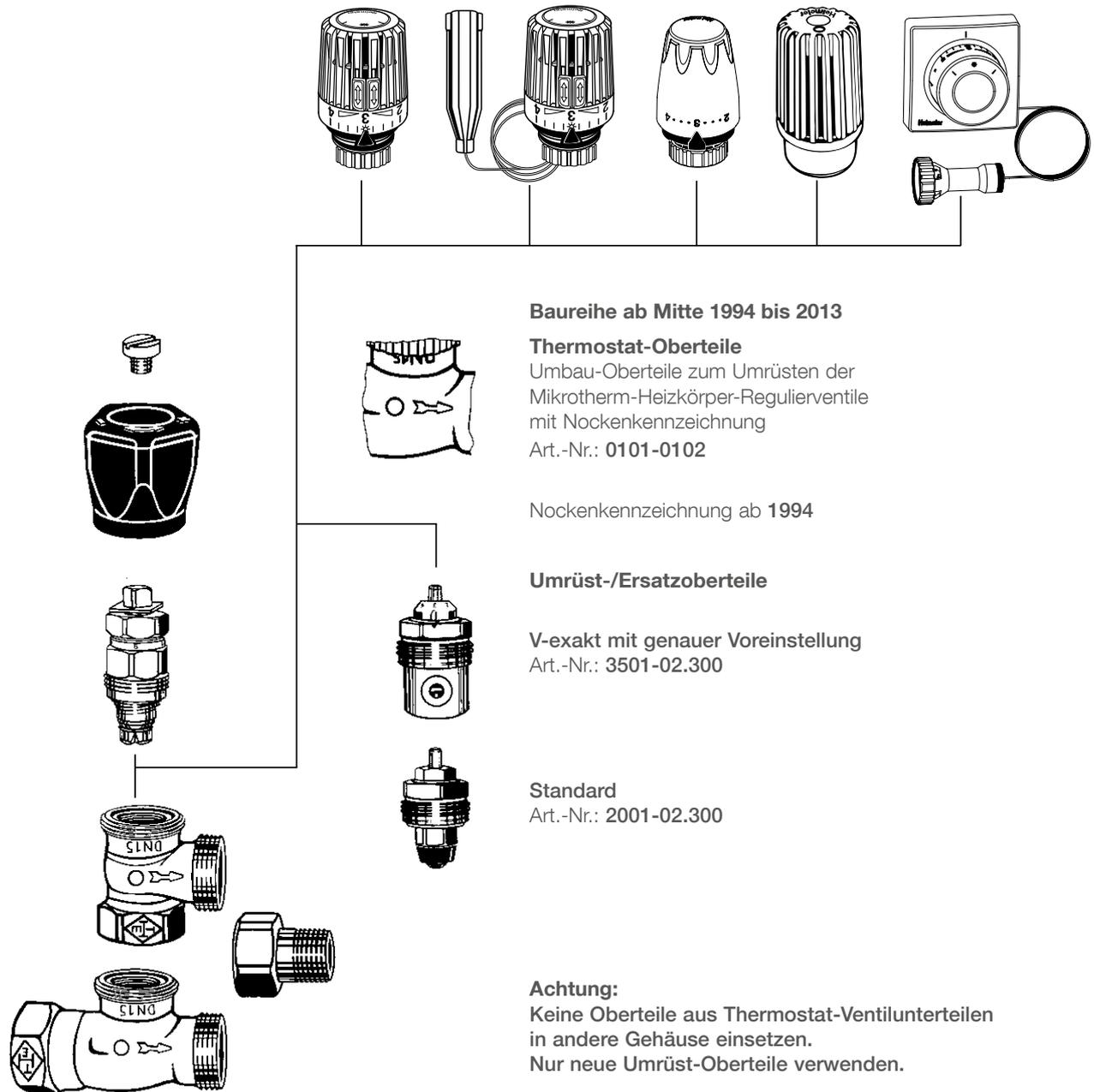
Art.-Nr.

