意大利卡莱菲

散热器供回水阀

340-411-415型

certificazione ISO 9001

01030/07(中)

功能

散热器供回水阀用于控制散热器的流量，起到调节和截止作用。

供水手动温控阀手动控制室内温度；回水平衡阀平衡各散热器流量。

此系列温控阀的活接头水力密封方式创新，与散热器之间连接不用采取其它的密封材料，活接上的橡胶密封圈能保证快捷、可靠、多次安装。

产品范围

适合于铜管及塑料管材：LINEA 3

340型　角型手动温控阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5管道
341型　直型手动温控阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5管道
342型　角型回水阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5管道
343型　直型回水阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5管道

适合于钢铁管材：

411型　角型手动温控阀 .... 口径3/8"，1/2"，(3/4 " 使用401500型)
412型　直型手动温控阀 .... 口径3/8"，1/2"，(3/4 " 使用402500型)
431型　角型回水阀 .... 口径3/8"，1/2"，(*)
432型　直型回水阀 .... 口径3/8"，1/2"，(*)

适合于铜管及塑料管材（活接外螺无密封圈）：

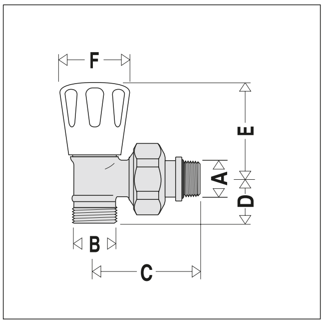
415型　角型手动温控阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5，3/8"管道
416型　直型手动温控阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5，3/8"管道
435型　角型回水阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5，3/8"管道
436型　直型回水阀 .... 口径3/8"，1/2" 散热器，23p,1.5，3/8"管道

*3/4" 活接外螺无密封圈

技术及构造特征

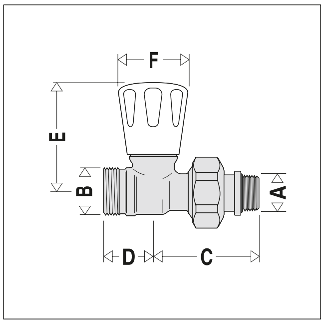
- 材质：- 阀体：	UNI EN 12165 CW617N黄铜合金，镀铬
- 活塞：	UNI EN 12164 CW614N黄铜合金
- 水力密封：	EPDM
- 阀芯密封垫：	PTFE
- 手柄及防护盖：	ABS（RAL 9010）
适用介质：	水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比：	30%
最大工作压力：	10 bar
水温范围：	5-100℃

尺寸图



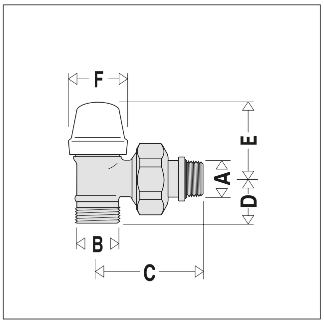
编　号	A	B	C
340302	3/8"	23 p, 1.5	47.5
340402	1/2"	23 p, 1.5	53.5

编　号	D	E	F
340302	21.5	48.5	Ø37.5
340402	21.5	48.5	Ø37.5



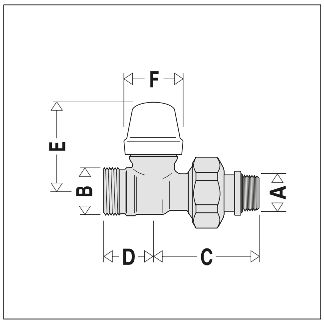
编　号	A	B	C
341302	3/8"	23 p, 1.5	47.5
341402	1/2"	23 p, 1.5	53.5

