

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Pribor i rezervni dijelovi



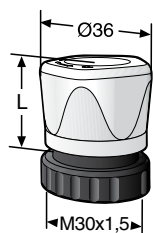
## Termostatski radijatorski ventil

## Pribor i rezervni dijelovi

Pribor, rezervni dijelovi i pomoćna oprema za termostatska tijela ventila Eclipse, V-exact II, Calypso, Calypso exact, Standard, s posebno malim otporom, za obrnuti smjer protoka i tropute termostatske ventile. Također i za naknadno ugrađene ventile Radiett / Renovett i za starije IMI TA ventile, npr. RVT, RVO.



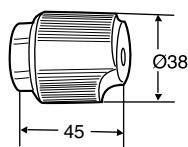
### Ručno kolo



#### Ručno kolo M30x1,5

za sve IMI Heimeier termostatske ventile.  
Max. temperatura radnog medija 100°C.

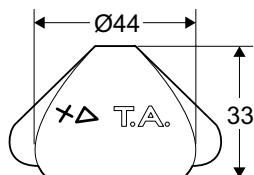
Boja	L	Katal. broj
<b>Sa steznom maticom</b>		
bijelo RAL 9016	50	2001-00.325
<b>S izravnim priključkom</b>		
bijelo RAL 9016	41	1303-01.325
poniklano	41	1303-10.325



#### Ručno kolo M28x1,5

Za starije IMI TA termostatske ventile.

Boja	Katal. broj
bijelo	50 399-001



#### Rukohvat za ručni ventil RVO-Ä, RVE-S

Uklj. vijak rukohvata. Konus na vretenu.

Boja	Katal. broj
Siva	50 199-004

## Alati za podešavanje



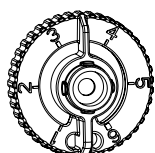
**Ključ za podešavanje**  
za Eclipse. Narančasta boja.

**Katal. broj**  
3930-02.142



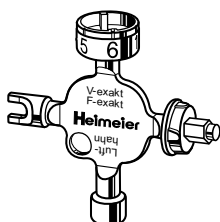
**Ključ za prednamještanje**  
Za V-exact II **od 2012**, Calypso exact, Calypso F-exact i Vekolux.  
Siva boja.

**Katal. broj**  
3670-01.142



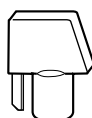
**Ključ za podešavanje**  
Za V-exakt **do kraja 2011** i F-exakt.

**Katal. broj**  
3501-02.142



**Univerzalni ključ**  
kao alternativa ključu za podešavanje Kat. br. 3501-02.142, za podešavanje V-exakt **do kraja 2011** /F-exakt. Također za termostatski regulator B (namještanje temperature), Regulux prigušnica, Vekolux dvostruki priključni fitting i odzraka radijatora.  
Vidjeti i upute za montažu i rukovanje.

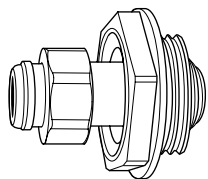
**Katal. broj**  
0530-01.433



**Ključ za regulaciju za RVO i STK**  
52 187-003 mora se koristiti ako je vrh vretena ventila izrađen od plastike.

Za ventil	Materijal	Katal. broj
RVO, STK	Plastika	52 187-003

## Priključci radijatora



### Ventilux

Kompenzacijski fitting radijatora, s kontinuirano podesivom navojnom cijevnom spojnicom. Pomoću ovog fittinga mogu se lako zamijeniti stariji ventili različitih dužina cijevi polaznog i povratnog voda. Brtvljenje pomoću dvostrukog O-brtvenog prstena.

Dopušteni radni tlak PB 10 bara.

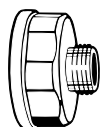
Dopuštena radna temperatura TB 120°C.

Podesiv do 35 mm.

Priključak radijatora DN 32 (1 1/4").

Visoki statički tlakovi mogu dovesti do pomaka kompenzacijskog fittinga. Treba na odgovarajući način učvrstiti cijevi i fittinge. Mora biti osigurano instaliranje bez upetosti.

DN ventila	Katal. broj
<b>Desni</b>	
10 (3/8")	2001-01.600
15 (1/2")	2001-02.600
20 (3/4")	2001-03.600
<b>Lijevi</b>	
10 (3/8")	2002-01.600
15 (1/2")	2002-02.600
20 (3/4")	2002-03.600

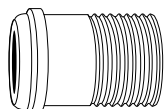


### Redukcijski element

za zamjenu starijih ventila s ventilima manjih nazivnih otvora.