9720-00.308

Umrüstung von Mikrotherm-Handregulierventilen

DN 10 ($\frac{3}{8}$ ") bis DN 15 ($\frac{1}{2}$ "),

(mit Nockenkennezeichnung am Gehäuse) in Thermostatventile



Steckschlüssel SW 19

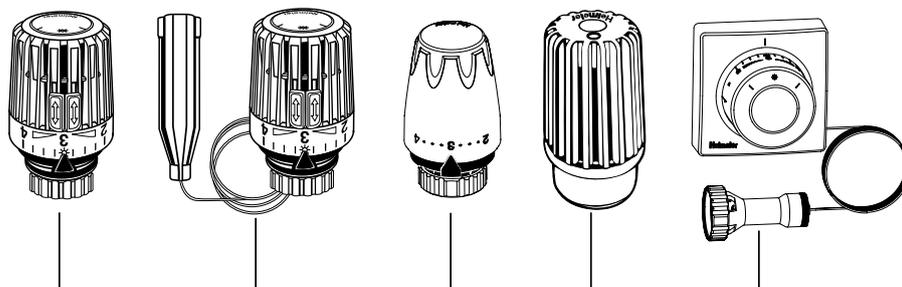
zum Lösen und Festziehen der Thermostat-Oberteile
 Art.-Nr.: 2001-00.258



Umrüstung von Mikrotherm-Handregulierventilen

DN 10 (3/8") bis DN 20 (1/2"),

(mit II-Kennzeichnung am Gehäuse) in Thermostatventile



Baureihe ab 2013

Thermostat-Oberteile

Umbau-Oberteile zum Umrüsten der Mikrotherm-Heizkörper-Regulierventile mit II-Kennzeichnung

Art.-Nr.: 0101-0102

II-Kennzeichnung ab 2013

Umrüst-/Ersatzoberteile

V-exact II mit stufenloser Voreinstellung

Art.-Nr.: 3700-02.300

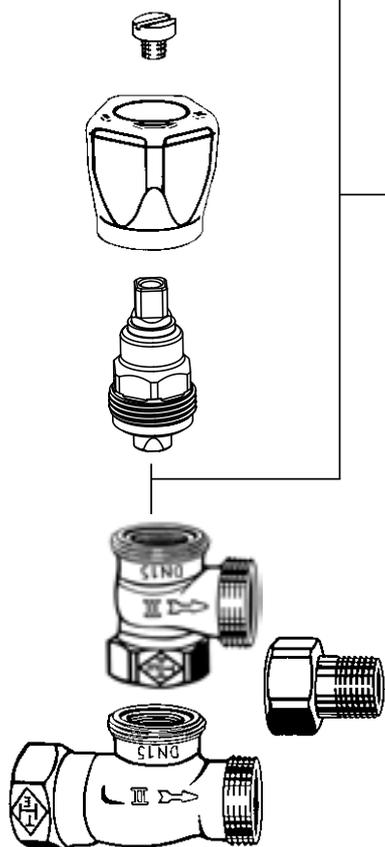
Standard

Art.-Nr.: 1302-02.300

Achtung:

Keine Oberteile aus Thermostat-Ventilunterteilen in andere Gehäuse einsetzen.

Nur neue Umrüst-Oberteile verwenden.



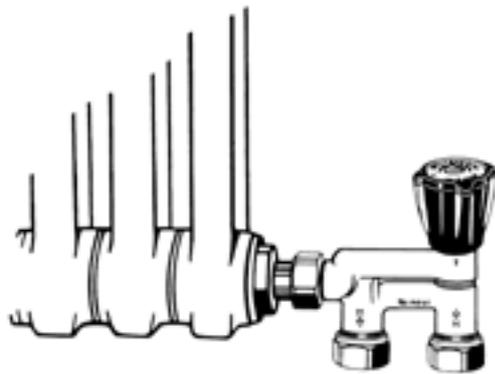
Steckschlüssel SW 19

zum Lösen und Festziehen der Thermostat-Oberteile

Art.-Nr.: 2001-00.258



Umrüstung von Heimeier Einrohr-Handventilen (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.