编　号	D	E	F
341302	24	57	Ø37.5
341402	24	57	Ø37.5



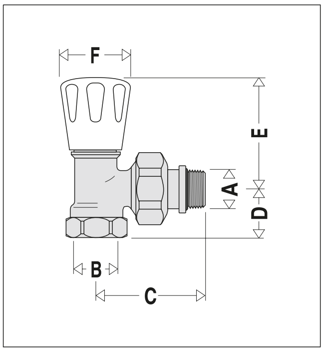
编　号	A	B	C
342302	3/8"	23 p, 1.5	47.5
342402	1/2"	23 p, 1.5	53.5

编　号	D	E	F
342302	21.5	39	Ø28.5
342402	21.5	39	Ø28.5



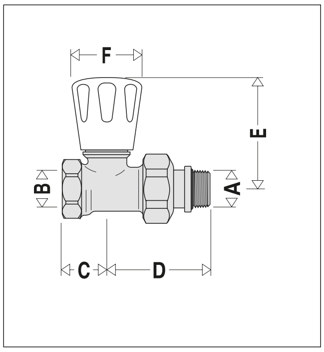
编　号	A	B	C
343302	3/8"	23 p, 1.5	47.5
343402	1/2"	23 p, 1.5	53.5

编　号	D	E	F
343302	24	44.5	Ø28.5
343402	24	44.5	Ø28.5



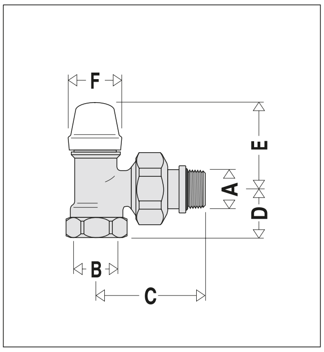
编　号	A	B	C
411302	3/8"	3/8"	48
411402	1/2"	1/2"	54

编　号	D	E	F
411302	20	48	Ø37.5
411402	23	48	Ø37.5



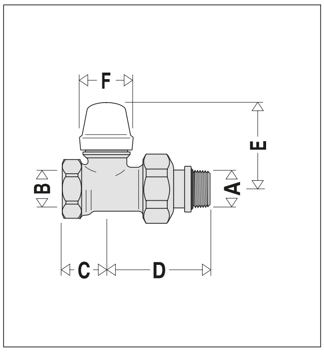
编　号	A	B	C
412302	3/8"	3/8"	21
412402	1/2"	1/2"	22

编　号	D	E	F
412302	46.5	55	Ø 37.5
412402	52	55	Ø 37.5



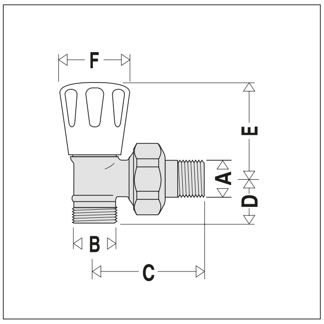
编　号	A	B	C
431302	3/8"	3/8"	47.5
431402	1/2"	1/2"	53.5
431500	3/4"	3/4"	62.5

编　号	D	E	F
431302	20	38	Ø 28.5
431402	23	38	Ø 28.5
431500	25	47	Ø 28.5



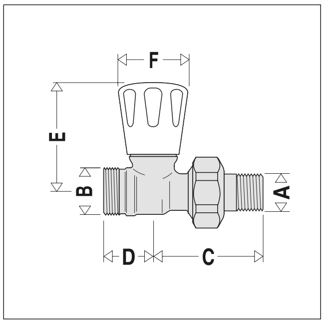
编　号	A	B	C
432302	3/8"	3/8"	21
432402	1/2"	1/2"	22
432500	3/4"	3/4"	30

编　号	D	E	F
432302	46,5	44.5	Ø 28.5
432402	52	44.5	Ø 28.5
432500	59.5	49.5	Ø 28.5



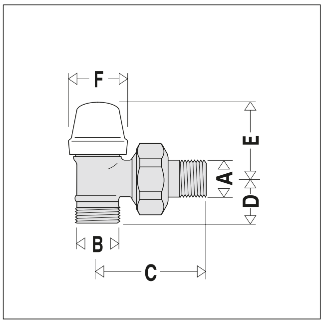
编　号	A	B	C
415303	3/8"	3/8"	47
415403	1/2"	23 p, 1.5	51

