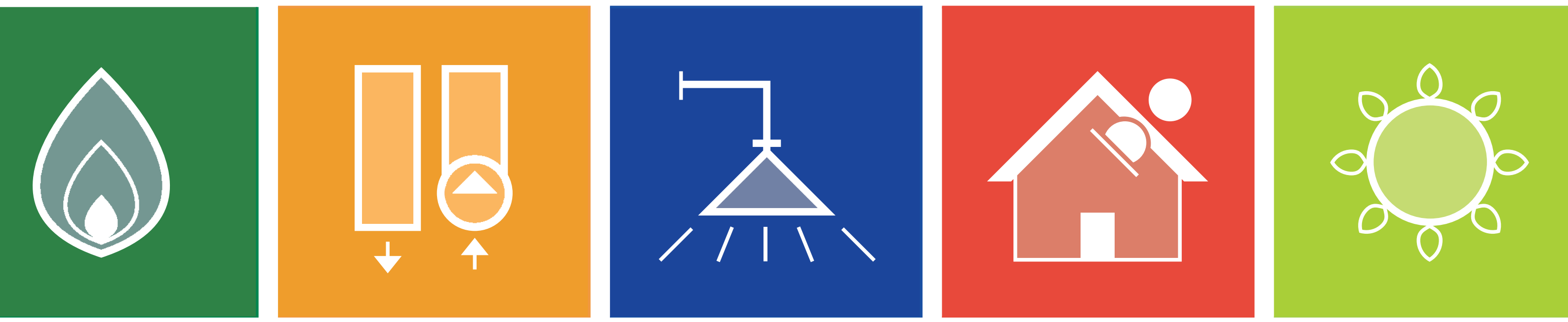
CALEFFI

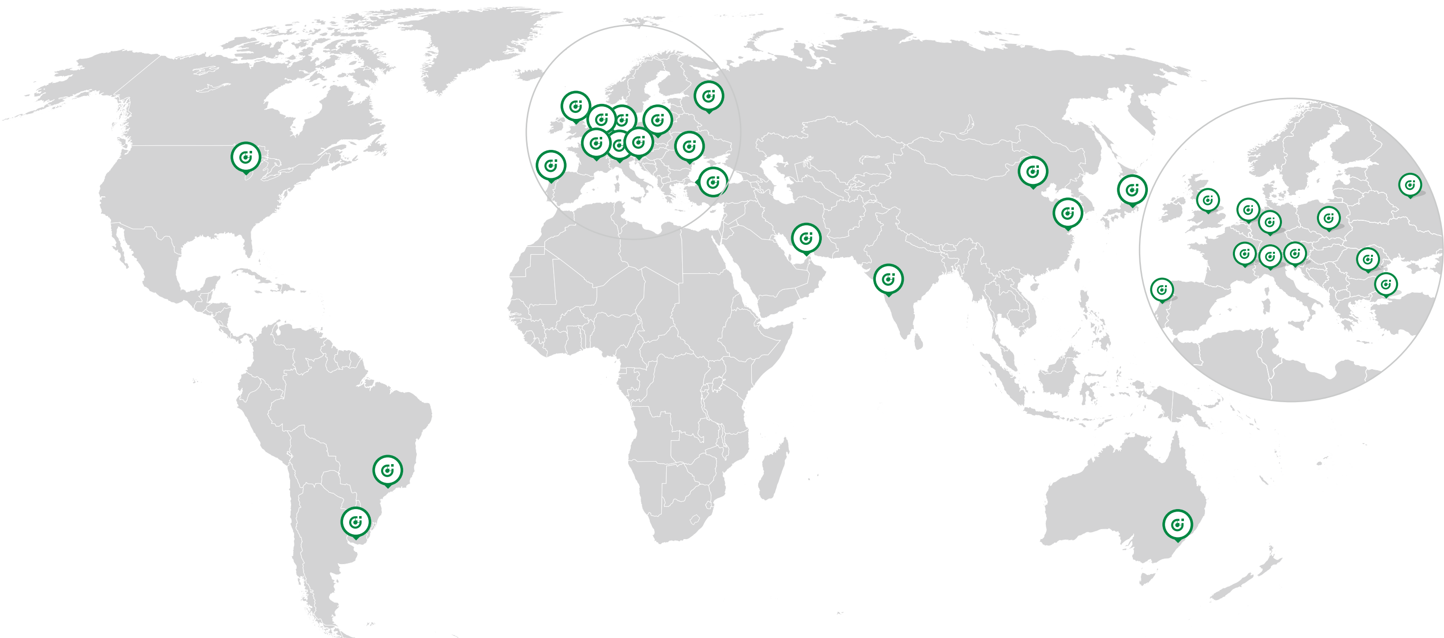
Hydronic Solutions



产品总目录
2020

意大利总部 - S.R.229,n.25 Fontaneto d'Agogna - Novara - Italy Tel.+39 0322 8491 Fax +39 0322 863723 Info@caleffi.com

卡莱菲集团



CALEFFI
Hydronic Solutions

www.caleffi.com

意大利分厂 - GATTICO

意大利分厂 - PRESSCO

意大利分厂 - CALEFFI 2

意大利卡莱菲公司北京办事处

地址：北京市大兴区长子营镇长恒路20号院

联东U谷14号楼　102615

电话：(010）5367 0265

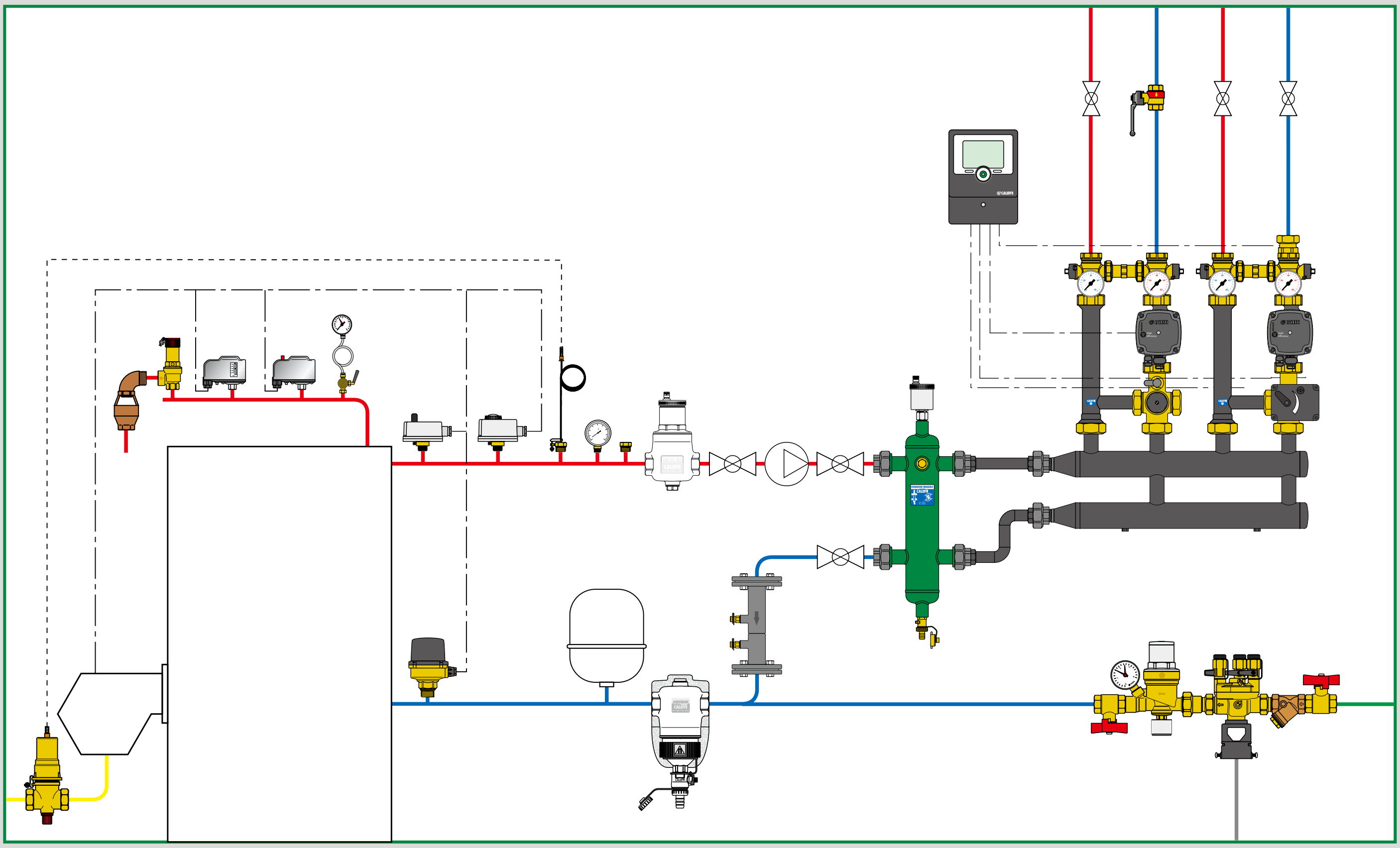
全国统一服务热线：400 089 0178

网址：www.caleffi.cn

索引

热力中心系统元件

此图仅为示意图



安全阀
燃气燃油截止阀
热力泄压阀
通风调节阀
止回球阀
防虹吸阀
压差旁通阀
锅炉组件
自动注水元件
锅炉仪表及自控元件集合器
温度开关、压力开关、液位开关、水流开关、泄水阀
膨胀罐自闭阀
温度表、压力表
过滤器
水力分压集分水器
多功能水力分压器
热力站集分水缸
直供式温控中心
恒温混合式温控中心
电动调节式温控中心
电子调节器

527 EST

样本 01253

安全阀

INAIL认证并校准
内 - 内螺
最大泄压压力：10%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：2.25 - 2.5 - 2.7 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.4 - 6 bar

编号	口径
5274•• EST	1/2" × 3/4"
5275•• EST	3/4" × 1"
5276•• EST	1" × 1 1/4"
5277•• EST	1 1/4" × 1 1/2"

527 EST

样本 01253

安全阀

特殊压力
INAIL认证并校准
内 - 内螺
最大泄压压力：10%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：1 - 1.5 - 2 - 7 - 8 bar

编号	口径
5274•• EST	1/2" × 3/4"
5275•• EST	3/4" × 1"
5276•• EST	1" × 1 1/4"
5277•• EST	1 1/4" × 1 1/2"

5521

样本 01053

弯管及泄水漏斗

编号	口径
552140	1/2" M × 3/4" F
552150	3/4" M × 3/4" F
552160	1" M × 1 1/4" F
552170	1 1/4" M × 1 1/4" F

5520

样本 01053

泄水漏斗

编号	口径
552050	3/4" F × 3/4" F
552070	1 1/4" F × 1 1/4" F

5520

样本 01053

泄水防溅盒

编号	口径
552080	1 1/2" F

311

样本 01253

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7- 8 bar
1.5 bar (1/2")
2 - 5.5 - 9 bar (3/4")

编号	口径
3114••	1/2"
3115••	3/4"

312

样本 01253

普通型安全阀

外 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：1.8 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7- 8 bar

编号	口径
3124••	1/2"

313

样本 01253

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
压力表耐温：90℃
设定压力：2.5 - 3 - 6 - 7- 8 bar

编号	口径	
3134••	1/2"	带压力表
3135••	3/4"	带压力表
313432	1/2" 3 bar	带压力表接口
313532	3/4" 3 bar	带压力表接口

314

样本 01253

普通型安全阀

外 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
压力表耐温：90℃
设定压力：2.5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar

编号	口径	
3144 ••	1/2"	带压力表
314432	1/2" 3 bar	带压力表接口
314462	1/2" 6 bar	带压力表接口

513

样本 01253

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 6 - 7 - 8 bar

编号	口径
5134 ••	1/2"

513

样本 01053

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：
2.5 - 3 - 3.5 - 6 -7 - 8 bar
1.5 - 2 - 4 - 5.5 - 9 bar (1" × 1 1/4")

编号	口径
5136 ••	1" × 1 1/4"
5137 ••	1 1/4" × 1 1/2"

514

样本 01053

普通型安全阀

外 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 -5 - 6 - 7 - 8 bar

编号	口径
5144 ••	1/2"

531

冷热水系统安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
适用介质：水
耐温：5 ~ 95℃
设定压力：4 - 6 - 8 - 10 bar

编号	口径
5314 ••	1/2" × 3/4"
5315 ••	3/4" × 1"

531

冷热水系统安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
适用介质：水
耐温：5 ~ 95℃
设定压力：4 - 6 - 8 - 10 bar

编号	口径
5316 ••	1" × 1 1/4"
5317 ••	1 1/4" × 1 1/2"

309

温度/压力安全阀

用于储热式生活热水系统
设定温度：90℃
泄压功率：1/2" - 3/4"×Ø 15 : 10 KW
3/4"×Ø 22 : 25 KW
设定压力：3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
EN1490 认证的设定压力：4 - 7 - 10 bar

编号	口径		温感长度
309430	1/2" M × Ø 15	3 bar	100 mm
309440	1/2" M × Ø 15	4 bar	100 mm
309460	1/2" M × Ø 15	6 bar	100 mm
309470	1/2" M × Ø 15	7 bar	100 mm
309400	1/2" M × Ø 15	10 bar	100 mm
309542	3/4" M × Ø 15	4 bar	100 mm
309530	3/4" M × Ø 22	3 bar	100 mm
309560	3/4" M × Ø 22	6 bar	100 mm
309570	3/4" M × Ø 22	7 bar	100 mm
309500	3/4" M × Ø 22	10 bar	100 mm

•• 编号设定

bar	••	bar	••	bar	••
1	**10 (527 EST)**	3	**30**	6	**60**
1.5	**15**	3.5	**35**	7	**70**
1.8	**28**	4	**40**	8	**80**
2	**20**	4.5	**45**	9	**90**
2.25	**22**	5	**50**	10	**10 (531)**
2.5	**25**	5.4	**54**		
2.7	**27**	5.5	**55**		

燃气燃油截止阀

540

样本 01074

燃气燃油截止阀
适用于燃气燃油热水或高温水锅炉
阀体：铝合金
内螺连接
工作压力：50 kPa
毛细管长度：5 m
INAIL认证并校准
设定温度：98℃

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
540040	1/2"	98℃
540050	3/4"	98℃
540060	1"	98℃
540070	1 1/4"	98℃
540080	1 1/2"	98℃
540090	2"	98℃

540

样本 01074

法兰式燃气燃油截止阀
适用于燃气燃油热水或高温水锅炉
阀体：铝合金
PN 16法兰连接
与EN 1092 - 1法兰对接
工作压力：50 kPa
毛细管长度：5 或 10 m
带手动复位
设定温度：
INAIL 认证并校准 97℃ 和 110℃
卡莱菲认证并校准 120℃、140℃、160℃ 和 180℃

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
54060	DN 65	97°C
54080	DN 80	97°C
54010	DN 100	97°C
540610	DN 65	110°C
540810	DN 80	110°C
540110	DN 100	110°C
54060	DN 65	...°C
54080	DN 80	...°C
54010	DN 100	...°C

热力泄压阀

542

样本 01001

热力泄压阀
绝对动作型
燃烧器停机或报警时手动复位
工作压力：0.3≤P≤10 bar
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：98℃和99℃
手动复位
INAIL认证
泄压功率：
1 1/2"×1 1/4" - 136 kW
1 1/2"×1 1/2" - 419 kW

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
542870	1 1/2" M × 1 1/4" F	98℃
542880	1 1/2" M × 1 1/2" F	99℃

543

样本 01057

热力泄压阀
双感温元件，适用于固体燃料锅炉
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃
设定温度：98℃(0/-4°C)
压损 1 bar，温度 110℃时泄水量为 3000 l/h
毛细管长度：1300 mm
EN 14597 认证

CE 1115

编号	口径	设定温度
543513	3/4"	98℃
543503	3/4"	98℃ 黄铜阀体

544

样本 01058

热力泄压阀
绝对动作型，带冷水入口
适于固体燃料锅炉
耐压：6 bar
耐温：110℃
适用温度：5 ~ 110℃
环境温度：1 ~ 50℃
设定温度：100℃(0℃/ -5℃)
压损 1 bar，温度 110℃时泄水量为 1600 l/h
毛细管长度：1300 mm

编号	口径	设定温度
544400	1/2"	100℃

544

热力泄水阀
带冷水入口
适用于固体燃料锅炉
可手动泄水
耐压：6 bar
耐温：120℃
设定温度：100℃(0℃/-5℃)
压损 1 bar，温度 110℃时泄水量为 1800 l/h

编号	口径	设定温度
544501	3/4"	100℃

529
样本 01226

通风调节阀
外螺连接
调节范围：30 ~ 90℃
EN 14597 认证

编号	口径	测温口长度 (mm)
529050	3/4" M ISO 7/1	58
529150	3/4" M ISO 7/1	58
529151	3/4" M ISO 7/1	78

327 BALLSTOP
样本 01021

止回球阀
供暖系统使用
低压损
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	口径	
327400	1/2"	蝶式手柄
327500	3/4"	蝶式手柄
327600	1"	杆式手柄
327700	1 1/4"	杆式手柄
327800	1 1/2"	杆式手柄
327900	2"	杆式手柄

510
样本 01045

防虹吸阀
防止热水自然循环倒流
直型/角型方向可更换
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	口径
510500	3/4"
510600	1"
510700	1 1/4"

519
样本 01007

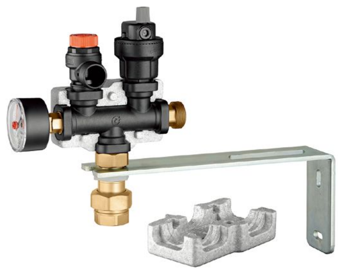
可调式压差旁通阀
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

编号	口径	压差调节范围 m. 水柱
519500	3/4"	1 ~ 6
519504	3/4"	10 ~ 40
519700	1 1/4"	1 ~ 6

302

锅炉组件
带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳

编号	口径	
302630	1"	3 bar
302631	1"	3 bar 带保温壳



305

锅炉组件
带压力表、自动排气阀、安全阀、膨胀罐自闭阀
安装支架
保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下锅炉

编号	口径	
305503	3/4"	3 bar TÜV

305

锅炉组件
带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下锅炉

编号	口径	
305663	1"	3 bar TÜV

305

锅炉组件
带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下锅炉

编号	口径	
305572	3/4"	2.5 bar TÜV
305671	1"	1.8 bar
305673	1"	3 bar NF
305674	1"	4 bar 不带保温壳

自动注水元件

553

样本 01061

可视调节型自动注水阀

耐压：16 bar
注水可调压力：0.2 ~ 4 bar
耐温：65℃
带止回球阀、过滤网、截止阀

编号	口径
553540	1/2" 带压力表接口 1/4" F
553640	1/2" 带压力表

554

样本 01125

自动注水组件

耐压：16 bar
注水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：60℃
由止回球阀、可视调节型减压阀及截止球阀组成

编号	口径
554040	1/2" 带压力表接口 1/4" F
554140	1/2" 带压力表
554150	3/4" 带压力表

573001

样本 01061

CAa型回流防止器一体式自动注水组件

耐压：10 bar
注水可调压力：0.2 ~ 4 bar
耐温：65℃

由截止球阀、**CAa**不可检测型回流防止器、自动注水阀组成，带压力表。
回流防止器符合EN 14367规范

编号	口径
573001	1/2"

574011

样本 01161

BA型回流防止器一体式自动注水组件

耐压：10 bar
注水可调压力：0.2 ~ 4 bar
耐温：65℃
带保温壳
带可视压力表盘的可调型自动注水组件，包含截止阀、压力表、符合EN 12729规范的回流防止器

DIN DVGW CERT

编号	口径
574011	1/2"

574000

样本 01061

BA型回流防止器一体式自动注水组件

耐压：10 bar
注水可调压力：0.2 ~ 4 bar
耐温：65℃
由截止球阀、Y型过滤器、**BA** 可检测型回流防止器、可视调节型自动注水阀组成，带压力表。
回流防止器符合EN 12729规范

编号	口径
574000	1/2"

574001

样本 01125

BA型回流防止器一体式自动注水组件

耐压：10 bar
注水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：60℃
由截止球阀、Y型过滤器、**BA** 可检测型回流防止器、可视调节型减压阀组成，带压力表。
回流防止器符合EN 12729规范

编号	口径
574001	3/4"

自动注水处理单元

新品

580020

样本 01360

自动软化/脱矿水处理阀组

带保温壳

工作温度范围：4 ~ 30°C

耐压：4 bar

耐温：30℃

编号	口径
580020	1/2"

580011

样本 01361

自动注水阀组

带保温壳

注水可调压力：0.8 ~ 4 bar

耐压：10 bar

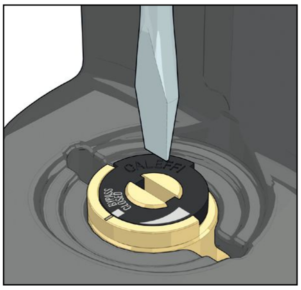
耐温：65℃

回流防止器符合EN 12729 标准

减压阀符合EN 1567 标准

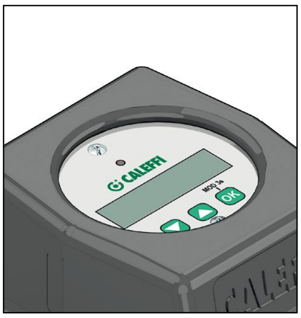
编号	口径
580011	1/2"

功能



自动软化 / 脱矿水处理阀组运用于供暖 / 制冷系统中，它安装在系统的注水管道上，保证系统的初次注水及缺水补水都是经过软化或者脱矿处理的纯净水，避免系统受到腐蚀。在软化水处理方式下，阀组自带的旁通阀能够再次调节处理后的水硬度，使之更加符合系统要求。

电子控制器



阀组配有一个电子控制器，它的作用是检测脱矿和软化水处理的效果。可以根据特定的水处理方式直接在调节器表盘上设置相关的参数和数据。软件会自动计算所有参数保证系统正常运行（请参照说明书 H0007428）。

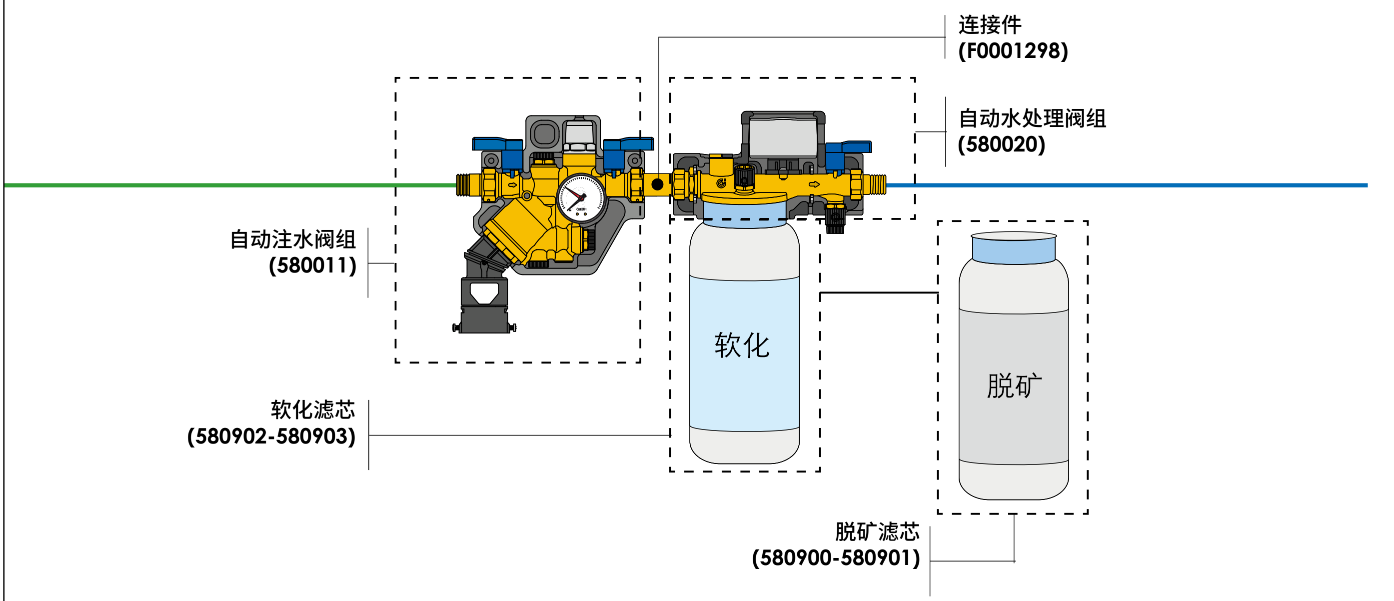
为了避免供暖系统的水流回流，其被污染的水质可能会对人体健康造成危害，**必须安装带回流防止器的预组装注水阀组。**

欧洲法规 EN 1717: 2000 “保护水力系统饮用水不受到污染以及对于避免回流水造成污染的装置的一般要求“规定正确使用水力系统回流防止器。”

套筒活接

适用于 580020 和 580011型。

编号	
F0001298	3/4" F x 3/4" F



一次性软化处理滤芯

新 品

580

样本 01360

一次性软化处理滤芯

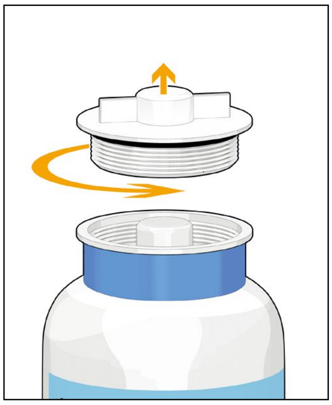
耐压：4 bar
工作温度范围：4 ~ 30 °C
储存温度: 0 ~ 40 °C
额定流量：2 l/min (580902型)
4 l/min (580903型)

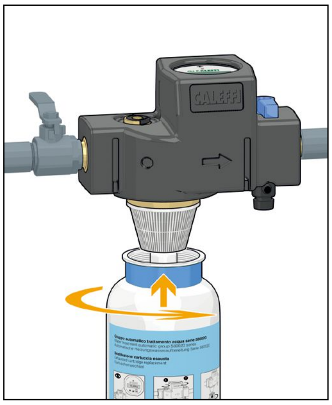
编号	选型系数 (°f 硬度)	选型系数 (°dH硬度)
580902	26	14
580903	43	24

为了选择正确的滤芯类型和数量，需要了解来自来水网原水的硬度、经过处理后预期水硬度和需要注入系统的水量。
利用这些数值和滤芯相应的选型系数即可计算。
通过下述公式，可以计算滤芯可处理的水量。

$$\text{可处理的水量}\ (m^3) = \frac{C}{H_{in} - H_{out}}$$

C= 选型系数
H_{in}= 未处理的水的硬度 (°f/°dH)
H_{out}= 经处理后水的硬度 (°f/°dH)
V= 可处理的水量 (m^3)





5750

硬度检测套件

精确度:1°f / 1°dH

编号
575003

一次性脱矿处理滤芯

新 品

580

样本 01360

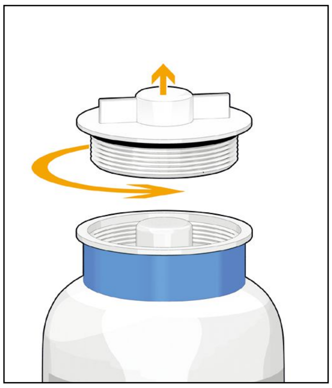
一次性脱矿处理滤芯

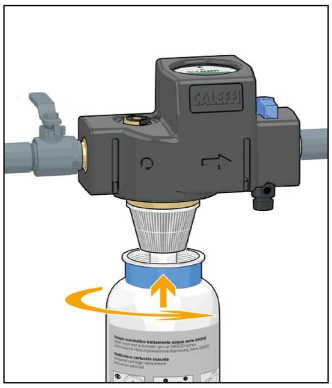
耐压：4 bar
工作温度范围：4 ~ 30 °C
储存温度：0 ~ 40 °C
额定流量：2 l/min (580900型)
4 l/min (580901型)

编号	选型系数
580900	140
580901	180

为了选择正确的滤芯类型和数量，需要了解自来水注水的水流电导率和需要注入系统的水量。
利用这些数值和滤芯相应的选型系数即可计算。
通过下述公式，可以计算滤芯可处理的水量。

$$\text{可处理的水量}\ (m^3) = \frac{\text{选型系数}}{\text{原水电导率}\ (\mu S/cm)}$$





化学药剂

5709

样本 01345

C3 清洗剂
去除污泥、水垢和杂质
使用剂量:
每150升水使用0.5升清洗剂

编号	
570911	0.5 升

5709

样本 01345

C1 抑制剂
保护系统不受腐蚀、水垢的危害
使用剂量:
每150升水使用0.5升抑制剂

编号	
570912	0.5 升

新 品

5709

样本 01345

C7 杀菌剂
防止细菌、霉菌产生
使用剂量:
每150升水使用0.5升杀菌剂

编号	
570913	0.5 升

新 品

5709

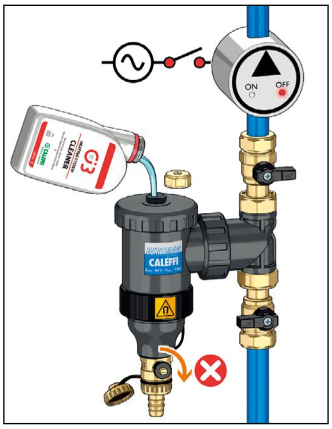
样本 01345

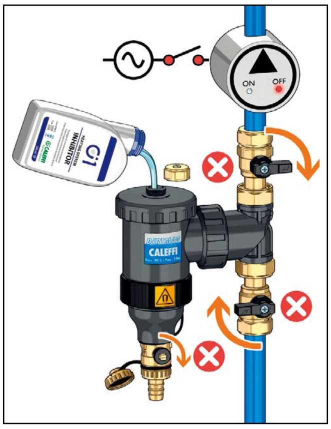
C4 防漏剂
漏点修补
使用剂量:
每150升水使用0.5升防漏剂

编号	
570914	0.5 升

加注药剂

通过磁性除污器添加药剂。





新 品

5709

样本 01345

C3 快速清洗剂
去除污泥、水垢和杂质
使用剂量:
每150升水使用0.4升清洗剂

编号	
570915	0.4 升

新 品

5709

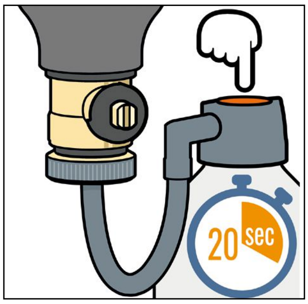
样本 01345

C1 快速抑制剂
保护系统不受腐蚀、水垢的危害
使用剂量:
每150升水使用0.4升抑制剂

编号	
570916	0.4 升

快速添加药剂

可通过磁性除污器的泄水口加压注入化学药剂。



锅炉仪表及自控元件集合器

335

样本 01171

锅炉仪表及自控元件集合器

INAIL认证及测试
碳钢主体
连接方式：外螺活接
耐压：5 bar
耐温：20 ~ 110℃

包含：
- 带手动复位的浸入式温度开关，INAIL认证
- 压力开关
- 温度表Ø 80 mm，INAIL认证
- 三路式压力表开关，INAIL认证
- 减震管
- 压力表
- INAIL检测口1/2"
- 541型燃油截止阀预留温感接口1/2"
- 527型安全阀预留接口

CE INAIL 03

编号	口径
335002	1 1/4"
335082	1 1/2"
335092	2"

335

样本 01171

锅炉仪表及自控元件集合器

双压力开关型
INAIL认证及测试
碳钢主体
连接方式：外螺活接
耐压：5 bar
耐温：0 ~ 110℃

包含：
- 带手动复位的浸入式温度开关，INAIL认证
- 温度表Ø 80 mm，INAIL认证
- 压力开关
- 最低压力开关
- 三路式压力表开关，INAIL认证
- 减震管
- 压力表
- INAIL检测口1/2"
- 541型燃油截止阀预留温感接口1/2"
- 527型安全阀预留接口

CE INAIL 03

编号	口径
335003	1 1/4"
335083	1 1/2"
335093	2"

新品

335

样本 01171

锅炉仪表及自控元件集合器

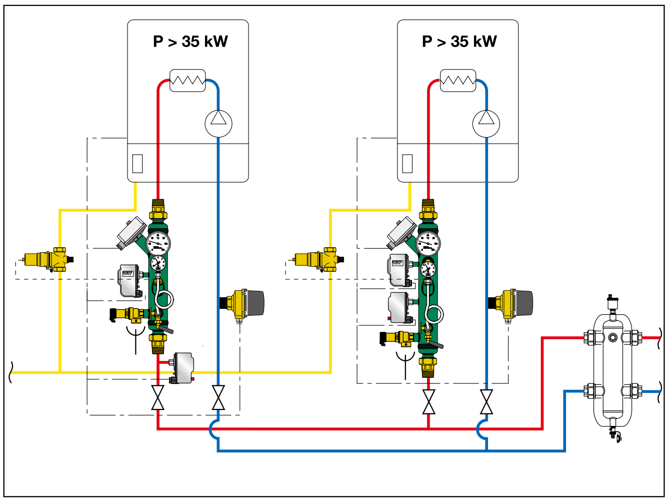
双压力开关型
INAIL认证及测试
碳钢主体，法兰连接PN16
对接法兰 EN1092-1
耐压：10 bar
耐温：20 ~ 110℃

包含：
- 带手动复位的浸入式温度开关，INAIL认证
- 温度表Ø 80 mm，INAIL认证
- 压力开关
- 最低压力开关
- 三路式压力表开关，INAIL认证
- 减震管
- 压力表
- INAIL检测口1/2"
- 541型燃油截止阀预留温感接口1/2"
- 527型安全阀预留双接口

CE INAIL 03

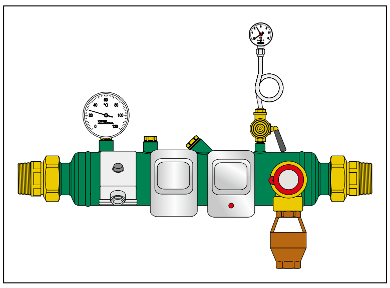
编号	口径
335500	DN 50
335600	DN 65
335800	DN 80

335型锅炉仪表及自控元件集合器运用图示



水平安装

如果要在水平管道上安装，只能如下图所示方式，详见样本 01171。



温度 / 压力开关

621

捆绑式温度开关

可调式
温度调节范围：20 ~ 90℃
保护级别：IP 20

编号
621000

622

浸入式温度开关

可调式
温度调节范围：0 ~ 90℃
感温棒接口：1/2"
INAIL认证
保护级别：IP 40

编号
622000

623

浸入式双温度开关

带手动复位
- 安全温度：
100℃(+0℃/-6℃)
110℃(+0℃/-6℃)
- 调节范围：
0 ~ 90℃
0 ~ 100℃
感温棒接口：1/2"
INAIL认证
保护级别：IP 40

编号	安全温度	调节温度
623000	100℃	0 ~ 90℃
623100	110℃	0 ~ 100℃

624

浸入式安全温度开关

带手动复位
- 安全温度：
100℃(+0℃/-6℃)
110℃(+0℃/-6℃)
感温棒接口：1/2"
保护级别：IP 40

编号	安全温度
624000	100℃
624100	110℃

625

安全压力开关

带手动复位
250 V - 16(10) A
耐压：5 bar
环境温度范围：0 ~ 50℃
水温范围：20 ~ 110℃
接口：1/4" 内螺
保护级别：IP 44

编号	调节范围
625000	2 ~ 4.5 bar

625

最低压力开关

带手动复位
250 V - 16 (10)A
耐压：5 bar
环境温度范围：0 ~ 50℃
水温范围：20 ~ 110℃
接口：1/4" 内螺
保护级别：IP 44

编号	调节范围
625100	0.5 ~ 1.7 bar

625

定压罐压力开关

最大电压：500 V 三相 - 16 (10) A
环境温度范围：0 ~ 55℃
液体温度范围：0 ~ 55℃
接口：1/4" 内螺
保护级别：IP 44

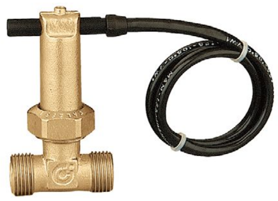
编号	调节范围	耐压
625005	1 ~ 5 bar	5 bar
625010	3 ~ 12 bar	12 bar

613

液位开关

250 V - 10 A
重型用途认证

编号	电线长度
613030	3 m
613050	5 m



315

样本 01184

干簧管式水流开关

230 V - 0.02 A
(超过此电流务必使用继电器)
耐压： 6 bar
耐温： -15 ~ 100℃

电路闭合流量(上升时)： 1/2" : 156 l/h
3/4" : 456 l/h
电路断开流量(下降时)： 1/2" : 108 l/h
3/4" : 348 l/h

编号	口径
315400	1/2"
315500	3/4"

626

样本 01052

水流开关

适用于： 1" - 8" 的管径
250 V(AC) - 15(5) A
耐压： 10 bar
耐温： -30 ~ 120℃
保护级别： IP 54

编号	口径
626600	1"
626009	水流靶片

538

锅炉泄水阀

带泄水盖和泄水软管接口
耐压： 10 bar
耐温： 110℃

编号	口径
538201	1/4" M
538400	1/2" M

558

膨胀罐自闭阀

耐压： 10 bar
耐温： 110℃

编号	口径
558500	3/4"

558

膨胀罐自闭阀

带泄水阀
耐压： 6 bar
耐温： 85℃

编号	口径
558510	3/4"