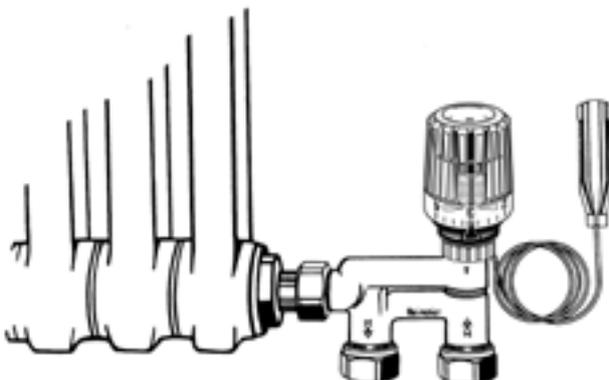
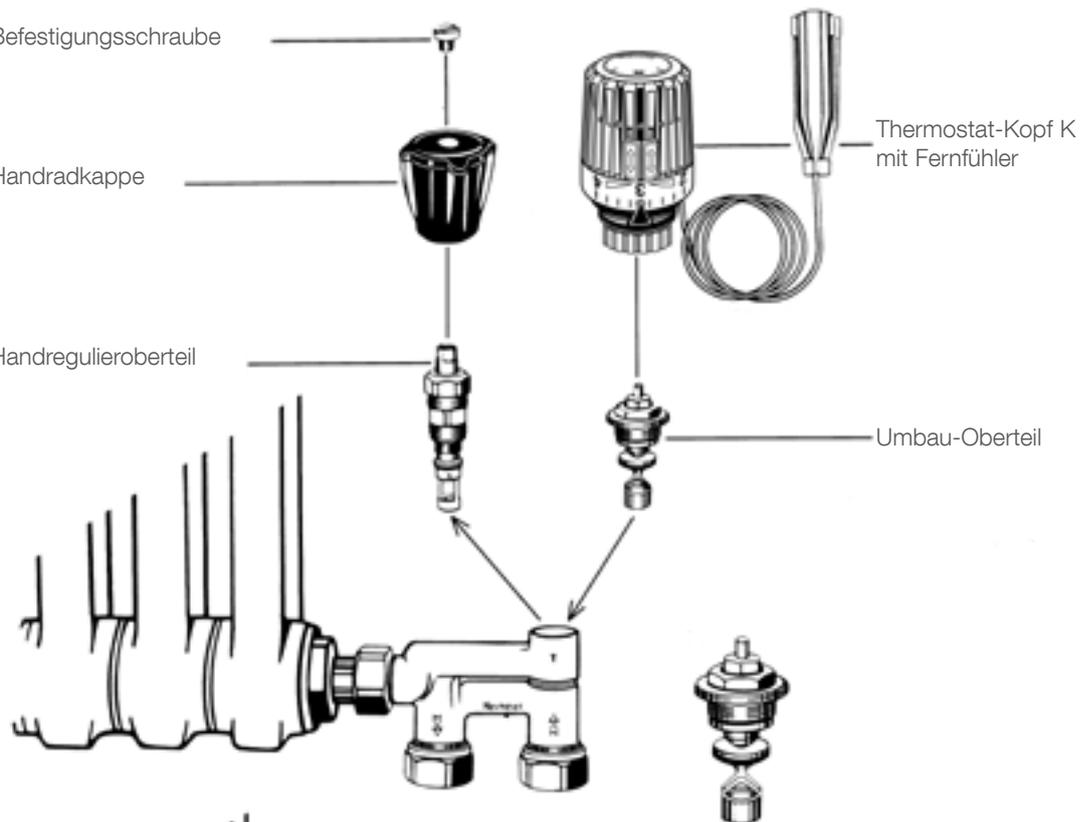
Befestigungsschraube