编　号	D	E	F
415303	21.5	48	Ø37.5
415403	21.5	48	Ø37.5



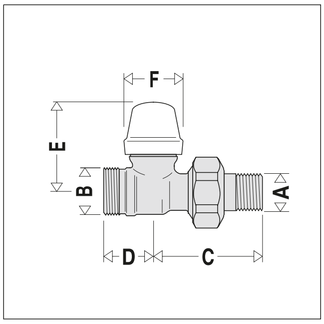
编　号	A	B	C
416303	3/8"	3/8"	46.5
416403	1/2"	23 p, 1.5	50

编　号	D	E	F
416303	23.5	55	Ø 37.5
416403	24	55	Ø 37.5



编　号	A	B	C
435303	3/8"	23 p, 1.5	47
435403	1/2"	23 p, 1.5	51

编　号	D	E	F
435303	21.5	38	Ø28.5
435403	21.5	38	Ø28.5



编　号	A	B	C
436303	3/8"	3/8"	46.5
436403	1/2"	23 p, 1.5	50

编　号	D	E	F
436303	23.5	44.5	Ø28.5
436403	24	44.5	Ø28.5

构造特征

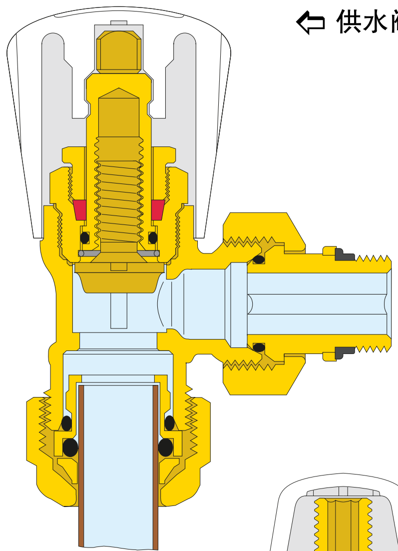
阀体

阀杆的密封采用PTFE的垫圈和一个EPDM的'O'型圈，双重水力密封。

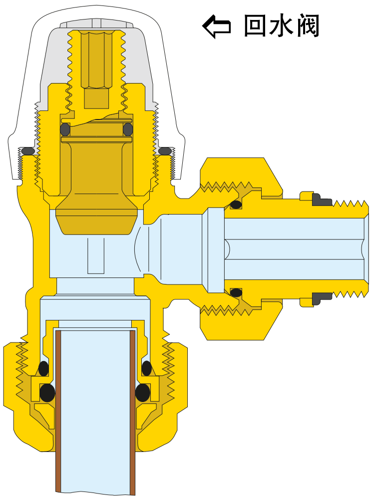
手柄

手动温控阀的手柄通过挤压与阀体连接，相比普通的螺钉固定有以下优点：

- 手柄不会因螺钉随之旋转拧松脱落。
- 更换阀芯方便。



⇦ 供水阀



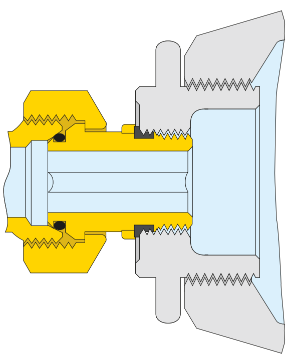
⇦ 回水阀

橡胶密封活接

活接的外螺纹、即与散热器连接部分，自带橡胶密封圈，无需其它密封材料，与散热器密封良好，且可以多次拆装、操作简便。

套筒活接部分采用球面+'O'型橡胶圈的方式，相对于只使用金属软密封的球面密封，更

能保证多次拆装后其水力密封性能。



阀门的额定流量值及对应阻力长度

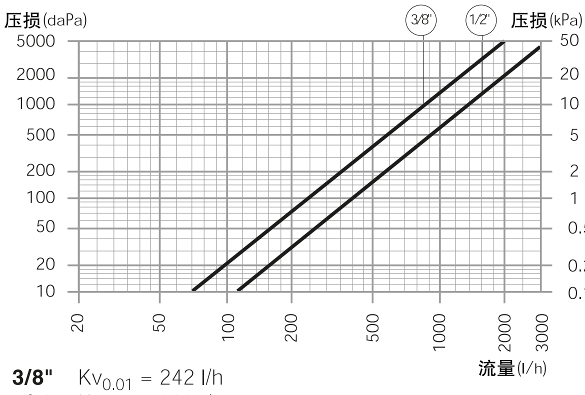
铜 管 连 接							
阀门种类	接散热器	接管道	管内外径(mm)	直 型		角 型	
				$Kv_{0.01}$ (l/h)	le (m)	$Kv_{0.01}$ (l/h)	le (m)
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	6/8	132	0.2	242	0.1
供回水阀	3/8"	3/8" 23 p. 1.5	8/10	132	0.8	242	0.2
供回水阀	3/8"	3/8" 23 p. 1.5	10/12	132	2.7	242	0.8
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	12/14	132	6.9	242	2.1
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	13/15	132	10.6	242	3.1
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	14/16	132	15.5	242	4.6
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	16/18	132	31.3	242	9.3
