

Climate
Control

IMI Heimeier

附件及配件



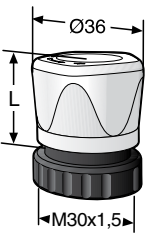
散热器恒温阀

附件及配件

恒温阀Eclipse、V-exact II、Calypso exact, Calypso、标准型阀体、低阻力阀体、用于流向反向和三通恒温阀的附件、配件和改造工具。也适用于早期的IMI TA阀门，例如RVT，RVO。

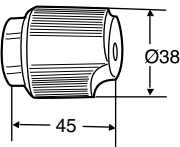


手轮



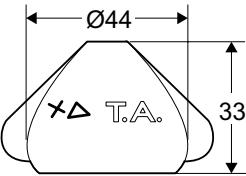
手轮，M30x1,5接口
用于IMI Heimeier恒温阀体
最高介质温度100° C

	L	产品编号
旋转螺帽		
白色 RAL 9016	50	2001-00.325
直接连接		
白色 RAL 9016	41	1303-01.325
镀铬	41	1303-10.325



手轮，M28x1,5接口
用于IMI TA早期的恒温阀体

颜色	产品编号
白色	50 399-001



适用手动阀RVO-Ä和RVE-S的手轮
包含手轮螺丝，轴锥

颜色	产品编号
灰色	50 199-004

设定工具



设定钥匙
用于Eclipse，橘黄色。

产品编号
3930-02.142



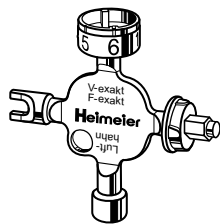
设定钥匙
从2012年起V-exact II专用，Calypso exact 和Vekolux。
灰色。

产品编号
3670-01.142



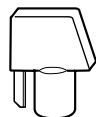
设定钥匙
V-exakt（2011年底前版本）和F-exakt专用

产品编号
3501-02.142



通用钥匙
可替代产品编号为3501-02.142用来调节V-exakt(2011年底前版本)/F-exakt的设定钥匙。也可用于B型恒温阀头（温度设定），Regulux锁闭阀，Vekolux双路连接固定件和散热器排气阀。亦可参见装配与操作指南。

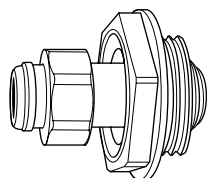
产品编号
0530-01.433



适用RVO和STK的调节钥匙
若阀轴顶部为塑料材质，必须采用52 187-003。

适用阀门	材质	产品编号
RVO, STK	塑料	52 187-003

散热器连接



Ventilux

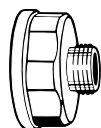
带有连续可调节螺纹连接管的散热器补偿配件。在此配件的辅助下，不同供水和回水管长度的旧款阀门可以轻松替换。双O型密封圈。

允许最大工作压力PB 10 bar。允许最高工作温度TB 120° C。

可调整至35 mm。散热器连接DN 32 (1 1/4")。

静压高可能导致补偿配件移位。完全固定管道和散热器。确保无应力安装。

阀门口径DN	产品编号
右旋螺纹	
10 (3/8")	2001-01.600
15 (1/2")	2001-02.600
20 (3/4")	2001-03.600
左旋螺纹	
10 (3/8")	2002-01.600
15 (1/2")	2002-02.600
20 (3/4")	2002-03.600

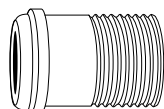


缩径接头

将小口径阀体替换旧版阀门时用

镀镍黄铜

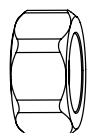
	产品编号
Rp 3/4 x R 1/2	2201-32.044
Rp 1 x R 1/2	2201-42.044
Rp 1 x R 3/4	2201-43.044
Rp 1 1/4 x R 1/2	2201-52.044
Rp 1 1/4 x R 3/4	2201-53.044



螺纹接头

锥螺纹密封，镀镍黄铜

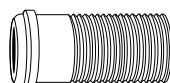
	产品编号
R 3/8	0121-01.010
R 1/2	0121-02.010
R 3/4	0121-03.010



接管螺母

镀镍黄铜

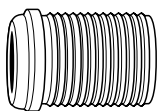
阀门口径DN	产品编号
10 (3/8")	0121-01.011
15 (1/2")	0121-02.011
20 (3/4")	0121-03.011