Handradkappe

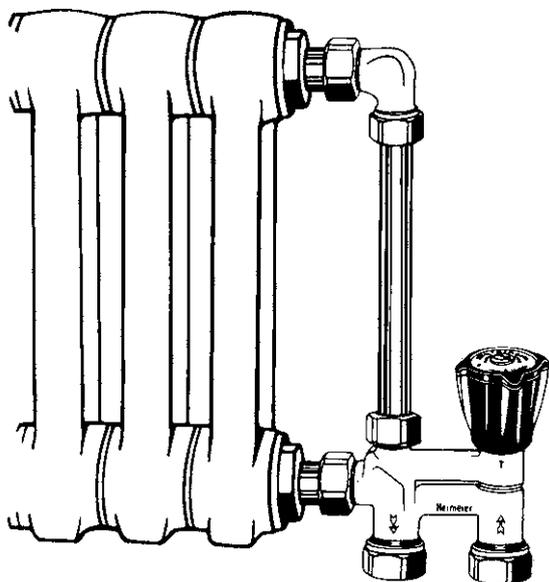
Handregulieroberteil

Thermostat-Kopf K mit Fernfühler

Umbau-Oberteil



Umrüstung von Heimeier Einrohr-Handventilen (Universal-Einrohrventil)

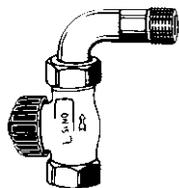


Mikrotherm-Einrohr-Handregulierventile mit T-Kennzeichnung in Universalausführung sind nach dem E-Z System auf Thermostatventile umrüstbar.

Hierbei ist die Winkelklemmverschraubung im Heizkörpervorlauf 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

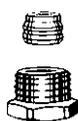


Beschreibung

Art.-Nr.

Durchgangs-Thermostat-Ventilunterteil mit Bogenverschraubung
für alle Thermostat-Köpfe
mit Bauschutzkappe und Stopfbuchse blau
Rotguss vernickelt DN 15 (1/2")