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	8/10	217	0.3	399	0.1
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	10/12	217	1.0	399	0.3
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	12/14	217	2.6	399	0.8
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	13/15	217	3.9	399	1.2
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	14/16	217	5.7	399	1.7
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	16/18	217	11.6	399	3.4

钢 管 连 接							
阀门种类	接散热器	接管道	管内外径(mm)	直 型		角 型	
				$Kv_{0.01}$ (l/h)	le (m)	$Kv_{0.01}$ (l/h)	le (m)
供回水阀	3/8"	3/8"	12.7/17.2	132	7.5	242	2.2
供回水阀	1/2"	1/2"	16.3/21.3	217	10.4	399	3.1
回 水 阀	3/4"	3/4"	21.7/26.4	258	33.2	452	11

塑 料 管 连 接							
阀门种类	接散热器	接管道	管内外径(mm)	直 型		角 型	
				$Kv_{0.01}$ (l/h)	le (m)	$Kv_{0.01}$ (l/h)	le (m)
供回水阀	3/8"	3/8" 23 p. 1.5	8/12	132	0.8	242	0.2
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	10/15	132	2.7	242	0.8
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	12/16	132	6.9	242	2.1
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	13/18	132	10.6	242	3.1
供回水阀	3/8"	23 p. 1.5	14/18	132	15.5	242	4.6
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	8/12	217	0.3	399	0.1
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	10/15	217	1.0	399	0.3
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	12/16	217	2.6	399	0.8
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	13/18	217	3.9	399	1.2
供回水阀	1/2"	23 p. 1.5	14/18	217	5.7	399	1.7