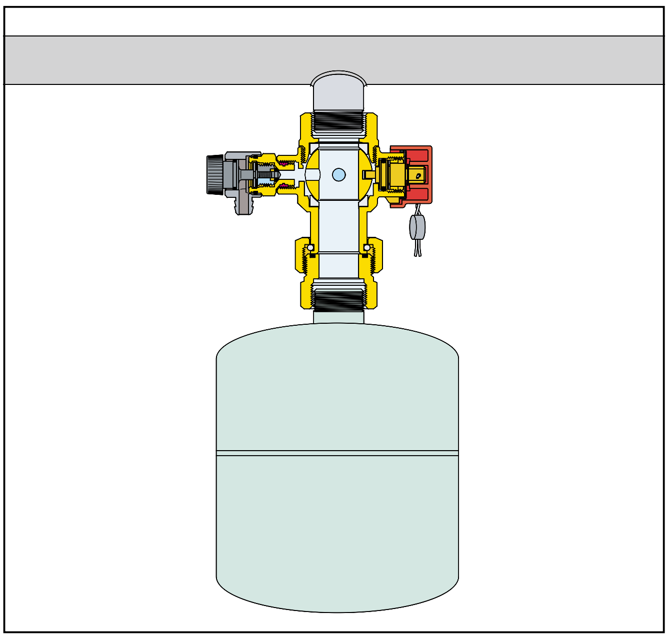
5580

膨胀罐截止球阀

带泄水阀
耐压： 6 bar
耐温： 85℃

编号	口径
558050	3/4"
558060	1"
558070	1 1/4"

5580型膨胀罐截止球阀运用图示



压力表和温度表

557

压力表
精确度：UNI 2.5
水温范围：-20 ~ 90℃
INAIL认证

编号	bar	口径	接口方式	Ø
557104	0 ~ 4	1/4"	背中心接口	50
557204	0 ~ 4	1/4"	背离心接口	50
557304	0 ~ 4	1/4"	下接口	50
557106	0 ~ 6	1/4"	背中心接口	50
557306	0 ~ 6	1/4"	下接口	50
557310	0 ~ 10	1/4"	下接口	50
557410	0 ~ 10	1/4"	背中心接口	63
557425	0 ~ 25	1/4"	背中心接口	63
557704	0 ~ 4	3/8"	下接口	80
557706	0 ~ 6	3/8"	下接口	80
557710	0 ~ 10	3/8"	下接口	80

503

温度/压力表
背中心接口：1/2"
带截止阀
表盘：Ø 80 mm
精确度：- 温度表 UNI 2
- 压力表 UNI 2.5

编号	bar	℃
503040	0 ~ 4	0 ~ 120
503060	0 ~ 6	0 ~ 120

503

温度/压力表
下接口：1/2"
带截止阀
表盘：Ø 80 mm
精确度：- 温度表 UNI 2
- 压力表 UNI 2.5

编号	bar	℃
503140	0 ~ 4	0 ~ 120
503160	0 ~ 6	0 ~ 120

5560

膨胀罐测压表
用于膨胀罐的预充空气压力检测
精确度：UNI 2.5

编号	bar
556000	0 ~ 10

688

温度表
背中心接口：1/2"
带测温套筒
表盘：Ø 80 mm
精确度：UNI 2
INAIL认证

编号	测温套筒长度	℃
688000	45 mm	0 ~ 120
688010	100 mm	0 ~ 120
688011	无套筒	0 ~ 120

688

温度表
下接口：1/2"
带测温套筒
表盘：Ø 80 mm
精确度：UNI 2
INAIL认证

编号	测温套筒长度	℃
688100	45 mm	0 ~ 120

687

温度表
背接口：1/2"
带测温套筒
表盘：Ø 80 mm
精确度：UNI 2
INAIL认证

编号	测温套筒长度	℃
687000	45 mm	-30 ~ 50
687010	100 mm	-30 ~ 50

687

温度表
下接口：1/2"
表盘：Ø 80 mm
精确度：UNI 2
INAIL认证

编号	测温套筒长度	℃
687110	100 mm	-30 ~ 50

689

水位计
下接口：3/8"
表盘：Ø 80 mm
精确度：UNI 2.5
水温范围：-20 ~ 90℃
INAIL认证

编号	m. 水柱
689010	0 ~ 10
689016	0 ~ 16
689025	0 ~ 25

过滤器

577

过滤器
青铜阀体
1/2" ~ 2"   PN 16
2 1/2" - 3"   PN 10
内螺连接
温度范围：-20 ~110℃
乙二醇最大比例：30%
不锈钢滤网

编号	口径	滤网网眼 Ø (mm)	Kv (m^3/h)
577004	1/2"	0.40	3.4
577005	3/4"	0.40	7
577006	1"	0.40	10
577007	1 1/4"	0.47	16
577008	1 1/2"	0.47	24
577009	2"	0.53	35
577020	2 1/2"	0.53	57
577030	3"	0.53	73

579

供暖系统过滤器
灰铸铁主体
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
法兰连接 PN 16
对接法兰EN1092 - 1
AISI 304钢过滤筐

编号	口径	滤网网眼 Ø (mm)	Kv (m^3/h)
579051	DN 50	0.87	54
579061	DN 65	0.87	76
579081	DN 80	1.55	108
579101	DN 100	1.55	170
579121	DN 125	1.55	295
579151	DN 150	1.55*	408
579201**	DN 200	1.55*	725
579251**	DN 250	1.55*	938

** 可选择菱形网眼*
** * 蓝环氧树脂涂层*

水力分压器

548

样本 01076

螺纹连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
套筒内螺活接
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548006	1"	2.5
548007	1 1/4"	4
548008	1 1/2"	6
548009	2"	8.5

548

样本 01076

法兰连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
带保温壳
PN 16 法兰连接
对接法兰：EN 1092 - 1
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 105℃(DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃(DN 125 ~ DN 150)
浸入式温度传感器接口 1/2" F
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548052	DN 50	9
548062	DN 65	18
548082	DN 80	28
548102	DN 100	56
548122	DN 125	75
548152	DN 150	110

548型水力分压器选型

水力分压器选型应参照样本提供的最大流量值，最大流量值取一次和二次系统间的最大值。

548

样本 01076

法兰连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
PN 16 法兰连接
对接法兰：EN 1092 - 1
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
浸入式温度传感器接口 1/2" F
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548050	DN 50	9
548060	DN 65	18
548080	DN 80	28
548100	DN 100	56
548120	DN 125	75
548150	DN 150	110

548

样本 01076

法兰连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
PN 10 法兰连接
对接法兰：EN 1092 - 1
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
浸入式温度传感器接口1/2" F
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548200	DN 200	180
548250	DN 250	300
548300	DN 300	420

多功能水力分压器

5495
SEP4

样本 01249

多功能水力分压器
碳钢主体
防锈漆处理
带保温壳
套筒内螺活接
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

包含：
- 水力分压器
- 微泡排气阀
- 除污器
- 磁环
- 泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
549506	1"	2.5
549507	1 1/4"	4
549508	1 1/2"	6
549509	2"	8.5

功能

多功能水力分压器集合了供暖 / 空调循环系统的多种功能于一体。

水力分压器带有预制热压保温壳，无论是在供暖还是制冷系统均能起到良好的保温、隔热、防冷凝作用。

它包含以下几项功能：

- 水力分压

实现一 / 二次系统相对独立运行。

- 微泡排气

微泡排气集合了多项物理原理：水力分压器上部扩大的通径使水流速度减缓，其中的工程塑料空气分离网产生涡流易于微泡排出。微泡大量聚积在分离网上其体积增大，脱离分离网上升到排气舱，通过排气舱上端的浮球式自动排气阀排出。

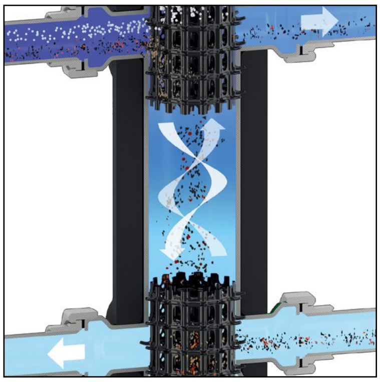
- 除污

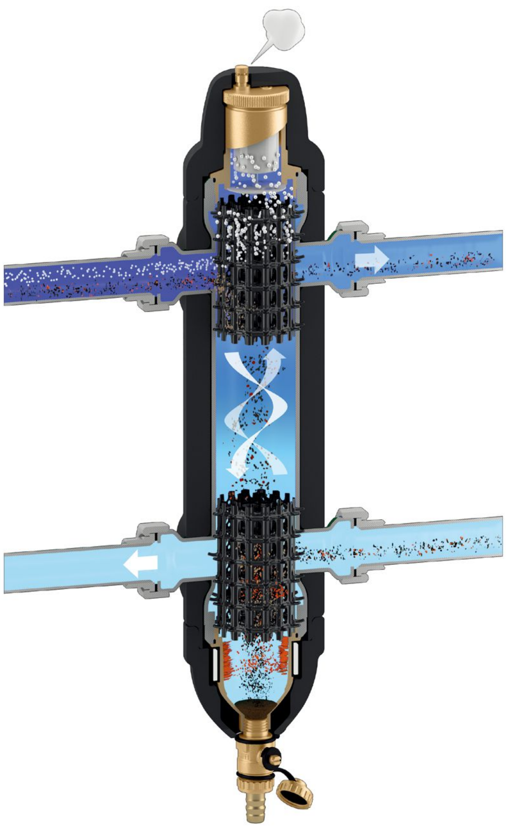
水力分压器下部分的除污分离网有效地拦阻了系统回水带来的杂质，使其通过与分离网的碰撞重力下沉在储污舱。

- 磁力聚污

储污舱外面的磁环能将系统回水中的铁锈杂质吸收到储污舱，避免其再次回到系统。

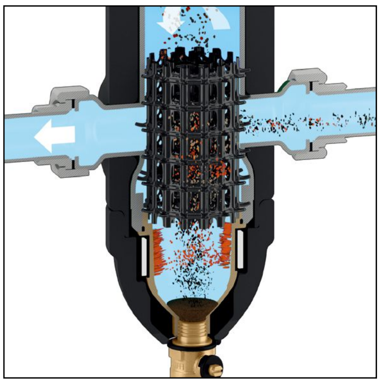
水力分压



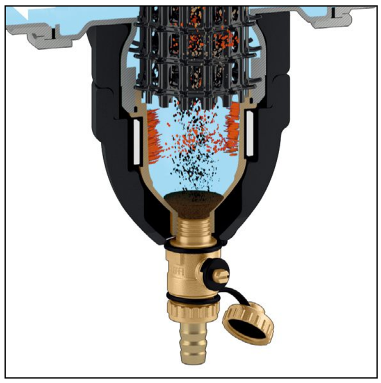


微泡排气

排污



收集铁锈类杂质



水力分压集分水器

125 mm 间距

559 SEPCOLL 2+2

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1 1/4" F
支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559222	125 mm

559 SEPCOLL 3+1

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1 1/4" F
支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559231	125 mm

559 SEPCOLL 2+1

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1" F
上支路口径：1 1/2" F 套筒活接
侧支路：1" F

编号	间距
559221	125 mm

559 SEPCOLL 2

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1" F
上支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559220	125 mm

559 SEPCOLL 2

样本 01084

供暖 / 制冷型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 100℃
带固定支架
主管口径：1" F
上支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559320	125 mm

559 SEPCOLL 3+1

样本 01084

供暖 / 制冷型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 100℃
带固定支架
主管口径：1 1/4" F
上下支路口径（可上下调换）：
1 1/2" 套筒活接

编号	间距
559331	125 mm

559型水力分压集分水器建议最大流量

规格	一次系统流量	二次系统流量（总流量）
2 + 1/ 2	2 m^3/h	5 m^3/h
2 + 2	2.5 m^3/h	6 m^3/h
3 + 1	2.5 m^3/h	6 m^3/h

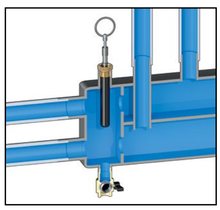
559

堵头
用于未使用支路的封堵

编号
559001

559

除污磁棒
适合于 559 型 SEPCOLL 集分水器。



编号	
559003	1/2" M

紧凑型集分水缸 - DN 25

新 品

550 2

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550220	125 mm	4

550 2+1

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550221	125 mm	4

550 3

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550230	125 mm	4

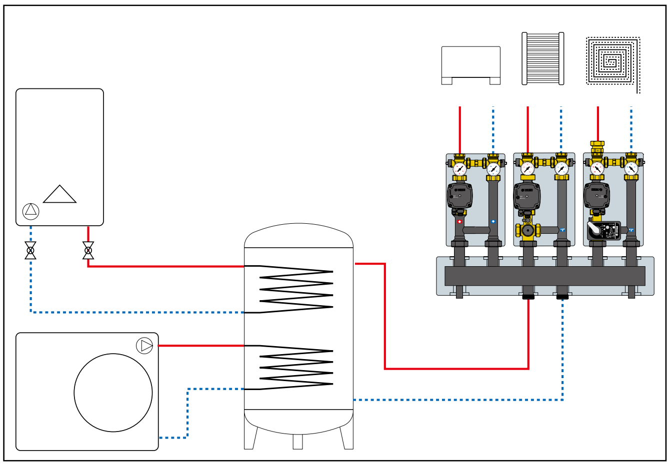
550

样本 01355

供暖水力分压罐
适用于 DN 25等分集水缸
碳钢主体，**带保温壳**
入水口径： 1 1/2" M
出水口径： 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550205	125 mm	4

550型DN25集分水缸运用图示



550 4

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550240	125 mm	4

紧凑型集分水缸 - DN 32

新品

550 2

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550320	125 mm	9

550 3

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550330	125 mm	9

550 4

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550340	125 mm	9

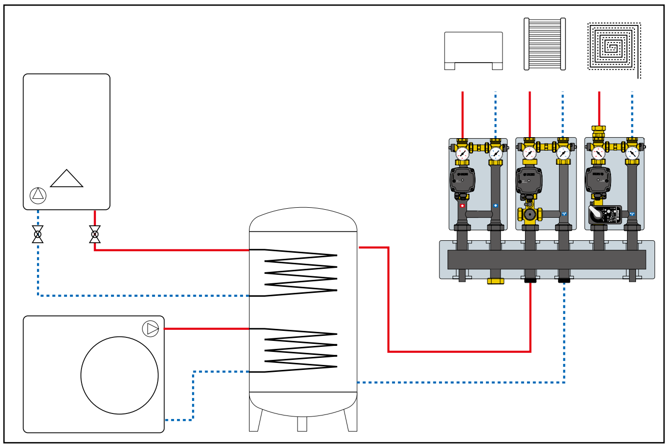
550

样本 01355

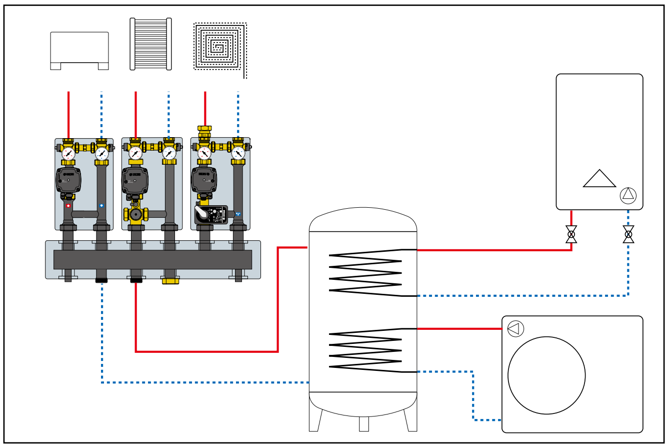
供暖水力分压罐
适用于 DN 32型分集水缸
碳钢主体，**带保温壳**
入水口径：2" M
出水口径：2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温：5 ~ 110 °C

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550305	125 mm	9

550型DN32集分水缸一次侧左侧连接图示



右侧连接图示



559

支路盲堵
适合于550和559型
未使用支路的封堵

编号	
559001	1 1/2" M

559

活接外螺
适合于550和559型

编号	
559002	1 1/2" M x 1" M

热力站集分水缸

550 2

样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢

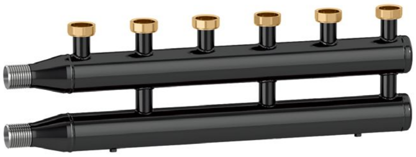
一次系统接口：1 1/4" M
二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550020	125 mm

550 3

样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢
一次系统接口：1 1/2" M



二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550030	125 mm

550 4

样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢
一次系统接口：1 1/2" M
二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550040	125 mm

559

活接外螺
带垫圈
适合于550和559型

编号	
559002	1 1/2" M x 1" M

550 2+1

样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢

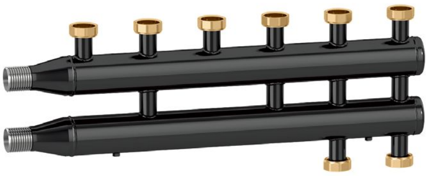
一次系统接口：1 1/4" M
二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550021	125 mm

550 3+1

样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢
一次系统接口：1 1/2" M



二次系统接口：1 1/2"F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550031	125 mm

保温壳

适用于550型集分水缸

编号
CBN550020
CBN550021
CBN550030
CBN550031
CBN550040

连接管道

适用于550型集分水缸和548型水力分压器的连接

编号	
550001	1 1/4" x 1 1/4"
550002	1 1/2" x 1 1/4"
550003	1 1/2" x 1 1/2"
550004	2" x 1 1/2"

直供中心

165

样本 01237

高温直供中心

供暖系统适用
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时的流量
165600A2L	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	1.8 m³/h
165601UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.4 m³/h

165

样本 01255

高低温直供中心

供暖/制冷系统适用
带保温壳
耐压：10 bar
一次进水温度范围：5 ~ 100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

由下往上供水 - 右侧供水
由上往下供水 - 左侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
165640WYP	1" F	PARA 25/7	1.6 m³/h
165641UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.4 m³/h

由下往上供水 - 左侧供水
由上往下供水 - 右侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
165650WYP	1" F	PARA 25/7	1.6 m³/h
165651UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.4 m³/h

恒温混合式温控中心

166

样本 01238

恒温混合式温控中心

供暖系统适用
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	口径	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时流量
166600A2L	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	25 ~ 50 ℃	1.4 m³/h
166601UPM	1" F	UPML 25 - 105	25 ~ 50 ℃	2.4 m³/h
166605A2L	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	40 ~ 70 ℃	1.4 m³/h

电动调节温控中心

新 品

167

样本 01351

电动调节温控中心

供暖系统适用
带保温壳
三通扇形混合
耐压：10 bar
耐温：100℃
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

三点式电机
电源：230 V
旋转时间：150 s (90°)
与161010或1520型电子调节器配套使用

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
167652HE1	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	1.8 m³/h
167662HE2	1" F	UPML 25 - 105	3.7 m³/h

0–10 V 电机
电源：24 V
旋转时间：75 s(90°)

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
167654HE1	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	1.8 m³/h
167664HE2	1" F	UPML 25 - 105	3.7 m³/h

167

样本 01254

电动调节温控中心

供暖/制冷系统适用
带保温壳
三通扇形混合
耐压：10 bar
一次进水温度范围：5 ~ 100℃
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

三点式电机
电源：230 V
旋转时间：50 s (90°)
与161010或1520型电子调节器配套使用

由下往上供水 - 右侧供水
由上往下供水 - 左侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
167640WYP	1" F	PARA 25/7	1.5 m³/h
167641UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.0 m³/h

由下往上供水 - 左侧供水
由上往下供水 - 右侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
167650WYP	1" F	PARA 25/7	1.5 m³/h
167651UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.0 m³/h

电子调节器

161

数字式调节器

适合于供暖/制冷系统
带浸入式供回水温度传感器
可选配室外温度传感器
带测温口，Pt1000 Ø 6 mm
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 20 / EN 60529
传感线长度：1.5 m

CE

编号
161010

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统
带捆绑式供水温度传感器及
室外温度传感器
温度调节范围：20 ~ 90℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 40

CE

编号	
152001	1 区
152002	2 区
152003	3 区

1520

气候补偿式温度调节器

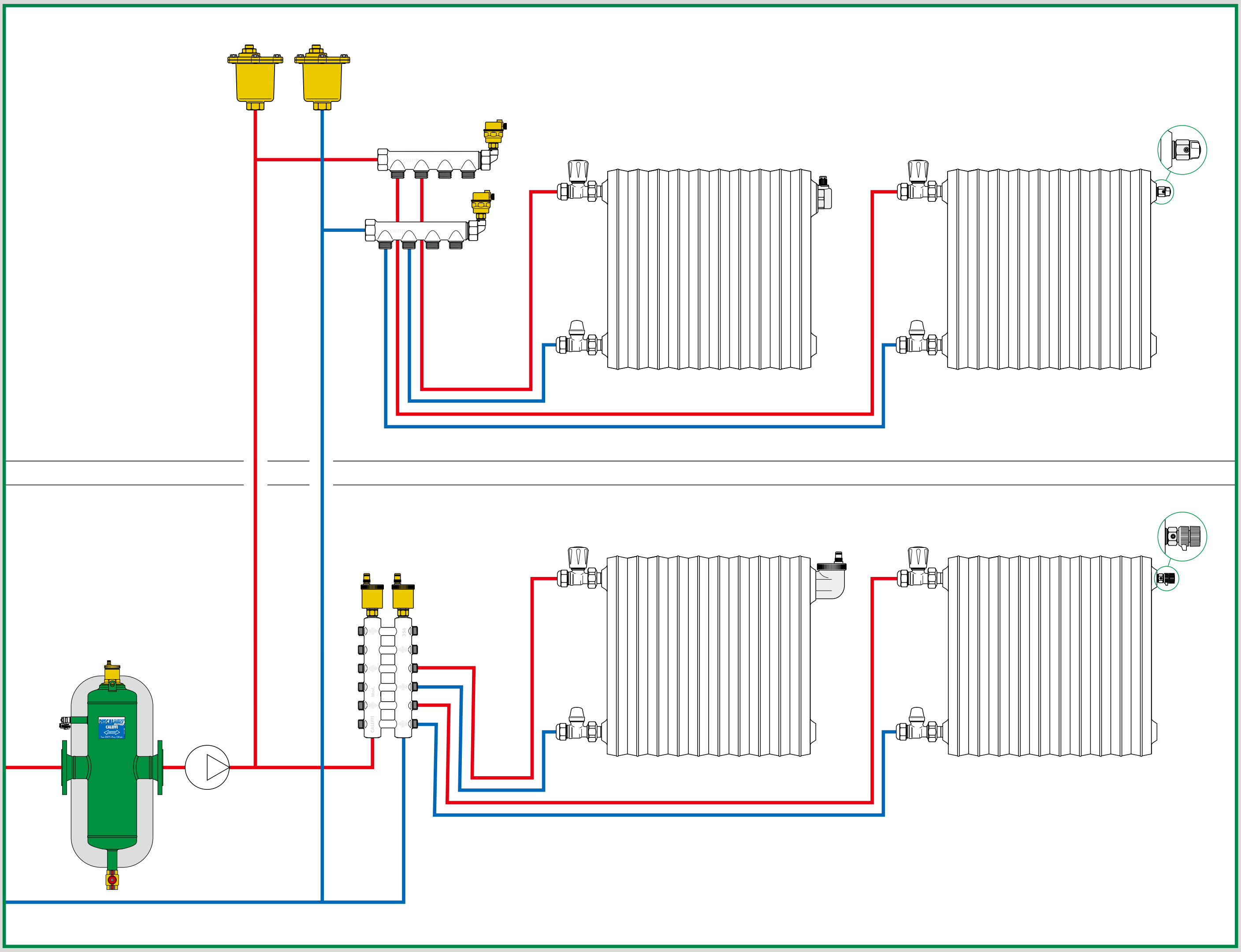
适合于供暖/制冷系统
带捆绑式供水温度传感器
室外温度传感器及相对温度传感器
电源：230 V - 50/60 Hz
功率：5.5 VA
保护级别：IP 40

CE

编号	
152021	1 区

排气及除污元件

此图仅为示意图



MAXCAL，MINICAL，VALCAL，ROBOCAL 自动排气阀
AERCAL 散热器堵头式自动排气阀
手动排气阀
DISCAL 微泡排气阀
DISCALSLIM 紧凑型微泡排气阀
DISCALDIRT 微泡排气及除污器
DIRTCAL 除污器
DIRTMAG 磁性除污器
DIRTMAGCLEAN 磁性除污机
化学药剂
DIRTMAGPLUS 多功能过滤和磁性除污器
DIRTMAGSLIM 壁挂炉紧凑式磁性除污器
DIRTMAGMINI 壁挂炉专用磁性过滤器
XS 磁性除污过滤器

501 MAXCAL

样本 01031

大排气量自动排气阀

适合于供暖及空调系统
阀体及阀盖：黄铜
耐压：16 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：-20 ~ 120℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
501500	3/4" F × 3/8" F

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502031	3/8" M
502041	1/2" M

551 DISCALAIR

样本 01124

立式微泡排气阀

阀体：黄铜
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃

ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE

编号	口径
551004	1/2"

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃
带吸湿排气帽

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502051	3/4" M
502061	1" M

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502030	3/8" M
502040	1/2" M

5021 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502130	3/8" M
502140	1/2" M

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃
带吸湿排气帽

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502050	3/4" M
502060	1" M

5021 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502131	3/8" M
502141	1/2" M

5021 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502132	3/8" M
502142	1/2" M

5022 VALCAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：4 bar
耐温：120℃

编号	口径
502221	1/4" M
502231	3/8" M
502241	1/2" M

561

样本 01054

自闭阀

阀体：黄铜
适于5020型自动排气阀
PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径	
561300	3/8" M x 3/8" M	
561400	1/2" M x 1/2" M	无 PTFE 密封

561

样本 01054

自闭阀

阀体：黄铜镀铬
适于5020及5022型自动排气阀
PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径	
561301	3/8" M x 3/8" M	
561401	1/2" M x 1/2" M	无 PTFE 密封

5024 ROBOCAL

样本 01033

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：4 bar
耐温：115℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502420	1/4" M
502430	3/8" M

5025 ROBOCAL

样本 01033

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：4 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502530	3/8" M
502543	1/2" M

5026 ROBOCAL

样本 01033

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：115℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502630	3/8" M
502640	1/2" M

5027 ROBOCAL

样本 01033

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502730	3/8" M

507 AERCAL

样本 01032

散热器堵头式自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：100℃
带吸湿排气帽

编号	口径	
507611	1" M	正扣
507621	1" M	反扣
507711	1 1/4" M	正扣
507721	1 1/4" M	反扣

504 AERCAL

样本 01055

散热器直角自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：100℃
带吸湿排气帽

编号	口径	
504401	1/2" M	
504501	3/4" M	
504611	1" M	正扣
504621	1" M	反扣

R59720 AQUASTOP

样本 01032

吸湿排气帽

适用于507型排气阀

编号
R59720

R59681 AQUASTOP

样本 01054

吸湿排气帽

适用于5020、5021型自动排气阀

编号
R59681

5620 AQUASTOP

样本 01054

镀铬吸湿排气帽

适用于5020、5021、5022、504型镀铬自动排气阀

编号
562000

5621

样本 01054

抗吸气排气帽

适用于5020、5021、5022型自动排气阀

编号
562100

5622

样本 01033

抗吸气排气帽

适用于5026、5027型自动排气阀

编号
562200

505

样本 01056

手动排气阀

阀体：黄铜镀铬
白色树脂(POM)手柄
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径
505111	1/8" M
505121	1/4" M
505131	3/8" M

5055

样本 01056

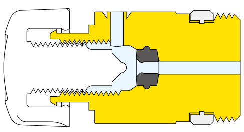
手动排气阀

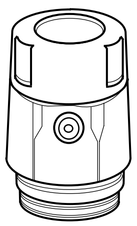
阀体：黄铜镀铬
阀座橡胶密封
白色树脂(POM)手柄
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：90℃
专利产品

编号	口径
505511	1/8" M
505521	1/4" M
505531	3/8" M
505541	1/2" M

5055型散热器手动排气阀

内部的密封采用橡胶软密封。关闭更为平缓，手感更好。





手柄与卡莱菲系列散热器温包的设计风格一样，使散热器安装后的效果更为统一、美观。

5054

样本 01056

手动排气阀

排气方向可调节
白色树脂(POM)手柄
阀体：黄铜镀铬
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径
505411	1/8" M
505421	1/4" M
505431	3/8" M
505441	1/2" M

5080

样本 01056

吸湿排气阀

阀体：黄铜镀铬
白色树脂(POM)手柄
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
508011	1/8" M
508021	1/4" M
508031	3/8" M
508041	1/2" M

5081

样本 01056

吸湿阀芯

适用于5080型吸湿排气阀

编号	口径
508100	12 p,1.5

337

泄水阀

排水方向可调节
阀体：黄铜
螺纹PTFE密封
耐压：6 bar
耐温：85℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比：30%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
337121	1/4"
337131	3/8"

337

泄水阀

排水方向可调节
阀体：黄铜
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：100℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
337221	1/4"
337231	3/8"

560

样本 01056

散热器泄水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
560421*	1/2"
560000	泄水橡胶软管

** 10个泄水阀包含1个泄水橡胶软管*

微泡排气阀

551 DISCAL SLIM

样本 01337

紧凑型微泡排气阀

阀体：增强尼龙
内螺连接
可垂直或水平安装
带吸湿排气帽
耐压：3 bar
耐温：110℃
专利申请中

编号	口径
551805	3/4" F
551806	1" F

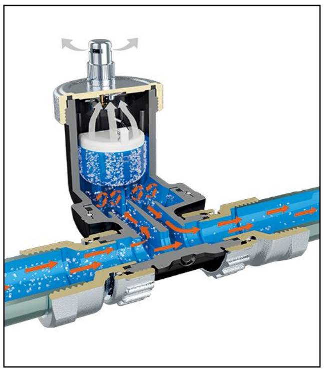
DISCALSLIM微泡排气阀保温壳

编号
CBN551805

工作原理

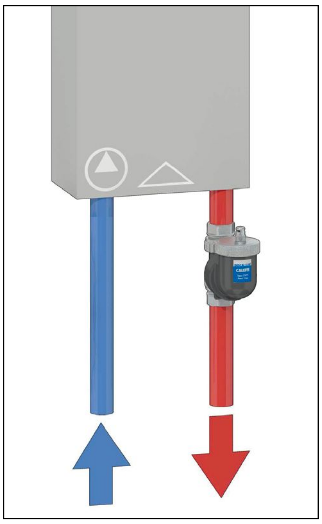
由于其内部构造特殊，DISCALSLIM 紧凑型微泡排气阀的压损极低。

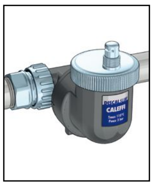
其内部的通道可将排气舱内的水流分开。在此排气舱内水流速度放缓，水流由二次排气舱内的翅片分开，形成涡流。

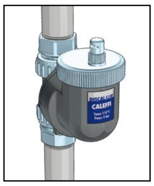


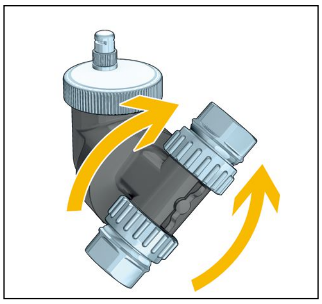
由于形成了这些小漩涡，水流中的微泡气体分解，聚积到排气舱下部，形成较大的气泡，并通过浮球一侧的排气管向上排出。

一旦聚集的气泡到达阀门顶端，便推动浮球向下运动，打开排气阀排出气体。









551 DISCAL

样本 01060

万向安装式微泡排气阀

阀体：黄铜
内螺连接，可水平或垂直安装
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
专利产品

编号	口径
551705	3/4" F
551706	1" F
551716	1" M
551702	Ø 22
551703	Ø 28

551 DISCAL

样本 01060

微泡排气阀

阀体：黄铜
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
专利产品

编号	口径
551003	3/4" F
551002	Ø 22

551 DISCAL

样本 01060

微泡排气阀

阀体：黄铜
内螺连接，带泄水口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
专利产品

编号	口径
551005	3/4"
551006	1"
551007	1 1/4"
551008	1 1/2"
551009	2"

保温壳

适用于551型微泡排气阀

编号	适合型号
CBN551005	551005 - 551006
CBN551007	551007 - 551008
CBN551009	551009

微泡排气阀

551 DISCAL

样本 01060

法兰连接式微泡排气阀

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 16 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 105℃(DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃(DN 125 ~ DN 150)
0 ~ 110℃ (不带保温壳)

编号	口径	
551052	DN 50	
551062	DN 65	
551082	DN 80	
551102	DN 100	
551122	DN 125	
551152	DN 150	
551050	DN 50	不带保温壳
551060	DN 65	不带保温壳
551080	DN 80	不带保温壳
551100	DN 100	不带保温壳
551120	DN 125	不带保温壳
551150	DN 150	不带保温壳

551 DISCAL

样本 01060

焊接式微泡排气阀

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
带保温壳
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 105℃(DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃(DN 125 ~ DN 150)

编号	口径	
551053	DN 50	
551063	DN 65	
551083	DN 80	
551103	DN 100	
551123	DN 125	
551153	DN 150	
551051	DN 50	不带保温壳
551061	DN 65	不带保温壳
551081	DN 80	不带保温壳
551101	DN 100	不带保温壳
551121	DN 125	不带保温壳
551151	DN 150	不带保温壳

551 DISCAL

样本 01060

法兰连接式微泡排气阀

主体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 10 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
温感接口口径：1/2" 内螺

编号	口径
551200	DN 200
551250	DN 250
551300	DN 300

微泡排气及除污器

546 DISCALDIRT

样本 01123

微泡排气及除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm
专利产品

编号	口径
546005	3/4"
546006	1"
546007	1 1/4"
546002	Ø 22

保温壳

适用于546型微泡排气
及除污器

编号	适合型号
CBN546002	546002 - 546005 - 546006
CBN546007	546007

5461 DISCALDIRTMAG

样本 01123

微泡排气及磁性除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
546105	3/4"
546106	1"
546107	1 1/4"

5461 DISCALDIRTMAG

样本 01123

微泡排气及磁性除污器

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
内螺连接
带保温壳
泄水软管接口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
最小颗粒分离能力：5 μm

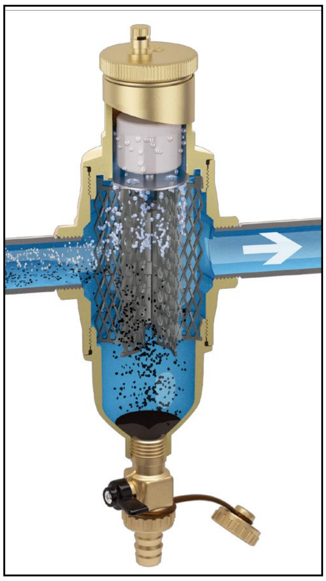
PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

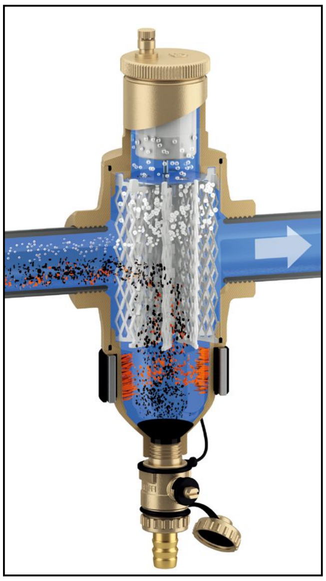
编号	口径
546118	1 1/2"
546119	2"

工作原理

微泡排气及除污器综合利用多项物理原理，其核心部分是成矩型的金属网状结构，这些金属网阻截水流造成湍流。湍流状态使水流速度及压力产生变化并释放出气泡，气泡由于分子力作用大量积聚在金属网顶端。

气泡大量聚积在金属网顶端由于体积增大而脱离金属网上升到排气舱，排气舱上端有浮球自动排气阀将空气排出。而系统中的杂质经过金属分离网时则滑落到除污舱底部通过排污阀排走。





微泡排气及除污器

546 DISCALDIRT

样本 01123

焊接式微泡排气及除污器

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：
0 ~ 105℃ (DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃ (DN 125 ~ DN 150)
最小颗粒分离能力：5 μm
专利产品

编号	口径	
546053	DN 50	
546063	DN 65	
546083	DN 80	
546103	DN 100	
546123	DN 125	
546153	DN 150	
546051	DN 50	不带保温壳
546061	DN 65	不带保温壳
546081	DN 80	不带保温壳
546101	DN 100	不带保温壳
546121	DN 125	不带保温壳
546151	DN 150	不带保温壳

546 DISCALDIRT

样本 01123

法兰式微泡排气及除污器

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 16 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：
0 ~ 105℃ (DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃ (DN 125 ~ DN 150)
最小颗粒分离能力：5 μm
专利产品

编号	口径	
546052	DN 50	
546062	DN 65	
546082	DN 80	
546102	DN 100	
546122	DN 125	
546152	DN 150	
546050	DN 50	不带保温壳
546060	DN 65	不带保温壳
546080	DN 80	不带保温壳
546100	DN 100	不带保温壳
546120	DN 125	不带保温壳
546150	DN 150	不带保温壳

546 DISCALDIRT

样本 01123

法兰式微泡排气及除污器

主体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 10 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
温感接口口径：1/2" 内螺
最小颗粒分离能力：5 μm
专利产品

编号	口径
546200	DN 200
546250	DN 250
546300	DN 300

除污器

5462 DIRTCAL

样本 01137

除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm
专利产品

编号	口径
546205	3/4"
546206	1"
546207	1 1/4"
546208	1 1/2"
546209	2"

保温壳

5462、5463型除污器适用

编号	适合型号
CBN546205	546205 - 546206 - 546305 - 546306
CBN546207	546207 - 546208 - 546307 - 546308
CBN546209	546209 - 546309

5469 DIRTCAL

样本 01137

垂直管道安装式除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃

编号	口径
546905	3/4"
546906	1"

5465 DIRTCAL

样本 01137

法兰连接式除污器

与EN 1092 - 1 法兰对接，PN 16
主体：碳钢，环氧树脂喷涂
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 105℃（DN 50-DN100）
0 ~ 100℃（DN 125-DN150）
最小颗粒分离能力：5 μm

编号	口径
546550	DN 50
546560	DN 65
546580	DN 80
546510	DN 100
546512	DN 125
546515	DN 150