2244-02.000



Klemmverschraubung

2201-15.351

für Präzisionsstahlrohr, vernickelt
Anschluss Innengewinde Rp 1/2

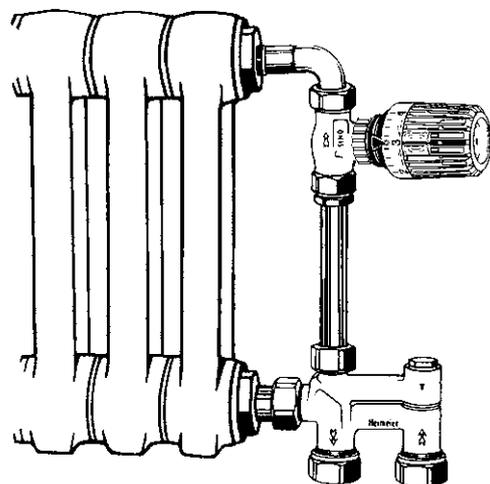
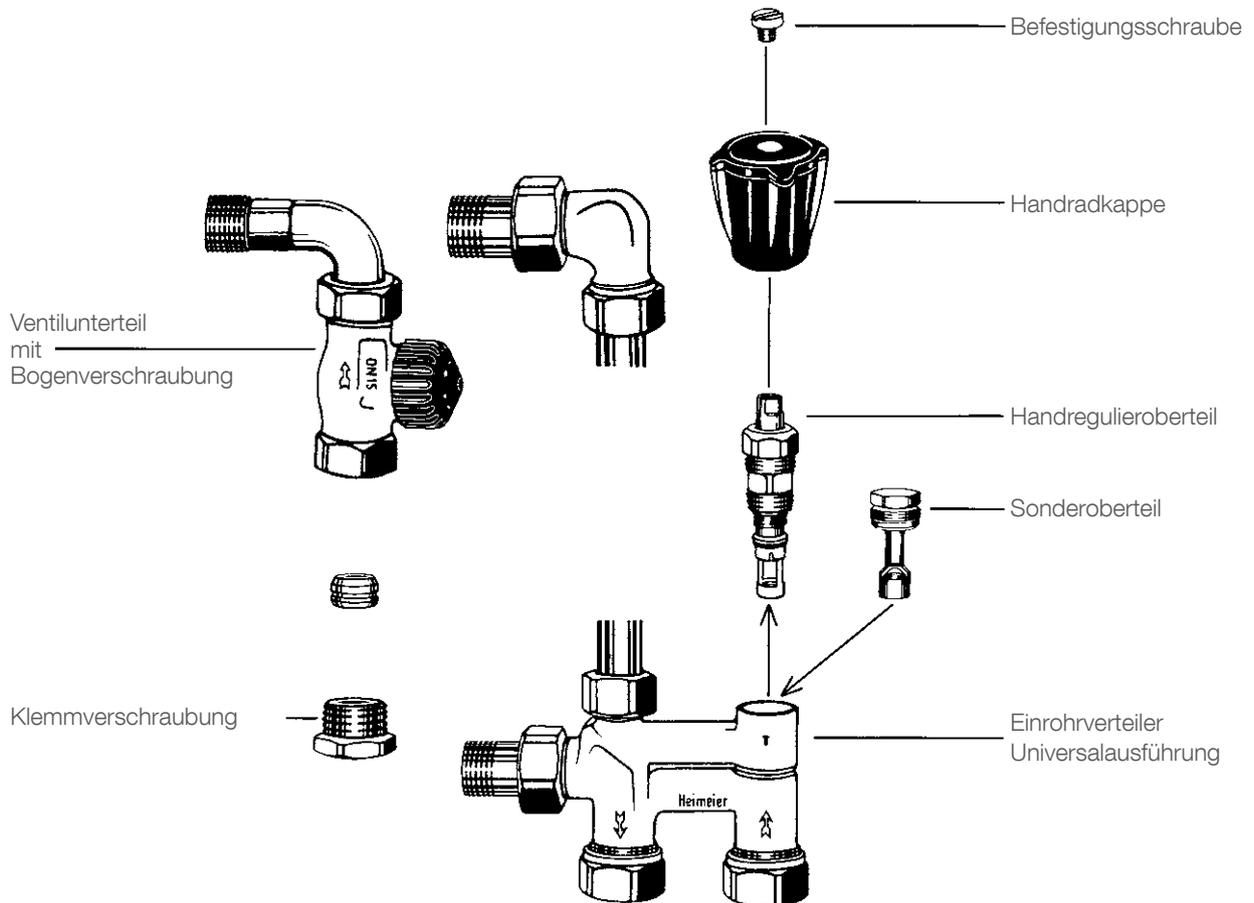


Sonderoberteil

4300-02.002

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

Umrüstung von Heimeier Einrohr-Handventilen (Universal-Einrohrventil)



Umgerüstetes IMI Heimeier Einrohrventil mit Thermostat-Kopf K

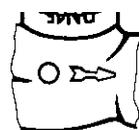
Ersatz Thermostat-Oberteile für Thermostat-Ventilunterteile



T-Kennzeichnung am Ventilgehäuse kein Anschlussgewinde



Anschlussgewinde für den Thermostat-Kopf am Ventilgehäuse



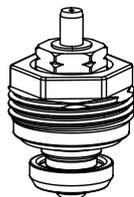
Nockenkenzeichnung am Ventilgehäuse



II-Kennzeichnung am Ventilgehäuse

Standard

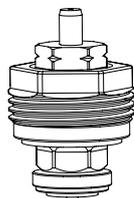
Stopfbuchse schwarze Kennzeichnung, für Thermostat-Ventilgehäuse **mit II-Kennzeichnung, ab 2012.**



Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15, 20	4024052132614	1302-02.300

Sonderoberteil für umgekehrte Flussrichtung

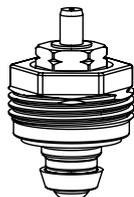
bei vertauschtem Vor- und Rücklauf. Für Thermostat-Ventilgehäuse **mit II-Kennzeichnung, ab 2012.**



Ersatz-Oberteile Für DN Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15, 20	4024052459414	3850-02.300

Standard

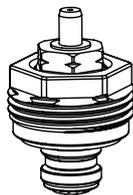
Stopfbuchse ohne farbliche Kennzeichnung.



Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
ab 1982 bis Ende 2011		
10, 15	4024052158218	2001-02.300
20	4024052159215	2001-03.300
mit T-Kennzeichnung		
25	4024052159819	2001-04.299
32	4024052160211	2001-05.299

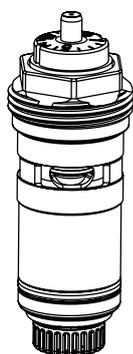
Sonderoberteil für umgekehrte Flussrichtung

bei vertauschtem Vor- und Rücklauf.



Ersatz-Oberteile	EAN	Artikel-Nr.
Für Thermostat-Ventilgehäuse: – Standard ab Ende 1982 bis Ende 2011, DN 10, 15 – V-exakt/F-exakt ab 1994 bis Ende 2011, DN 10–20	4024052492411	2002-24.300

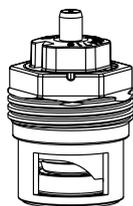
A-exact mit automatischer Durchflussregelung



Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15, 20	4024052909315	3901-02.300

V-exact II mit genauer stufenloser Voreinstellung

für Thermostat-Ventilgehäuse mit II-Kennzeichnung, ab 2012.

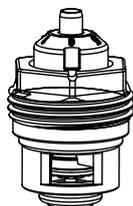


Umrüst-/Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15, 20	4024052841417	3700-02.300

V-exakt mit genauer Voreinstellung

für Thermostat-Ventilgehäuse mit Nockenkenzeichnung, ab 1994 bis Ende 2011.

Mit gelber Kennzeichnung. Auch geeignet für umgekehrte Flussrichtung.



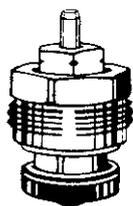
Umrüst-/Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15 (auch für DN 20 V-exakt Gehäuse)	4024052737611	3502-24.300

Voreinstellung

Stopfbuchse weiße Kennzeichnung, ab 1985 bis 1994.

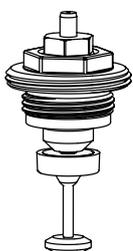


Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15, 20	4024052169719	2101-02.299



Schwerkraft

Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
Bis Ende 1984. Stopfbuchse ohne farbliche Kennzeichnung 15	4024052179411	2241-02.299
Ab 1985. Stopfbuchse blaue Kennzeichnung 10, 15	4024052183715	2340-02.299
Ohne farbliche Kennzeichnung 20 (→'05), 32	4024052160211	2001-05.299
20 ('05→), 25	4024052159819	2001-04.299

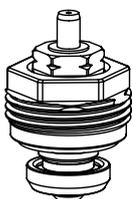


Thermostat-Dreiwege-Oberteile

Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
15	4024052219919	4140-02.300

Mikrotherm

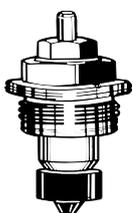
Ab Februar 1985 für Mikrotherm-Regulierventile,
für Ventilgehäuse **mit Anschlussgewinde für Thermostat-Kopf.**