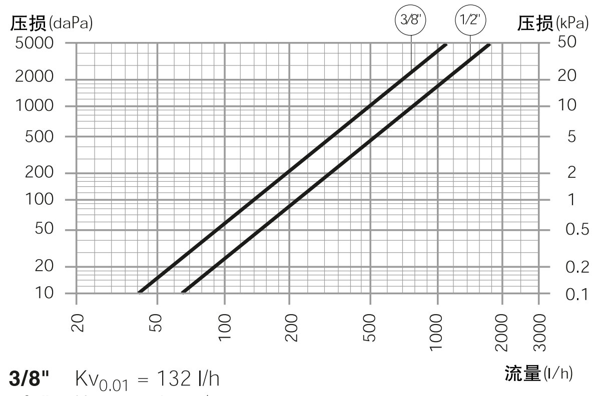
水力特征

角型手动温控阀，340,411和415型



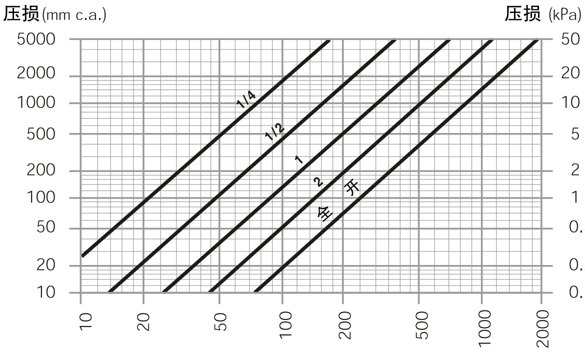
3/8" $Kv_{0.01}$ = 242 l/h
1/2" $Kv_{0.01}$ = 399 l/h

直型手动温控阀，341,412和416型



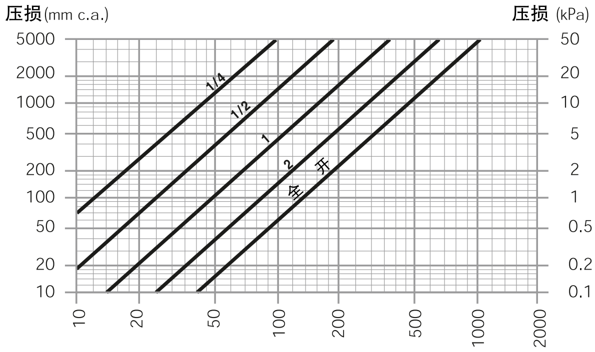
3/8" $Kv_{0.01}$ = 132 l/h
1/2" $Kv_{0.01}$ = 217 l/h