螺纹接头

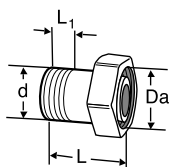
用于长度补偿，镀镍黄铜

总长 [mm]		产品编号
47,0	R 3/8	2201-01.010
54,0	R 1/2	2201-02.010
52,5	R 3/4	2201-03.010



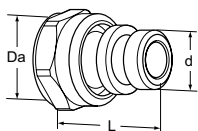
螺紋接头
标准长度，适用较短长度的连续螺纹。
镀镍黄铜

总长 [mm]		产品编号
27,0	R 3/8	2202-01.010
31,5	R 1/2	2202-02.010



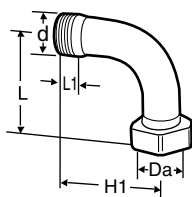
带螺母的直型套管
(锥形接口)

DN	d	Da	L	L1	产品编号
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



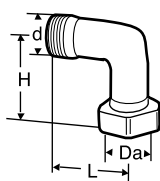
带螺母和O型圈的直型套管
(锥形接口)

DN	d	Da	L	产品编号
15	G1/2	M26x1,5	32	50 707-615
15	G1/2	M22x1,5	33	50 707-616



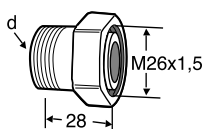
带螺母的弯头
(锥形接口)

DN	d	Da	L	L1	H	产品编号
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



弯头
适用于分集水器装配
(锥形接口)

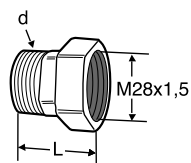
DN	d	Da	L	H	产品编号
10	M22x1,5	M22x1,5	27	26,5	50 702-510



散热器连接
(锥形接口)

螺纹

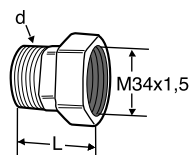
d	适用阀门	产品编号
R1/2	RADIETT-U	50 720-115



不带阀芯管的散热器连接 (锥形接口)

d	L	适用阀门	产品编号
R1/2*	35	RADIETT-S	50 721-115

*) 包含在编号为50 684-005的产品中



不带阀芯管的散热器连接 (用于垫片)

d	L	适用阀门	产品编号
R1/2	36	RENOVETT ARCU	50 721-915

散热器活接头 DN10-50

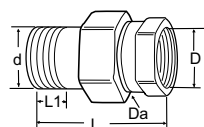
应用范围: 供暖系统; 介质不影响加工材料的工艺系统。

压力等级: PN 16

最高工作温度: 185° C

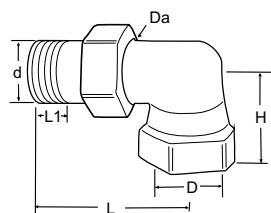
材质: 黄铜 或 AMETAL®

表面处理: DN10到DN20镀镍, 其他黄铜或AMETAL®白色。



直型

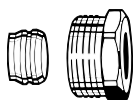
DN	d	D	Da	L	L1	产品编号
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	46	8	50 015-110
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	53	10	50 015-115
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	60	11	50 015-120
25	R1	G1	M40x2	67	13	50 015-025
32	R1 1/4	G1 1/4	M50x2	74	14	50 015-032
40	R1 1/2	G1 1/2	M55x2	82	14	50 015-040
50	R2	G2	M70x2	90	16	50 015-050



角型

DN	d	D	Da	L	L1	H	产品编号
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

压接配件



压力接头

用于铜管或是精密钢管, 依照 DIN EN 1057/10305-1/2。

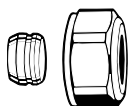
内螺纹连接Rp3/8 - Rp3/4。

金属对金属连接。

镀镍黄铜。

对于管壁厚度为0.8-1mm的管道, 必须使用支撑套筒, 具体请注意管道生产商家的技术建议。

管径	DN	产品编号
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



压力接头

用于铜管或是精密钢管, 依照DIN EN 1057/10305-1/2。

G3/4外螺连接, 依照DIN EN 16313 (Eurocone)。

金属对金属连接。

镀镍黄铜。

对于管壁厚度为0.8-1mm的管道, 必须使用支撑套筒, 具体请注意管道生产商家的技术建议。

管径	产品编号
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

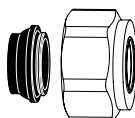


支撑套管

用于管壁厚度为1mm的铜管或精密钢管黄铜。

黄铜

管径	L	产品编号
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



压力接头

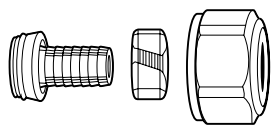
可用于铜管、满足DIN EN 1057/10305-1/2标准的钢管或不锈钢管。