Umrüst-/Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
Stopfbuchse schwarze Kennzeichnung 10, 15	4024052132614	1302-02.300
Ohne farbliche Kennzeichnung 20	4024052159215	2001-03.300

Mikrotherm

Alte Ausführung, bis Februar 1985, für Mikrotherm-Regulierventile,
für Ventilgehäuse **mit T-Kennzeichnung.**



Umrüst/Ersatz-Oberteile Für DN-Ventil	EAN	Artikel-Nr.
10, 15	4024052217014	4101-02.300
20	4024052217410	4101-03.300
25	4024052159819	2001-04.299
32	4024052160211	2001-05.299

Ersatz Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper



Thermostat-Oberteil

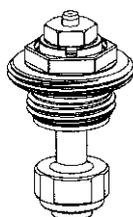
für Ventilheizkörper. Für Diatherm LTV Heizkörper mit eingebautem Landis+Gyr-Thermostat-Oberteil (Ventilkoppel). Auch für Stetherm. Ab Jan. 1984 bis Feb. 1985.

Einschraubgewinde

M22x1

Art.-Nr.

4148-02.301



Thermostat-Oberteil

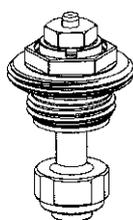
für Ventilheizkörper. Mit stufenloser Voreinstellung. Für z. B. Biasi, Concept, Diatherm, Dianorm, Ferroli, Superia, Arbonia. Ab 1989.

Einschraubgewinde

M22x1,5

Art.-Nr.

4316-02.300



Thermostat-Oberteil

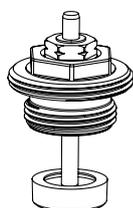
für Ventilheizkörper. Mit stufenloser Voreinstellung. Bauschutzkappe weiß. Für Dia-therm „LX“. Ab März 1991.

Einschraubgewinde

G1/2

Art.-Nr.

4320-02.301



Thermostat-Oberteil

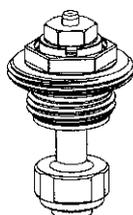
für Ventilheizkörper. Ohne Voreinstellung. Für z. B. Biasi, Concept, Dianorm, Ferroli, Superia. Ab 1992.

Einschraubgewinde

M22x1,5

Art.-Nr.

4321-03.300



Thermostat-Oberteil

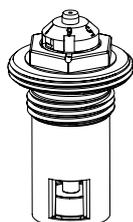
für Ventilheizkörper. Mit stufenloser Voreinstellung. Bauschutzkappe weiß. Für z. B. Biasi, Concept, DEF, DiaNorm, Ferroli, Henrad, Purmo, Radson, Superia, Veba. Ab Juli 1992.

Einschraubgewinde

M22x1,5

Art.-Nr.

4322-02.300



Thermostat-Oberteil VHV

für Ventilheizkörper. Mit 6 Voreinstellbereichen. für Ventilheizkörper Diatherm „LX“. Ab August 1994

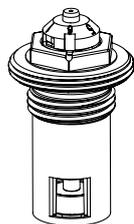
Einschraubgewinde

G1/2

Art.-Nr.

4324-03.301

Technische Änderungen der Heizkörper-Hersteller vorbehalten.



Thermostat-Oberteil VHV

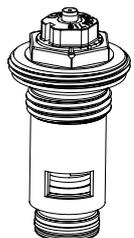
für Ventilheizkörper. Mit 6 Voreinstellbereichen. Für z. B. Ferroli, Zenith. Ab August 1994.

Einschraubgewinde

M22x1,5

Art.-Nr.

4326-03.300



Thermostat-Oberteil VHV

für Ventilheizkörper. Mit 8 stufenlosen Voreinstellwerten. Für z. B. Brugman. Ab 2002.

Einschraubgewinde

G1/2

Art.-Nr.