工作原理

除污器的工作原理建立在多种物理现象的综合使用方式上。其内部元件为表面成放射状的分离网。水中的杂质与分离网碰撞，下降沉淀在除污器下部的储污舱。

除污器内部巨大的空间使水流经过的速度降低，便于水中颗粒杂质受重力作用下落。

除污器下端的泄水阀在系统运行状态下也可以开启排污。

颗粒分离能力

卡莱菲 DIRTCAL 型除污器得益于其内部特殊的几何构造，能够彻底清除系统中小到 5μm 的颗粒杂质。

除污器在一个专业实验室 (TNO) 的模拟实验结果表明其迅速清除系统中杂质的能力。经过 50 次循环后，即 1 天左右的工作时间，100 μm 以上的颗粒 100% 被排除；50 ~ 100 μm 的颗粒约 80% 被排除。随着系统运行时间加长，其排污效果越彻底。

相比传统的 Y 型、筒型过滤器，除污器针对 50 μm 以下的颗粒更能奏效。

磁性除污器

5463 DIRTMAG

样本 01137

磁性除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
上接口预堵
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	
546315	3/4"	
546316	1"	
546317	1 1/4"	
546318	1 1/2"	
546319	2"	
546305	3/4"	不带保温壳
546306	1"	不带保温壳
546307	1 1/4"	不带保温壳
546308	1 1/2"	不带保温壳
546309	2"	不带保温壳

5466 DIRTMAG

样本 01137

法兰连接式磁性除污器

PN 16 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
主体：碳钢，环氧树脂喷涂
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
最小颗粒分离能力：5 μm

编号	口径
546650	DN 50
546660	DN 65
546680	DN 80
546610	DN 100
546612	DN 125
546615	DN 150

5468 DIRTMAG

样本 01137

垂直管道安装式磁性除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
546805	3/4"
546806	1"

5466 DIRTMAG

样本 01137

法兰连接式磁性除污器

PN 10 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
主体：碳钢，环氧树脂喷涂
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
温感接口口径：1/2"内螺
最小颗粒分离能力：5 μm

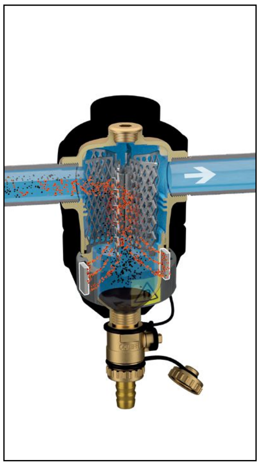
编号	口径
546620	DN 200
546625	DN 250
546630	DN 300

工作原理

磁性除污器在传统除污器的基础上增加了系统内铁屑杂质收集的功能。

除污器的储污舱内有一个或多个磁棒，磁棒由多块磁铁组成，强大的磁场能捕捉系统内细微的铁锈杂质。

将磁棒从套筒内抽出，打开除污器底部的排污阀通过系统压力就可以把现有磁性杂质排除。



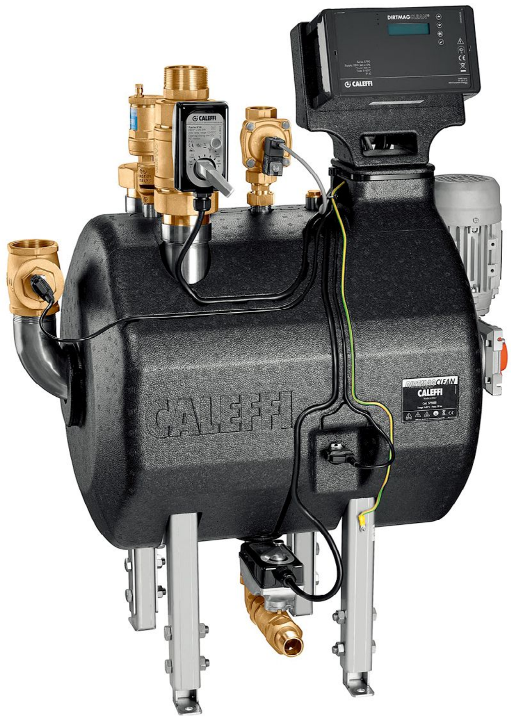
磁性除污机

5790
DIRTMAG*CLEAN*

磁性除污机

主体材质： AISI 304不锈钢
接口口径:
入口 2" M套筒活接
出口 2" F
泄水口 1" M套筒活接
冲洗入水口1" F
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 85℃
最小颗粒分离能力：2 μm
带药剂添加接口
可通过BMS或MODBUS-RTU远程控制
专利申请中

CE



编号	Kv(m^3/h)
579000	45

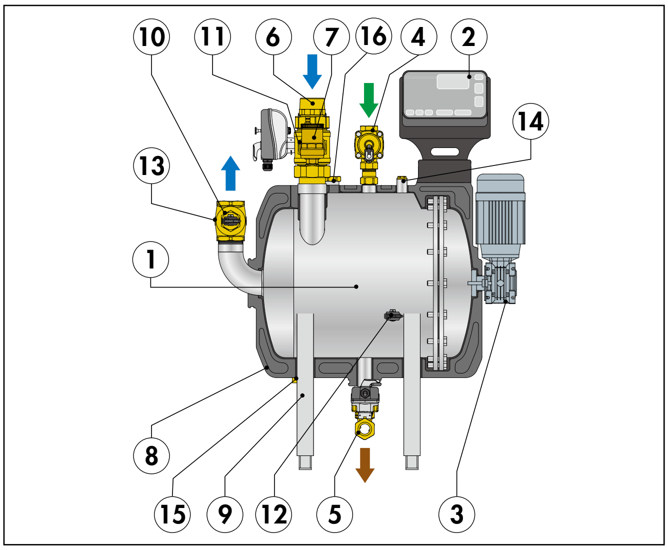
工作原理

自清洗式磁性除污机适用于采暖系统热力中心，可持续、彻底地去除系统中的污泥和杂质，以防止末端元件或调节阀等功能受损。

系统水流经过除污机的储污舱时，储污舱内的过滤网持续地工作以阻截系统中的杂质。过滤网孔过滤功能极强，可持续清除直径小至 2μm 的颗粒杂质。同时，水流中的铁锈颗粒可被过滤元件表面特殊的磁铁分离出来。除污机过滤面积大，水流压损降至最低。

通过自来水水压冲洗，同时旋转过滤网实现除污机的自清洗功能。

除污机所有工作过程如清洁、注水和排水等均由一个特殊的电子调节器控制，还可通过 BMS 系统配合 MODBUS-RTU 传输协议远程控制电子调节器。



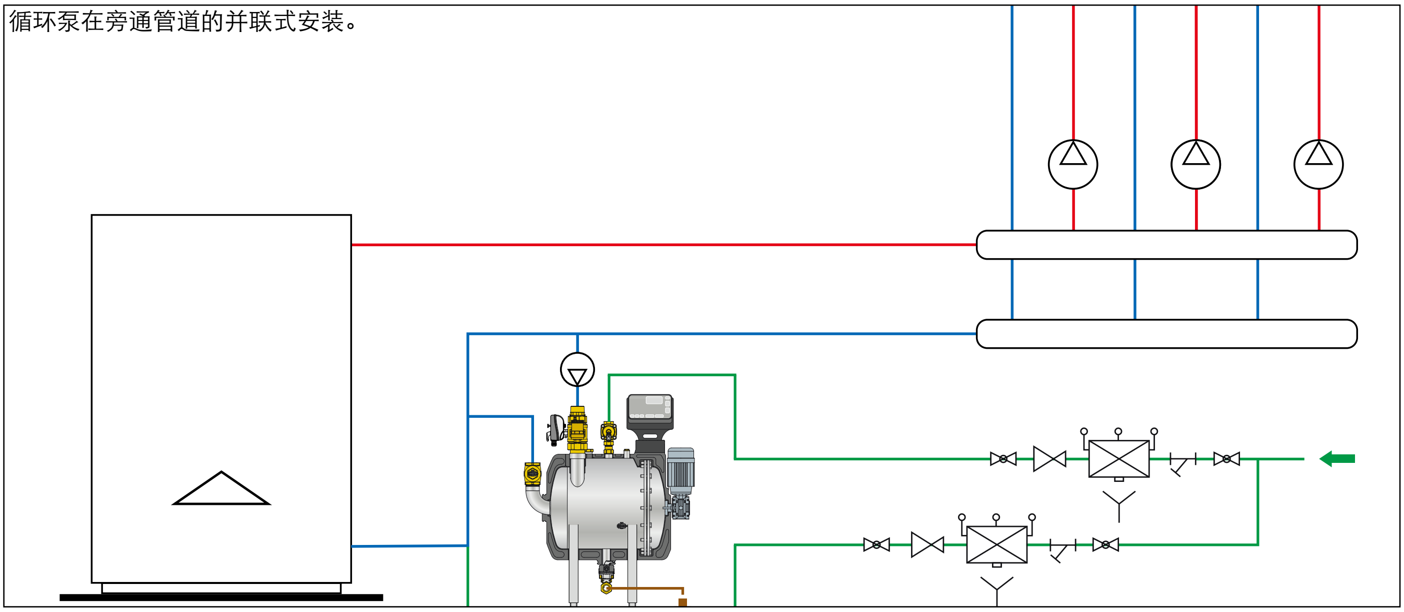
主要部件

1) 磁性过滤网组
2) 中控台
3) 自清洗电泵
4) 电动两通阀，带止回阀芯
5) 泄水阀
6) 电动球阀
7) 微泡排气阀，带一体式滤芯
8) 保温壳
9) 可调节支架
10) 止回阀
11) 防真空阀
12) 温度、压力传感器 S1
13) 温度、压力传感器 S2
14) 压力表接口1/2"带堵头
15) 备用泄水口1/2"带堵头
16) 药剂添加口

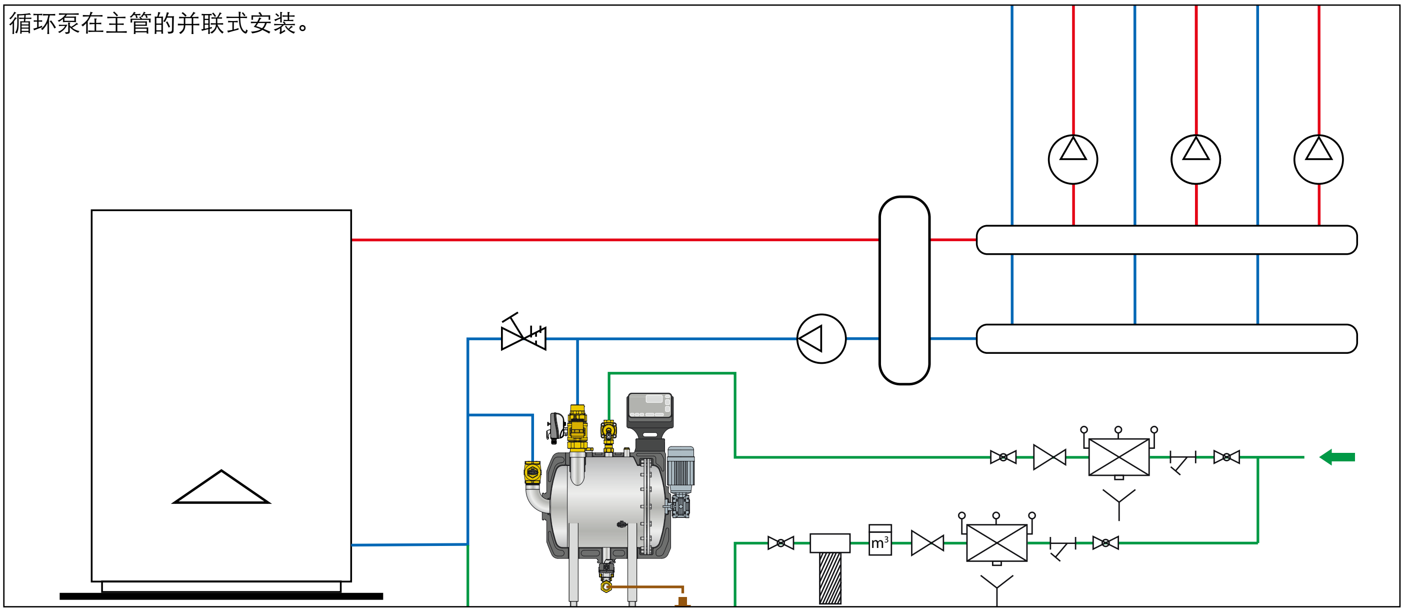
磁性除污机

系统运用图示

循环泵在旁通管道的并联式安装。



循环泵在主管的并联式安装。



磁性除污器

5453 DIRTMAG

样本 01240

磁性除污器

阀体：增强尼龙
内螺接连接
万向方式安装
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
545305	3/4"
545306	1"
545302	Ø 22
545303	Ø 28

5453 DIRTMAG

样本 01240

磁性除污器

阀体：增强尼龙
内螺连接
带截止球阀
万向方式安装
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
545345	3/4"
545346	1"
545347	1 1/4"

545345型磁性除污器保温壳

编号
CBN545345

多功能过滤和磁性除污器

5453 DIRTMAG*PLUS*

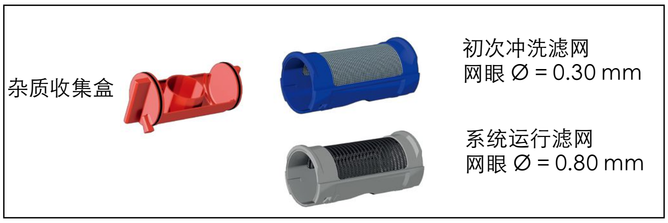
样本 01258

多功能过滤和磁性除污器

彻底去除循环系统中所有杂质。
两个可检测的金属过滤网：
1个标配冲洗过滤网（蓝色），已安装
1个正常运行过滤网（灰色），包装内
带截止球阀
万向安装方式
内螺接口,Ø 22，Ø 28卡套接头
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
545375	3/4"
545376	1"
545372	Ø 22
545373	Ø 28



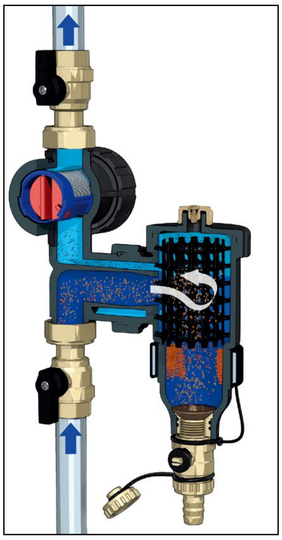
编号	
F49474/BL	冲洗滤网（蓝色）
F49474/GR	运行滤网（灰色）

过滤网配件
系统补水和冲洗套件
适用于 5453 型

编号	
F49476	冲洗套件

功能

多功能过滤和磁性除污器主要由一个磁性除污器和过滤网构成。系统循环水流首先经过除污器，然后再流经滤芯式过滤器。



除污器的分离网将系统中的颗粒杂质分离，除污器外侧的磁环能有效吸收系统中铁锈类杂质，使其聚积在储污舱内壁。

水流经过除污器的第一次循环后，其中大多数的细微颗粒就能得到分离。

滤芯式过滤器其内部的不锈钢滤网能阻碍所有大于网眼直径的颗粒，避免其进入锅炉系统。

这样二合一的过滤方式保证了系统初次彻底的冲洗效果。

化学药剂

5709

样本 01345

C3 清洗剂

去除污泥、水垢和杂质

使用剂量：

每150升水使用0.5升清洗剂

BELGAQUA

编号

570911	0.5 升

5709

样本 01345

C1 抑制剂

保护系统不受腐蚀、水垢的危害

使用剂量：

每150升水使用0.5升抑制剂

BELGAQUA

BUILDCERT

编号

570912	0.5 升

新 品

5709

样本 01345

C7 杀菌剂

防止细菌、霉菌产生

使用剂量：

每150升水使用0.5升杀菌剂

编号

570913	0.5 升

新 品

5709

样本 01345

C4 防漏剂

漏点修补

使用剂量：

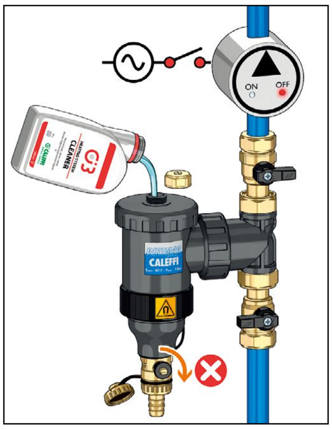
每150升水使用0.5升防漏剂

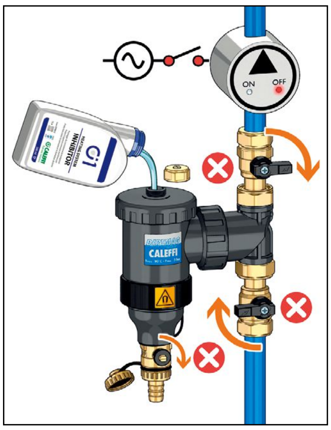
编号

570914	0.5 升

加注药剂

通过磁性除污器可添加药剂。





新 品

5709

样本 01345

C3 快速清洗剂

去除污泥、水垢和杂质

使用剂量：

每150升水使用0.4升清洗剂

BELGAQUA

编号

570915	0.4 升

新 品

5709

样本 01345

C1 快速抑制剂

保护系统不受腐蚀、水垢的危害

使用剂量：

每150升水使用0.4升抑制剂

BELGAQUA

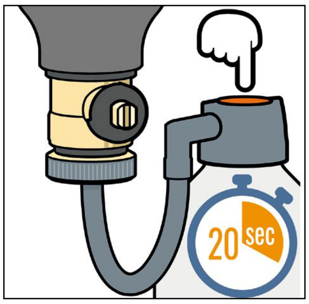
BUILDCERT

编号

570916	0.4 升

快速添加药剂

可通过磁性除污器的泄水口加压注入化学药剂。



壁挂炉紧凑式磁性除污器

5451 DIRTMAG*SLIM*

样本 01327

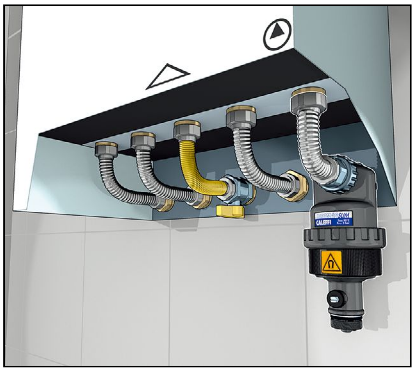
壁挂炉紧凑式
磁性除污器

增强尼龙
泄水软管接口
入墙接口口径：3/4" 外螺(内螺)
管道接口口径：3/4" 内螺
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
545105	3/4" M x 3/4" F
545115	3/4" M x 3/4" F

545105型安装图示



5451 DIRTMAG*SLIM*

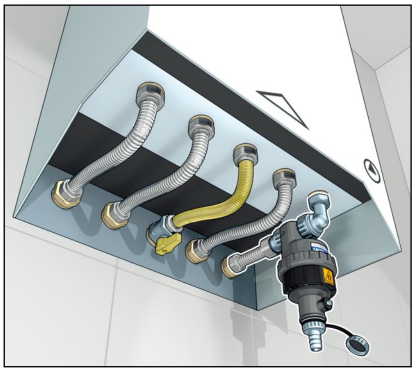
样本 01327

壁挂炉紧凑式
磁性除污器

增强尼龙
泄水软管接口
入墙接口口径：3/4" 外螺
管道接口口径：3/4" 内螺
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

编号	口径
545135	3/4" M x 3/4" F

545135型安装图示



5452 DIRTMAG*SLIM*

样本 01327

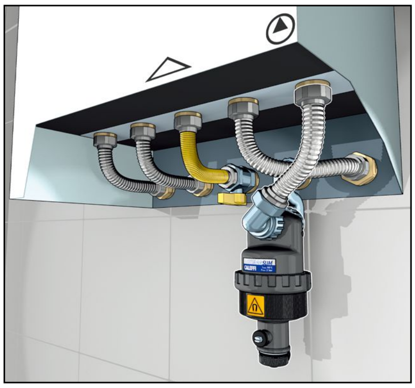
壁挂炉紧凑式
磁性除污器

供回水管道交错的方式
增强尼龙
泄水软管接口
入墙接口口径：3/4''外螺
与软管连接口径：3/4''内螺
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
545205	3/4" M x 3/4" F

545205型安装图示



5451

防护盒

编号
545100

壁挂炉专用磁性过滤器

新 品

5450
DIRTMAGMINI®

样本 01348

壁挂炉专用磁性过滤器

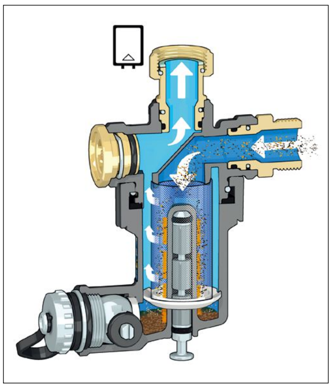
增强尼龙主体
泄水口黄铜镀铬
锅炉端接口：3/4" F活接
系统端接口：3/4" M

耐压: 3 bar
耐温: 0 ~ 90℃
专利申请中

编号	
545000	3/4" F 活接 x 3/4" M

工作原理

磁性除污过滤器内部有一个不锈钢滤网，系统水流进入滤网内部从内往外流出，杂质会被滤网阻截并沉淀在除污器底部。滤网中心为带有护套的磁棒。其产生的磁力能将铁锈杂质吸附在中心的护套四周而非滤网内表面。除污过滤器内部设计易于减缓流速使细微颗粒杂质更能得到过滤和沉淀，然后通过泄水阀有效排尽。



5450
DIRTMAGMINI®

样本 01348

壁挂炉专用磁性过滤器

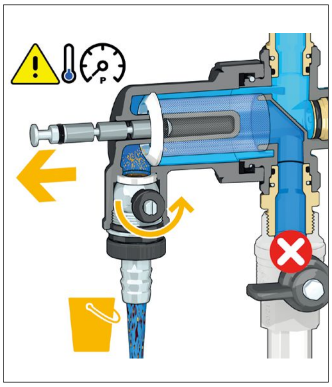
增强尼龙主体
泄水口黄铜
带球阀

接口：Ø 22 mm
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
专利申请中

编号	
545022	Ø 22

过滤、除污和自清洗

磁性除污过滤器结合了三个功能：分离、沉淀及磁性吸附。过滤网眼 800 μm，能截留非铁锈类杂质如泥沙，焊接残留物，密封残留物如麻丝，硅胶等。磁棒与水没有直接接触，通过磁力将铁锈类杂质吸附在滤网中央的保护套上。

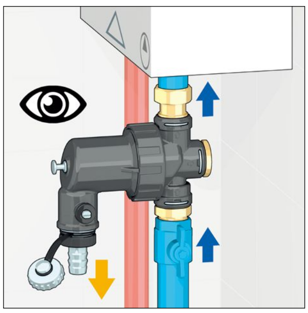
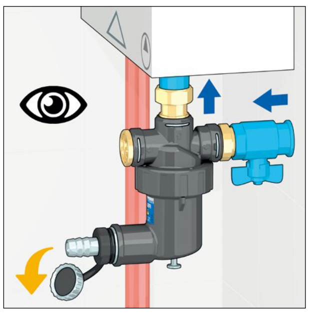
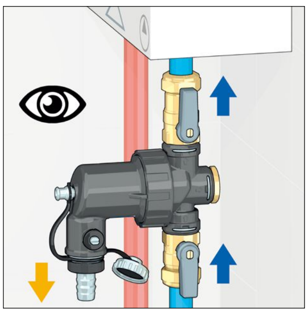
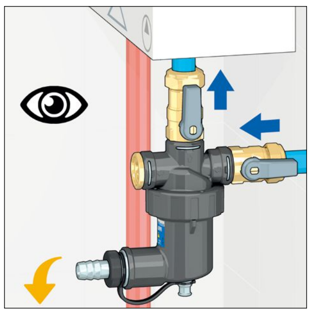


排除污物与杂质操作简单，无需拆卸阀体或滤网。只需将磁棒从底部抽出，打开泄水阀冲洗出杂质即可。以上操作只能在系统停运时进行。

冲洗排除杂质利用系统水压，排污需遵循当地环保法规。冲洗为反向由外到内冲洗滤网，因此滤网通常情况下无需拆卸单独清洗。

安装

磁性除污过滤器应安装在锅炉回水端，以保护锅炉不受杂质损害，尤其是系统初次注水时防止系统各类残留杂质进入壁挂炉。安装时注意阀体上标明的水流方向，可水平或垂直安装，三个插接接口可互换，未使用接口有专用的堵头。注意泄水阀的周边留出足够空间便于操作排污。

壁挂炉专用可视磁性过滤器

5459 CALEFFI XS®

样本 01357 新品

可视磁性除污过滤器

黄铜镀铬
口径：3/4" M x 3/4" F
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
专利申请中

编号	口径
545900	3/4" M x 3/4" F 活接

活接套筒镀铬

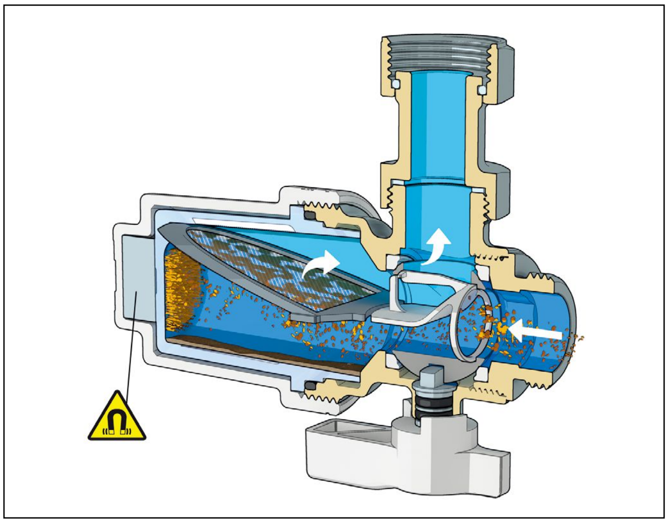
编号	口径
F0001297	3/4" F x 3/4" F

冲洗及药剂添加阀

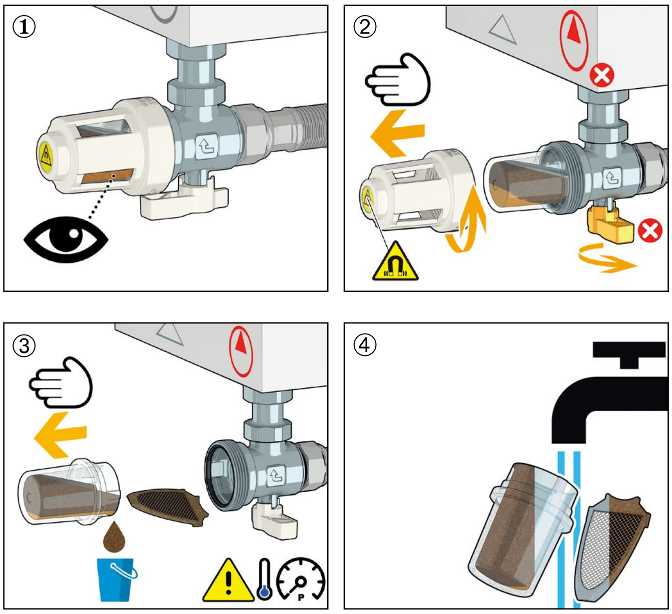
编号
F0001037

工作原理

卡莱菲 XS 系列可视磁性除污过滤器通过不锈钢滤网、钕磁铁的机械过滤方式截留供暖系统中的杂质，大颗粒的杂质沉淀于储污舱内。储污舱外壳为透明的材质，可便于观察内部杂质多少判断是否需要清洁。其体积非常紧凑，适于任何壁挂炉下端较窄的空间安装。



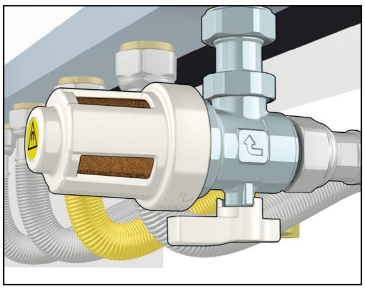
维护



545900安装

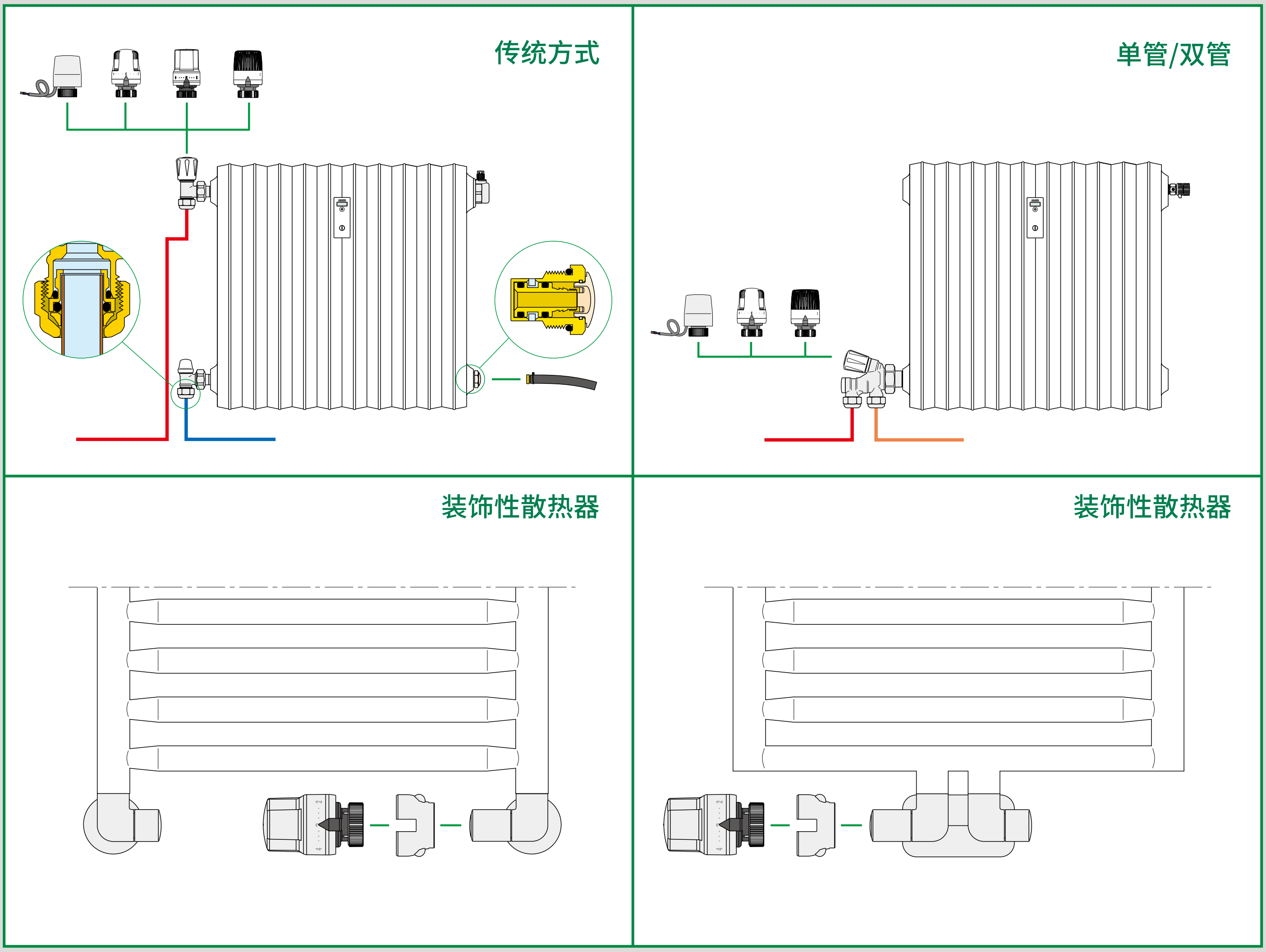
其体积非常紧凑，适合于壁挂炉下端较窄的空间。

配套的活接套筒可通过硬、软管道的连接将过滤器直接与壁挂炉相连。



散热器系统元件

此图仅为示意图



手 / 自动互换型温控阀及回水阀
带预调节的手 / 自动互换型温控阀
自动温控阀
DYNAMICAL 动态平衡式温控阀
温控阀及回水阀组
恒温控制器
手动温控阀及回水阀
单 / 双管系统阀门
铜管、塑料管、铝塑管接头

手 / 自动互换型温控阀及回水阀

338

样本 01009

角型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)
338302	3/8"	23 p,1.5	2.22
338402	1/2"	23 p,1.5	2.70
338452	1/2"	3/4"	2.70

342

样本 01009

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) (全开)
342302	3/8"	23 p,1.5	2.42
342402	1/2"	23 p,1.5	3.99
342452	1/2"	3/4"	3.99

339

样本 01009

直型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)
339302	3/8"	23 p,1.5	1.35
339402	1/2"	23 p,1.5	1.79
339452	1/2"	3/4"	1.79

343

样本 01009

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) (全开)
343302	3/8"	23 p,1.5	1.32
343402	1/2"	23 p,1.5	2.17
343452	1/2"	3/4"	2.17

401

样本 01009

角型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h)
401302	3/8"		2.22
401402	1/2"		2.70
401500	3/4"	无橡胶密封圈	3.36
401603	1"	无橡胶密封圈	4.47

431

样本 01009

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h) (全开)
431302	3/8"		2.42
431402	1/2"		3.99
431503	3/4"	无橡胶密封圈	4.52
431603	1"	无橡胶密封圈	5.64

402

样本 01009

直型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h)
402302	3/8"		1.35
402402	1/2"		1.79
402500	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
402603	1"	无橡胶密封圈	4.43

432

样本 01009

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h) (全开)
432302	3/8"		1.32
432402	1/2"		2.17
432503	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
432603	1"	无橡胶密封圈	4.81

预调节手 / 自动互换型温控阀

425

样本 01195

角形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温: 5 ~ 100℃
适合于铜管或塑料管

编号	口径	管道接口
425302	3/8"	23 p,1.5
425402	1/2"	23 p,1.5

426

样本 01195

直形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温: 5 ~ 100℃
适合于铜管或塑料管

编号	口径	管道接口
426302	3/8"	23 p,1.5
426402	1/2"	23 p,1.5

421

样本 01195

角形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温: 5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径	
421302	3/8"	
421402	1/2"	
421500	3/4"	无橡胶密封圈

422

样本 01195

直形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温: 5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径	
422302	3/8"	
422402	1/2"	
422500	3/4"	无橡胶密封圈

预调节设置

此系列手 / 自动互换型温控阀内部带流量调节设置，能够预调节水力曲线。

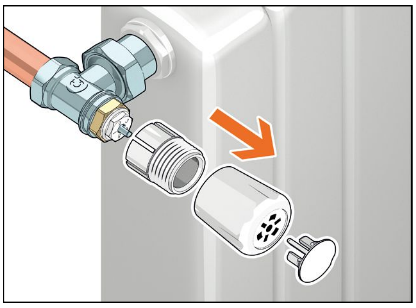
通过预调节的机械装置可以调节阀门内部的流通通径，制造局部所需的压损。

每一个不同的流通通径都有一个相应的 Kv 值，也就是一个相应的阀门水力曲线。此通径对应的调节刻度在流量调节旋钮上显示。

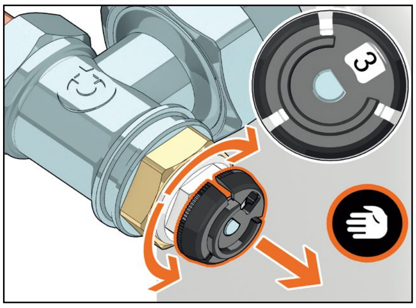
通过预调节可以简单地平衡系统流量。它对于手动或自动温控都有积极的作用。

预调节方式

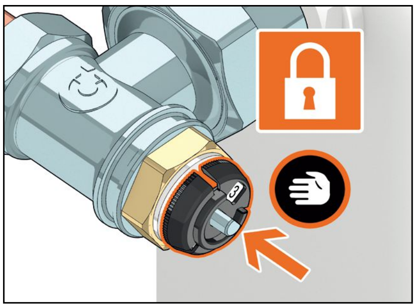
取下阀门手柄、阀盖及塑料卡套，如右图所示。



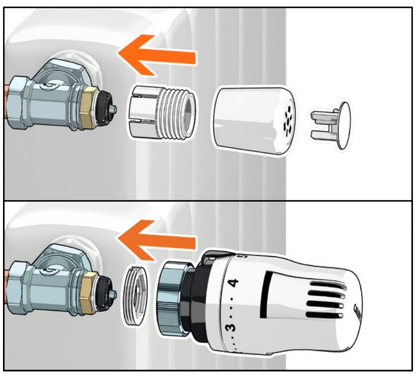
拉出调节旋钮，转动阀杆到所需设置的刻度。



压下调节旋钮。



装上塑料手柄，或温包，或者热电执行器。



自动温控阀

220

样本 01034

角型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径		Kvs (m^3/h)*
220302	3/8"		2.29
220402	1/2"		2.39
220500	3/4"	无橡胶密封圈	3.19

221

样本 01034

直型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径		Kvs (m^3/h)*
221302	3/8"		1.05
221402	1/2"		1.52
221500	3/4"	无橡胶密封圈	2.20

222

样本 01034

角型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kvs (m^3/h)*
222302*	3/8"	23 p,1.5	2.29
222402	1/2"	23 p,1.5	2.39

** 无 EN 215 认证*

223

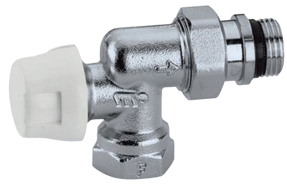
样本 01034

直型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kvs (m^3/h)*
223302*	3/8"	23 p,1.5	1.05
223402	1/2"	23 p,1.5	1.52

** 无 EN 215 认证*



224

样本 01034

侧向型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m^3/h)*
224302	3/8"	0.93
224402	1/2"	1.39