G3/4外螺纹满足DIN EN 16313标准 (Eurocone)。

软密封, 最高耐温95° C。

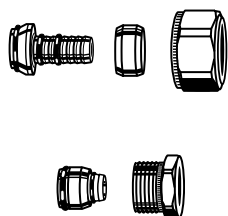
镀镍黄铜。

管径	产品编号
15	1313-15.351
18	1313-18.351



压力接头
用于塑料管，依照DIN 4726, ISO 10508.
PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;
PB: DIN 16968/16969。
G3/4外螺连接，依照DIN EN 16313 (Eurocone)。
镀镍黄铜。

管径	产品编号
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

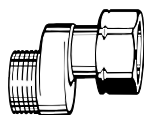


压力接头
用于多层管道。
镀镍黄铜。

	管径	产品编号
G3/4外螺连接 *)	16x2	1331-16.351
内螺纹连接 Rp 1/2 *)	16x2	1335-16.351

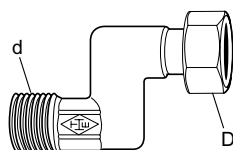
*) 适用于1995年4月以后的阀门

S连接



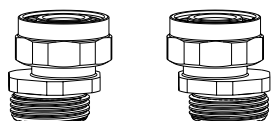
S连接
用于补偿不同管道距离，例如替代旧的单管阀门时
注意流向！
黄铜镀镍

	轴距 [mm]	总长 [mm]	产品编号
G3/4 x G3/4	11,5	43	1351-02.362



S连接
用于更换散热器时弥补不同连接尺寸
炮铜镀镍

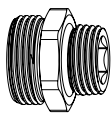
阀门口径 DN	d	D	轴距 [mm]	总长 [mm]	产品编号
10	R1/2	G3/8	26	68	1353-01.362
15	R1/2	G1/2	26	68	1353-02.362
20	R1/2	G3/4	26	68	1353-03.362



S连接组合
包含2个转接件G3/4 x G3/4。
镀镍黄铜。

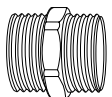
型号	产品编号
组合 1 轴向距离最小40/50, 最大 60/50	1354-02.362
组合 2 轴向距离最小35/50, 最大65/50	1354-22.362

其他连接



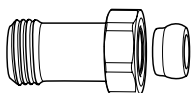
双接头
适用塑料、铜、精密钢或多层管。
镀镍黄铜。

	L	产品编号
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083



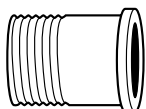
双接头
两侧都适用塑料，铜，精密钢或多层管
黄铜镀镍

	产品编号
G3/4 x G3/4	1321-03.081

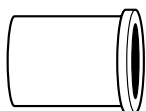


长度调节接头
适用塑料，铜，精密钢或多层管
适用阀体外螺纹连接G 3/4
黄铜镀镍

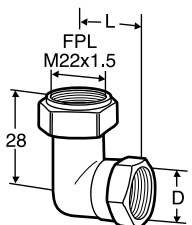
	L	产品编号
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354



接头
适用于平面密封阀体



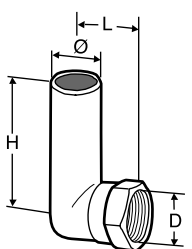
阀门口径DN	管径	产品编号
螺纹接头		
15 (1/2")	1/2"	4160-02.010
20 (3/4")	3/4"	4160-03.010
锡焊接头		
20 (3/4")	22	4160-22.039



90° 连接
可旋转螺母

D	L	产品编号
G1/2*	25	50 484-115

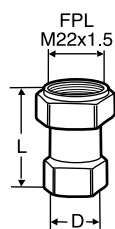
*) 为KOMBI准备



90° 连接

D	Ø	L	H	产品编号
G1/2*	16	25,5	200	74 214-001

*) 为KOMBI准备



适配器连接
可旋转螺母

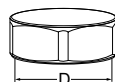
D	L	产品编号
G1/2	39	50 723-115

其他



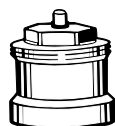
防盗环
适用K型恒温阀头。带安全环。
亦可参见装配及操作指南。

产品编号
6020-01.347



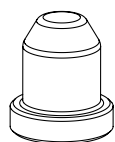
锁定帽
黄铜，带密封，适用散热器上恒温阀

阀门口径DN	D	产品编号
10 (3/8")	5/8"	2001-01.314
15 (1/2")	3/4"	2001-02.314



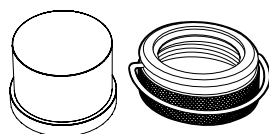
延长轴
适用恒温阀体M30x1,5连接

L	产品编号
镀镍黄铜	
10	2201-10.700
20	2201-20.700
30	2201-30.700
塑料，黑色	
15	2001-15.700
30	2002-30.700