4343-01.300



Thermostat-Oberteil VHF

für Ventilheizkörper. Mit 6 Feinsteinstellbereichen. Für z. B. Brugman. Ab 2002.

Einschraubgewinde

G1/2

Art.-Nr.

4344-00.300

Technische Änderungen der Heizkörper-Hersteller vorbehalten.

Zubehör für Ersatz Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper



Einstellschlüssel

für Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper VHV und VHF 4324, 4326, 4327, 4328, 4333, 4334, 4340, 4341 und 4344 mit 6 Vor-/Feinsteinstellbereichen. Auch für Thermostat-Ventilunterteil V-exakt und F-exakt.

Art.-Nr.

3501-02.142

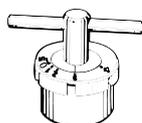


Einstellschlüssel

für Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper VHV8S und VHF8S 4343, 4360, 4361, 4365 und 4366 mit 8 stufenlosen Vor-/Feinsteinstellwerten.

Art.-Nr.

4360-00.142



Skalenschlüssel

zu Thermostat-Oberteil 4320-02.301, 4322-02.300. Für Voreinstellung. (Skalenhaube braun)

Art.-Nr.

4316-00.257

Baumaße Ersatz Thermostat-Oberteile für Ventilheizkörper



*) Ventil geschlossen

Klemmverschraubungen

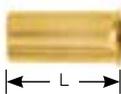

Beschreibung
Art.-Nr.

Klemmverschraubung	Ø Rohr	DN	vernickelt
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr.	12	10 (3/8")	2201-12.351
Metallisch dichtend.	12	12 (1/2")	2202-12.351
Anschluss Innengewinde Rp 3/8 – Rp 3/4.	15	15 (1/2")	2201-15.351
	16	15 (1/2")	2201-16.351
Bei einer Rohrwanddicke von 0,8–1 mm sind Stützhülsen einzusetzen.	18	20 (3/4")	2201-18.351
Angaben der Rohrhersteller beachten.	22	20 (3/4")	2201-22.351



Klemmverschraubung	Ø Rohr	vernickelt
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr.	12	3831-12.351
Metallisch dichtend.	15	3831-15.351
Anschluss Außengewinde G 3/4.	16	3831-16.351
	18	3831-18.351

Anschluss Außengewinde M 24 x 1,5.	10	3800-10.351
	12	3800-12.351
Bei einer Rohrwanddicke von 0,8–1 mm sind Stützhülsen einzusetzen.	14	3800-14.351
	15	3800-15.351
Angaben der Rohrhersteller beachten.	16	3800-16.351



Stützhülse	Ø Rohr	L	
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr mit einer Wandstärke von 1 mm.	12	25,0	1300-12.170
	15	26,0	1300-15.170
	16	26,3	1300-16.170
	18	26,8	1300-18.170



Klemmverschraubung	Ø Rohr	vernickelt
für Kupfer- oder Präzisionsstahlrohr.	15	1313-15.351
Weich dichtend.	16	1313-16.351
Anschluss Außengewinde G 3/4.	18	1313-18.351



Klemmverschraubung	Ø Rohr	vernickelt
für Kunststoffrohr.	14 x 2	1311-14.351
Anschluss Außengewinde G 3/4.	16 x 2	1311-16.351
	17 x 2	1311-17.351
	18 x 2	1311-18.351
	20 x 2	1311-20.351

Anschluss Außengewinde M 24 x 1,5.	12 x 2	3801-12.351
	13 x 2	3801-13.351
	14 x 2	3801-14.351
	16 x 2	3801-16.351


Beschreibung
Art.-Nr.
Klemmverschraubung

Ø Rohr

vernickelt

für Verbundrohr.

 Anschluss Außengewinde G ³/₄.

16 x 2

1331-16.351

 Anschluss Innengewinde Rp ¹/₂.

16 x 2

1335-16.351*)

*) verwendbar für Ventile ab 4.95