227

样本 01034

侧向型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kvs (m^3/h)*
227402	1/2"	23 p,1.5	1.39

4490

自动温控阀手柄

适合于220、221、222、223、224、225、226、227型

编号
449010

**Kvs*：温控阀带恒温控制器全开状态的流量特征

028

200000和201000恒温控制器及220、221、222、223、224、225、226、227型温控阀均获得了EN 215认证。

三维型自动温控阀及回水阀

225

样本 01034

三维型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
右侧型
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225312	3/8"	0.96
225412	1/2"	1.40

225

样本 01034

三维型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
左侧型
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225322	3/8"	0.96
225422	1/2"	1.40

226

样本 01034

三维型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
右侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226412	1/2"	23 p,1.5	1.40

226

样本 01034

三维型自动温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
左侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226422	1/2"	23 p,1.5	1.40

**Kvs*：温控阀带恒温控制器全开状态的流量特征

028

200000和201000恒温控制器及220、221、222、223、224、225、226、227型温控阀均获得了EN 215认证。

225

样本 01034

三维型回水阀

阀体：黄铜镀铬
右侧型
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225352	3/8"	1.05
225452	1/2"	1.40

225

样本 01034

三维型回水阀

阀体：黄铜镀铬
左侧型
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225362	3/8"	1.05
225462	1/2"	1.40

226

样本 01034

三维型回水阀

阀体：黄铜镀铬
右侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226452	1/2"	23 p,1.5	1.40

226

样本 01034

三维型回水阀

阀体：黄铜镀铬
左侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226462	1/2"	23 p,1.5	1.40

动态平衡型温控阀

230 DYNAMICAL

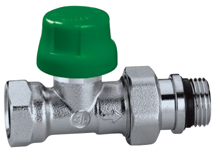
样本 01330

角型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
角形钢管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	
230302	3/8"	
230402	1/2"	
230500	3/4"	无橡胶密封圈



231 DYNAMICAL

样本 01330

直型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
直形钢管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	
231302	3/8"	
231402	1/2"	
231500	3/4"	无橡胶密封圈

232 DYNAMICAL

样本 01330

角型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
铜管或塑料管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	管道接口
232302	3/8"	23 p,1.5
232402	1/2"	23 p,1.5

233 DYNAMICAL

样本 01330

直型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
镀铬
铜管、塑料管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	管道接口
233302	3/8"	23 p,1.5
233402	1/2"	23 p,1.5

234 DYNAMICAL

样本 01330

侧向型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
镀铬
角形钢管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
234302	3/8"
234402	1/2"

237 DYNAMICAL

样本 01330

侧向型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
镀铬
铜管塑料管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

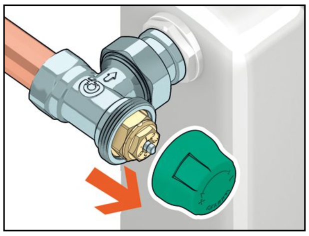
PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	管道接口
237302	3/8"	23 p,1.5
237402	1/2"	23 p,1.5

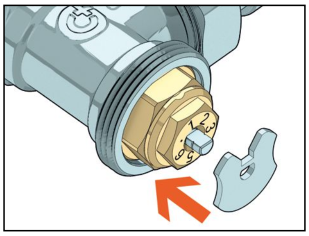
动态平衡型温控阀

安装恒温控制器

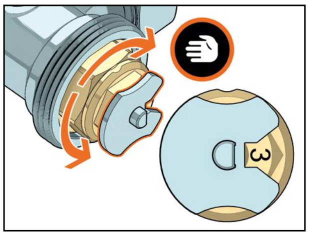
取下绿色塑料阀盖



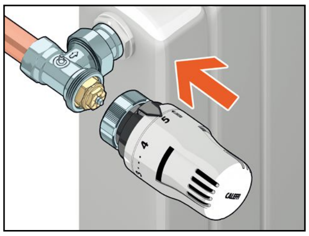
包装内的异型扳手用于温控阀流量预调节。
阀杆平面所对应的刻度为调节刻度。



旋转阀杆则可以选择所需的刻度值。

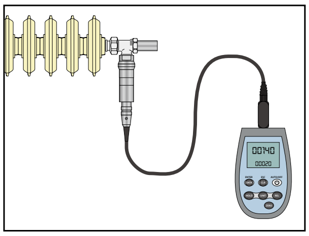


安装恒温控制器。



测量压差

测量阀门的工作压差，需要使用合适的工具和相关的配件。



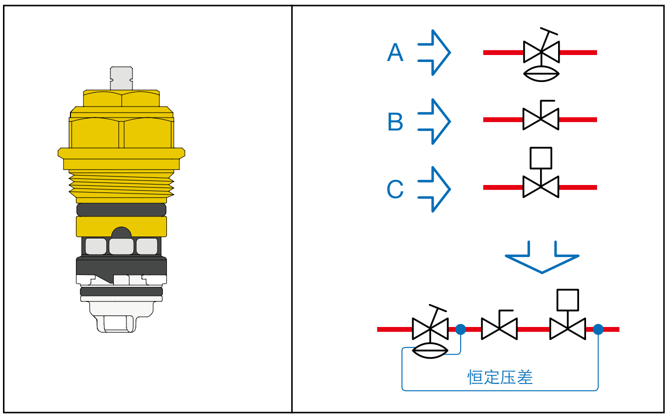
230

动态平衡阀压差检测套件

编号
230100

功能

DYNAMICAL 动态平衡型温控阀可动态地平衡流量，不受双管式散热器系统压差变化的影响。动态平衡型温控阀结合恒温控制器可实现一系列的温度自动控制。



A. 压差调节，自动地消除变流量系统中典型的压差波动现象，避免系统噪音出现。
B. 流量预设定，可以设定散热器最大流量，此流量动态平衡，不受系统压差变化干扰。
C. 根据室温自动改变流量，在恒温控制器的作用下，散热器流量在热负荷减小时相应降低流量，此流量同样动态平衡。

高雅型温控阀及回水阀组

4001

样本 01140

角型互换型温控阀及回水阀组

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400101	1/2"	23 p,1.5	2.0	1.92

4003

样本 01140

右侧三维互换型温控阀，左侧三维回水阀组

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400301	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

左侧三维互换型温控阀，右侧三维回水阀组

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400401	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

205

样本 01140

恒温控制器

搪瓷白色
内置液体感温包
适用于4001、4003及4004型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃， ❄ ~ 5个刻度
带适配器锁闭环、锁闭扳手

编号
205005

205

样本 01140

恒温控制器

搪瓷白色
内置液体感温包
适用于4001、4003及4004型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃， ❄ ~ 5个刻度
带适配器

编号
205000

209

样本 01140

公共场所防盗防失调锁闭环

适合于200、202和205型恒温控制器

编号
209000

209

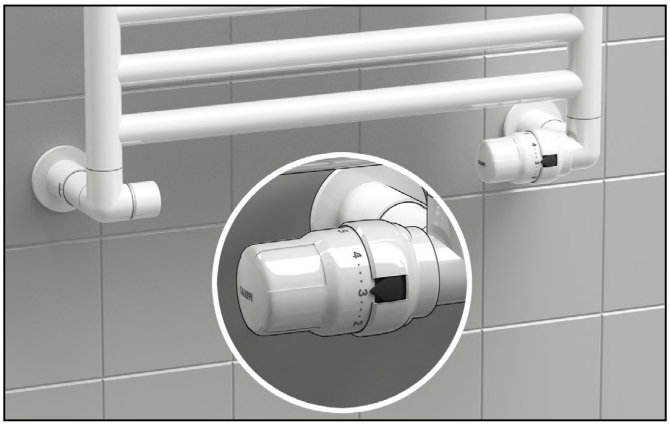
样本 01140

锁闭环专用钥匙

适合于209型锁闭环

编号
209001

高雅型温控阀及回水阀安装图示：右侧三维型温控阀，带恒温控制器



中心接口式高雅型温控阀及回水阀组

4003

样本 01140

右侧三维温控阀式中心接口阀组
配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
中心间距：50 mm

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 温控阀	Kv (m³/h) 回水阀 (全开)
400311	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

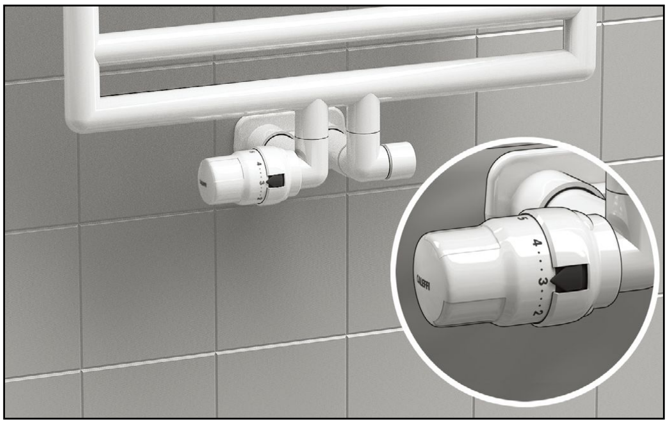
4004

样本 01140

左侧三维温控阀式中心接口阀组
配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
中心间距：50 mm

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 温控阀	Kv (m³/h) 回水阀 (全开)
400411	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

中心接口式高雅型温控阀及回水阀安装图示，左侧带恒温控制器



中心接口式高雅型温控阀及回水阀组

4003

右侧三维温控阀式中心接口阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
间距50 mm
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

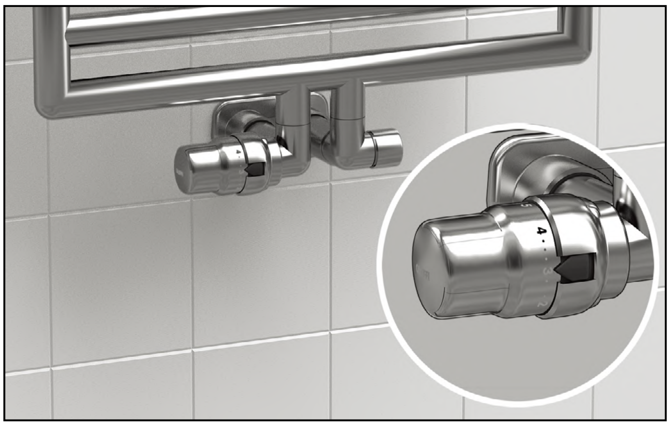
编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 温控阀	Kv (m³/h) 回水阀 (全开)
400310	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

左侧三维温控阀式中心接口阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
间距50 mm
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 温控阀	Kv (m³/h) 回水阀 (全开)
400410	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

中心接口式高雅型温控阀及回水阀安装图示



高雅型温控阀及回水阀组

4001

样本 01140

角型互换型温控阀及回水阀组

配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400100	1/2"	23 p,1.5	2.0	1.92

4003

样本 01140

右侧三维互换型温控阀，左侧三维回水阀组

配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400300	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

左侧三维互换型温控阀，右侧三维回水阀组

配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400400	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

200

样本 01140

恒温控制器

抛光镀铬
内置液体感温包
适用于4001、4003、4004及3380型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
带适配器锁闭环、锁闭扳手

编号
200015

200

样本 01140

恒温控制器

抛光镀铬
内置液体感温包
适用于4001、4003、4004及3380型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
带适配器

编号
200013

209

样本 01140

防盗防失调锁闭环

抛光镀铬
适合于抛光镀铬型恒温控制器

编号
209004

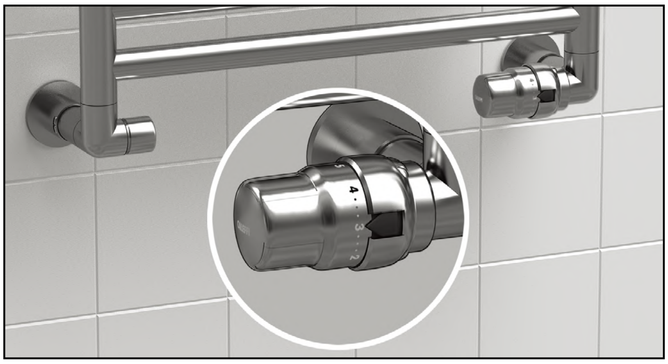
209

样本 01140

锁闭环专用钥匙

编号
209001

高雅型温控阀及回水阀安装图示：
右侧三维型温控阀，带恒温控制器



抛光镀铬型温控阀及回水阀组

3380

角型温控阀及回水阀组

组成：
-预调节温控阀
-回水阀
抛光镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
可配备抛光镀铬型恒温控制器

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 温控阀	Kv (m³/h) 回水阀（全开）
338040	1/2" M	23 p,1.5	2.70	3.99

437

卡套式铜管接头

适合于各类铜管、不锈钢管
'O'型圈密封
抛光镀铬
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	管道接口 管径
437112	23 p,1.5 - Ø12
437114	23 p,1.5 - Ø14
437115	23 p,1.5 - Ø15
437116	23 p,1.5 - Ø16

681
DARCAL

自适应型塑料管接头

抛光镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃(PE - X)
5 ~ 75℃(铝塑管)

编号	管道接口	管内径	管外径
681101	23 p,1.5	Ø 9.5 - Ø 10	Ø 12 - Ø 14
681124	23 p,1.5	Ø 11.5 - Ø 12	Ø 14 - Ø 16

383

变径

将非标外螺变为标准内螺

编号	管道接口 管径
383231	23 p,1.5 F × 3/8" F
383241	23 p,1.5 F × 1/2" F

滑紧式连接型温控阀及回水阀组

338

角型互换式温控阀

配恒温控制器或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于滑紧式连接铜管或936415钢管

编号	口径	卡接管径	Kv (m³/h)
338415	1/2"	Ø15	2.70

342

角型自动回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于滑紧式连接铜管或936415钢管

编号	口径	卡接管径	Kv (m³/h)
342415	1/2"	Ø15	3.99

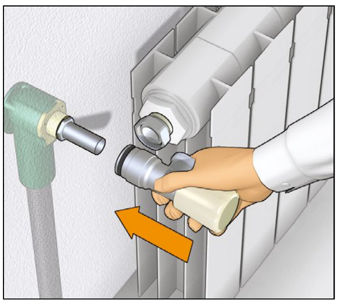
936

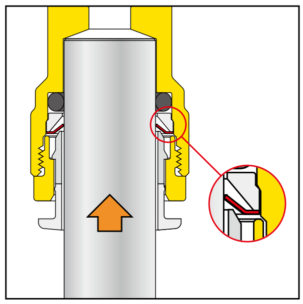
出墙连接管

不锈钢抛光
带密封圈
长度：100 mm (80 mm可用)

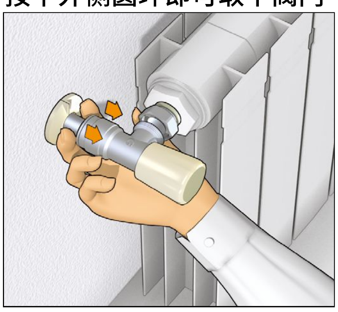
编号	口径
936415	1/2" X Ø15

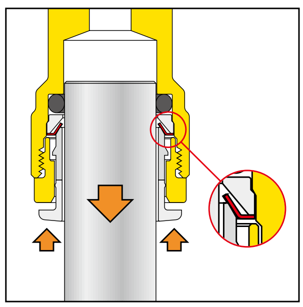
滑紧式连接图示





按下外侧圆环即可取下阀门





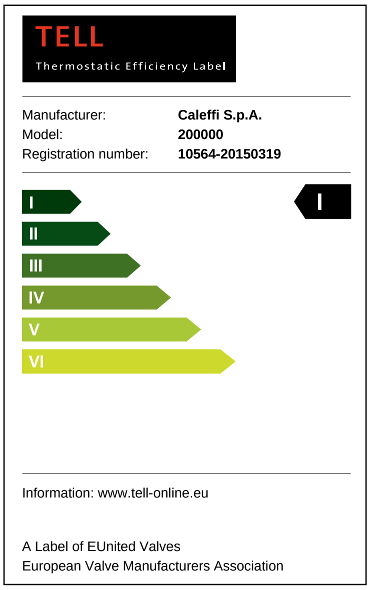
恒温控制器

I 级标准恒温控制器

欧盟阀门协会（位于布鲁塞尔的欧盟阀门权威机构）对民用建筑内与舒适度和水控制相关的产品进行了严格的能效评定，具体到我们的产品就是散热器恒温控制阀。

卡莱菲恒温控制器被列入 TELL (恒温能效标识) 认证清单中，并且达到 I 级能效标准。

这个能效标准反映了使用恒温控制器在采暖系统内的节能效果。



203

样本 01034

恒温控制器

浸入式感温棒
用于限制水温
适合于手/自动互换型及自动型温控阀
感温毛细管长度：2 m

编号	温度调节范围
203502	20 ~ 50℃
203702	40 ~ 90℃

200

样本 01034

恒温控制器

内置液体感温包
适用于手/自动互换型及自动温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度

编号
200000

472

恒温控制器

感温包与调节手柄一体式
远程执行开关
适合于手/自动互换型及自动型温控阀
温控范围：6 ~ 28℃
感温毛细管长度：2 m

编号
472000

201

样本 01034

远程恒温控制器

内置液体感温包
适用于手/自动互换型及自动温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
感温毛细管长度：2 m
带适配器

编号
201000

202

样本 01009

液晶温显型恒温控制器

内置液体感温包
适用于手/自动互换型及自动温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
液晶显示温度范围：16 ~ 26℃
带适配器

液晶显示实际空气温度

室内温度显示

恒温控制器的前端面板为液晶型温度显示，它显示实际的室内温度，方便适时调节房间温度。

数字显示始终处于垂直状态，不受控制器调节的影响。

编号
202000

手动温控阀及回水阀

340

样本 01030

角型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)
340302	3/8"	23 p,1.5	2.42
340402	1/2"	23 p,1.5	3.99
340452	1/2"	3/4"	3.99

342

样本 01030

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)（全开）
342302	3/8"	23 p,1.5	2.42
342402	1/2"	23 p,1.5	3.99
342452	1/2"	3/4"	3.99

341

样本 01030

直型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)
341302	3/8"	23 p,1.5	1.32
341402	1/2"	23 p,1.5	2.17

343

样本 01030

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)（全开）
343302	3/8"	23 p,1.5	1.32
343402	1/2"	23 p,1.5	2.17

411

样本 01030

角型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h)
411302	3/8"		2.42
411402	1/2"		3.99
401500*	3/4"	无橡胶密封圈	3.36
401603*	1"	无橡胶密封圈	4.47

* 手/自动互换型温控阀

431

样本 01030

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h)（全开）
431302	3/8"		2.42
431402	1/2"		3.99
431503	3/4"	无橡胶密封圈	4.52
431603	1"	无橡胶密封圈	5.64

412

样本 01030

直型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h)
412302	3/8"		1.32
412402	1/2"		2.17
412503	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
402603*	1"	无橡胶密封圈	4.43

* 手/自动互换型温控阀

432

样本 01030

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m^3/h)（全开）
432302	3/8"		1.32
432402	1/2"		2.17
432503	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
432603	1"	无橡胶密封圈	4.81

高雅型单 / 双管互换式温控阀

4005

供回水一体式单接口温控阀

抛光镀铬

适合于单管系统，也可转换为双管系统

右侧温控

适合于铜管、塑料管以及铝塑管

散热器流量：
- 带手动阀：45%
- 带恒温控制器比例带2K：30%

间距：40 mm

注流管：40 cm

耐压：10 bar

耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 单管	Kv (m^3/h) 双管
400510	1/2"	23 p,1.5	1.6	0.96

4005

供回水一体式单接口温控阀

抛光镀铬

适合于单管系统，也可转换为双管系统

左侧温控

适合于铜管、塑料管以及铝塑管

散热器流量：
- 带手动阀：45%
- 带恒温控制器比例带2K：30%

间距：40 mm

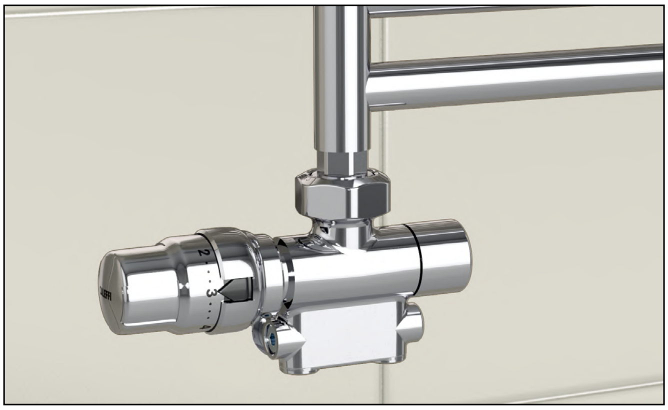
注流管：40 cm

耐压：10 bar

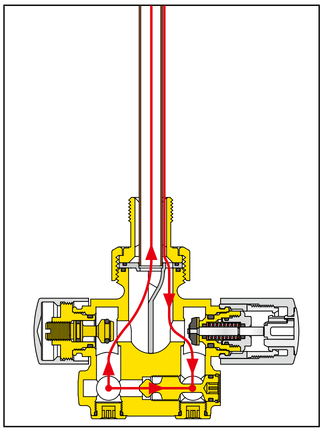
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 单管	Kv (m^3/h) 双管
400520	1/2"	23 p,1.5	1.6	0.96

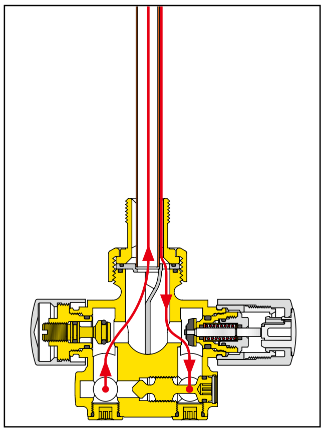
单接口温控阀安装图示：
垂直注流管，左侧带恒温控制器。



单管系统模式



双管系统模式



供回水方向通过调节内部导流片进行互换

单管互换型温控阀

456

样本 01323

单管互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电式执行器

阀体：黄铜镀铬

适合于铜管、塑料管和铝塑管

散热器流量：
- 带手动阀：27%
- 带恒温控制器(比例带2k)：20%

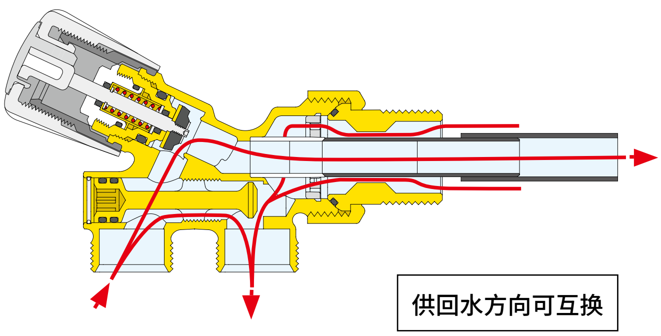
间距：35 mm

PP制的注流管：33 cm

耐压：10 bar

温度范围：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)
456400	1/2"	23 p,1.5	1.6
456500	3/4"	23 p,1.5	1.6



供回水方向可互换

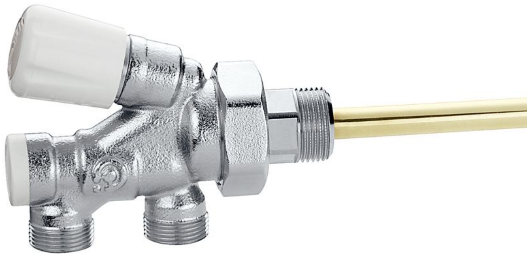
单 / 双管互换型温控阀

455

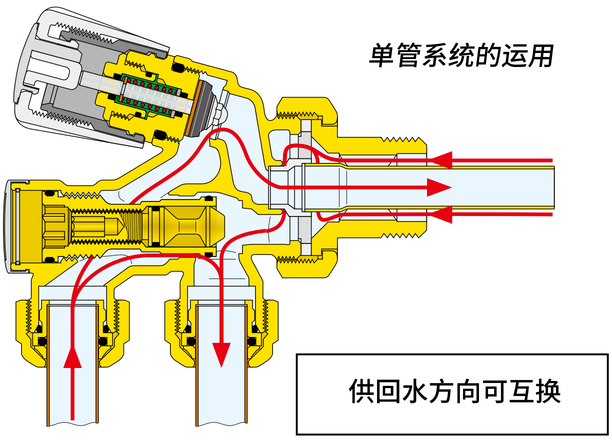
样本 01051

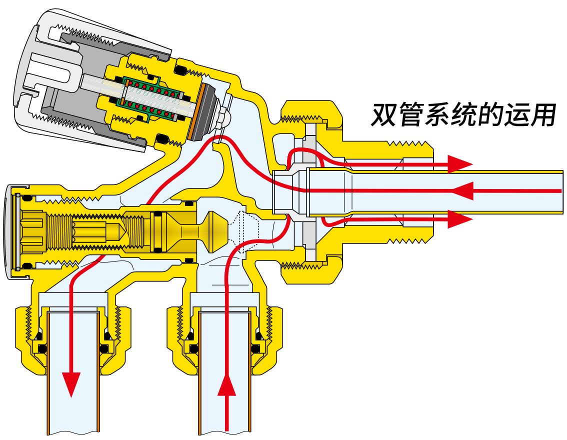
单/双管互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电式执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
间距：40 mm
注流管：30 cm
适合于铜管和塑料管



编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 单管	Kv (m³/h) 双管
455400	1/2"	23 p,1.5	2.00	1.10
455500	3/4"	23 p,1.5	2.00	1.10
455600	1" 正扣	23 p,1.5	2.00	1.10
455601	1" 反扣	23 p,1.5	2.00	1.10





453

注流延长管

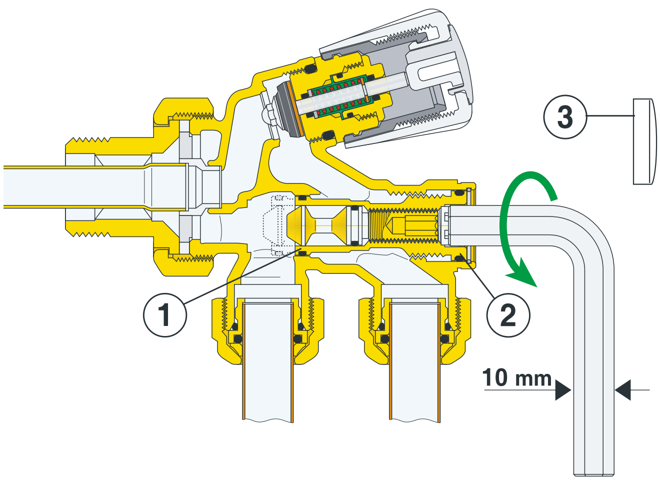
适合于455

编号	
453020	200 mm (× 455400 - 455500)
453030	300 mm (× 455600 - 455601)

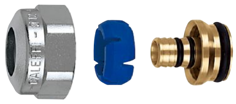
单管转换为双管方式

阀门出厂时设置为单管运行状态，即活塞杆②向前，旁通①打开（图中虚线部分）。

要将单管运行方式改换为双管运行方式，首先取下阀后的塑料盖③，用 10 mm 的六角扳手逆时针旋转活塞杆②到底。同样，要恢复到单管状态则将活塞杆顺时针旋转到底。



管接头及配件



681
DARCAL

自适应型塑料管接头

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃（PE - X）
5 ~ 75℃（铝塑管）
镀铬

编号	管道接口	管内径	管外径
681000	23 p,1.5	7.5 ~ 8	12 ~ 14
681001	23 p,1.5	9.5 ~ 10	12 ~ 14
681002	23 p,1.5	9 ~ 9.5	14 ~ 16
681006	23 p,1.5	9.5 ~ 10	14 ~ 16
681015	23 p,1.5	10.5 ~ 11	14 ~ 16
681024	23 p,1.5	11.5 ~ 12	14 ~ 16
681017	23 p,1.5	10.5 ~ 11	16 ~ 18
681026	23 p,1.5	11.5 ~ 12	16 ~ 18
681035	23 p,1.5	12.5 ~ 13	16 ~ 18
681044	23 p,1.5	13.5 ~ 14	16 ~ 18

447

一体式卡套接头

适合于铜管、不锈钢管
'O'型密封圈
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃
镀铬

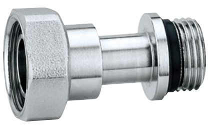
编号	管道接口	管径
447010	23 p,1.5	- Ø 10
447012	23 p,1.5	- Ø 12
447014	23 p,1.5	- Ø 14
447015	23 p,1.5	- Ø 15
447016	23 p,1.5	- Ø 16

437

卡套接头

适合于铜管、不锈钢管
'O'型密封圈
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃
镀铬

编号	管道接口	管径
437510	3/4"	- Ø 10
437512	3/4"	- Ø 12
437514	3/4"	- Ø 14
437515	3/4"	- Ø 15
437516	3/4"	- Ø 16
437518	3/4"	- Ø 18



381

可伸缩套筒

适于温控阀及回水阀
伸缩长度：15 mm
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
381302	1/2" F 活接 × 3/8" M
381402	3/4" F 活接 ×1/2" M

936

出墙延伸管

与 933 挂墙接头及温控阀配合使用
长度：200 mm（可用 188 mm）

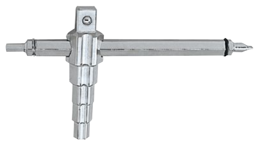
编号	口径
936400	1/2" × Ø 16

3871

内角套筒扳手

26 和 30 mm
适合于 437、444、445、447、679、680、681 型接头 23 p,1.5 和 3/4" 的口径

编号
387100



3871

多功能扳手

适合于 3/8" - 1" 的活接

编号
387127

560

散热器泄水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
56042*	1/2"
560000	泄水橡胶阀

** 10个泄水阀包含1个橡胶软管*

新 品

4499

单孔盖板

镀铬
适用于外径12至20 mm的管道

编号
449910

新 品

4499

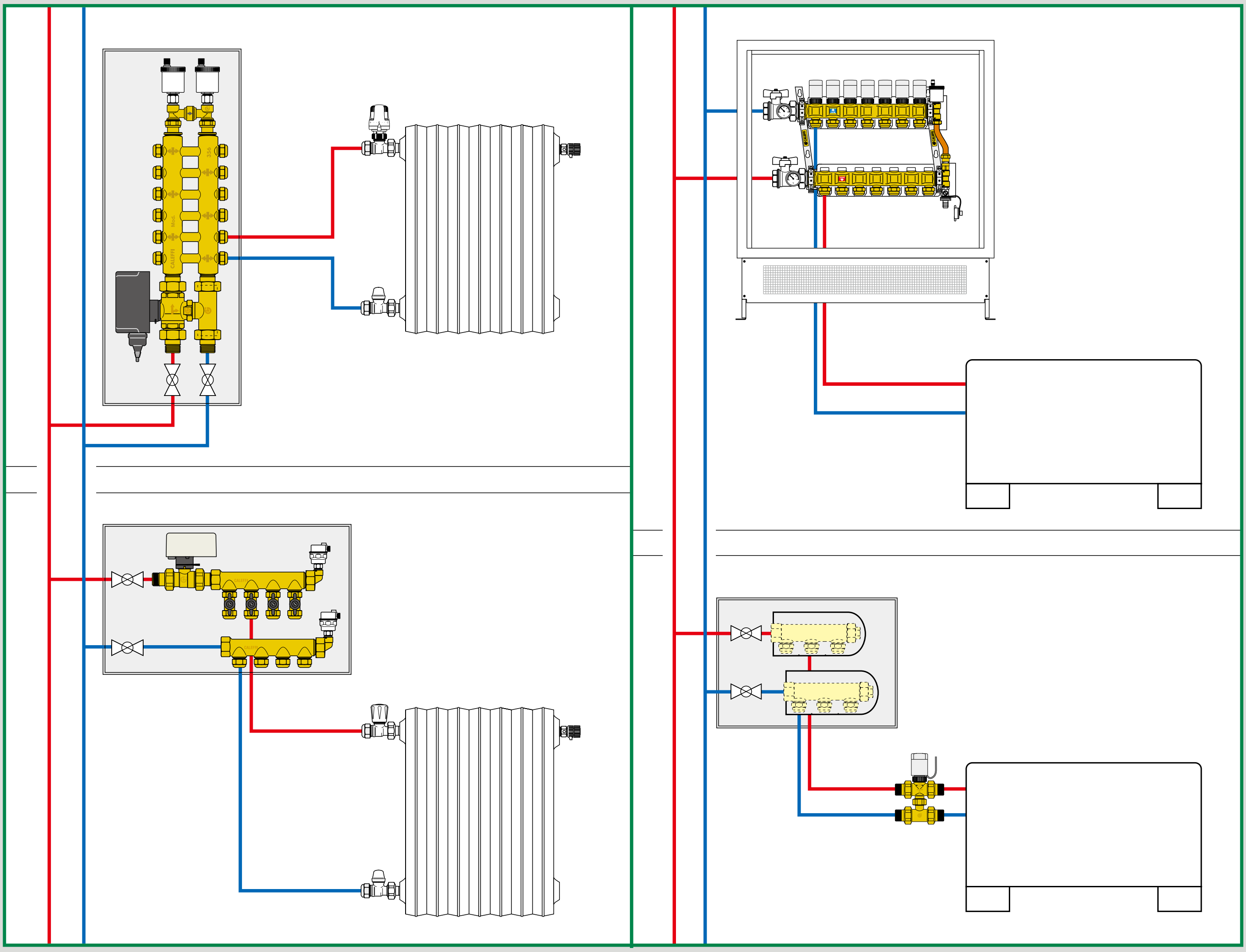
双孔盖板

镀铬
适用于外径12至20 mm的管道

编号	尺寸
449911	35 mm
449912	40 mm

区域控制系统元件

此图仅为示意图



区域阀
热电执行器
电动区域球阀
电动三通分流阀
电动三通混合阀
两通/三通调节阀
电动执行器
简易型及组合式开关型分水器
带流量预调节和温控阀的集分水器
分水器管件接头
分水箱及管夹子

区域阀及热电执行器

676

样本 01343

大流量型区域两通阀

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：2.5 bar
耐温：0 ~ 95℃

编号	口径	Kv (m³/h)
676500	1"	4.77

676

样本 01072

区域两通阀

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：1.2 bar
耐温：0 ~ 95℃

编号	口径	Kv (m³/h)
676040	1/2"	3.7
676050	3/4"	3.7
676060	1"	3.7

677

样本 01072

区域三通阀

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：1.2 bar
耐温：0 ~ 95℃

编号	口径	Kv (m³/h) 直型	Kv (m³/h) 旁通
677040	1/2"	3.7	1.0
677050	3/4"	3.7	1.0
677060	1"	3.7	1.0

678

样本 01072

区域三通阀，带T型旁通

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：1.2 bar
耐温：0 ~ 95℃
带U6旁通注流
供回水接口间距49 ~ 63 mm可调

编号	口径	Kv (m³/h) 直型	Kv (m³/h) 旁通
678040	1/2"	3.7	1.0
678050	3/4"	3.7	1.0
678060	1"	3.7	1.0

6563

样本 01142

热电执行器

带位置显示和手动开关功能
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
功率：3 W
启动电流：≤ 1 A
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 40
电源线长度：80 cm
专利申请中

编号	电压 (V)
656302	230
656304	24

6563

样本 01142

热电执行器

带位置显示和手动开关功能
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
功率：3 W
启动电流：≤ 1 A
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 40
电源线长度：80 cm

编号	电压 (V)
656312	230
656314	24

6564

样本 01198

低电流热电执行器

带开启指示
快接式，卡箍
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
功率：3 W
启动电流：≤ 250 mA(230 V)
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 54
电源线长度：80 cm

编号	电压 (V)
656402	230
656404	24

6564

样本 01198

低电流热电执行器

带开启指示
快接式，卡箍
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
功率：3 W
启动电流：≤ 250 mA(230 V)
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 54
电源线长度：80 cm

编号	电压 (V)
656412	230
656414	24

电动区域阀

642 Z-one™

样本 01115

电动区域两通阀

常闭型
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)
功率：6.5 W；7 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
开启时间：70 ~ 75 s
关闭时间：5 ~ 7 s
保护级别：IP 20
最高环境温度：40℃
耐压：16 bar
耐温：0 ~ 90℃
电源线长度：95 cm

编号	口径	Kv (m^3/h)	最大压差 (bar)
642042	1/2"	2.5	2.10
642052	3/4"	4.5	1.50
642062	1"	6	1.00

643 Z-one™

样本 01115

电动区域三通阀

常闭型
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)
功率：6.5 W；7 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
开启时间：70 ~ 75 s
关闭时间：5 ~ 7 s
保护级别：IP 20
最高环境温度：40℃
耐压：16 bar
耐温：0 ~ 90℃
电源线长度：95 cm

编号	口径	Kv (m^3/h)	最大压差 (bar)
643042	1/2"	2.5	2.10
643052	3/4"	4.5	1.50
643062	1"	6	1.00

641

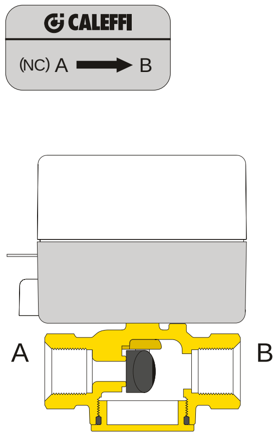
样本 01115

电动执行器

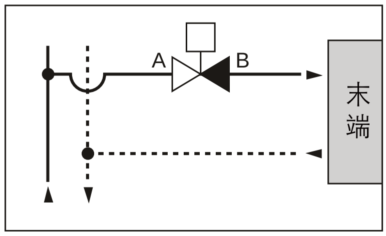
适合于642，643型区域阀
电源：230 V(AC)

编号
641002

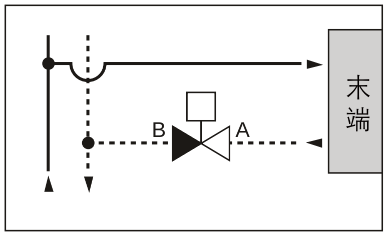
两通阀
(断电时A关)