Poniklani mesing.

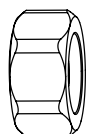
	Katal. broj
Rp 3/4 x R 1/2	2201-32.044
Rp 1 x R 1/2	2201-42.044
Rp 1 x R 3/4	2201-43.044
Rp 1 1/4 x R 1/2	2201-52.044
Rp 1 1/4 x R 3/4	2201-53.044



### Navojna cijevna spojnica

Konusni dosjed. Poniklani mesing.

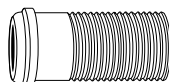
	Katal. broj
R 3/8	0121-01.010
R 1/2	0121-02.010
R 3/4	0121-03.010



### Priključna matica

Poniklani mesing.

DN ventila	Katal. broj
10 (3/8")	0121-01.011
15 (1/2")	0121-02.011
20 (3/4")	0121-03.011

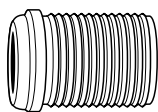


### Navojna cijevna spojnica

za kompenziranje dužine.

Poniklani mesing.

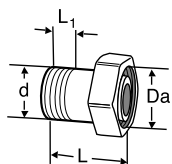
Ukupna dužina [mm]		Katal. broj
47,0	R 3/8	2201-01.010
54,0	R 1/2	2201-02.010
52,5	R 3/4	2201-03.010



### Navojna cijevna spojnica

Standardne dužine.  
Kontinuirani navoj za smanjene dužine.  
Poniklani mesing.

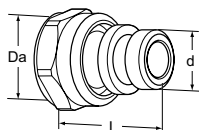
Ukupna dužina [mm]		Katal. broj
27,0	R 3/8	2202-01.010
31,5	R 1/2	2202-02.010



### Ravna spojnica s maticom

(Konusni spoj)

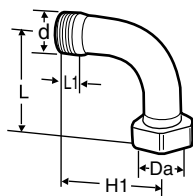
DN	d	Da	L	L1	Katal. broj
10	R3/8	M22x1,5	25	8	50 701-510
15	R1/2	M26x1,5	30	10	50 701-515
15	R1/2	M22x1,5	25	10	50 701-516
20	R3/4	M34x1,5	34	11	50 701-520



### Ravna spojnica s O-prstenom i maticom

(Konusni spoj)

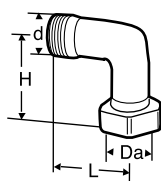
DN	d	Da	L	Katal. broj
15	G1/2	M26x1,5	32	50 707-615
15	G1/2	M22x1,5	33	50 707-616



### Koljeno s maticom

(Konusni spoj)

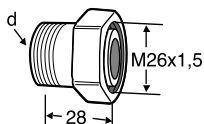
DN	d	Da	L	L1	H	Katal. broj
10	R3/8	M22x1,5	48	8	44	50 702-110
15	R1/2	M26x1,5	56	10	46	50 702-115
20	R3/4	M34x1,5	65	11	51	50 702-120



### Koljeno

Za višestruke sklopove  
(Konusni spoj)

DN	d	Da	L	H	Katal. broj
10	M22x1,5	M22x1,5	27	26,5	50 702-510

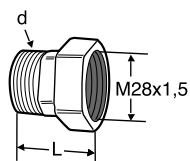


### Priključak radijatora

(Konusni spoj)

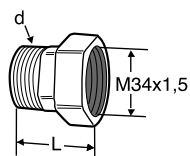
Navojni

d	Za ventil	Katal. broj
R1/2	RADIETT-U	50 720-115


**Priključak radijatora s cjevnim uloškom**  
 (Konusni spoj)

d	L	Za ventil	Katal. broj
R1/2*	35	RADIETT-S	50 721-115

\*) Uključeno u kompletan ventil Katal. broj 50 684-005


**Priključak radijatora s cjevnim uloškom**  
 (Za brtvu)

d	L	Za ventil	Katal. broj
R1/2	36	RENOVETT ARCU	50 721-915

**Radijatorski spojevi DN 10-50**

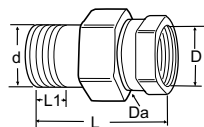
Primjena: Sustavi grijanja. Proizvodni sustavi gdje medij ne utječe na ulazne materijale.

Razred tlaka: PN 16

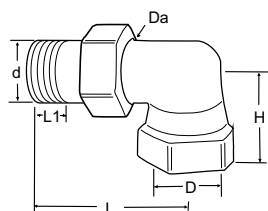
Max. radna temperatura: 185°C

Materijal: Mesing ili AMETAL®

Površinska zaštita: DN 10 to 20 poniklan, ostali boja mesing ili AMETAL® jednobojni.