安全帽
适用所有恒温阀体M30x1,5 连接。
镀镍黄铜。

产品编号
2202-00.072



防改动套
设定塑料套和阀门锁定环使用M30x1.5连接到恒温阀头/执行器。
防止改动设定。

产品编号
52 164-100

替换件和配件



O型圈3,9 x 1,8
适用所有IMI Heimeier恒温阀阀芯

产品编号
2001-02.014

包装箱

适用RVT阀体

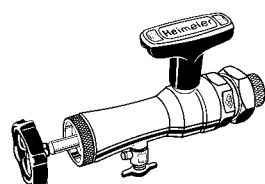
产品编号
303 999-60

RVT 1985-

包装箱：O型圈 + RVO阀体支承垫片

数量/包	产品编号
1	75 168-003

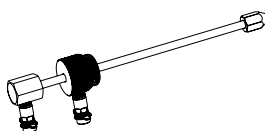
工具



配件工具

系统无需泄水即可替换恒温阀阀芯。适用IMI Heimeier恒温阀体（1982年底以后版本），与恒温阀体螺纹连接（DN10到DN20）。配有箱子、套筒扳手和替换用密封件。从2013年起，增加配套黑色手轮，也适用A-exact。

配件工具	产品编号
配件工具	9721-00.000
替换密封	9721-00.514



配件工具的测量轴

与TA-SCOPE平衡仪表一同使用，用于测量恒温阀体的差压。

产品编号
9790-01.890

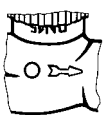
恒温阀阀芯



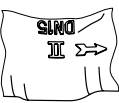
阀体上T标识，不带螺纹连接



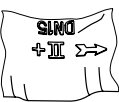
恒温阀头连接阀体的螺纹



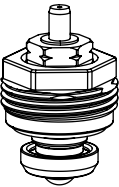
阀体上的套筒标记



阀体上II标识

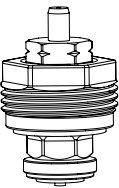


阀体上II+标识



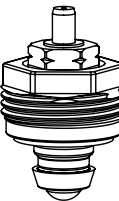
Standard 标准型
填料函带有黑色标签，适用于2012年后带II标识及2015年后带II+标识的恒温阀体。

替换阀芯	产品编号
用于口径DN	
10, 15, 20	1302-02.300



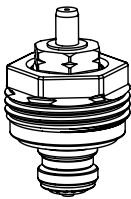
用于供水管和回水管反向的特殊阀芯
适用于2012年后带II标识及2015年后带II+标识的恒温阀体。

替代阀芯	产品编号
用于口径DN	
10, 15, 20	3850-02.300



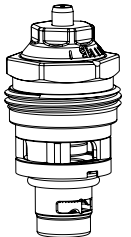
Standard 标准型
填料函上没有彩色标签

替换阀芯	产品编号
用于口径DN	
1982年底到2011年底	
10, 15	2001-02.300
20	2001-03.300
带T标识	
25	2001-04.299



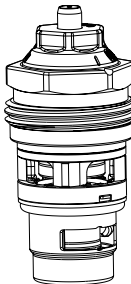
适用反向流向的特殊阀芯
供水管和回水管反向

替换阀芯	产品编号
	2002-24.300
适用恒温阀体:	
- 标准型恒温阀体 (1982年底到2011年底, DN10,15)	
- V-exakt/F-exakt (1994年到2011年底, DN10-20)	



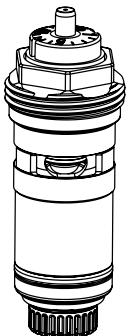
Eclipse带自动流量限定功能
适用于2015年后带II+标识的恒温阀体。

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
10, 15, 20	3930-02.300



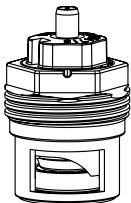
Eclipse 300带自动流量限定功能于大型的或者低温差的散热器
用于2021年后标注了“ HF ”的恒温阀体。