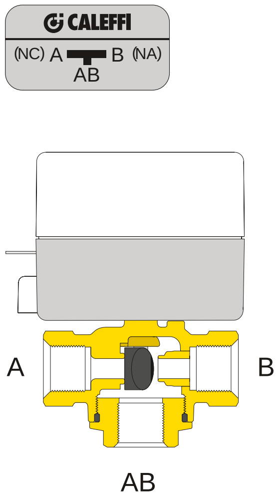
两通阀装在供水管上



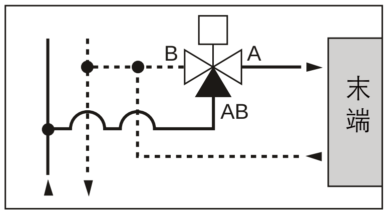
两通阀装在回水管上



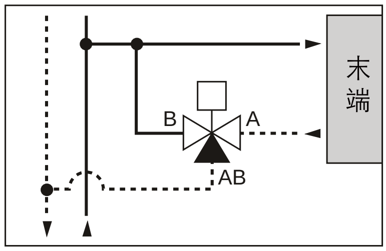
两通阀
(断电时A关)



三通阀装在供水管上，开/关型方式,分流位置

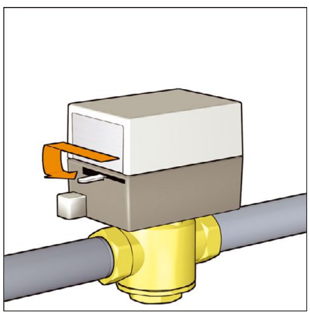


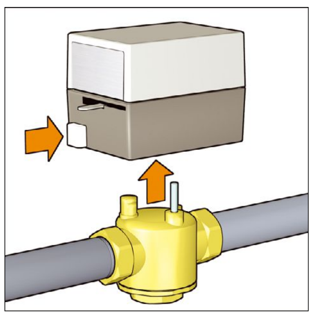
三通阀装在回水管上，开/关型方式，合流位置



拆卸电机

1. 将电机上的手动开启杆放到手动开启位置。
2. 按下电机旁边的卡锁钮即可取下电机。





安装电机

1. 将电机上的手动开启杆放到手动开启位置。
2. 将电机与阀体上的定位孔及传动轴位置对准。
3. 按下电机旁边的卡锁钮，将电机卡在阀体上，松开卡锁钮即可。

电动区域球阀

开关时间 10 s

6442

样本 01131

电动区域两通球阀

耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)、24V(AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44(阀杆垂直状态)
IP 40(阀杆水平状态)
开关时间：10 s（90°旋转）
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
644246	1/2"	230	11.1
644256	3/4"	230	11.1
644248	1/2"	24	11.1
644258	3/4"	24	11.1

6440

样本 01132

三点式电动执行器

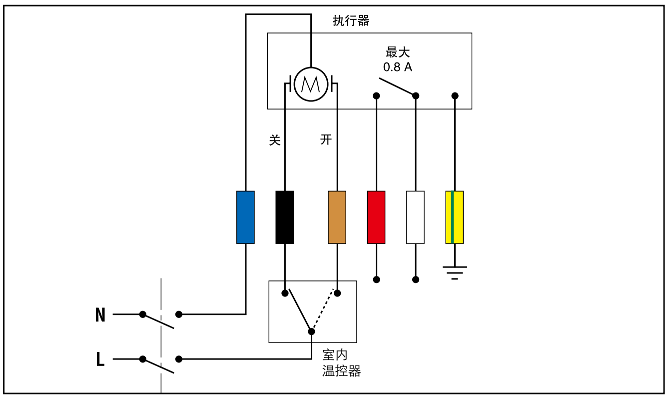
适合于6442、6443型电动球阀
开关时间：10 s

编号	电压 (V)
644012	230
644014	24

6442 及 6443 型三点式电动执行器电路连接图示

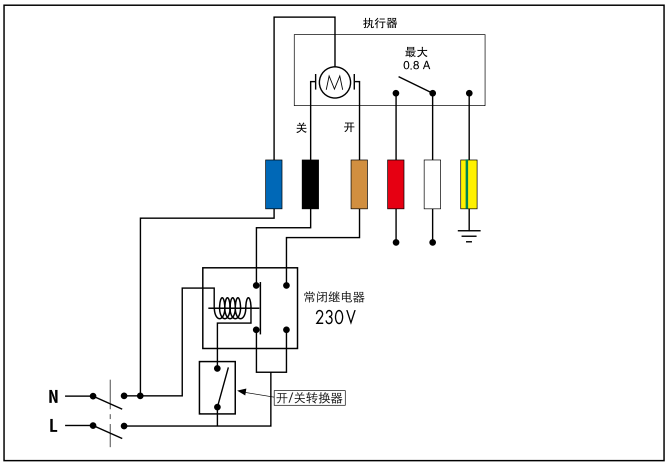
温控器电路连接图示

下图为室内温控器与电动执行器的连接方式，通过温控器控制阀门的全开或全关。



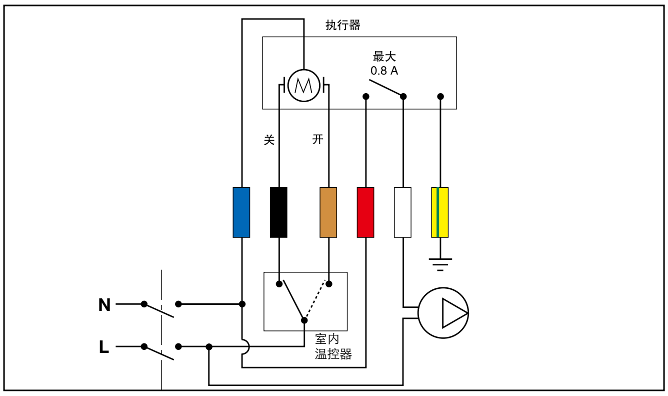
开关设备电路连接图示

下图为开关设备通过继电器与电动执行器的连接方式，控制阀门的全开或全关。



阀门关闭辅控停泵连接图示

下图为区域阀关闭时通过辅助控制停止水泵运行的电路连接图示。如果水泵电流超过 0.8A（170 VA）则需使用继电器。



电动三通分流球阀

开关时间 10 s

6443

样本 01132

电动区域三通球阀

耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)、24V(AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44(阀杆垂直状态)
IP 40(阀杆水平状态)
开关时间：10 s（90°旋转）
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
644346	1/2"	230	3.9
644356	3/4"	230	3.9
644357	3/4"	230	8.6
644366	1"	230	9
644348	1/2"	24	3.9
644358	3/4"	24	3.9
644359	3/4"	24	8.6
644368	1"	24	9

6440

样本 01132

三点式电动执行器

适合于6442、6443型电动球阀
开关时间：10 s
电源：230 V(AC)或24 V(AC)

编号	电压 (V)
644012	230
644014	24

开关时间 40 s

6443

样本 01132

电动三通分流球阀

耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)或24 V(AC)
功率：4 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44(阀杆垂直状态)
IP 40(阀杆水平状态)
开关时间：40 s（90°旋转）
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
644342	1/2"	230	3.9
644352	3/4"	230	3.9
644353	3/4"	230	8.6
644362	1"	230	9
644344	1/2"	24	3.9
644354	3/4"	24	3.9
644355	3/4"	24	8.6
644364	1"	24	9

6440

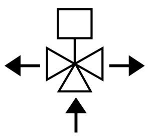
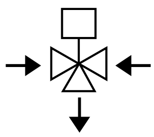
样本 01132

三点式电动执行器

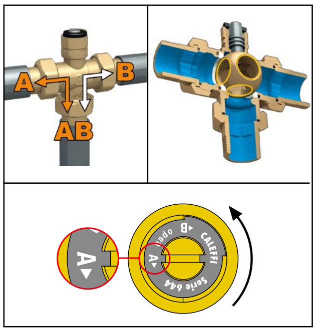
适合于6442、6443型电动球阀
开关时间：40 s
电源：230 V(AC)或24 V(AC)

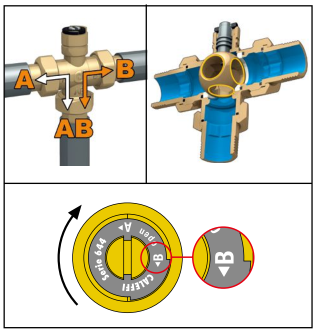
编号	电压 (V)
644002	230
644004	24

运用方式

分流	合流
一进两出 	两进一出 

6443型阀门“T”型通径工作图示
开关时间10s ~ 40s





空调系统区域电动球阀

6452 样本 01199

电动区域两通球阀

适用于空调系统，带手柄
带保温壳
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
带辅助控制开关
电源：230 V(ac)或24 V(ac)
功率：6 VA
辅助控制电流：6(2) A (230 V)
环境温度范围：-10 ~ 55℃
保护级别：IP 65
开关时间：50 s（90° 旋转）
电源线长度：80 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
645242	1/2"	230	17.00
645252	3/4"	230	17.27
645262	1"	230	36.58
645272	1 1/4"	230	39.50
645244	1/2"	24	17.00
645254	3/4"	24	17.27
645264	1"	24	36.58
645274	1 1/4"	24	39.50

6453 样本 01199

电动区域三通球阀

适用于空调系统，带手柄
带保温壳
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
带辅助控制开关
电源：230 V(ac)或24 V(ac)
功率：6 VA
辅助控制电流：6(2) A (230 V)
环境温度范围：-10 ~ 55℃
保护级别：IP 65
开关时间：50 s（90° 旋转）
电源线长度：80 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h) 直型	Kv (m^3/h) 旁通
645342	1/2"	230	14.10	2.45
645352	3/4"	230	14.43	2.50
645362	1"	230	33.52	3.60
645372	1 1/4"	230	36.00	3.80
645344	1/2"	24	14.10	2.45
645354	3/4"	24	14.43	2.50
645364	1"	24	33.52	3.60
645374	1 1/4"	24	36.00	3.80

6459 样本 01199

T型平衡式旁通

适合于6453型三通球阀
带保温壳
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径		Kv (m^3/h) 旁通状态
645940	1/2"	无平衡器	2.20
645950	3/4"	无平衡器	2.25
645960	1"	无平衡器	3.25
645970	1 1/4"	无平衡器	3.40

6450 样本 01199

电动执行器

适合于6452、6453型区域电动球阀
电源：230 V(ac)，24 V(ac)

编号	电压 (V)
645002	230
645004	24

6459 样本 01199

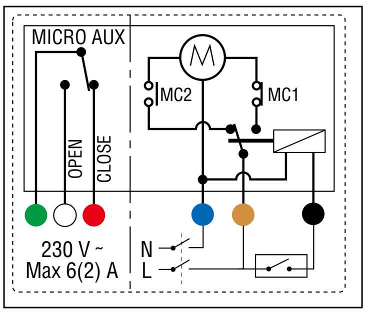
保温壳

适合于区域电动球阀
6453带T型旁通
6459和6490
可与一体式集分水器356...IS型配合使用

编号	适合口径
645901	1/2" - 3/4"
645900	1" - 1 1/4"

6452及6453型两电点式电动执行器，内置继电器
阀门关闭状态

- R 继电器
- MC1 开启定位微动开关
- MC2 关闭定位微动开关
- MICRO AUX 辅助微动开关



大流量电动两通球阀

638

样本 01196

电动两通球阀

带辅助控制开关

电源：230 V(ac) 或 24 V(ac)
耐压：16 bar
最大压差：3/4" ~ 1 1/4"：10 bar
1 1/2" - 2"：5 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制流量：
6(2)A - 230 V (ac)
保护级别：IP 65
开关时间：50 s (90° 旋转)

编号	口径	扭矩 (N · m)	电压 (V)	Kv (m^3/h)
638052	3/4"	15	230	17
638062	1"	15	230	36.5
638072	1 1/4"	15	230	48
638082	1 1/2"	15	230	77
638092	2"	15	230	140
638054	3/4"	15	24	17
638064	1"	15	24	36.5
638074	1 1/4"	15	24	48
638084	1 1/2"	15	24	77
638094	2"	15	24	140

638

样本 01196

电动三通球阀

带辅助控制开关

电源：230 V(ac) 或 24 V(ac)
耐压：16 bar
最大压差：10 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制流量：
6(2)A - 230 V(ac)
保护级别：IP 65
开关时间：50 s
(90° 旋转 - ‘T’ 型合流)

‘T’ 型合流－缩径方式

编号	口径	扭矩 (N · m)	电压 (V)	Kv (m^3/h)
638153	3/4"	15	230	9.5
638163	1"	15	230	12.9
638173	1 1/4"	15	230	24.7
638183	1 1/2"	15	230	47
638193	2"	15	230	50
638155	3/4"	15	24	9.5
638165	1"	15	24	12.9
638175	1 1/4"	15	24	24.7
638185	1 1/2"	15	24	47
638195	2"	15	24	50

638 ‘T’ 型合流式电动三通球阀电机（90° 旋转）

编号	电压 (V)
638012	230
638014	24

638

样本 01196

电动三通球阀

带辅助控制开关

电源：230 V(ac) 或 24 V(ac)
耐压：16 bar
最大压差：10 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制流量：
6(2)A - 230 V (ac)
保护级别：IP 65
开关时间：100 s
(180° 旋转 - ‘L’ 型分流)

‘L’ 型分流－缩径方式

编号	口径	扭矩 (N · m)	电压 (V)	Kv (m^3/h)
638053	3/4"	15	230	9.9
638063	1"	15	230	13.4
638073	1 1/4"	15	230	22.8
638083	1 1/2"	15	230	44
638093	2"	15	230	50
638055	3/4"	15	24	9.9
638065	1"	15	24	13.4
638075	1 1/4"	15	24	22.8
638085	1 1/2"	15	24	44
638095	2"	15	24	50

638 ‘L’ 型分流式电动三通球阀电机（180° 旋转）

编号	电压 (V)
638412	230
638414	24

保温套件

供暖/制冷热力中心电动阀配套使用
工作水温：-10 ~ 110℃
适用于638型电动阀

编号	口径
CBN638052	3/4"
CBN638062	1"
CBN638072	1 1/4"
CBN638082	1 1/2" ~ 2"

保温套件

供暖/制冷热力中心电动阀配套使用
工作水温：-10 ~ 110℃
适用于638型电动阀

编号	口径	
CBN638053	3/4"	“L” 型通径
CBN638063	1"	“L” 型通径
CBN638073	1 1/4"	“L” 型通径
CBN638083	1 1/2" - 2"	“L” 型通径
CBN638153	3/4"	“T” 型通径
CBN638163	1"	“T” 型通径
CBN638173	1 1/4"	“T” 型通径
CBN638183	1 1/2" - 2"	“T” 型通径

混合阀

新 品

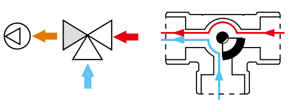
610

样本 01353

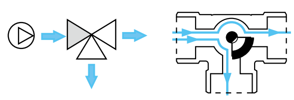
三通混合阀
螺纹连接
黄铜阀体
PN 10
最大压差: 10 bar
耐压: 1 bar
耐温: 5 ~ 110℃
出厂预设定:锅炉右侧入水

编号	口径	Kv (m³/h)
610400	1/2"	4
610500	3/4"	6.3
610600	1"	10
610700	1 1/4"	15
610800	1 1/2"	25
610900	2"	40

混合阀功能



分流阀功能



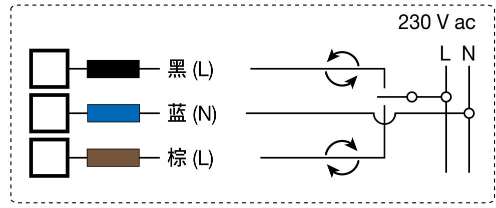
6370

样本 01353

混合阀电动执行器
电源: 230 V - 50 Hz
控制方式: 3 点式
功率: 6 VA
保护级别: IP 44
转动 90°
开关时间: 150 s
温度范围: 0 ~ 55℃
储存温度: -10 ~ 70℃
电源线长度: 1.5 m

编号	电压(V)	电机扭矩(N·m)
637042	230	5

电路图示



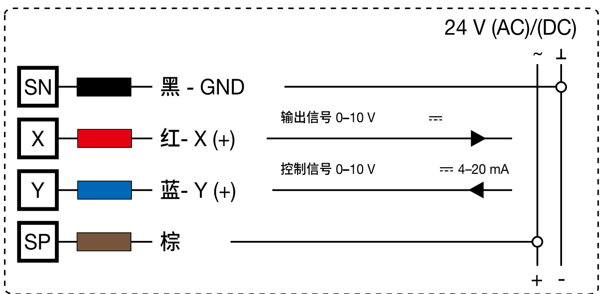
6370

样本 01353

混合阀电动执行器
电源: 24 V
控制方式: 0(2) ~ 10 V,0(4) ~ 20 mA,
0 ~ 5V,5 ~ 10 V
反馈信号: 0 ~ 10 V
功率: 2 W
保护级别: IP 44
转动 90°
开关时间: 75 s
温度范围: 0 ~ 55℃
储存温度: -10 ~ 70℃
电源线长度: 1.5 m

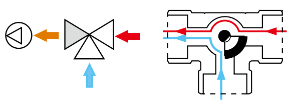
编号	电压(V)	电机扭矩(N·m)
637044	24	5

电路图示

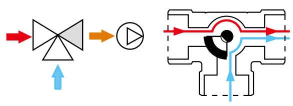


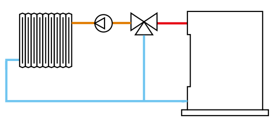
图例:
锅炉供水
系统供水
系统回水

混合阀功能

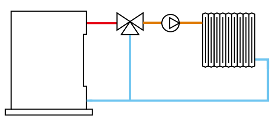


混合阀功能





锅炉右侧供水
(出厂设定)



锅炉左侧供水

混合阀

612

样本 01169

三通扇形混合阀
螺纹连接式
耐压： 6 bar
耐温： 2 ~ 110℃
出厂设定：
锅炉供水右侧型

编号	口径	Kv(m³/h)
612005	3/4"	7.2
612006	1"	11.9
612007	1 1/4"	16.5
612008	1 1/2"	30
612009	2"	42
612020	2 1/2"	62

612

样本 01169

三通扇形混合阀
法兰连接式 PN 6
与EN 1092-1法兰对接
耐压： 6 bar
耐温： 2 ~ 110℃
出厂设定：
锅炉供水右侧型

编号	口径	Kv(m³/h)
612050	DN 50 (2")	42
612060	DN 65 (2 1/2")	62
612080	DN 80 (3")	123
612100	DN 100 (4")	172
612120	DN 125 (5")	340

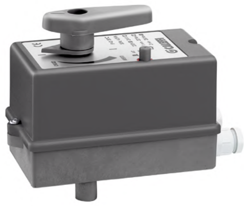
电动执行器

6370

样本 01169

电动执行器
适合于 3/4" ~ 1 1/2"
带辅助微动开关
电源 230 V 或 24 V - 50 Hz
功率：3 VA
辅助控制电流：10 (2) A - 250 V (AC)
保护级别：IP 42
开关时间：60 s
带适配器
CE
锅炉供水右侧型

编号	电压V	扭矩(N·m)
637002	230	15
637004	24	15



6370

样本 01169

电动执行器
适合于 2" ~ 5"
带辅助微动开关
电源 230 V 或 24 V - 50 Hz
功率：4.5 VA
辅助控制电流：16 (4) A - 250 V (AC)
保护级别：IP 42
开关时间：180 s
带适配器
CE

编号	电压V	扭矩(N·m)
637012	230	35
637014	24	35

6370

电动执行器
适合于 3/4" ~ 1 1/2"
带辅助微动开关
电源 230 V 或 24 V - 50 Hz
功率：4.5 VA
辅助控制电流：10 (2) A - 250 V (AC)
保护级别：IP 42
开关时间：60 s
带适配器
CE
锅炉供水左侧型

编号	电压V	扭矩(N·m)
637001	230	15
637003	24	15

调节阀

新品

636

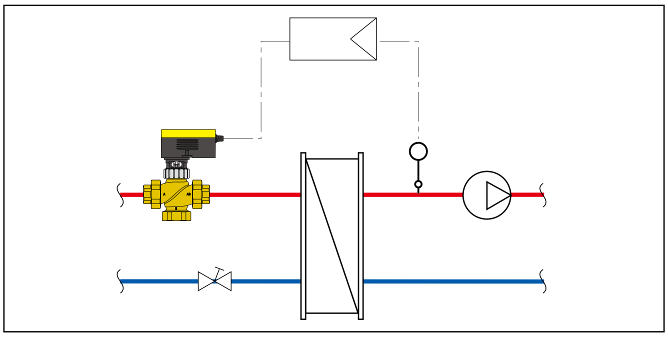
样本 01354

两通调节阀

内螺套筒活接
防脱锌铜合金CR，PN 16
等比例调节
耐压：16 bar
耐温： 0 ~ 100℃

编号	DN	口径	Kv (m³/h)
636400	15	1/2"	4
636500	20	3/4"	6.3
636600	25	1"	10
636700	32	1 1/4"	16
636800	40	1 1/2"	22
636900	50	2"	28

两通阀调节阀运用图示



636

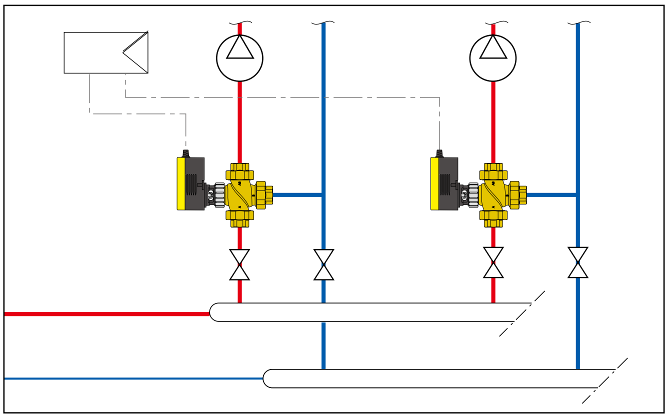
样本 01354

三通调节阀

内螺套筒活接
防脱锌铜合金CR，PN 16
等比例调节
耐压：16 bar
耐温： 0 ~ 100 ℃

编号	DN	口径	Kv (m³/h)
636410	15	1/2"	4
636510	20	3/4"	6.3
636610	25	1"	10
636710	32	1 1/4"	16
636810	40	1 1/2"	22
636910	50	2"	28

三通阀调节阀运用图示



636

样本 01354

电动执行器

电源：24 V
控制信号：2 点式, 3 点式, 0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：8.5 VA
保护级别： IP 54
开关时间：35 s, 60 s, 120 s
储存温度： -10 ~ 55℃

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636004	24	**250**

636

样本 01354

电动执行器

电源：24 V
控制信号：2 点式, 3 点式
功率：4 VA
保护级别： IP 54
开关时间：120 s
储存温度： -10 ~ 55℃

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636002	230	**500**

636

样本 01354

电动执行器

电源：24 V
控制信号：2 点式, 3 点式, 0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：8.7 VA
保护级别： IP 54
开关时间：60 s,120 s
储存温度： -10 ~ 55℃

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636014	24	**500**

阀体带电动执行器技术特征

阀门编号	636004 最大压差	636002 最大压差	636014 最大压差
6364.0	4 bar	6 bar	6 bar
6365.0	4 bar	5 bar	5 bar
6366.0	4 bar	4 bar	4 bar
6367.0	3 bar	3.5 bar	3.5 bar
6368.0	1.9 bar	3 bar	3 bar
6369.0	1 bar	2.4 bar	2.4 bar

调节阀

新品

636

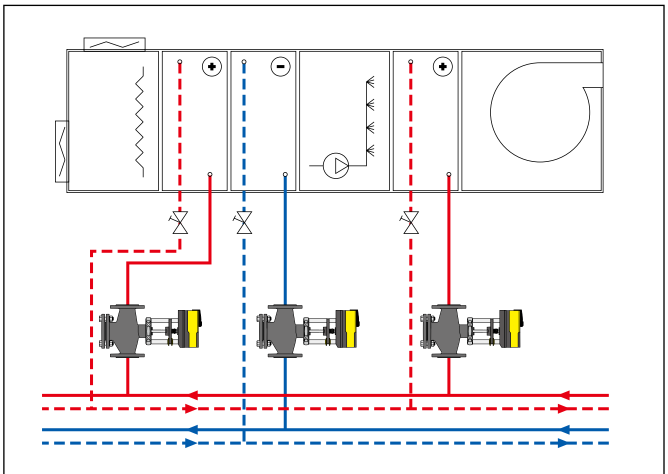
样本 01354

两通/三通调节阀
法兰连接式

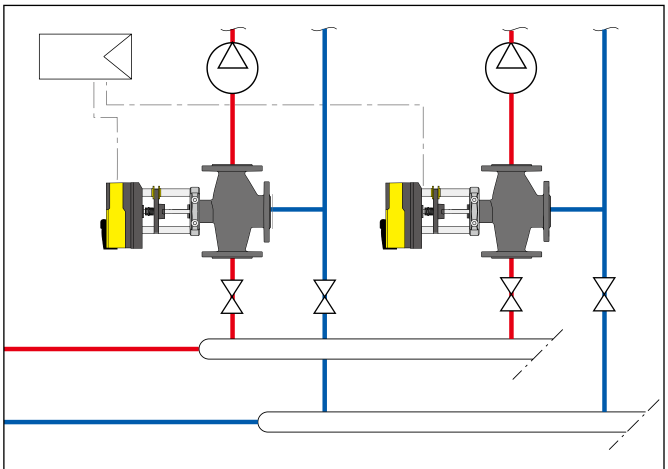
PN 16 法兰对接
对接法兰 EN 1092-1
灰铸铁阀体
等比例调节(直通)
线型调节 (旁通)
耐压: 16 bar
耐温: 0 ~ 100 °C
将下接口打开即转为三通模式

编号	口径	Kv (m³/h)
636060	DN 65	63
636080	DN 80	100
636100	DN 100	160
636120	DN 125	220
636150	DN 150	320

两通调节阀运用图示



三通调节阀运用图示



636

样本 01354

电动执行器
适用于636060型和636080型阀体
电源: 24 V
控制信号: 2 点式, 3 点式, 0 ~ 10 V
反馈信号: 0 ~ 10 V
功率: 3.5 VA
保护级别: IP 54
开关时间: 80 s / 120 s
储存温度: -10 ~ 55 °C

CE

编号	电压V	额定力 (N)
636024	24	**1,000**

636

样本 01354

电动执行器
适用于636型所有阀兰阀体
电源: 24 V
控制信号: 2 点式, 3 点式, 0 ~ 10 V
反馈信号: 0 ~ 10 V
功率: 20 VA
保护级别: IP 66
开关时间:
40 s / 80 s / 120 s DN 65 - DN 80)
80 s / 160 s / 240 s DN 100 - DN 150)
储存温度: -10 ~ 55 °C

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636034	24	**2,500**

最大压差值: 636型法兰连接式阀门+执行器

阀门编号	636024最大压差	636034最大压差
636060	2.5 bar	3 bar
636080	1.5 bar	3 bar
636100	-	2 bar
636125	-	1.5 bar
636150	-	1 bar

组合式开关型及一体式分水器

354

组合式开关型分水器

主体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm

ACS
WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	主管口径	支管数	支管口径
354052	3/4"	× 2	23 p,1.5 M
354053	3/4"	× 3	23 p,1.5 M
354054	3/4"	× 4	23 p,1.5 M
354055	3/4"	× 5	23 p,1.5 M
354252	3/4"	× 2	1/2" M - Ø 13
354253	3/4"	× 3	1/2" M - Ø 13
354254	3/4"	× 4	1/2" M - Ø 13
354255	3/4"	× 5	1/2" M - Ø 13

357

样本 01014

一体式集分水器

适合于供暖系统
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
主管间距：60 mm
支管间距：40 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
357502	3/4"	2 + 2	23 p,1.5 M
357503	3/4"	3 + 3	23 p,1.5 M
357504	3/4"	4 + 4	23 p,1.5 M
357505	3/4"	5 + 5	23 p,1.5 M
357506	3/4"	6 + 6	23 p,1.5 M

356

样本 01014

一体式集分水器

适合于供暖系统
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
主管间距：60 mm
支路间距：40 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
356502	3/4"	2 + 2	23 p,1.5 M
356504	3/4"	4 + 4	23 p,1.5 M
356506	3/4"	6 + 6	23 p,1.5 M
356508	3/4"	8 + 8	23 p,1.5 M
356510	3/4"	10 + 10	23 p,1.5 M
356604	1"	4 + 4	23 p,1.5 M
356606	1"	6 + 6	23 p,1.5 M
356608	1"	8 + 8	23 p,1.5 M
356610	1"	10 + 10	23 p,1.5 M
356612	1"	12 + 12	23 p,1.5 M

356

样本 01014

一体式集分水器

适合于供暖及空调系统
带预制热压保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
主管间距：60 mm
支管间距：40 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
356604 IS	1"	4 + 4	23 p,1.5 M
356606 IS	1"	6 + 6	23 p,1.5 M
356608 IS	1"	8 + 8	23 p,1.5 M
356610 IS	1"	10 + 10	23 p,1.5 M

356

样本 01014

压差旁通阀

适合于356及357型分水器
自动排气阀接口：3/8"
设定压差：20 kPa (2000 mm 水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
356050	3/4" M

带流量预调节和温控阀的集分水器

662

样本 01180

预组装集分水器

耐压：10 bar

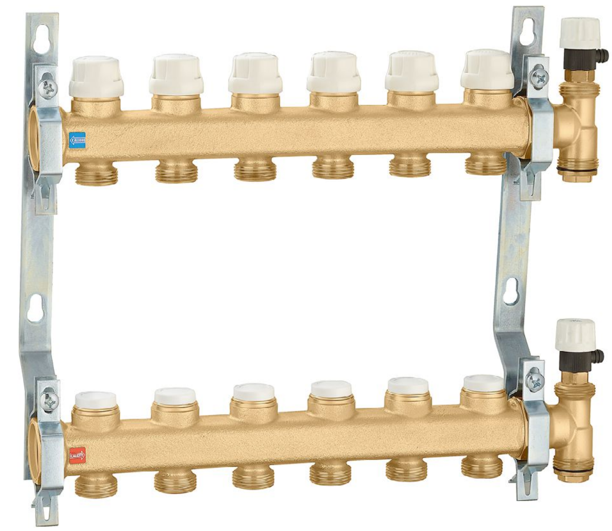
耐温：5 ~ 100℃

支管间距：50 mm

包含：

- 供水主管，每个支路带流量预调节平衡阀
- 回水主管，每个支路带温控阀，可安装热电执行器自动控温
- 末端组件：双接口堵头，带手动排气阀和堵头
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上
- 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上

编号	主管口径	支管数	支管口径
6626B5	1"	× 2	3/4" M
6626C5	1"	× 3	3/4" M
6626D5	1"	× 4	3/4" M
6626E5	1"	× 5	3/4" M
6626F5	1"	× 6	3/4" M
6626G5	1"	× 7	3/4" M
6626H5	1"	× 8	3/4" M
6626I5	1"	× 9	3/4" M
6626L5	1"	× 10	3/4" M
6626M5	1"	× 11	3/4" M
6626N5	1"	× 12	3/4" M
6626O5	1"	× 13	3/4" M

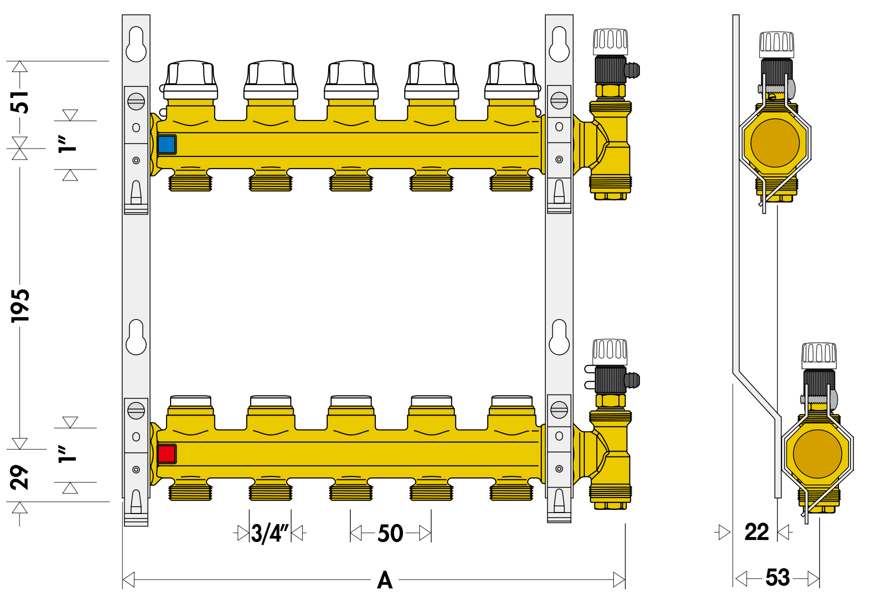


保温壳

适用于662，664和665型集分水器
适用于供暖、制冷系统
使用659..4型分水箱（深度110 ~ 140 mm）

编号	
CBN6646F1	2-6 支路分水器
CBN6646N1	7-12 支路分水器
CBN6646O1	13 支路分水器

662型分水器尺寸图



支管数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

带流量预调节和温控阀的集分水器

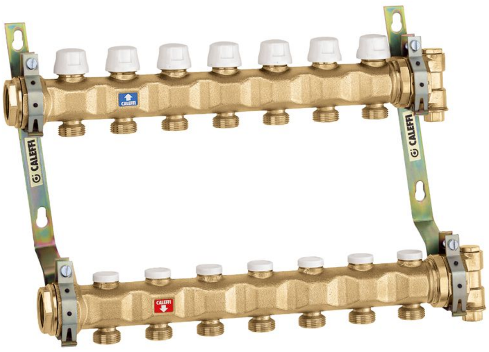
663

样本 01065

预组装集分水器

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：50 mm

包含：
- 带温控阀的回水主管，可配备热电执行器
- 带流量预调节阀的供水主管
- 658100型支架一对
- 364276型1 1/4" M × 1" F的变径一对
- 主管双接口堵头一对



编号	主管口径	支管数	支管口径
6637C5	1 1/4"	× 3	3/4" M
6637D5	1 1/4"	× 4	3/4" M
6637E5	1 1/4"	× 5	3/4" M
6637F5	1 1/4"	× 6	3/4" M
6637G5	1 1/4"	× 7	3/4" M
6637H5	1 1/4"	× 8	3/4" M
6637I5	1 1/4"	× 9	3/4" M
6637L5	1 1/4"	× 10	3/4" M
6637M5	1 1/4"	× 11	3/4" M
6637N5	1 1/4"	× 12	3/4" M
6637O5	1 1/4"	× 13	3/4" M

663

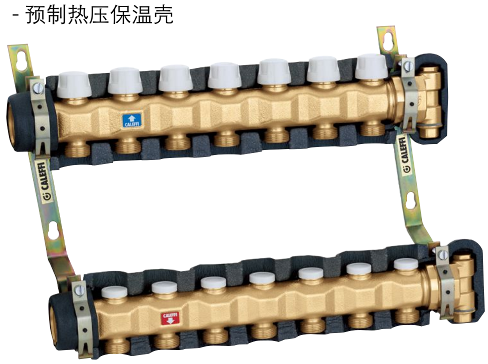
样本 01065

制冷型预组装集分水器

带预制热压保温壳

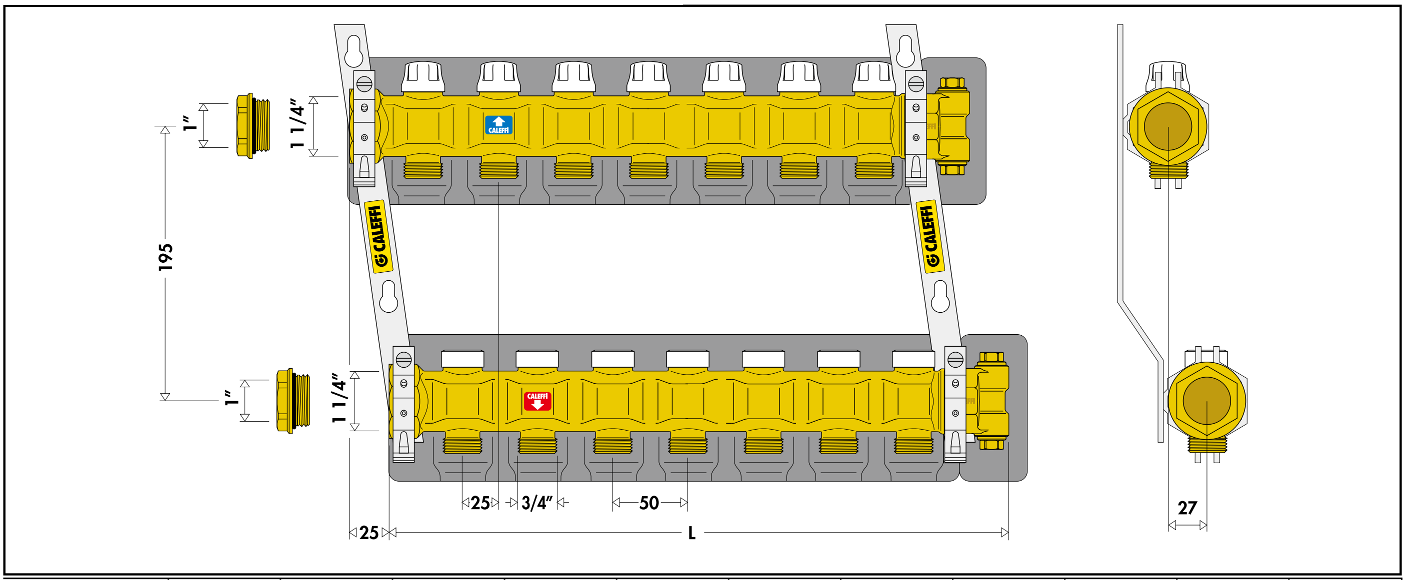
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：50 mm