角型回水阀3/8", 342,431和435型



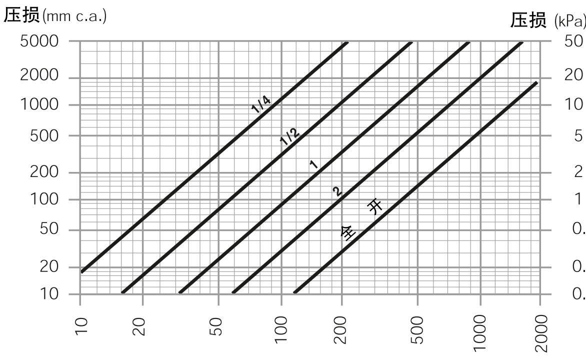
3/8" $Kv_{0.01}$ = 242 l/h

直型回水阀3/8" , 343 , 432和436型



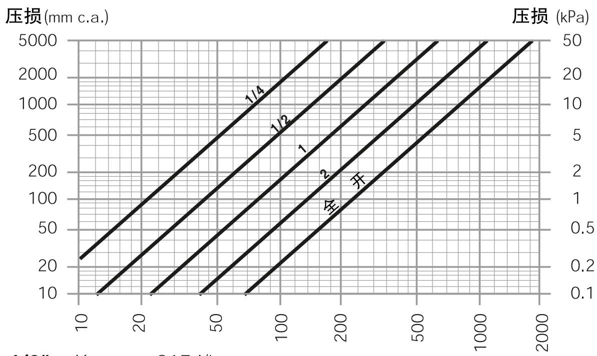
3/8" $Kv_{0.01}$ = 132 l/h

角型回水阀1/2", 342, 431和435型



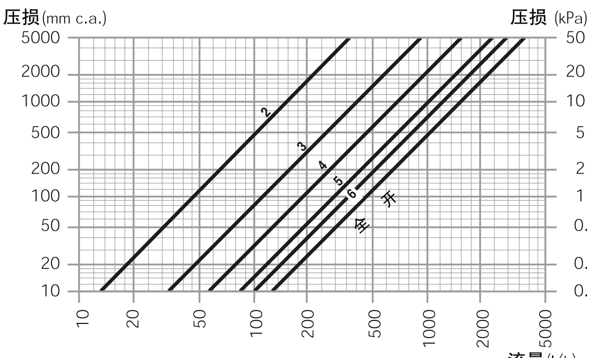
1/2" $Kv_{0.01}$ = 399 l/h

直型回水阀1/2" , 343 , 432和436型



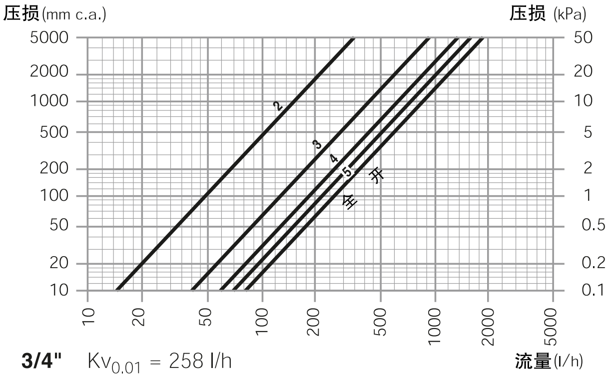
1/2" $Kv_{0.01}$ = 217 l/h

角型回水阀 3/4" , 431型



3/4" $Kv_{0.01}$ = 452 l/h

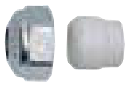
直型回水阀3/4" , 432型



3/4" $Kv_{0.01}$ = 258 l/h

接头的选择

管道连接 3/8"



4383
铜管接头
PTFE密封

编 号		通 径
438308	3/8" - Ø8	12
438310	3/8" - Ø10	12
438312	3/8" - Ø12	12

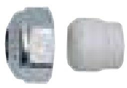
4393
塑料管接头

编 号		通 径
439300	3/8" - Ø8-12	12

管道连接 23 p, 1.5

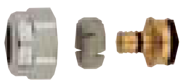
4370
铜管接头
"O"型圈密封

编 号		通 径
437010	23 p, 1.5 - Ø10	18
437012	23 p, 1.5 - Ø12	18
437014	23 p, 1.5 - Ø14	18
437015	23 p, 1.5 - Ø15	18
437016	23 p, 1.5 - Ø16	18



4380
铜管接头
PTFE密封

编 号		通 径
438010	23 p, 1.5 - Ø10	18
438012	23 p, 1.5 - Ø12	18
438014	23 p, 1.5 - Ø14	18
438015	23 p, 1.5 - Ø15	18
438016	23 p, 1.5 - Ø16	18
438018	23 p, 1.5 - Ø18	18

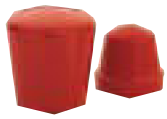


6810 DARCAL
自适应管径型
塑料管接头

编 号		Ø内径	Ø外径	通径
681000	23 p,1.5	7.5- 8	12-14	18
681002	23 p,1.5	9 - 9.5	14-16	18
681001	23 p,1.5	9.5-10	12-14	18
681006	23 p,1.5	9.5-10	14-16	18
681015	23 p,1.5	10.5-11	14-16	18
681017	23 p,1.5	10.5-11	16-18	18
681024	23 p,1.5	11.5-12	14-16	18
681026	23 p,1.5	11.5-12	16-18	18
681035	23 p,1.5	12.5-13	16-18	18
681044	23 p,1.5	13.5-14	16-18	18

附件

COLORSET
适于彩色散热器



3680
手柄及防护盖，11种颜色

有以下颜色可选择

紫红色	RAL 3003	棕色	RAL 8017
象牙白色	RAL 1013	黑色	RAL 9005
蓝色	RAL 5015	红色	RAL 3000
黄色	RAL 1021	绿色	RAL 6024
灰色	RAL 7035	镀铬色	