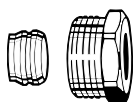

**Ravni**

DN	d	D	Da	L	L1	Katal. broj
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	46	8	50 015-110
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	53	10	50 015-115
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	60	11	50 015-120
25	R1	G1	M40x2	67	13	50 015-025
32	R1 1/4	G1 1/4	M50x2	74	14	50 015-032
40	R1 1/2	G1 1/2	M55x2	82	14	50 015-040
50	R2	G2	M70x2	90	16	50 015-050


**Kutni**

DN	d	D	Da	L	L1	H	Katal. broj
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	46	8	20	50 014-110
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	10	24	50 014-115
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	65	11	28	50 014-120
25	R1	G1	M40x2	74	13	34	50 014-025
32	R1 1/4	G1 1/4	M50x2	83	14	40	50 014-032
40	R1 1/2	G1 1/2	M55x2	94	14	46	50 014-040
50	R2	G2	M70x2	115	16	73	50 014-050

## Pres spojnica



### Pres fitting

za bakrene ili precizne čelične cijevi sukladno DIN EN 1057/10305-1/2.

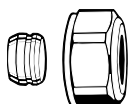
Priključni vanjski navoj Rp3/8 - Rp3/4.

Spoj metal na metal.

Poniklani mesing.

Za cijevi debljine stijenke 0,8 - 1 mm moraju se koristiti nosive čahure. Obratiti pozornost na detalje proizvođača cijevi.

Ø Cijevi	DN	Katal. broj
12	10 (3/8")	2201-12.351
14	15 (1/2")	2201-14.351
15	15 (1/2")	2201-15.351
16	15 (1/2")	2201-16.351
18	20 (3/4")	2201-18.351



### Pres fitting

za bakrene ili precizne čelične cijevi sukladno DIN EN 1057/10305-1/2.

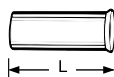
Priključni vanjski navoj G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).

Metal-metal spoj.

Poniklani mesing.

Za cijevi debljine stijenke 0,8 - 1 mm moraju se koristiti nosive čahure. Obratiti pozornost na detalje proizvođača cijevi.

Ø Cijevi	Katal. broj
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

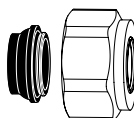


### Nosiva čahura

za bakrene ili precizne čelične cijevi s debljinom stijenke od 1 mm.

Mesing.

Ø Cijevi	L	Katal. broj
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



### Pres fitting

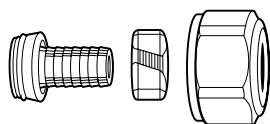
za bakrene ili precizne čelične cijevi sukladno DIN EN 1057/10305-1/2 i cijevi od nehrđajućeg čelika.

Priključak s vanjskim navojem G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).

Meke brtve, max. 95°C.

Poniklani mesing.

Ø Cijevi	Katal. broj
15	1313-15.351
18	1313-18.351



### Pres fitting

za plastičnih cijevi sukladno DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

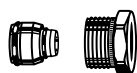
Priključak s vanjskim navojem G3/4 sukladno DIN EN 16313 (Eurocone).  
Poniklani mesing.

Ø Cijevi	Katal. broj
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351



### Pres fitting

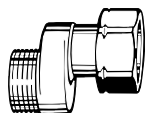
za višeslojne cijevi.  
Poniklani mesing.



	Ø Cijevi	Katal. broj
Vanjski navoj priključak G3/4 *)	16x2	1331-16.351
Unutarnji navoj priključak Rp1/2 *)	16x2	1335-16.351

\*) može se koristiti za ventile počevši od 04.1995

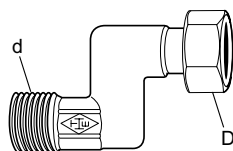
## S-priključak



### S-priključak

Za kompenziranje različitih razmaka cijevi, npr. kod zamjene starih ventila jednocjevne izvedbe.  
Treba obratiti pozornost na smjer strujanja!

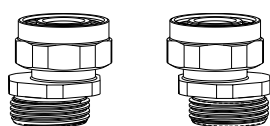
	Aksijalni razmak [mm]	Ukupna dužina [mm]	Katal. broj
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362



### S-priključak

Za kompenziranje različitih dimenzija priključaka kod zamjene radijatora.  
Poniklana bronca.