包含：
- 带温控阀的回水主管，可配备热电执行器
- 带流量预调节阀的供水主管
- 658100型支架一对
- 364276型1 1/4" M × 1" F的变径一对
- 主管双接口堵头一对
- 预制热压保温壳



编号	主管口径	支管数	支管口径
6637C5 IS	1 1/4"	× 3	3/4" M
6637D5 IS	1 1/4"	× 4	3/4" M
6637E5 IS	1 1/4"	× 5	3/4" M
6637F5 IS	1 1/4"	× 6	3/4" M
6637G5 IS	1 1/4"	× 7	3/4" M
6637H5 IS	1 1/4"	× 8	3/4" M
6637I5 IS	1 1/4"	× 9	3/4" M
6637L5 IS	1 1/4"	× 10	3/4" M
6637M5 IS	1 1/4"	× 11	3/4" M
6637N5 IS	1 1/4"	× 12	3/4" M
6637O5 IS	1 1/4"	× 13	3/4" M

663型分水器运行图示



支管数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
长度	220	270	320	370	420	470	550	600	650	700	750

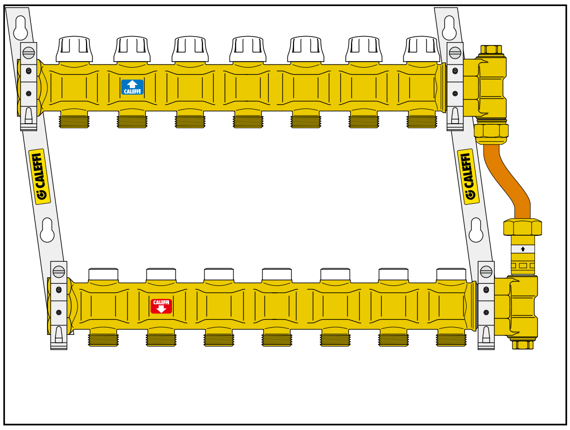
分水器配件

663

定值压差旁通管
适合于663型集分水器
压差：20 kPa (2000 mm 水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
663000	1/2" M × 3/8" M

663000压差旁通管与663型集分水器连接安装图示

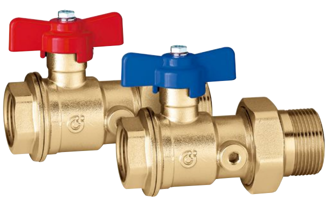


391

样本 01044

截止球阀一对
内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
温度表范围：0 ~ 80℃，40 mm
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391167	1" × 1 1/4"
391177	1 1/4"× 1 1/4"



391

样本 01044

截止球阀一对
内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
带温度表接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391067	1" × 1 1/4"
391077	1 1/4"× 1 1/4"

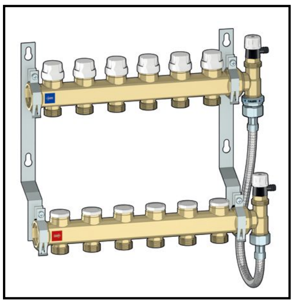
182

定值压差旁通软管
压差值：25 kPa (2500 mm 水柱)
适用于670、671型分水器和182型温控中心及分水器组合
耐压：10 bar
温度调节范围：0 ~ 100℃

编号	
182000	3/4"

662000型压差旁通阀与662型集分水器连接示例

该压差旁通阀由一段便于组装的管道组成，可根据系统供回水管路的实际位置通过管夹子与集分水器连接。



3640

主管变径
适合于356及357型分水器

编号	管道接口
364050	3/4" M × 23 p,1.5 M
364060	1" M × 23 p,1.5 M

3641

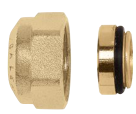
堵头
适合于356及357型分水器

编号	口径
364150	3/4" M
364160	1" M

3642

主管排气阀接口
适合于356及357型分水器

编号	口径
364253	3/4" M × 3/8" F
364254	3/4" M × 1/2" F
364263	1" M × 3/8" F



386

支管堵头
适合于分水器支路

编号	管道接口
386500	3/4"
386000	23 p,1.5

分水器配件

5991

主管变径
适合于349、350、592、650和663型分水器

编号	口径
599153	3/4" F × 3/8" F
599154	3/4" F × 1/2" F
599163	1" F × 3/8" F
599164	1" F × 1/2" F
599173	1 1/4" F × 3/8" F
599174	1 1/4" F × 1/2" F

5993

主管堵头
适合于349、350、592、650和663型分水器

编号	口径
599350	3/4" F
599360	1" F
599370	1 1/4" F

5994

双接口堵头
适合于349、350、592、650和663型分水器

编号	口径
599453	3/4" F × 1/2" F × 3/8" F
599454	3/4" F × 1/2" F × 1/2" F
599463	1" F × 1/2" F × 3/8" F
599464	1" F × 1/2" F × 1/2" F
599473	1 1/4" F × 1/2" F × 3/8" F
599474	1 1/4" F × 1/2" F × 1/2" F

5995

单接口堵头
适合于349、350、592、650和663型分水器

编号	口径
599553	3/4" F × 3/8" F
599563	1" F × 3/8" F
599573	1 1/4" F × 3/8" F

586

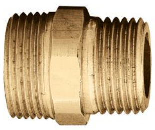
盲堵

编号	口径
586300	3/8" F
586400	1/2" F
586600	1" F

583

内外螺变径

编号	口径	
583034	3/8" F × 1/2" M	Ø 16
583045	1/2" F × 3/4" M	Ø 18
583064	1" F × 1/2" M	Ø 16
583065	1" F × 3/4" M	Ø 16



584

外螺变径

编号	口径
584053	3/4" M x 3/8" M - Ø 12
584054	3/4" M x 1/2" M - Ø 16
584055	3/4" M x 3/4" M - Ø 18
584065	1" M x 3/4" M - Ø 18

3642

变径

编号	口径
364276	1" F × 1 1/4" M

管接头

679 DARCAL

高温型铝塑管接头

耐压：10 bar
耐温：0 ~ 95℃

要正确的安装679型接头，必须使用卡莱菲校准器进行铝塑管的校准

编号	管道接口	管径
679114	23 p,1.5	- Ø 14 × 2
679124	23 p,1.5	- Ø 16 × 2
679125	23 p,1.5	- Ø 16 × 2.25
679144	23 p,1.5	- Ø 18 × 2

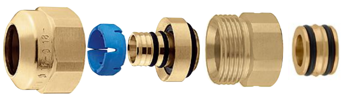
679 DARCAL

高温型铝塑管接头

耐压：10 bar
耐温：0 ~ 95℃

要正确的安装679型接头，必须使用卡莱菲校准器进行铝塑管的校准

编号	管道接口	管径
679514	3/4"	- Ø 14 × 2
679524	3/4"	- Ø 16 × 2
679525	3/4"	- Ø 16 × 2.25
679544	3/4"	- Ø 18 × 2
679564	3/4"	- Ø 20 × 2
679565	3/4"	- Ø 20 × 2.25
679566	3/4"	- Ø 20 × 2.5



680 DARCAL

自适应型塑料管接头

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃(PE - X)
5 ~ 75℃(铝塑管)
最高适应温度：95℃

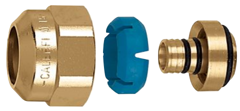
编号	管道接口	管内径	管外径
680055	23 p,1.5	14.5 ~ 15	18 ~ 20
680064	23 p,1.5	15.5 ~ 16	18 ~ 20

680 DARCAL

自适应型塑料管接头

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃(PE - X)
5 ~ 75℃(铝塑管)
最高适应温度：95℃

编号	管道接口	管内径	管外径
680000	23 p,1.5	7.5 ~ 8	12 ~ 14
680001	23 p,1.5	9.5 ~ 10	12 ~ 14
680002	23 p,1.5	9 ~ 9.5	14 ~ 16
680006	23 p,1.5	9.5 ~ 10	14 ~ 16
680015	23 p,1.5	10.5 ~ 11	14 ~ 16
680017	23 p,1.5	10.5 ~ 11	16 ~ 18
680024	23 p,1.5	11.5 ~ 12	14 ~ 16
680026	23 p,1.5	11.5 ~ 12	16 ~ 18
680035	23 p,1.5	12.5 ~ 13	16 ~ 18
680044	23 p,1.5	13.5 ~ 14	16 ~ 18



680 DARCAL

自适应型塑料管接头

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃(PE - X)
5 ~ 75℃(铝塑管)

编号	管道接口	管内径	管外径
680507	3/4"	7.5 ~ 8	10.5 ~ 12
680502	3/4"	7.5 ~ 8	12 ~ 14
680503	3/4"	8.5 ~ 9	12 ~ 14
680500	3/4"	9 ~ 9.5	14 ~ 16
680501	3/4"	9.5 ~ 10	12 ~ 14
680506	3/4"	9.5 ~ 10	14 ~ 16
680515	3/4"	10.5 ~ 11	14 ~ 16
680517	3/4"	10.5 ~ 11	16 ~ 18
680524	3/4"	11.5 ~ 12	14 ~ 16
680526	3/4"	11.5 ~ 12	16 ~ 18
680535	3/4"	12.5 ~ 13	16 ~ 18
680537	3/4"	12.5 ~ 13	18 ~ 20
680544	3/4"	13.5 ~ 14	16 ~ 18
680546	3/4"	13.5 ~ 14	18 ~ 20
680555	3/4"	14.5 ~ 15	18 ~ 20
680556	3/4"	15 ~ 15.5	18 ~ 20
680564	3/4"	15.5 ~ 16	18 ~ 20
680505	3/4"	17	22.5

680 DARCAL

自适应型塑料管接头

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃

编号	管道接口	管内径	管外径
680687	1"	17.5	25
680605	1"	19.5	25

347

卡套接头

适合于铜管、不锈钢
'O'型密封圈
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	管道接口	管径
347510	3/4"	- Ø 10
347512	3/4"	- Ø 12
347514	3/4"	- Ø 14
347515	3/4"	- Ø 15
347516	3/4"	- Ø 16
347518	3/4"	- Ø 18

446

一体式卡套接头

适合于铜管、不锈钢管
'O'型密封圈
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	管道接口	管径
446010	23 p,1.5	- Ø 10
446012	23 p,1.5	- Ø 12
446014	23 p,1.5	- Ø 14
446015	23 p,1.5	- Ø 15
446016	23 p,1.5	- Ø 16

分水箱及管夹子

362

样本 01091

塑料分水箱

适合于349、350、592、354、356、357型分水器
深度可调：80 ~ 100 mm
颜色：RAL9010

编号	尺寸 (高 × 宽 × 深 mm)
362036	360 × 270 × 100/80
362056	560 × 330 × 100/80
362073	730 × 360 × 100/80

659

样本 01144

分水箱

适合于349、350、592、662、663型分水器
深度可调：110 ~ 140 mm
卡式箱盖
喷漆处理

编号	尺寸 (高 × 宽 × 深 mm)
659044	500 × 400 × 110 ~ 140
659064	500 × 600 × 110 ~ 140
659084	500 × 800 × 110 ~ 140
659104	500 × 1000 ×110 ~ 140
659124	500 × 1200 ×110 ~ 140

659

样本 01180

分水箱

适合于662、349、350、592和671型分水器
深度可调：80 ~ 120 mm
卡式箱盖
喷漆处理

编号	尺寸（高 × 宽 × 深 mm)
659045	500 × 400 ×80 ~ 120
659065	500 × 600 ×80 ~ 120
659085	500 × 800 ×80 ~ 120
659105	500 × 1000 × 80 ~ 120

659

样本 01180

分水箱盖

喷漆处理钢板

编号	
659304	适用于 659044
659306	适用于 659064
659308	适用于 659084
659310	适用于 659104
659312	适用于 659124

659

样本 01180

分水箱盖

喷漆处理钢板

编号	
659504	适用于 659045
659506	适用于 659065
659508	适用于 659085
659510	适用于 659105

658

分水器支架

适合于592、350、351和662型分水器
可以将分水器直接固定在墙上，
或者安装于659箱体内

编号	
658010	适合于 662 型分水器

658

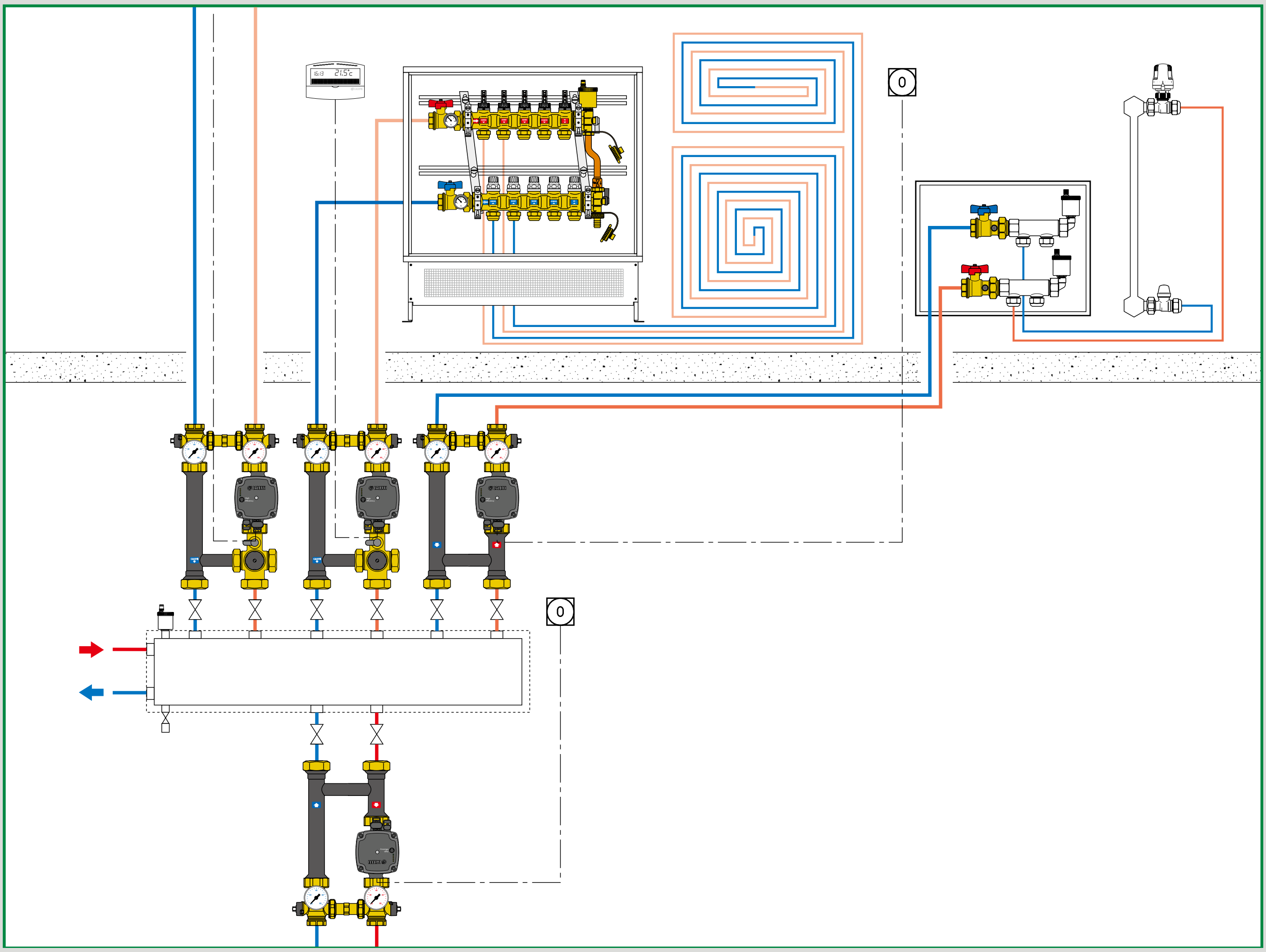
分水器支架

适合于663、668和668...S1型分水器
可以将分水器直接固定在墙上，
或者安装于659箱体内

编号
658100

辐射采暖/制冷系统调节

此图仅为示意图



SEPCOLL 型温度调节中心

供暖及制冷型数字模拟式温度调节中心及分水器组合

恒温混合式温度调节中心及分水器组合

MAXMIX® 型恒温混合式大流量温度调节中心

地板采暖系统恒温混合阀

电子调节器

直供中心

165

样本 01237

高温直供中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时的流量
165600A2L	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	1.8 m³/h
165601UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.4 m³/h

165

样本 01255

高低温直供中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

一次进水温度范围：5~100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

配套SEPCOLL使用

CE

由下往上供水 - 右侧供水
由上往下供水 - 左侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
165640WYP	1" F	PARA 25/7	1.6 m³/h
165641UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.4 m³/h

由下往上供水 - 左侧供水
由上往下供水 - 右侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
165650WYP	1" F	PARA 25/7	1.6 m³/h
165651UPM	1" F	UPML 25 - 105	3.4 m³/h

恒温混合式温控中心

166

样本 01238

恒温混合式温控中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	口径	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时流量
166600A2L	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	25 ~ 50 ℃	1.4 m³/h
166601UPM	1" F	UPML 25 - 105	25 ~ 50 ℃	2.4 m³/h
166605A2L	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	40 ~ 70 ℃	1.4 m³/h

166

恒温混合阀

耐压：10 bar

口径：

1 1/2" M x 1 1/4" M x 11/2" F 活接

编号	温度调节范围	Kv (m^3/h)
166001	25 ~ 50℃	4.1
166005	40 ~ 70℃	4.1

适合于165、166、167型温控中心的配件

编号	
R19441	循环泵 WILO 25-7
R19486	循环泵 UPML 25-105
F19101/R	供水温度表
F19101/BL	回水温度表
R12090	165 系列配件更换扳手
F00001252	循环泵 UPM3S（替换循环泵 UPM3 Auto L）

供暖电动调节温控中心

新品

167

样本 01351

电动调节温控中心

供暖系统适用

带保温壳

三通扇形混合

耐压：10 bar

耐温：100℃

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

三点式电机

电源：230 V

旋转时间：150 s (90°)

与161010或1520型电子调节器配套使用

左右接口可互换

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
167652HE1	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	1.8 m³/h
167662HE2	1" F	UPML 25 - 105	3.7 m³/h

0(2)~10 V，0(4)~20 mA，0~5 V，5~10 V 电机

电源：24 V

旋转时间：75 s(90°)

编号	口径	循环泵	可用扬程4米时流量
167654HE1	1" F	UPM3 Auto L 25 - 70	1.8 m³/h
167664HE2	1" F	UPML 25 - 105	3.7 m³/h

三通混合阀阀体

黄铜PN 10

耐压：10 bar

最大工作压差：1 bar

耐温：5 ~ 110°C

编号	Kv (m³/h)	适用型号
F0001334	6.3	16765.HE1
F0001335	10.0	16766.HE2

6370

样本 01353

混合阀电机

电源：230 V ~ 50 Hz 或 24 V

控制方式：3 点式， 0 ~ 10 V

功率：6 VA

保护级别：IP 44

转动90°

动作时间：150 s (637044型 - 75 s)

温度范围： 0 ~ 55 °C

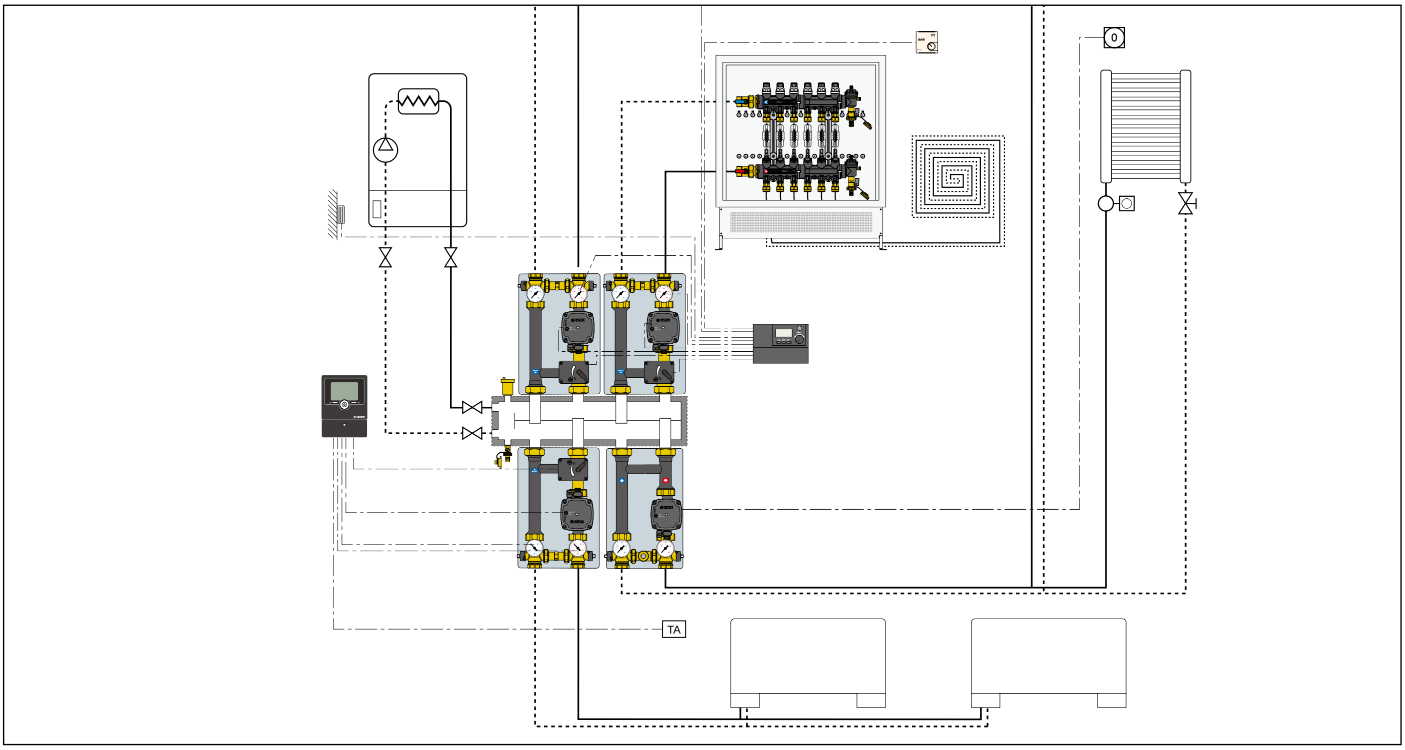
储存温度： -10 ~ 70 °C

电源线长度：1.5 m

CE

编号	电压V	控制信号	电机扭矩(N·m)
637042	230	3 点式	5
637044	24	0(2) ~ 10V	5

167型温控中心运用图示



供暖/制冷电动调节温控中心

167 样本 01254

电动调节温控中心

供暖/制冷系统适用
带保温壳
三通扇形混合
三点式电机带辅助控制
与161010或1520型电子调节器配套使用
耐压：10 bar
一次进水温度范围：5 ~ 100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
旋转时间：50 s (90°)
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
配套SEPCOLL使用

由下往上供水 - 右侧供水
由上往下供水 - 左侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程 4米时流量
167640WYP	1" F	PARA 25/7	1.5 m^3/h
167641UPM	1" F	UPML 25-105	3.0 m^3/h

由下往上供水 - 左侧供水
由上往下供水 - 右侧供水

编号	口径	循环泵	可用扬程 4米时流量
167650WYP	1" F	PARA 25/7	1.5 m^3/h
167651UPM	1" F	UPML 25-105	3.0 m^3/h

167

电动三通扇形混合阀

等比例线型调节式
三点式电机
右侧型
耐压：10 bar
耐温：100℃
口径：
1 1/2" M x 1 1/4" M x 1 1/2" F 活接

编号	Kv (m^3/h)
167032	6.3

167

电动三通扇形混合阀

等比例线型调节式
三点式电机
左侧型
耐压：10 bar
耐温：100℃
口径：
1 1/2" M x 1 1/4" M x 1 1/2" F 活接

编号	Kv (m^3/h)
167042	6.3

167 温控中心电机配件

编号		电压
167012	右侧	230
167022	左侧	230
167014	右侧	24
167024	左侧	24

165 - 166 - 167 温控中心附件

165

水力分压组件

适合于165、166、167型温控中心

编号	口径
165010	1 1/2" F × 1" F

519

压差旁通阀

适合于165、166、167型温控中心

耐压：10 bar

耐温：100℃

编号	调节范围 (m. 水柱)
519006	0.2 ~ 3

165

离心接头

适用于165、166、167型温控中心

离心距离：105 ~ 145 mm

编号	口径
165006	1 1/2" F x 1" F

165

安全温度开关

适用于165、166、167型温控中心

保护级别：IP 65

编号		
165004	最高安全温度	55℃ ± 3
165007	最低安全温度	10℃ ± 3

165

安全温度开关套筒

适用于165、166、167型温控中心

侧接口口径：

M4 F x M4 F x 1/8" F x 1/4" F

编号	口径
165003	1" M x 1" F

165

悬挂支架

适合于165、166、167型温控中心

编号
165001

165

活接套筒

适用于165、166、167型温控中心

编号	口径
165002	1 1/2" F x 1" F

电子调节器

161

数字式调节器

适合于供暖/制冷系统

带供回水温度传感器

可选配室外温度传感器

温度调节范围：5 ~ 95℃

电源：230 V - 50/60 Hz

保护级别：IP 20 / EN60529

传感线长度：1.5 m

CE

编号
161010

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统

带捆绑式供水温度传感器及

室外温度传感器

温度调节范围：20 ~ 90℃

电源：230 V - 50/60 Hz

保护级别：IP 40

CE

编号	
152001	1 区
152002	2 区
152003	3 区

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖/制冷系统

带捆绑式供水温度传感器，室外温度

传感器及最大湿度传感器

电源：230 V - 50/60 Hz

功率：5.5 VA

保护级别：IP 40

CE

编号	
152021	1 区

数字模拟式供暖温度调节中心及分水器组合

171

样本 01331

箱式数字模拟式温度调节中心及分水器组合

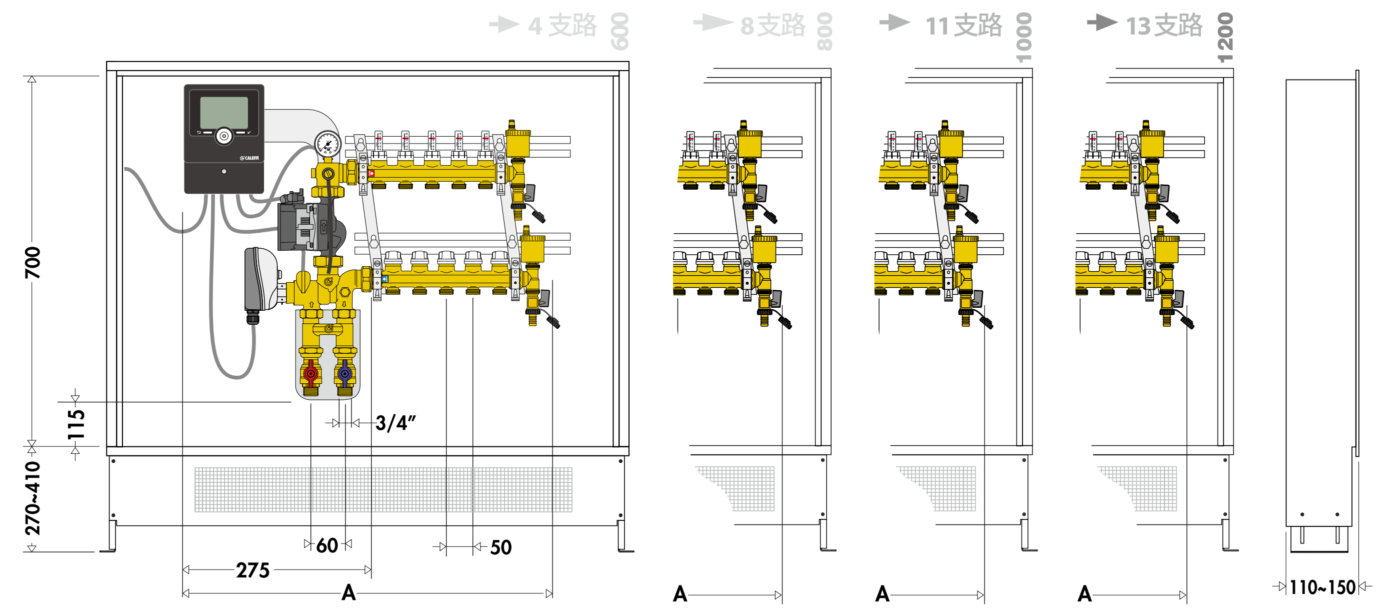
包含：
- 电子模拟式温度调节器，可转换为系统补偿式调节
- 三点式电动三通混合阀及循环泵组合
- 一二次系统水力分压组件
- 地板采暖系统分水器及压差旁通组件
- 一次系统截止阀
- 高效节能泵
- 带支撑架的分水箱

耐压：6 bar
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz

CE

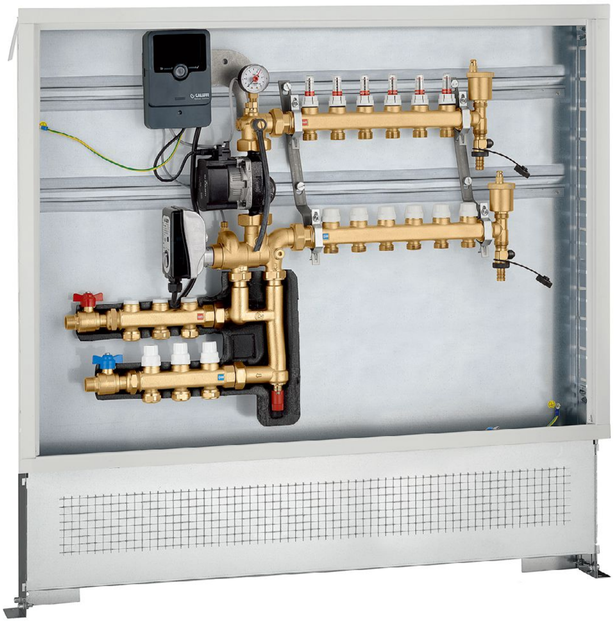
编号	主管口径	支路数	支管口径
1715C5A2L	3/4" M	× 3	3/4" M
1715D5A2L	3/4" M	× 4	3/4" M
1715E5A2L	3/4" M	× 5	3/4" M
1715F5A2L	3/4" M	× 6	3/4" M
1715G5A2L	3/4" M	× 7	3/4" M
1715H5A2L	3/4" M	× 8	3/4" M
1715I5A2L	3/4" M	× 9	3/4" M
1715L5A2L	3/4" M	× 10	3/4" M
1715M5A2L	3/4" M	× 11	3/4" M
1715N5A2L	3/4" M	× 12	3/4" M
1715O5A2L	3/4" M	× 13	3/4" M

171型温控中心及分水器组合尺寸图



二次系统	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	505	555	605	655	715	765	815	865	915	965	1025

数字模拟式供暖及制冷温度调节中心及分水器组合



171

样本 01331

箱式预组装数字模拟式温度调节中心及一二次系统分水器组合

包含：

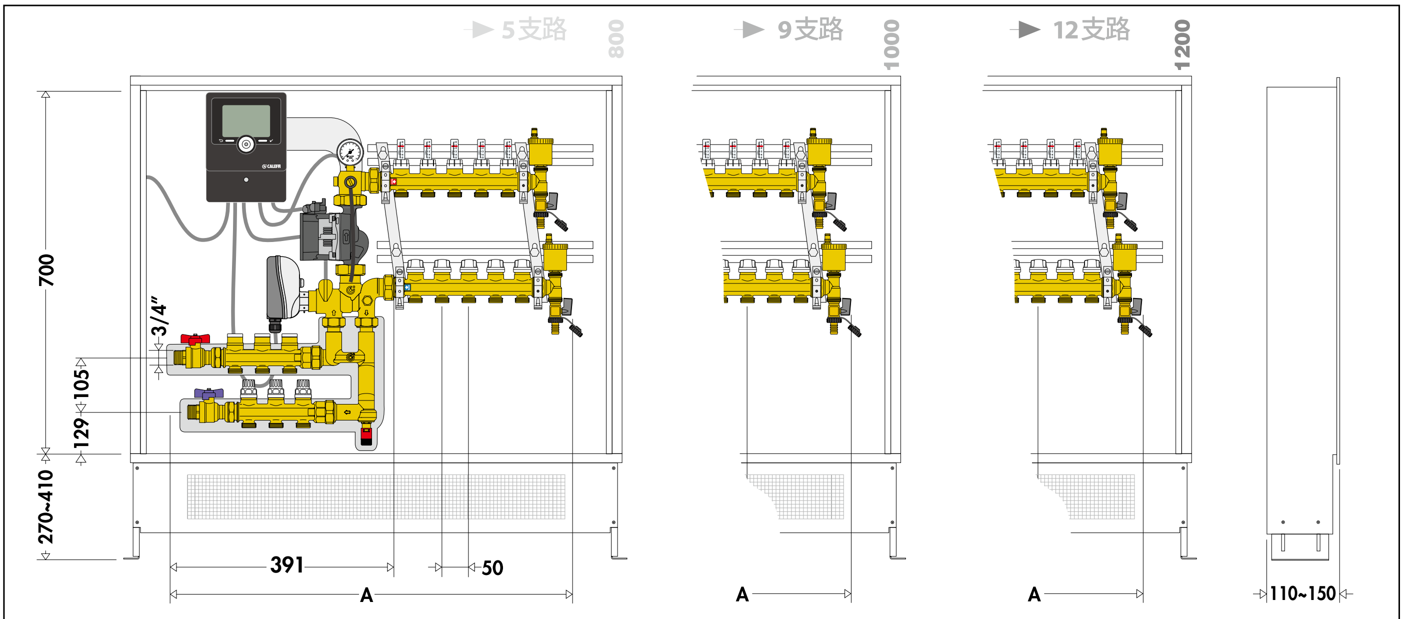
- 电子模拟式温度调节器，可转换为气候补偿式调节
- 三点式电动三通混合阀及循环泵组合
- 一次系统分水组件，内置截止阀和回水阀
- 地板采暖系统分水器，带流量计和截止阀
- 一次系统压差旁通组件
- 一次系统截止阀
- 高效节能泵
- 带支撑架的分水箱

耐压：6 bar
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz

CE

编号	主管口径	二次系统 支管数及口径	一次系统 支管数及口径
1715E5A2L 003	3/4" M	5 x 3/4" M	3 x 3/4" M
1715F5A2L 003	3/4" M	6 x 3/4" M	3 x 3/4" M
1715G5A2L 003	3/4" M	7 x 3/4" M	3 x 3/4" M
1715H5A2L 003	3/4" M	8 x 3/4" M	3 x 3/4" M
1715I5A2L 003	3/4" M	9 x 3/4" M	3 x 3/4" M
1715L5A2L 003	3/4" M	10 x 3/4" M	3 x 3/4"M
1715M5A2L 003	3/4" M	11 x 3/4" M	3 x 3/4" M
1715N5A2L 003	3/4" M	12 x 3/4" M	3 x 3/4" M

171型温控中心及分水器组合尺寸图



一次系统	3	3	3	3	3	3	3	3
二次系统	5	6	7	8	9	10	11	12
A	721	771	831	881	931	981	1031	1081

电子调节器

161

室外温度传感器

编号
161002

161

远程调节器

功能：
- 调节曲线设定，+15 K到-15 K
- 最高温度
- 关

编号
161005

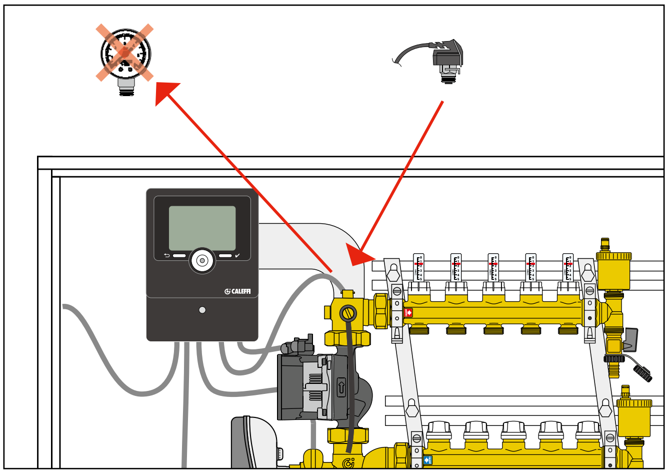
161

压力开关

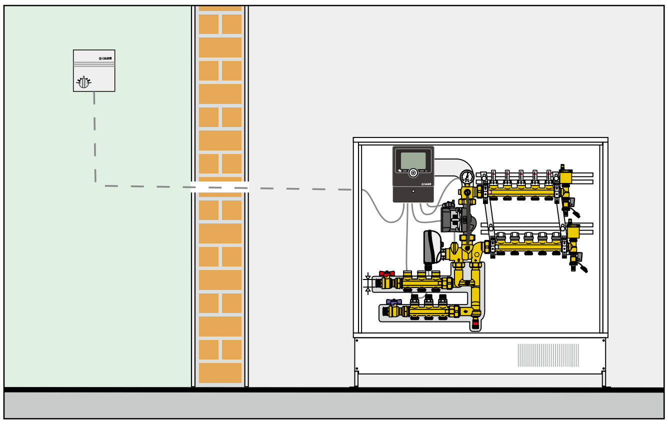
压力范围：0.5 ~ 10 bar
耐温：100℃
电线长度：1 m

编号	
161003	1/2"

161003型应用图示



161005型应用图示



161010型调节器配件

编号	
161012	传感器，Pt1000 ⌀ 6 mm，线缆长度 2.5 m
161013	浸入式检测口，Pt1000 1/2" M, 60 mm
161014	浸入式检测口，Pt1000 1/2" M, 100 mm
161015	传感器，Pt1000 ⌀ 6 mm – L 20 mm，线缆长度 1.5 m
161006	传感器，Pt1000 ⌀ 6 mm – L 45 mm，线缆长度 2.5 m