382
活套接头
23p,1.5
镀铬

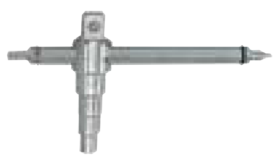
编 号	
382000	23 p,1.5

3870
扳手
25和30mm

编 号
387000

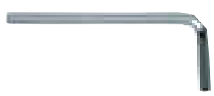
3871
DARCAL接头
专用扳手，适于23p,1.5和3/4"
26和30mm

编 号
387100



3871
多用扳手
3/8"-1"

编 号
387127



3875
回水阀 内六角扳手

编 号
387500

性 能 概 述

340型

手动散热器温控阀。角型连接。适合与外径10-18mm的铜管或塑料管材连接，接管口径23p，1.5外螺。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色手柄，ABS材料。不锈钢阀杆。阀杆采用双重EPDM的'O'型圈密封。最高水温100℃。最大工作压力10bar。

341型

手动散热器温控阀。直型连接。适合与外径10-18mm的铜管或塑料管材连接，接管口径23p，1.5外螺。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色手柄，ABS材料。不锈钢阀杆。阀杆采用双重EPDM的'O'型圈密封。最高水温100℃。最大工作压力10bar。

342型

回水阀。角型连接。适合与外径10-18mm的铜管或塑料管材连接，接管口径23p,1.5外螺。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色防护盖，ABS材料。阀杆与阀体的密封为EPDM的'O'型圈。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

343型

回水阀。直型连接。适合与外径10-18mm的铜管或塑料管材连接，接管口径23p,1.5外螺。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色防护盖，ABS材料。阀杆与阀体的密封为EPDM的'O'型圈。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

411型

手动散热器温控阀。角型连接。适合与钢铁管材连接，接管口径3/8＂，1/2＂。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色手柄，ABS材料。不锈钢阀杆。阀杆采用双重EPDM的'O'型圈密封。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

412型

手动散热器温控阀。直型连接。适合与钢铁管材连接，接管口径3/8＂，1/2＂。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色手柄，ABS材料。不锈钢阀杆。阀杆采用双重EPDM的'O'型圈密封。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

415型

手动散热器温控阀。角型连接。适合与铜管或塑料管材连接，接管口径3/8＂，23p,1.5。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色手柄，ABS材料。不锈钢阀杆。阀杆采用双重EPDM的'O'型圈密封。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

416型

手动散热器温控阀。直型连接。适合与铜管或塑料管材连接，接管口径3/8＂，23p,1.5。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色手柄，ABS材料。不锈钢阀杆。阀杆采用双重EPDM的'O'型圈密封。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

431型

回水阀。角型连接。适合与钢铁管材连接，接管口径3/8＂,1/2＂, 3/4"。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈; 3/4"外螺无密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色防护盖，ABS材料。阀杆与阀体的密封为EPDM的'O'型圈。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

432型

回水阀。直型连接。适合与钢铁管材连接，接管口径3/8＂，1/2＂, 3/4"。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈; 3/4"外螺无密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色防护盖，ABS材料。阀杆与阀体的密封为EPDM的'O'型圈。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

435型

回水阀。角型连接。适合与铜管或塑料管材连接，接管口径3/8＂，23p,1.5。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色防护盖，ABS材料。阀杆与阀体的密封为EPDM的'O'型圈。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

436型

回水阀。直型连接。适合与铜管或塑料管材连接，接管口径3/8＂，23p,1.5。接散热器口径3/8＂，1/2＂外螺活接，带EPDM自密封圈。阀体黄铜镀铬。RAL9010白色防护盖，ABS材料。阀杆与阀体的密封为EPDM的'O'型圈。最高水温100℃。最大工作压力10 bar。

我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权利，恕不另行通知。请登陆www.caleffi.cn了解最新技术信息。

CALEFFI Hydronic Solutions

意大利卡莱菲公司北京办事处
地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路1号院国锐广场A座1005 100176
电话：(010) 5637 0265 全国统一服务热线：400 089 0178
www.caleffi.cn info@caleffi.com.cn