DN ventila	d	D	Aksijalni razmak [mm]	Ukupna dužina [mm]	Katal. broj
10	R1/2	G3/8	26	68	1353-01.362
15	R1/2	G1/2	26	68	1353-02.362
20	R1/2	G3/4	26	68	1353-03.362



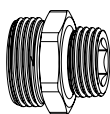
### S-priključni set

sastoji se od 2 komada adaptera G3/4 x G3/4.  
Poniklani mesing.

	Model	Katal. broj
Set 1	Osovinski razmak min. 40/50 do max. 60/50	1354-02.362
Set 2	Osovinski razmak min. 35/50 do max. 65/50	1354-22.362



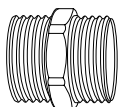
## Ostali priključci



### Dvostruki priključni fitting

Za stezanje plastičnih bakrenih, preciznih čeličnih ili višeslojnih cijevi.  
Poniklani mesing.

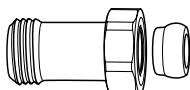
	L	Katal. broj
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083



### Dvostruka cijevna spojnica

Obostrana, za stezanje plastičnih bakrenih, preciznih čeličnih ili višeslojnih cijevi.  
Poniklani mesing.

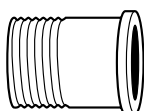
	Katal. broj
G3/4 x G3/4	1321-03.081



### Fiting za prilagođavanje dužine

Za stezanje plastičnih, bakrenih, preciznih čeličnih ili višeslojnih cijevi.  
Za ventile s vanjskim navojnim priključkom G3/4.  
Poniklani mesing.

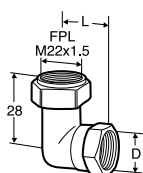
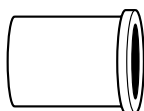
	L	Katal. broj
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354



### Priključna navojna cijevna spojnica

za ventile s ravnim brtvama

DN ventila	Ø Cijevi	Katal. broj
<b>Navojna cijevna spojnica</b>		
15 (1/2")	1/2"	4160-02.010
20 (3/4")	3/4"	4160-03.010
<b>Cijevna spojnica za lemljenje</b>		
20 (3/4")	22	4160-22.039

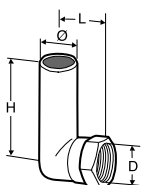


### 90° priključak

Okretna matica

D	L	Katal. broj
G1/2*	25	50 484-115

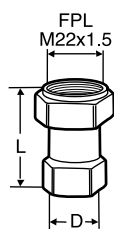
\*) Pripremljeno za KOMBI



### 90° priključak

D	Ø	L	H	Katal. broj
G1/2*	16	25,5	200	74 214-001

\*) Pripremljeno za KOMBI


**Adapter spojnica**

Okretna matica

D	L	Katal. broj
G1/2	39	50 723-115

**Ostalo**

**Zaštita od otuđivanja**

 za termostatska glava K. Preko sigurnosnog prstena.  
Vidjeti i upute za montažu i rukovanje.

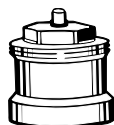
**Katal. broj**

6020-01.347


**Sigurnosna kapa**

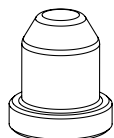
Mesingana, s brtvom, na strani radijatora, za termostatske ventile

DN ventila	Katal. broj
10 (3/8")	2001-01.314
15 (1/2")	2001-02.314


**Produžetak vretena**

za termostatske ventile M30x1,5.

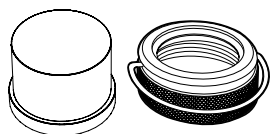
L	Katal. broj
<b>Poniklani mesing</b>	
10	2201-10.700
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Plastični, crni</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700


**Sigurnosna kapa**

 Za sve termostatske ventile M30x1,5.  
Poniklan mesing.

**Katal. broj**

2202-00.072


**Zaštitni poklopac**

 Set sadrži zaštitni poklopac i sigurnosni prsten za ventile s priključkom M30x1,5 na termostatske glave/pogone.  
Sprječava manipulaciju podešavanjima.

**Katal. broj**

52 164-100

## Zamjena i rezervni dijelovi



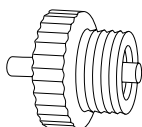
### O-prsten 3,9 x 1,8

Za sve IMI Heimeier termostatske uloške.