161

露点传感器

范围：30 ~ 100 UR%

编号
161004

1715.5A2L型数字式模拟式温度调节中心
及一二次系统分水器组合备件

编号	
161010	数字式调节器
F19223	带电机座的混合阀组
645312	混合阀伺服电机，适用于 1715.5A2L 型
F0001252	循环泵 UPM3S（代替循环泵 UPM3 Auto L）
F0000560	检测口 1/8" ⌀ 6 mm，适用于传感器 Pt1000 L 20 mm
161015	传感器 Pt1000 ⌀ 6 mm – L 20 mm，线缆长度 1.5 m

161

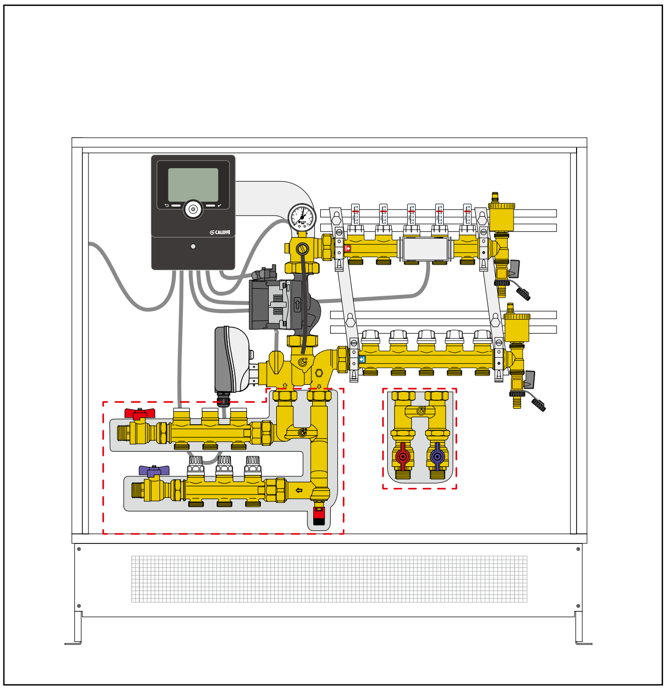
集中式室外温度传感器

适用于161型调节器

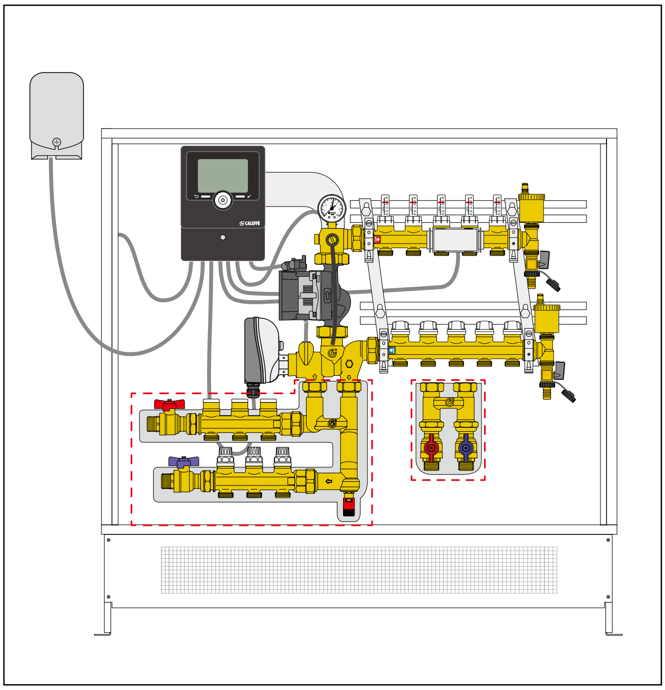
编号
161020

各种组合运用

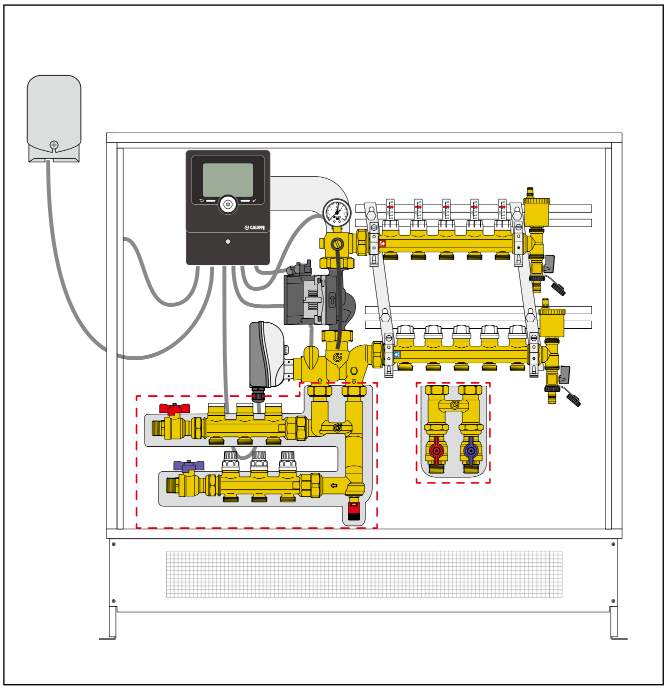
161004型露点传感器运用于制冷系统



161002型室外温度传感器和161004型露点传感器接合运用于制冷系统



使用161002型室外温度传感器系统升级为气候补偿式控制



恒温混合式供暖温度调节中心及分水器组合

172

样本 01155

箱式恒温混合式供暖温度调节中心及分水器组合

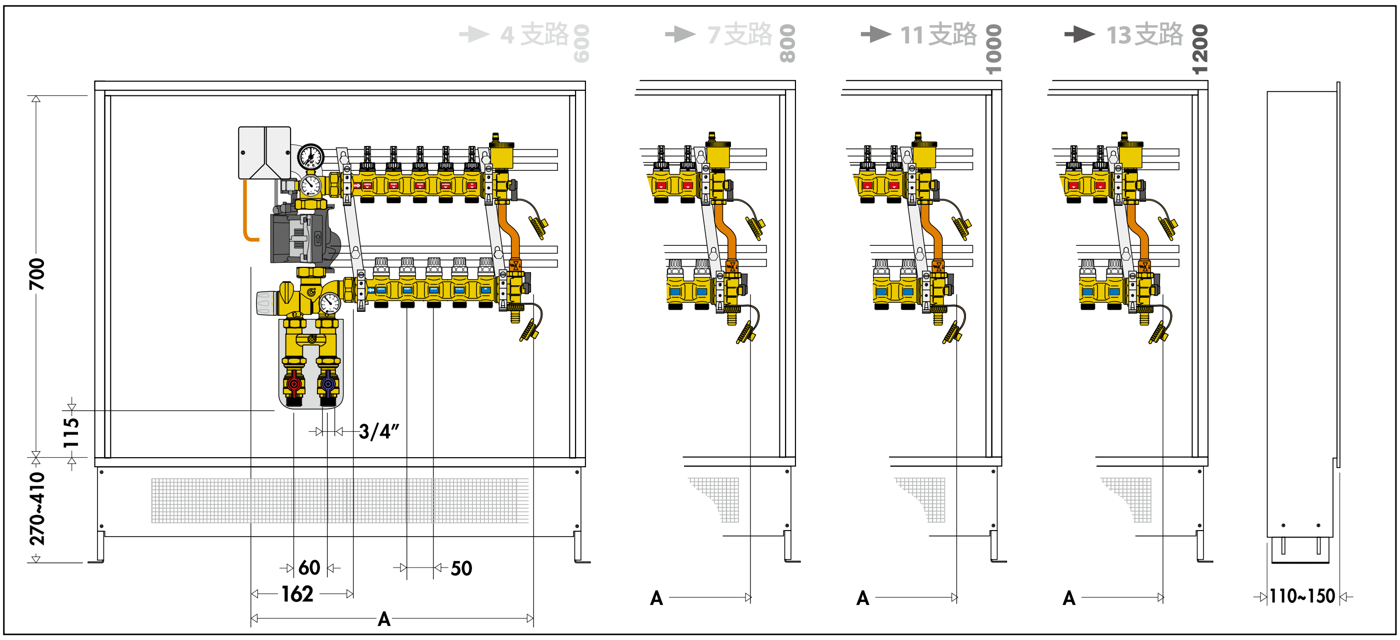
包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 一二次系统水力分压组件
- 地板采暖系统分水器及压差旁通组件
- 一次系统截止阀
- 安全温度开关
- 高效节能泵，UPM3 Auto L 25 - 70
- 带支撑架的分水箱

耐压：10 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V - 50/60 Hz

CE

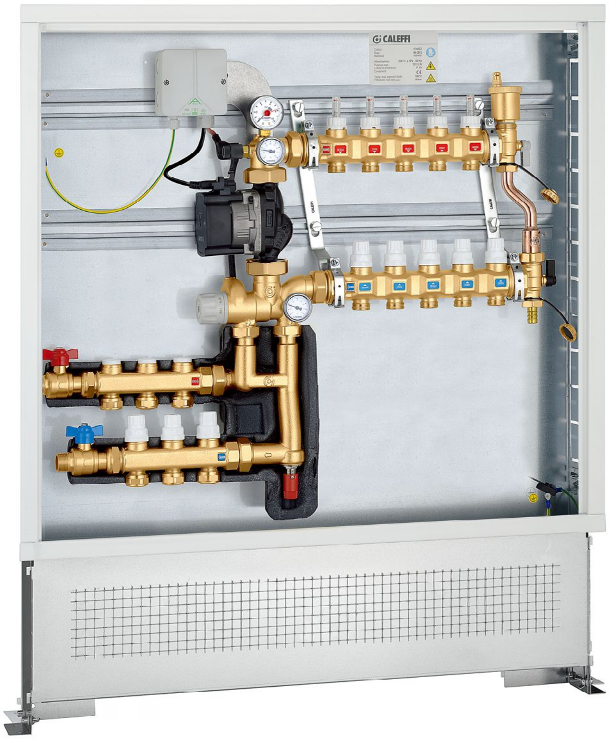
编号	主管口径	支路数	支管口径
1725C1A2L	3/4" M	× 3	3/4" M
1725D1A2L	3/4" M	× 4	3/4" M
1725E1 A2L	3/4" M	× 5	3/4" M
1725F1 A2L	3/4" M	× 6	3/4" M
1725G1A2L	3/4" M	× 7	3/4" M
1725H1 A2L	3/4" M	× 8	3/4" M
1725I 1 A2L	3/4" M	× 9	3/4" M
1725L1 A2L	3/4" M	× 10	3/4" M
1725M1A2L	3/4" M	× 11	3/4" M
1725N1A2L	3/4" M	× 12	3/4" M
1725O1A2L	3/4" M	× 13	3/4" M

172型温控中心及分水器组合尺寸图



二次系统	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965

恒温混合式供暖温度调节中心及一二次系统分水器



172

样本 01156

箱式恒温混合式供暖温度调节中心及一二次系统分水器组合

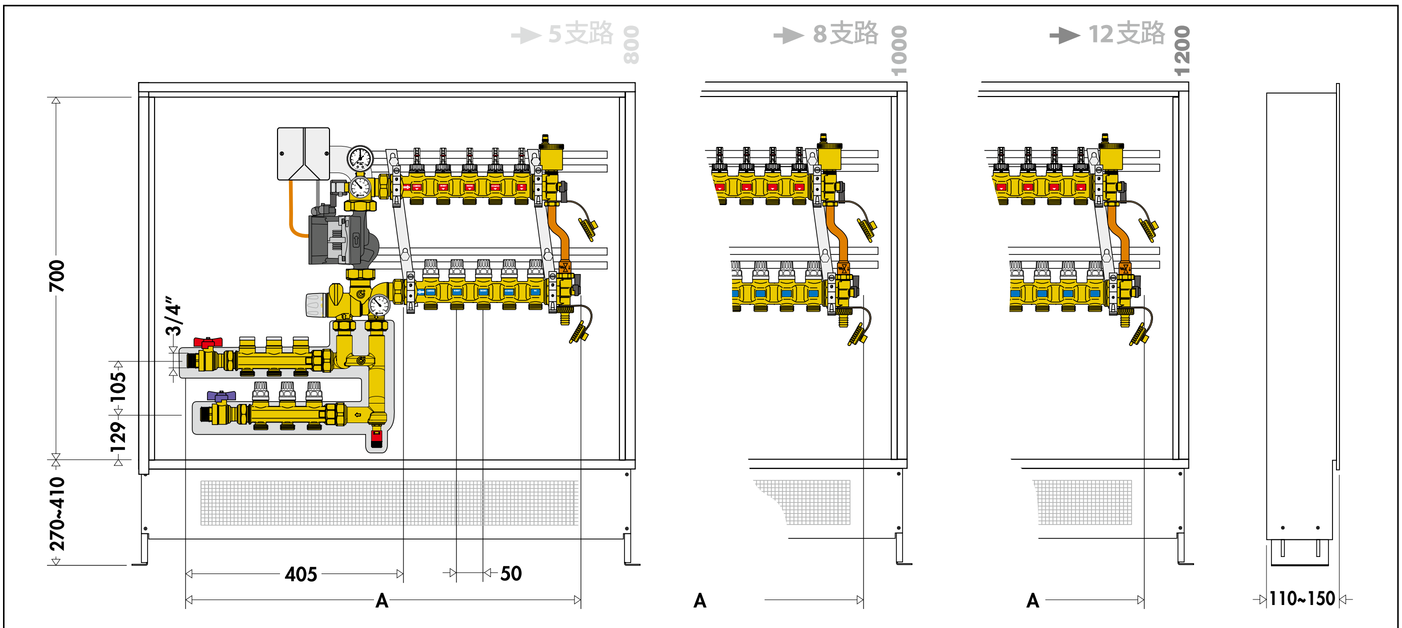
包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 一二次系统水力分压组件
- 地板采暖系统分水器及压差旁通组件
- 一次系统分水器
- 一次系统截止阀
- 一次系统压差旁通阀
- 安全温度开关
- 高效节能泵，UPM3 Auto L 25 - 70
- 带支撑架的分水箱

耐压：10 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V - 50/60 Hz

CE

编号	主管口径	二次系统 支管数及口径	一次系统 支管数及口径
1725C1A2L 003	3/4" M	3 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725D1A2L 003	3/4" M	4 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725E1 A2L 003	3/4" M	5 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725F1 A2L 003	3/4" M	6 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725G1A2L 003	3/4" M	7 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725H1 A2L 003	3/4" M	8 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725I 1 A2L 003	3/4" M	9 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725L1 A2L 003	3/4" M	10 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725M1A2L 003	3/4" M	11 × 3/4" M	3 × 3/4" M
1725N1A2L 003	3/4" M	12 × 3/4" M	3 × 3/4" M

172型温控中心及分水器组合尺寸图



一次系统	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
二次系统	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	655	705	755	805	855	905	975	1025	1075	1125

恒温混合式供暖温度调节中心及分水器组合

182

样本 01190

箱式恒温混合式供暖温控中心及分水器组合

包含：

- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 增强尼龙塑料制地板采暖系统分水器
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 70
- 带支撑架的分水箱

耐压：6 bar

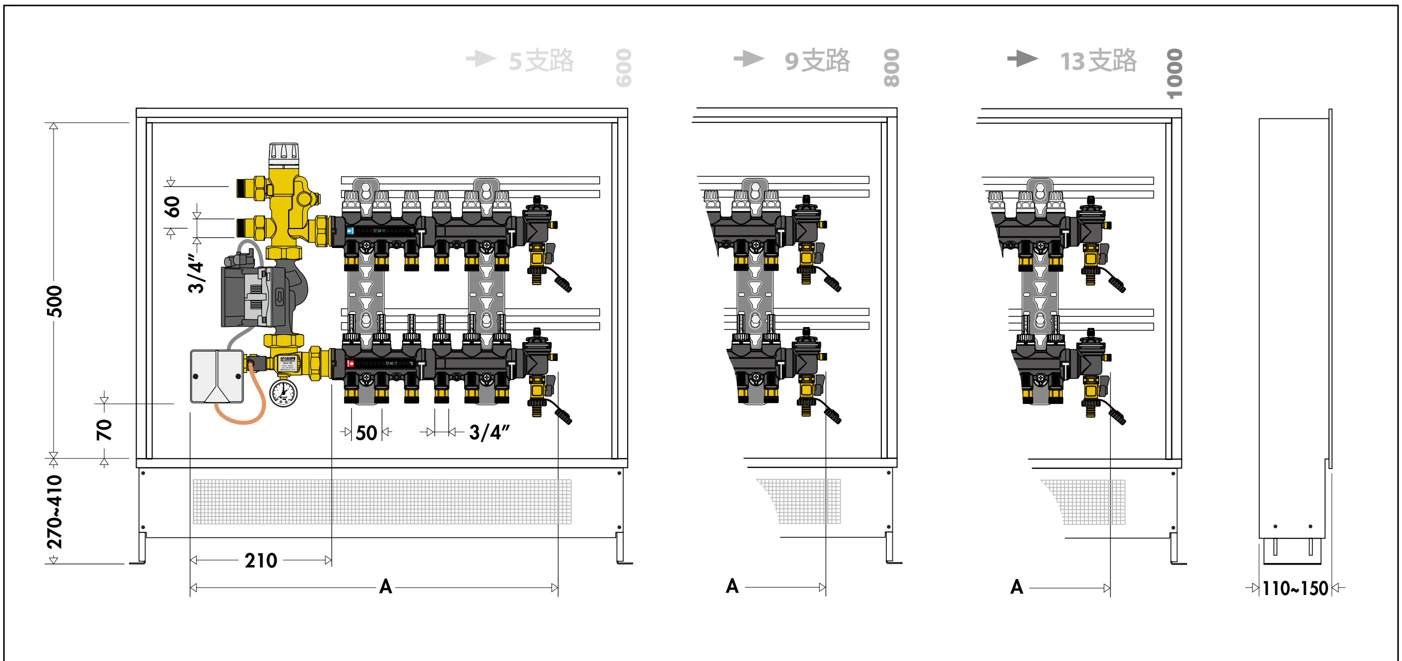
温度调节范围：25 ~ 55℃

电源：230 V - 50/60 Hz

CE

编号	主管口径	支路数	支管口径
1825C1A2L	3/4" M	× 3	3/4" M
1825D1A2L	3/4" M	× 4	3/4" M
1825E1A2L	3/4" M	× 5	3/4" M
1825F1A2L	3/4" M	× 6	3/4" M
1825G1A2L	3/4" M	× 7	3/4" M
1825H1A2L	3/4" M	× 8	3/4" M
1825I1A2L	3/4" M	× 9	3/4" M
1825L1A2L	3/4" M	× 10	3/4" M
1825M1A2L	3/4" M	× 11	3/4" M
1825N1A2L	3/4" M	× 12	3/4" M
1825O1A2L	3/4" M	× 13	3/4" M

182型温控中心及分水器组合尺寸图



二次系统	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935

恒温混合式供暖温度调节中心及一二次系统分水器组合

182

样本 01192

箱式恒温混合式供暖温度调节温控中心及一二次系统分水器组合

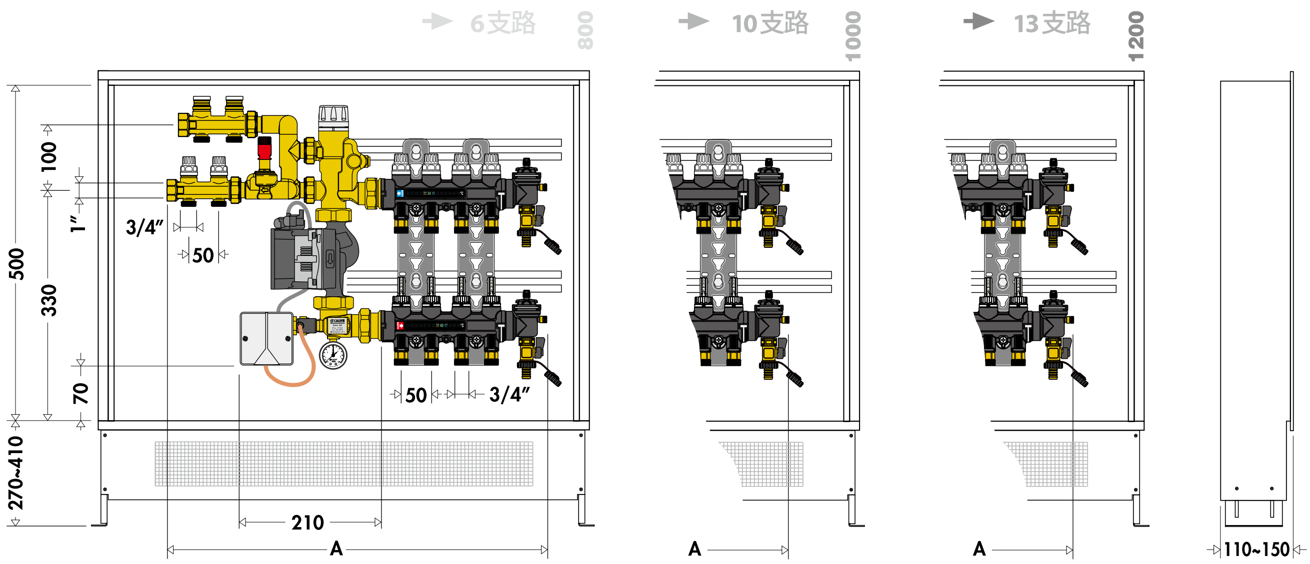
包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 一二次系统水力分压组件
- 一次系统分水器
- 一次系统截止阀
- 一次系统可调式压差旁通阀
- 增强尼龙制地板采暖系统分水器
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 70
- 带支撑架的分水箱

耐压： 6 bar
温度调节范围： 25 ~ 55℃
电源： 230 V - 50/60 Hz

CE

编号	主管口径	二次系统支管数及口径	一次系统支管数及口径	箱体长度 (mm)
1826C1A2L 002	1" F	3 × 3/4" M	2 × 3/4" M	800
1826D1A2L 002	1" F	4 × 3/4" M	2 × 3/4" M	800
1826E1 A2L 002	1" F	5 × 3/4" M	2 × 3/4" M	800
1826F1 A2L 002	1" F	6 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1000
1826G1A2L 002	1" F	7 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1000
1826H1 A2L 002	1" F	8 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1000
1826I 1 A2L 002	1" F	9 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1000
1826L1 A2L 002	1" F	10 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1000
1826M1A2L 002	1" F	11 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1200
1826N1A2L 002	1" F	12 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1200
1826O1A2L 002	1" F	13 × 3/4" M	2 × 3/4" M	1200

182型温控中心及分水器组合尺寸图



一次系统	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
二次系统	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065

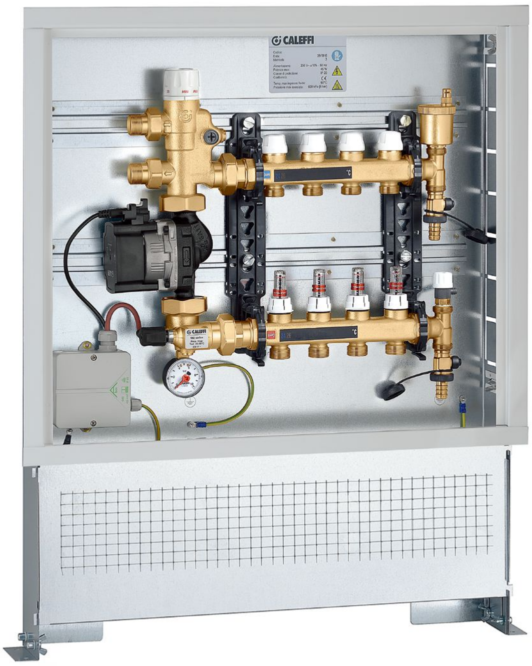
恒温混合式供暖温度调节中心

182

箱式恒温混合式供暖温控中心及分水器组合

包含:
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 高韧性工程塑料制地板采暖系统分水器
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25-70
- 带支撑架的分水箱

耐压：6 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V - 50/60 Hz
CE



编号	主管口径	支路数	支管口径	箱体长度 (mm)
1825C7 A2L	3/4" M	× 3	3/4" M	600
1825D7 A2L	3/4" M	× 4	3/4" M	600
1825E 7 A2L	3/4" M	× 5	3/4" M	600
1825F 7 A2L	3/4" M	× 6	3/4" M	800
1825G7A2L	3/4" M	× 7	3/4" M	800
1825H 7A2L	3/4" M	× 8	3/4" M	800
1825I7 A2L	3/4" M	× 9	3/4" M	800
1825 L 7A2L	3/4" M	× 10	3/4" M	1000
1825M7A2L	3/4" M	× 11	3/4" M	1000
1825 N7A2L	3/4" M	× 12	3/4" M	1000
1825O7A2L	3/4" M	× 13	3/4" M	1000

182

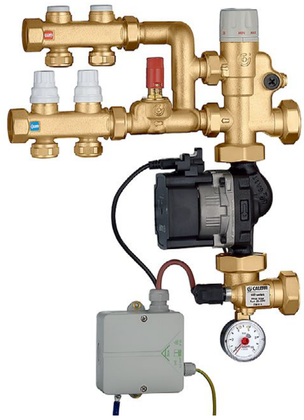
样本 01190

恒温混合式供暖温度调节中心

包含:
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 70

耐压：10 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V – 50/60 Hz
CE

编号	口径	循环泵
182521A2L	3/4" M	UPM3 AUTO L 25 - 70



182

样本 01192

恒温混合式供暖温度调节中心

包含:
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 一次系统分水器
- 一次系统可调式压差旁通阀
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 70

耐压：10 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V – 50/60 Hz
CE

编号	口径	一次支路数
182621A2L 002	1" F	2
182621A2L 003	1" F	3

675

外螺对接一对，带密封垫圈
适合于连接182型温控中心与662或664型分水器

编号	口径
675005	1 1/4" M x 1" M

675

外螺对接一对，带密封垫圈
适合于连接182型温控中心与668、668...S1、670或671型分水器

编号	口径
675004	1 1/4" M x 1 1/4" M

编号	172和182型配件
F0000972	安全温度开关
F19153	172 型恒温混合阀组
F19267	182 型恒温混合阀组
116010	温度表 0 ~ 80℃
F0001252	UPM3 AutoL 25 - 70 循环泵
F19219	备用电子线路板

MAXMIX® 型恒温混合式大流量温度调节中心

159

样本 012230

MAXMIX® 型恒温混合式大流量温度调节中心

带安装背板

包含：

- 恒温混合阀
- 三速循环水泵
- 一次系统球阀
- 水力分压管
- 安全温度开关
- 供回水温度表
- 压力表
- 接线盒

耐压：10 bar

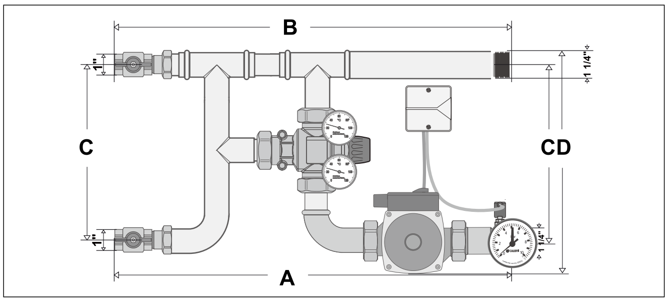
温度调节范围：20 ~ 50℃

出厂温度设定：45℃

电源：230 V - 50 Hz

编号	一次系统口径	二次系统口径	循环泵
159722	1" F	1 1/4" M	UPS 25 - 80*
159723	1" F	1 1/4" M	UPS 25 - 100*
159725	1" F	1 1/4" M	无循环泵

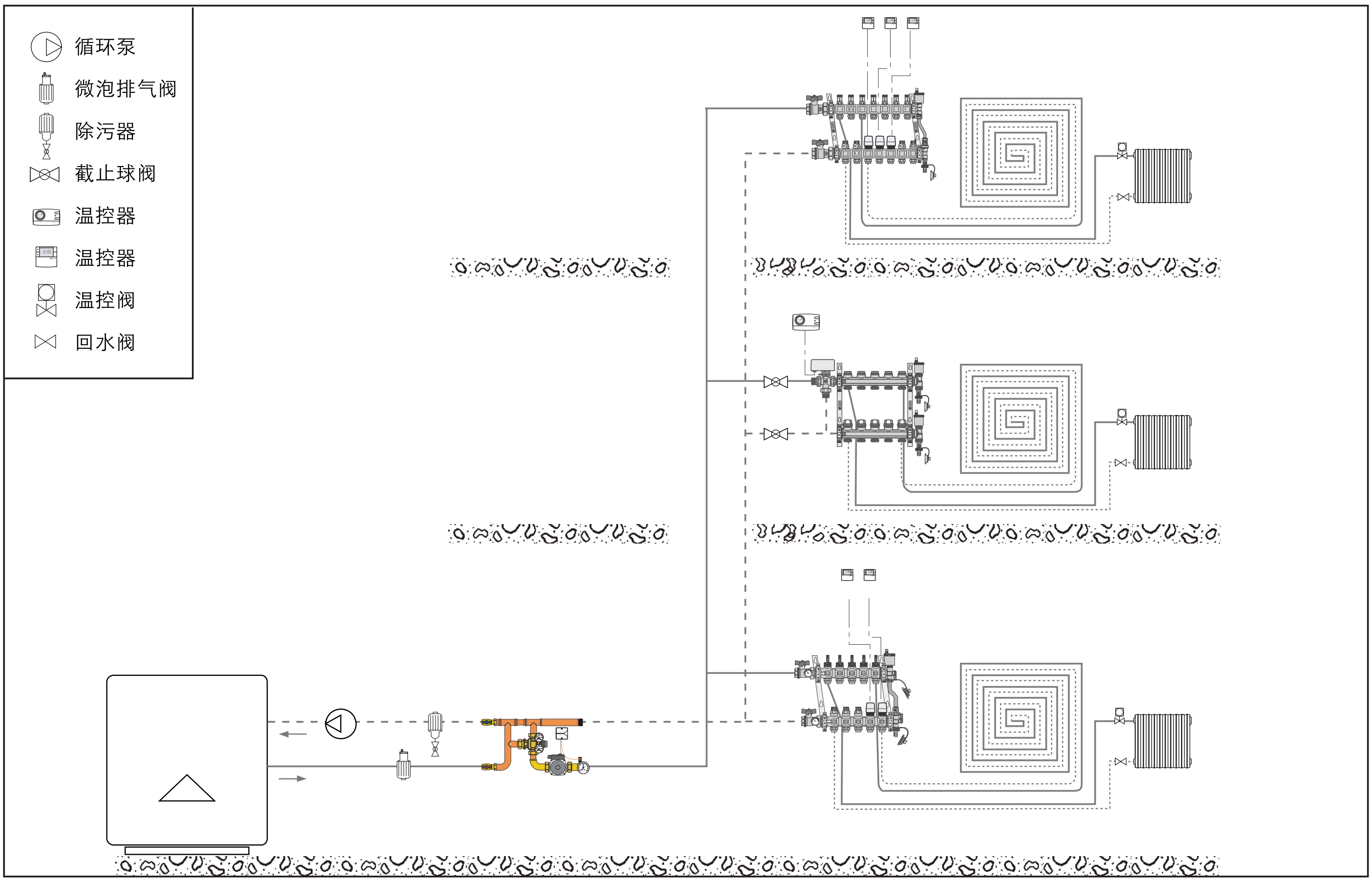
* 无CE认证



编 号	A	B	C	D
159722	580	630	250	350
159723	650	630	250	350

底板尺寸：650 x 450 mm

159型恒温混合温度调节中心运用图示



地板采暖系统机械式恒温混合阀

5202

地板采暖系统恒温混合阀
防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
耐温：90 °C

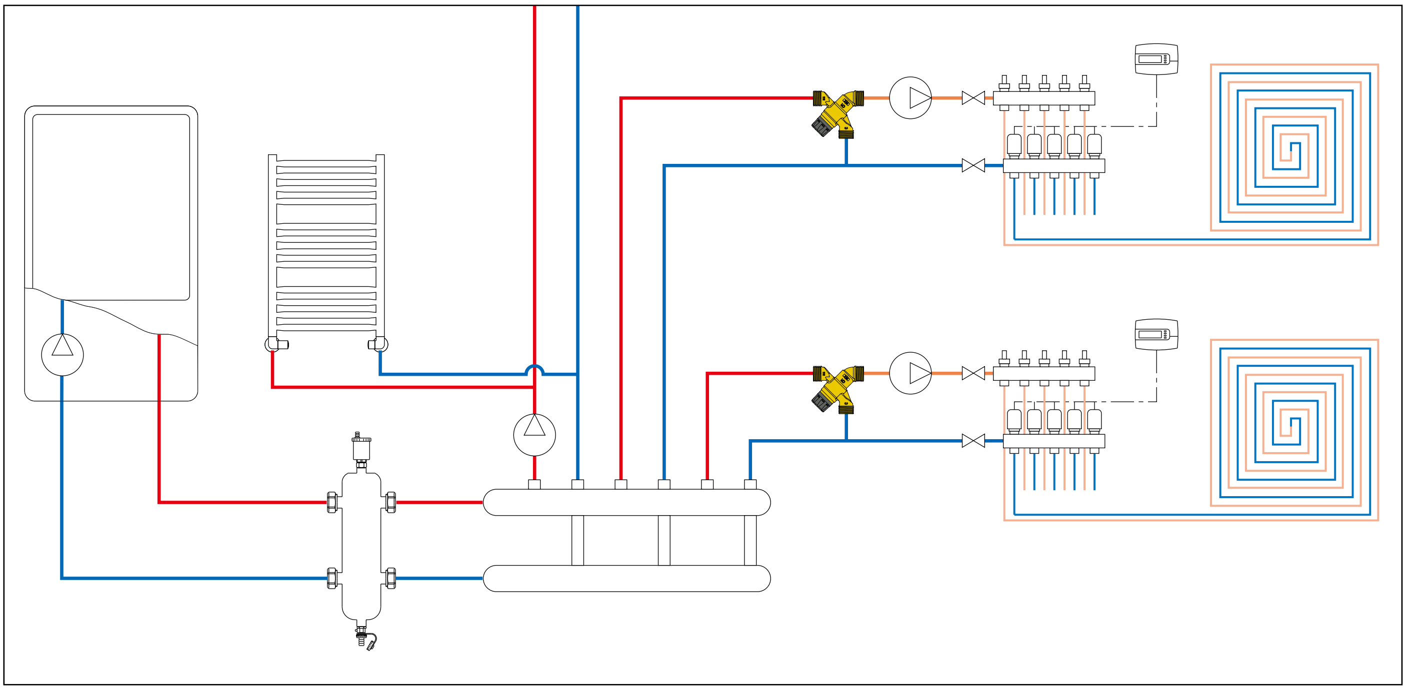
编号	DN	口径	温度范围
520251	20	3/4" M	20 ~ 43 °C
520261	25	1" M	20 ~ 43 °C

工作原理

恒温混合阀运用于地板采暖系统中，保证供水温度的恒定。

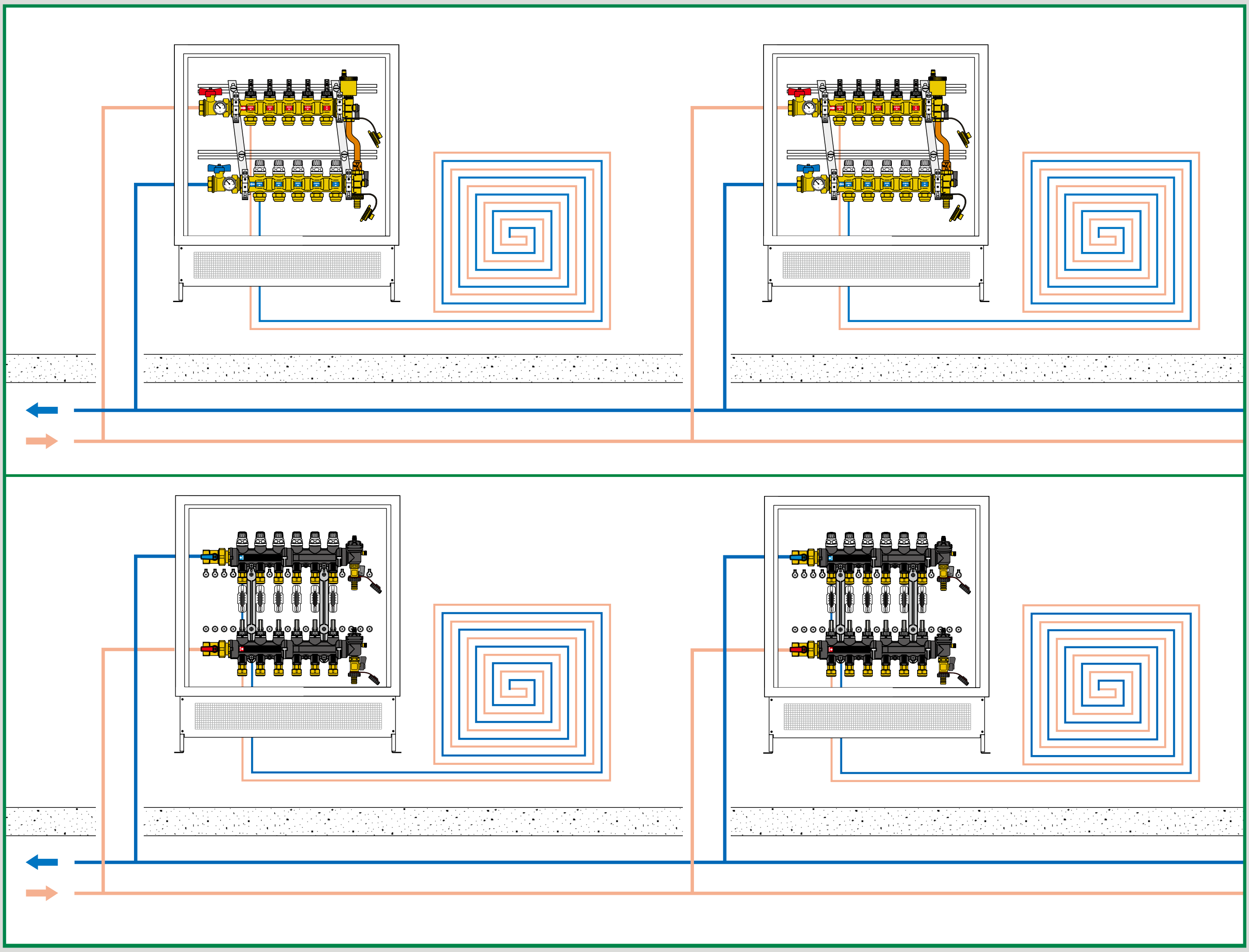
它将系统一次高温水和地板采暖低温回水相混合，在其混水出水口内有一个热敏感温元件，它在混水温度变化时自动膨胀或收缩，连续调节水流通道和混水比例，使混合的水温始终保持恒定不变。其下游必须安装一个循环泵以保持二次系统循环畅通。