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
15	3951-00.300



带自动流量控制的A-exact

替换阀芯 用于口径 DN	产品编号
10, 15, 20	3901-02.300



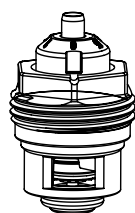
可无级精确预设定的V-exact II
适用于2012年后带II标识及2015年后带II+标识的恒温阀体。

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
10, 15, 20	3700-02.300



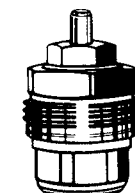
可无级精确预设定的V-exact II
适用反向流向的特殊阀芯。供水管和回水管反向。适用于2012年后带II标识及2015年后带II+标识的恒温阀体。

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
10, 15, 20	3700-24.300



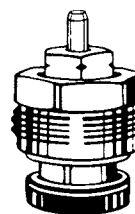
可精确预设的V-exact
适用1994年至2011年底带套筒标记的恒温阀体。
带黄色标签。也可用于反向流向。

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
10, 15 (也可用于DN 20的V-exact阀体)	3502-24.300



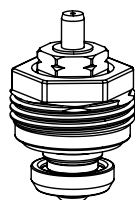
预设定
填料函带白色标签，1985年到1994年

替换阀芯 用于口径DN	产品编号
10, 15, 20	2101-02.299



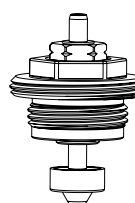
Gravity低阻力阀体

替换阀芯 用于口径DN	产品编号
截止1984年底，填料函不带彩色标签	
15	2241-02.299
1985年以后，填料函带蓝色标签	
10, 15	2340-02.299
不带彩色标签	
20 ('05→), 25	2001-04.299



Mikrotherm
1985年2月以后，适用Mikrotherm手动散热器阀，用于带与恒温阀头连接螺纹的阀体

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
填料函带黑色标签	
10, 15	1302-02.300
不带彩色标签	
20	2001-03.300



Mikrotherm
旧版本，截止1985年2月，适用Mikrotherm手动散热器阀，阀体带有T标识

改装/替换阀芯 用于口径DN	产品编号
10, 15	4101-02.300
20	4101-03.300
25	2001-04.299

IMI TA恒温阀阀芯

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

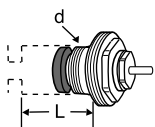
应用范围:

当从手动散热器阀替换为恒温控制阀时, 可适用于标准阀体的恒温阀芯如下。这些阀芯适用于IMI Heimeier/IMI TA的恒温阀部件。

材质:

顶部截面: 黄铜

阀盘: EPDM



L = 阀座深度

顶部带有恒温阀螺纹 - M30x1.5

为以下阀门系列设计	d	L	产品编号
RVO-A/m72-A DN 10-20 (1973 年以后版本)	M16x1	18,5	50 543-001
S-74, RADIETT-U, RENOVELT-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 反向 角型 (1986年以前版本)	M16x1	18,5	50 543-001
RVT-F/RVT-F 2 S 直型	M16x1	18,5	50 543-001
RADIETT-S, RENOVELT-S	M20x1	18,5	50 543-003
RVO/RVO-HE DN 10** (1973年以前版本)	W19x19*	27	50 543-005

顶部带有恒温阀螺纹 - M28x1.5

为以下阀门系列设计	d	L	产品编号
RVO-A/m72-A DN 10-20 (1973 年以后版本)	M16x1	18,5	50 343-001
S-74, RADIETT-U, RENOVELT-U	M16x1	18,5	50 343-001
AGA-TP/Thermal Perfect	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 反向 角型 (1986年以前版本)	M16x1	18,5	50 343-001
RVT-F/RVT-F 2 S 直型	M16x1	18,5	50 343-001

*) 螺纹/英寸

**) 注意! 替换HE散热器时, 如果阀体位置不固定, 可能存在管路扭曲、损坏的风险

阀体带有恒温阀螺纹

为以下阀体系列设计	d	L	产品编号
RVE, RVE-S	M18x1,5	26,5	50 343-002



IMI可能对本手册中产品、文字、照片、图形和图表在不作预先通知或不设前提的情况下进行修改。有关产品和规格的最新信息，请访问climatecontrol.imiplc.com。