**Katal. broj**

2001-02.014

## Kutije za pakiranje



### Za ventile RVT

**Katal. broj**

RVT 1985-

303 999-60

### Kutije za pakiranje: O-prsten + podloška za ventil RVO

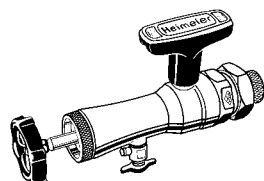
**Qty/package**

1

**Katal. broj**

75 168-003

## Alati



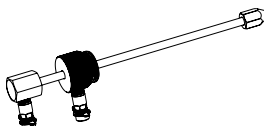
### Montažni alat

za zamjenu termostatskih inserta bez pražnjenja sustava grijanja. Prikladno za IMI Heimeier termostatska tijela ventila od kraja 1982, s navojnim priključkom termostatske glave na tijelu ventila, DN10 do DN20, u kompletu s koferom, nasadnim ključem i zamjenskim brtvama. Od 2013, opremljen s crnom ručkom, također prikladno za A-exact ventile.

**Katal. broj**

Montažni alat

9721-00.000



### Mjerna šipka za alat

Za mjerenje diferencijalnog tlaka na termostatskom ventilu pomoću TA-SCOPE mjernog uređaja.

**Katal. broj**

9790-01.890

## Termostatski ulošci



T oznaka na tijelu ventila bez priključnog navoja



Priključni navoj za termostatski regulator, na tijelu ventila



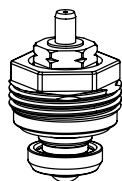
Oznaka izdanka



II oznaka na tijelu ventila



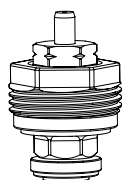
II+ oznaka na tijelu ventila



### Standard

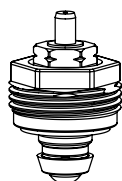
Crna oznaka, za tijela termostatskih ventila s oznakom II, od 2012. i oznakom II +, od 2015. godine.

Zamjenski uložak DN	Katal. broj
10, 15, 20	1302-02.300



**Posebni umetak za obrnuti smjer protoka s obrnutim dovodnim i povratnim cijevima**  
Za termostatska tijela ventila s oznakom II, od 2012. i oznakom II +, od 2015. godine.

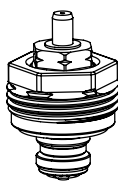
Zamjenski uložak DN	Katal. broj
10, 15, 20	3850-02.300



### Standard

Kutija za pakiranje bez identifikacije u boji.

Zamjenski uložak DN	Katal. broj
<b>od kraja 1982 do kraja 2011</b>	
10, 15	2001-02.300
20	2001-03.300
<b>od kraja 1982</b>	
25	2001-04.299



**Specijalni ulozak za suprotni smjer strujanja**  
s obrnutim cijevima polaznog i povratnog voda

Zamjenski ulozak  
DN

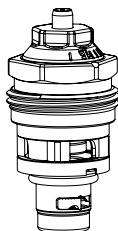
Katal. broj

2002-24.300

Za termostatske ventile:

- **Standard, od kraja 1982**, DN 10, 15

- **V-exakt/F-exakt, od kraja 1994**, DN 10-20



**Eclipse s automatskim ograničenjem protoka**

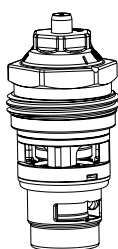
Za termostatska tijela ventila s oznakom II +, od 2015.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak  
DN

Katal. broj

10, 15, 20

3930-02.300



**Eclipse 300 s automatskom regulacijom protoka za velike radijatore i male temperaturne raspone**

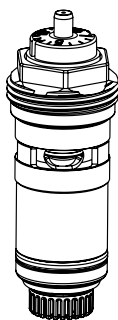
Za tijela termostatskih ventila označena s "HF" (Veliki Protok), od 2021.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak  
DN

Katal. broj

15

3951-00.300



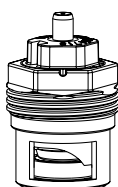
**A-exact s automatskim ograničenjem protoka**

Zamjenski ulozak  
DN

Katal. broj

10, 15, 20

3901-02.300



**V-exact II s preciznim predpodešavanjem**

Za termostatska tijela ventila s oznakom II, od 2012. i oznakom II +, od 2015. godine.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak  
DN

Katal. broj

10, 15, 20

3700-02.300



**V-exact II s preciznim predpodešavanjem**

Posebni umetak za obrnuti smjer protoka s obrnutim dovodnim i povratnim cijevima.

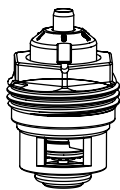
Za termostatska tijela ventila s oznakom II, od 2012. i oznakom II +, od 2015. godine.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak  
DN

Katal. broj

10, 15, 20

3700-24.300


**V-exakt s preciznim predpodešavanjem**

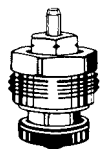
Za termostatska tijela ventila s glavnom oznakom, od 1994. do kraja 2011.  
Sa žutom etiketom. Također pogodno za obrnuti smjer protoka.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak DN	Katal. broj
10, 15 (i za DN 20 V-exakt ventile)	3502-24.300

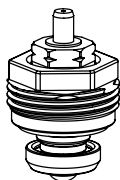

**Predpodešavanje**

brtvenica bijele oznake, od 1985 do 1994.

Zamjenski ulozak DN	Katal. broj
10, 15, 20	2101-02.299

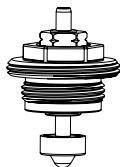

**Gravitacijski**

Zamjenski ulozak DN	Katal. broj
<b>do kraja 1984, brtvenica s bijelom oznakom</b> 15	2241-02.299
<b>od 1985, brtvenica s plavom oznakom</b> 10, 15	2340-02.299
<b>bez oznake bojom</b> 20 (°05→), 25	2001-04.299


**Mikrotherm**

Od veljače 1985, za Mikrotherm ručne radijatorske ventile, za tijela ventila s priključnim navojem za termostatsku glavu.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak DN	Katal. broj
<b>Brtvenica s crnom oznakom</b> 10, 15	1302-02.300
<b>Bez oznake bojom</b> 20	2001-03.300


**Mikrotherm**

Stari model, do veljače 1985., za Mikrotherm ručne radijatorske ventile, za tijela ventila s T oznakom.

Naknadna ugradnja/zamjenski ulozak DN	Katal. broj
10, 15	4101-02.300
20	4101-03.300
25	2001-04.299

## IMI TA termostatski ulošci

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

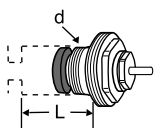
### Primjena:

Prilikom prelaska s ručno upravljanih na termostatski kontrolirane ventile, postoje gornji dijelovi termostata (umetci) za upotrebu u standardnim kućištima ventila kao što je prikazano dolje. Gornji dijelovi prikladni su za dijelove termostata IMI Heimeier-a / IMI TA.

### Materijal:

Gornji dio: Mesing

Disk ventila: EPDM



L = dužina sjedišta

### Navoj termostata na gornjem dijelu – M30x1,5

Dizajniran za seriju ventila	d	L	Katal. broj
RVO-A/m72-A DN 10-20 (poslije 1973)	M16x1	18,5	50 543-001
S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U	M16x1	18,5	50 543-001
AGA-TP/Toplinski savršeno	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 obrnuti kut (prije 1986)	M16x1	18,5	50 543-001
RVT-F/RVT-F 2 S ravno	M16x1	18,5	50 543-001
RADIETT-S, RENOVETT-S	M20x1	18,5	50 543-003
RVO/RVO-HE DN 10** (prije 1973)	W19x19*	27	50 543-005

### Navoj termostata na gornjem dijelu – M28x1,5

Dizajniran za seriju ventila	d	L	Katal. broj
RVO-A/m72-A DN 10-20 (poslije 1973)	M16x1	18,5	50 343-001
S-74, RADIETT-U, RENOVETT-U	M16x1	18,5	50 343-001
AGA-TP/Toplinski savršeno	M16x1	18,5	50 343-001
RADIFIX/RADIFLEX	M16x1	18,5	50 343-001
RVT	M16x1	18,5	50 343-001
RVT-F/RVT-F 2 S obrnuti kut (prije 1986)	M16x1	18,5	50 343-001
RVT-F/RVT-F 2 S ravno	M16x1	18,5	50 343-001

\*) Navoji / inč

\*\*) Oprez! Prilikom zamjene HE radijatora postoji rizik da se cijevni krug može uviti i oštetiti ako ventil nije učvršćen u svom položaju.

### Navoj termostata na tijelu ventila

Dizajniran za seriju ventila	d	L	Katal. broj
RVE, RVE-S	M18x1,5	26,5	50 343-002



Proizvodi, tekstovi, fotografije, crteži i dijagrami u ovoj brošuri podložni su promjenama od strane IMI, bez prethodne obavijesti ili obrazloženja. Za više informacija o proizvodima i specifikacijama molimo posjetite nas na [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).