5202型恒温混合阀运用图示



辐射采暖/制冷系统分水器

此图仅为示意图



热压黄铜测微调节型分水器
热压黄铜流量计型分水器
增强尼龙分水器
热压黄铜内置调节型分水器
热压黄铜动态平衡型分水器
压差调节器
分水器配件
热电执行器

黄铜热压测微调节型分水器

668

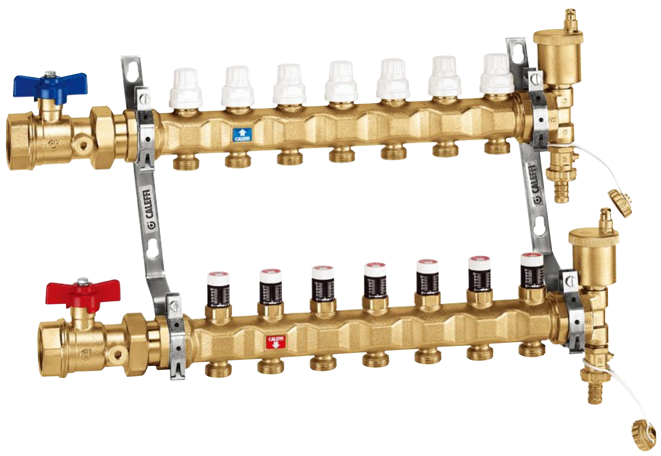
样本 01044

黄铜热压测微调节型分水器

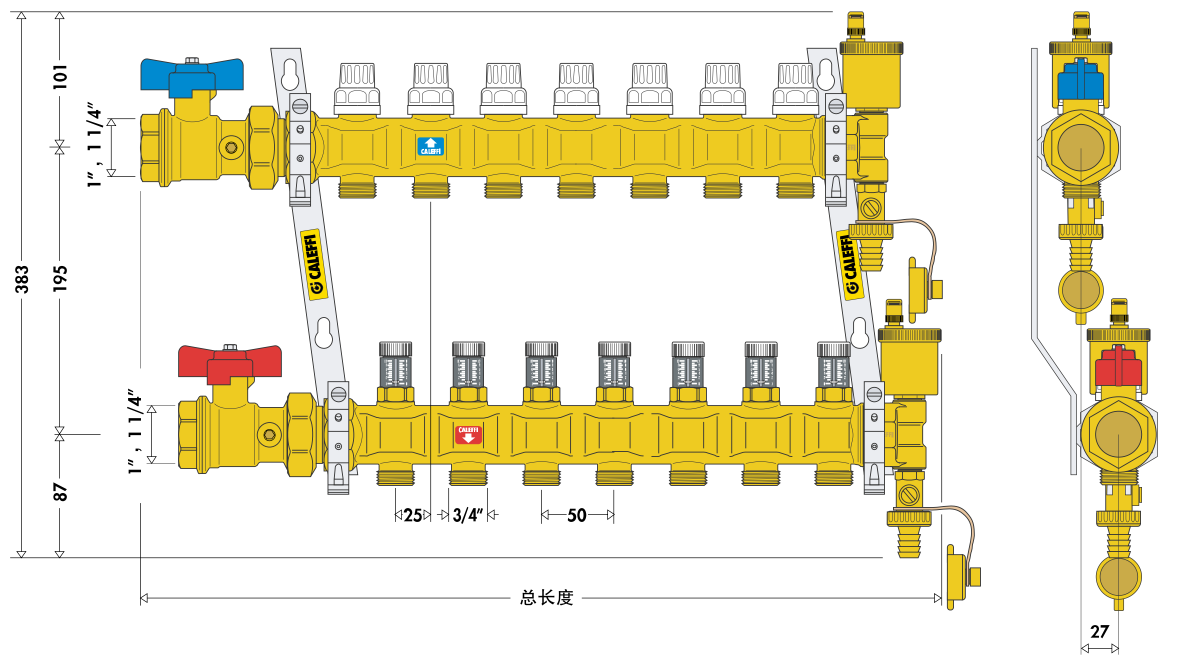
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃

包含：
- 供水分水器，每个支管带测微流量调节阀，每个调节刻度对应一个流量曲线
- 回水分水器，每个支管带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管球阀
- 供回水末端组件：带自动排气阀、泄水/注水阀
- 支架，用于将分水器固定在箱体内或墙上

编号	主管口径	支路数	支管口径
6686C 5	1" F	× 3	3/4" M
6686D 5	1" F	× 4	3/4" M
6686E 5	1" F	× 5	3/4" M
6686F 5	1" F	× 6	3/4" M
6686G 5	1" F	× 7	3/4" M
6686H 5	1" F	× 8	3/4" M
6686I 5	1" F	× 9	3/4" M
6686L 5	1" F	× 10	3/4" M
6686M 5	1" F	× 11	3/4" M
6686N 5	1" F	× 12	3/4" M
6686O 5	1" F	× 13	3/4" M
6687C 5	1 1/4" F	× 3	3/4" M
6687D 5	1 1/4" F	× 4	3/4" M
6687E 5	1 1/4" F	× 5	3/4" M
6687F 5	1 1/4" F	× 6	3/4" M
6687G 5	1 1/4" F	× 7	3/4" M
6687H 5	1 1/4" F	× 8	3/4" M
6687I 5	1 1/4" F	× 9	3/4" M
6687L 5	1 1/4" F	× 10	3/4" M
6687M 5	1 1/4" F	× 11	3/4" M
6687N 5	1 1/4" F	× 12	3/4" M
6687O 5	1 1/4" F	× 13	3/4" M



668型分水器尺寸图



编　号 (1")	6686C5	6686D5	6686E5	6686F5	6686G5	6686H5	6686I5	6686L5	6686M5	6686N5	6686O5
编　号 (1 1/4")	6687C5	6687D5	6687E5	6687F5	6687G5	6687H5	6687I5	6687L5	6687M5	6687N5	6687O5
支管数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
总长度(mm)	385	435	485	535	585	635	715	765	815	865	915
重量(kg)	7.30	7.85	8.40	9.50	10.20	10.70	11.50	12.30	13.10	13.80	14.60

黄铜热压测微调节型分水器及配件

668

样本 01044

供回水主管一对

回水主管支路带温控阀，可实现自动温控
供水主管支路带测微流量调节阀
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃
支管间距：50 mm

编号	主管口径	支路数	支管口径
668735	1 1/4" F	× 3	3/4" M
668745	1 1/4" F	× 4	3/4" M
668755	1 1/4" F	× 5	3/4" M
668765	1 1/4" F	× 6	3/4" M
668775	1 1/4" F	× 7	3/4" M
668785	1 1/4" F	× 8	3/4" M

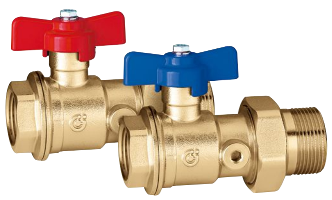
391

样本 01044

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
温度表范围：0 ~ 80℃，40 mm
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391167	1"　× 1 1/4"
391177	1 1/4"× 1 1/4"



391

样本 01044

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
带温度表接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391067	1"　× 1 1/4"
391077	1 1/4"× 1 1/4"

668

样本 01044

定值压差旁通管

适合于668型分水器
压差值：25 kPa (2500 mm水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
668000	1/2" M × 1/2" M

5994

样本 01044

双接口堵头

编号	口径
599473	1 1/4" F × 3/8" F × 1/2" F
599474	1 1/4" F × 1/2" F × 1/2" F

5995

样本 01044

单接口堵头

编号	口径
599573	1 1/4" F × 3/8" F

657

样本 01044

支管温度表接头

适合于分水器支路
耐温：0 ~ 80℃
Ø 40 mm

编号	口径
657050	3/4" M × 3/4" F 套筒

黄铜热压流量计型分水器

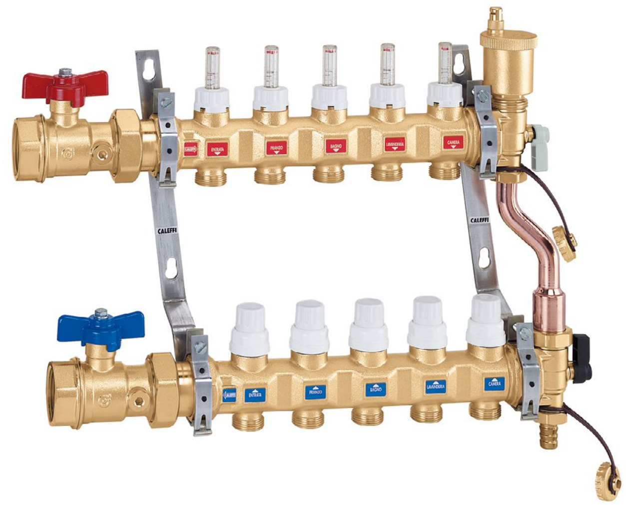
668...S1

样本 01144

黄铜热压流量计型分水器

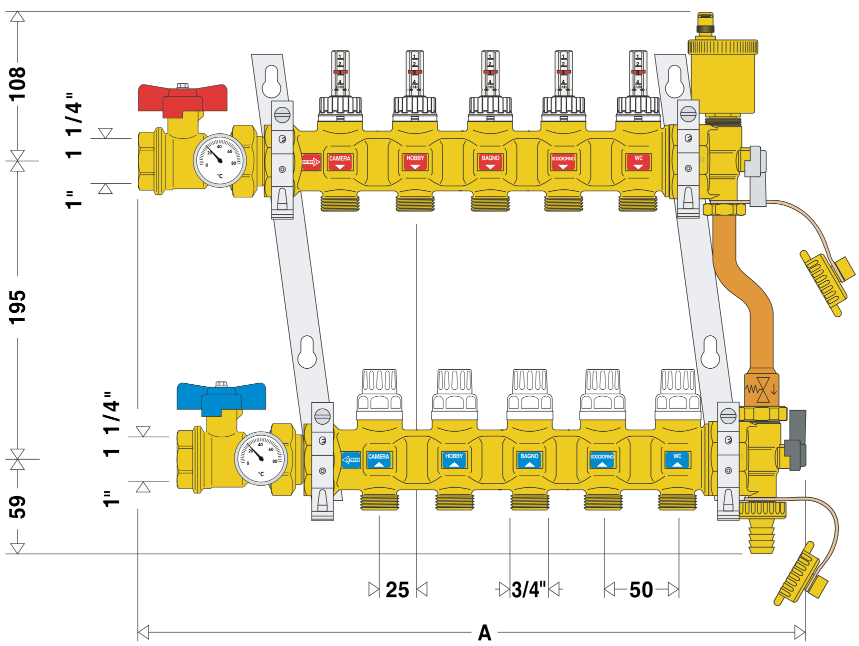
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃

包含：
- 供水主管，支管带流量计一体式调节阀
- 回水主管，支管带可配备热电执行器自动控温的温控阀
- 一体式末端堵头组件，带自动排气阀、多位注水/泄水阀
- 控制系统压差的供回水压差旁通管
- 主管截止球阀
- 支架一对，用于将分水器固定在箱体内或墙上



编号	主管口径	支路数	支管口径
6686C 5S1	1" F	× 3	3/4" M
6686D 5S1	1" F	× 4	3/4" M
6686E 5S1	1" F	× 5	3/4" M
6686F 5S1	1" F	× 6	3/4" M
6686G5S1	1" F	× 7	3/4" M
6686H 5S1	1" F	× 8	3/4" M
6686I 5S1	1" F	× 9	3/4" M
6686L 5S1	1" F	× 10	3/4" M
6686M5S1	1" F	× 11	3/4" M
6686N 5S1	1" F	× 12	3/4" M
6686O5S1	1" F	× 13	3/4" M
6686P 5S1	1" F	× 14	3/4" M
6687C 5S1	1 1/4" F	× 3	3/4" M
6687D 5S1	1 1/4" F	× 4	3/4" M
6687E 5S1	1 1/4" F	× 5	3/4" M
6687F 5S1	1 1/4" F	× 6	3/4" M
6687G5S1	1 1/4" F	× 7	3/4" M
6687H 5S1	1 1/4" F	× 8	3/4" M
6687I 5S1	1 1/4" F	× 9	3/4" M
6687L 5S1	1 1/4" F	× 10	3/4" M
6687M5S1	1 1/4" F	× 11	3/4" M
6687N 5S1	1 1/4" F	× 12	3/4" M
6687O5S1	1 1/4" F	× 13	3/4" M
6687P 5S1	1 1/4" F	× 14	3/4" M

668..S1型分水器尺寸图



支管数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	380	430	480	530	580	630	700	750	800	850	900	950

黄铜热压流量计型分水器及配件

668...S1

样本 01144

供回水主管

供回水支路带流量计一体式调节阀
回水支路带温控阀，可实现自动温控
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃
支管间距：50 mm

编号	主管口径	支路数	支管口径
668735S1	1 1/4" F	× 3	3/4" M
668745S1	1 1/4" F	× 4	3/4" M
668755S1	1 1/4" F	× 5	3/4" M
668765S1	1 1/4" F	× 6	3/4" M
668775S1	1 1/4" F	× 7	3/4" M
668785S1	1 1/4" F	× 8	3/4" M

391...S1

样本 01144

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
温度表范围：0 ~ 80℃，40 mm
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391167S1	1" × 1 1/4"
391177S1	1 1/4"× 1 1/4"

391...S1

样本 01144

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
带温度表接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391067S1	1" × 1 1/4"
391077S1	1 1/4"× 1 1/4"

5996

样本 01144

668...S1型供水末端组件

由双接口堵头、自动排气阀、双位球阀、注水/泄水连接口组成
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
599674	1 1/4"

5996

样本 01144

668...S1型回水末端组件

由双接口堵头、三位球阀、上堵头、注水/泄水连接口组成
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
599675	1 1/4"

668...S1

样本 01144

定值压差旁通管

适合于668...S1型
压差值：25 kPa (2500 mm水柱)
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
668000S1	1" 套筒 × 3/4" 套筒

5020

样本 01144

自动排气阀

带吸湿排气帽
热压黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编号	口径
502043	1/2" M

3642...S1

样本 01144

主管变径

编号	口径
364276S1	1" F × 1 1/4" M

黄铜热压内置调节型分水器

662

样本 01180

预组装集分水器

耐压：10 bar

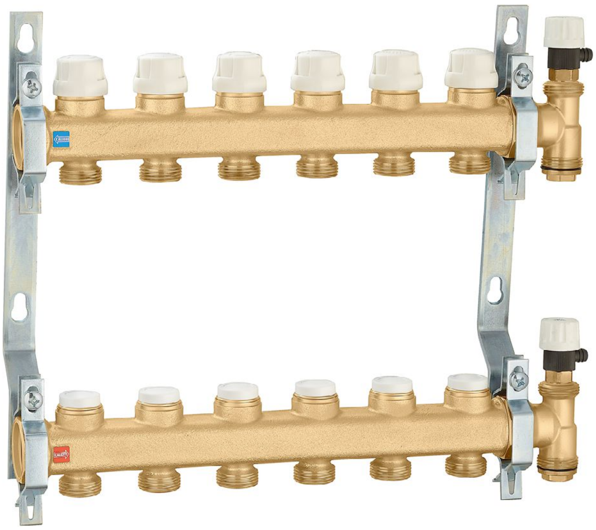
耐温：5 ~ 100℃

支管间距：50 mm

包含：

- 供水主管，每个支路带流量预调节平衡阀
- 回水主管，每个支路带温控阀，可安装热电执行器自动控温
- 末端组件：双接口堵头，带手动排气阀和堵头
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上
- 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上

编号	主管口径	支管数	支管口径
6626B5	1"	× 2	3/4" M
6626C5	1"	× 3	3/4" M
6626D5	1"	× 4	3/4" M
6626E5	1"	× 5	3/4" M
6626F5	1"	× 6	3/4" M
6626G5	1"	× 7	3/4" M
6626H5	1"	× 8	3/4" M
6626I5	1"	× 9	3/4" M
6626L5	1"	× 10	3/4" M
6626M5	1"	× 11	3/4" M
6626N5	1"	× 12	3/4" M
6626O5	1"	× 13	3/4" M



662

样本 01180

供回水主管一对

供水支路带流量调节阀

回水支路带温控阀，可实现自动控温

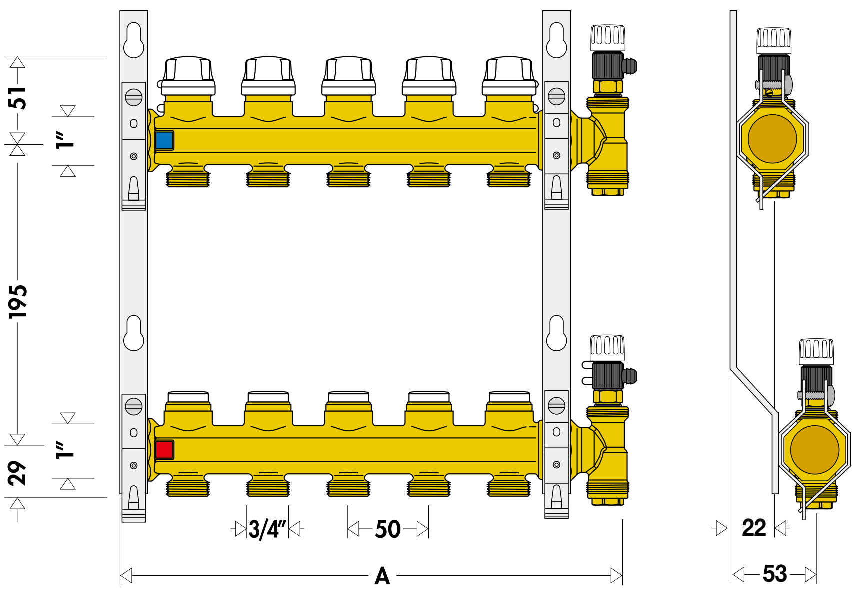
耐压：10 bar

耐温：5 ~ 100℃

支管间距：50 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
662625	1"	× 2	3/4" M
662635	1"	× 3	3/4" M
662645	1"	× 4	3/4" M
662655	1"	× 5	3/4" M
662665	1"	× 6	3/4" M

662型分水器尺寸图



支管数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

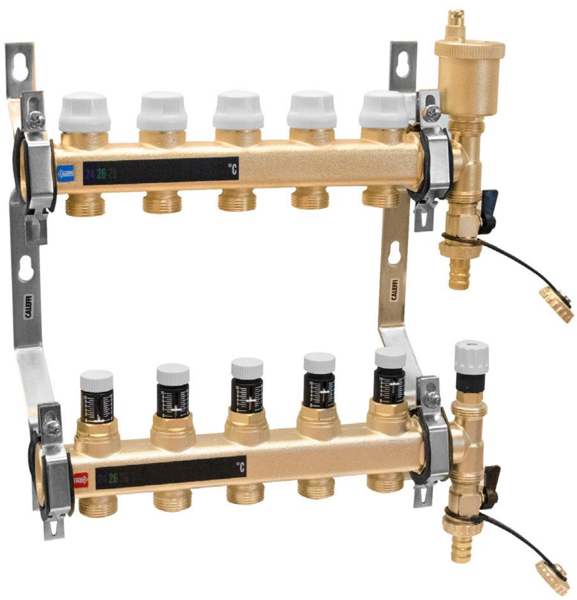
黄铜热压测微调节型分水器

662

黄铜热压测微调节型分水器

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃
支管间距：50 mm

包含：
- 供水分水器，每个支路带测微流量调节阀
- 回水分水器，每个支路带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管带液晶显示温度条
- 末端组件：双接口堵头，带手/自动排气阀和泄水阀
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上
- 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上



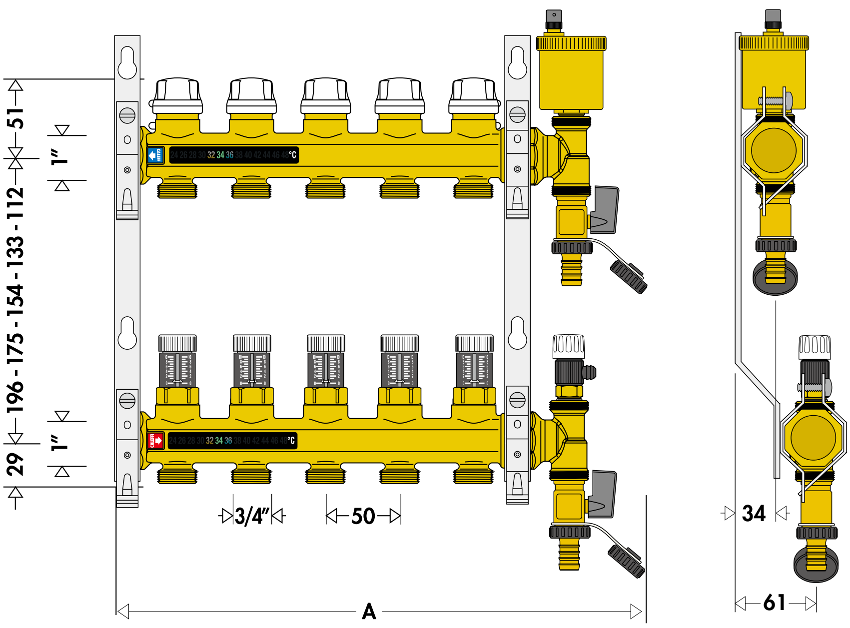
662

供回水主管一对

回水主管支路带温控阀，可实现自动温控
供水主管支路带测微流量调节阀
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃
支管间距：50 mm

编号	主管口径	支路数	支管口径
662626	1"	× 2	3/4" M
662636	1"	× 3	3/4" M
662646	1"	× 4	3/4" M
662656	1"	× 5	3/4" M
662666	1"	× 6	3/4" M

662型分水器尺寸图



系统支路	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

黄铜热压流量计型分水器

664

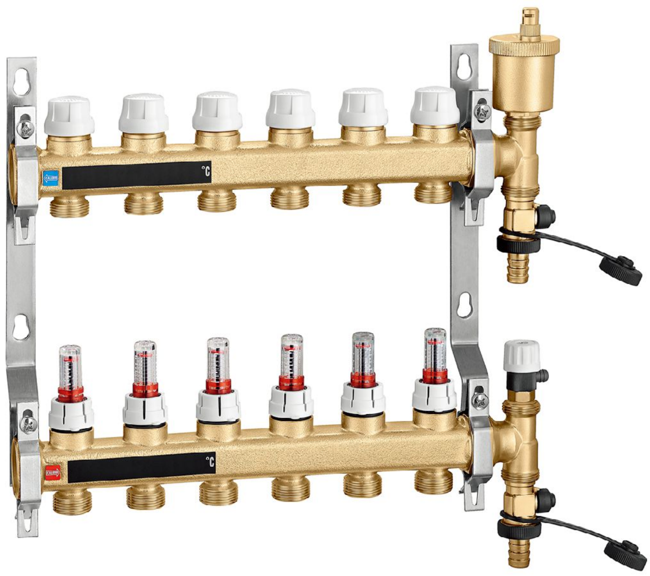
样本 01260

黄铜热压流量计型分水器

耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃
支管间距：50 mm

包含：
- 供水分水器，每个支路带流量计一体式调节阀
- 回水分水器，每个支路带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管带液晶显示温度条
- 末端组件：双接口堵头，带手/自动排气阀和泄水阀
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上

编号	主管口径	支路数	支管口径
6646B1	1"	x 2	3/4" M
6646C1	1"	x 3	3/4" M
6646D1	1"	x 4	3/4" M
6646E1	1"	x 5	3/4" M
6646F1	1"	x 6	3/4" M
6646G1	1"	x 7	3/4" M
6646H1	1"	x 8	3/4" M
6646I1	1"	x 9	3/4" M
6646L1	1"	x 10	3/4" M
6646M1	1"	x 11	3/4" M
6646N1	1"	x 12	3/4" M
6646O1	1"	x 13	3/4" M



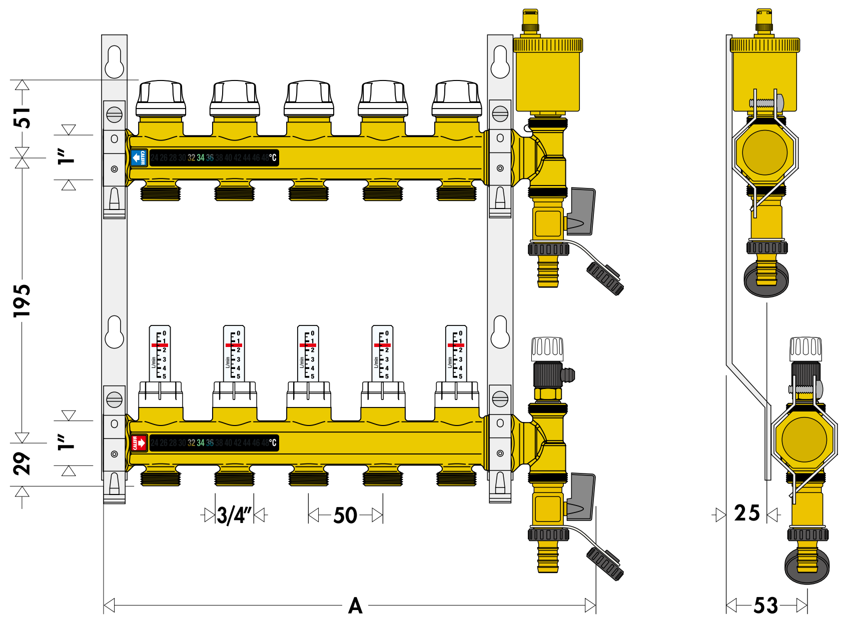
664

供回水主管一对

供水支路带流量计一体式调节阀
回水支路带温控阀，可实现自动控温
耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃
支管间距：50 mm

编号	口径	支路数	支管口径
664621	1"	× 2	3/4" M
664631	1"	× 3	3/4" M
664641	1"	× 4	3/4" M
664651	1"	× 5	3/4" M
664661	1"	× 6	3/4" M

664型分水器尺寸图



系统支路	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

黄铜热压动态平衡型分水器

665 DYNAMICAL

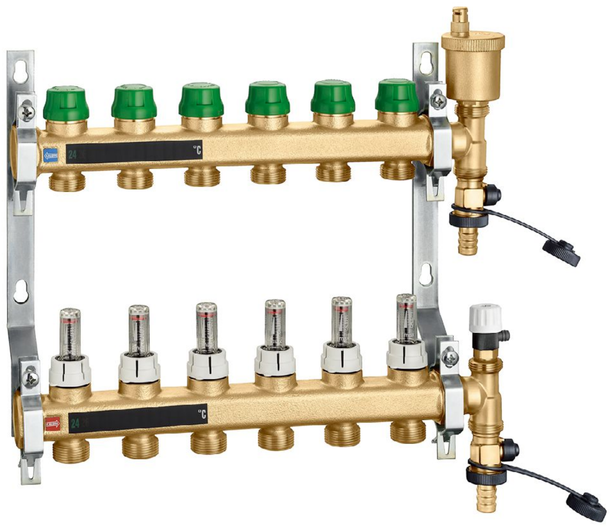
样本 01346

黄铜热压动态平衡型分水器

耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃
支管间距：50 mm

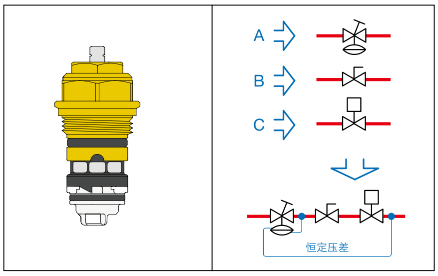
包含：
- 供水分水器，每个支路带流量计
- 回水分水器，每个支路带动态平衡型温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管带液晶显示温度条
- 末端组件，双接口堵头，带手/自动排气阀和泄水阀
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上

编号	主管口径	支路数	支管口径
6656D1	1"	x 4	3/4" M
6656E1	1"	x 5	3/4" M
6656F1	1"	x 6	3/4" M
6656G1	1"	x 7	3/4" M
6656H1	1"	x 8	3/4" M
6656I1	1"	x 9	3/4" M
6656L1	1"	x 10	3/4" M
6656M1	1"	x 11	3/4" M
6656N1	1"	x 12	3/4" M



功能

黄铜热压动态平衡型 DYNAMICAL 分水器能够在系统压差变化的情况下自动平衡并稳定每个支路的流量，保证流量与支路所在区域的热负荷相匹配。支路温控阀芯集合了压差调节器，预调节器，预调节阀及温控等多种功能于一体。

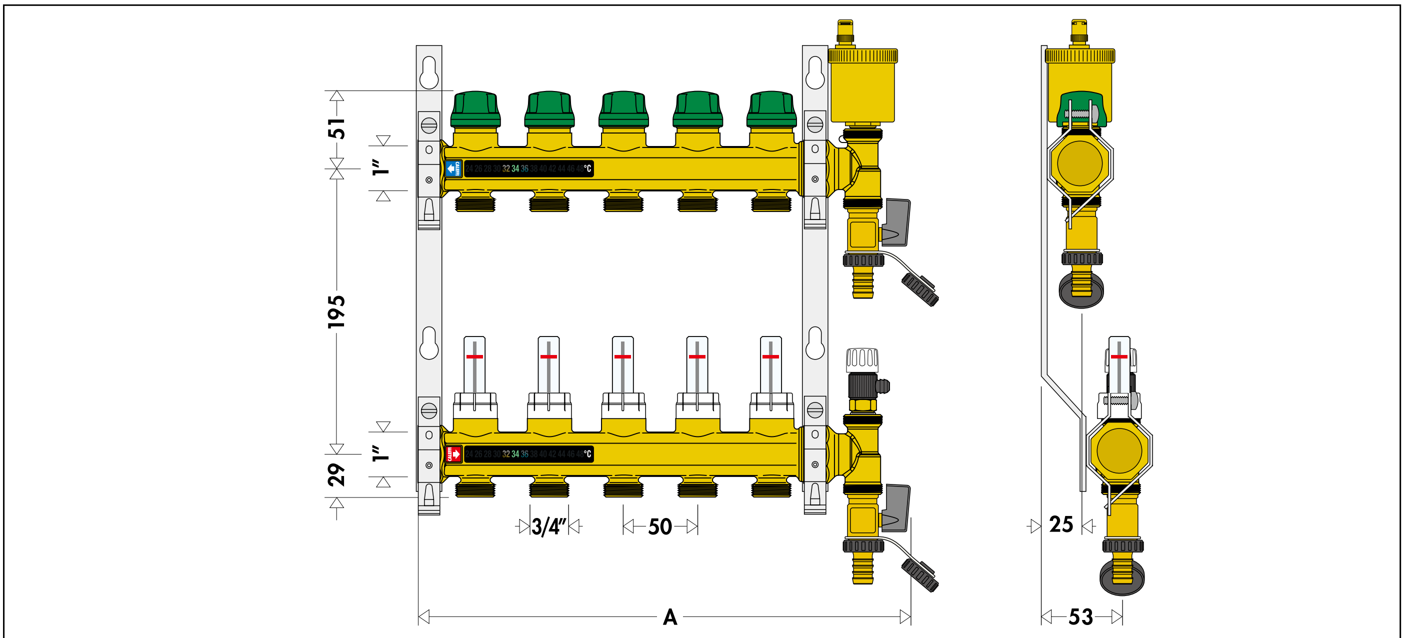


A. 压差调节器在系统压差变化时，自动调节流量以保持阀门稳定的压差值，避免噪音产生。

B. 预调节阀可提前设定所需的最大流量。

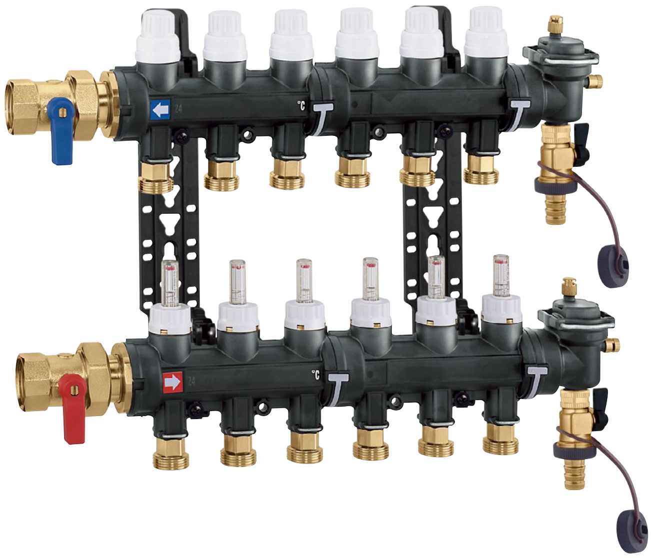
C. 在结合热电执行器的情况下，可根据室温的变化自动调节流量以满足实际的热负荷需求，此流量同样动态平衡。

665型分水器尺寸图



系统支路	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	280	330	380	440	490	540	590	640	690

增强尼龙分水器



671

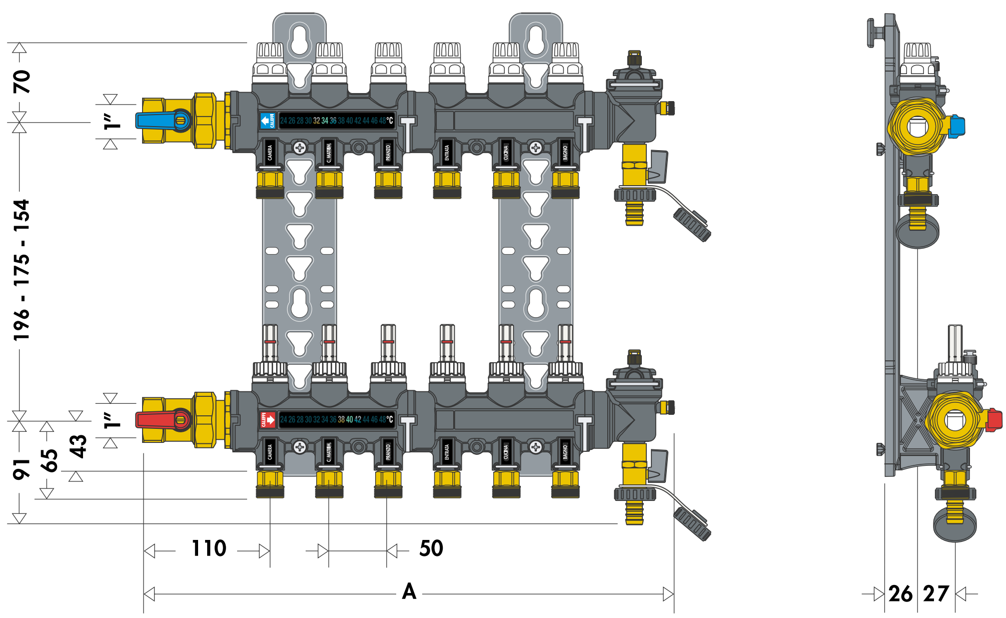
增强尼龙预组装型分水器

耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃

包含：
- 支路带流量计和调节阀的供水主管
- 支路带温控阀的回水主管，可以安装热电执行器实现自动控制
- 供回水末端组件；带自动排气阀、泄水/注水阀
- 供回水主管球阀
- 供回水主管液晶温度显示计
- 支架
- 支路对应区域名称标示条
- 管接头插接式适配器675850
- 支管剪切等距675002

编号	主管口径	支路数	支管口径
6716C1	1" F	× 3	3/4" M
6716D1	1" F	× 4	3/4" M
6716E1	1" F	× 5	3/4" M
6716F1	1" F	× 6	3/4" M
6716G1	1" F	× 7	3/4" M
6716H1	1" F	× 8	3/4" M
6716I1	1" F	× 9	3/4" M
6716L1	1" F	× 10	3/4" M
6716M1	1" F	× 11	3/4" M
6716N1	1" F	× 12	3/4" M
6716O1	1" F	× 13	3/4" M
6716P1	1" F	× 14	3/4" M

671型分水器尺寸图



支管数量	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

增强尼龙分水器

675

样本 01126

增强尼龙末端组件

带吸湿排气帽的自动排气阀
注水/泄水阀
耐压：6 bar
温度范围：5 ~ 60℃

编号	
675800	1 1/4"

675

样本 01126

支管温度计

适合于15 ~ 18 mm外径的支管
温度计范围：5 ~ 50℃
温度计液体：酒精
包内带胶水

编号
675900

675

样本 01126

支管接头适配器

编号	
675850	3/4" Ø18 mm

675

样本 01126

塑料管剪切等距

编号
675002

182

定值压差旁通软管

压差值：25 kPa (2500 mm 水柱)
适用于671型分水器
耐压：10 bar
温度范围：0 ~ 100℃

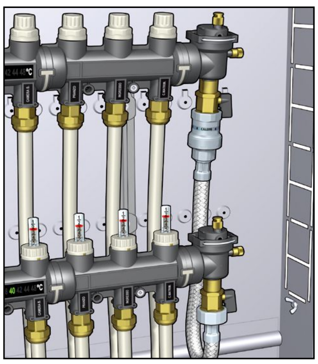
编号	
182000	3/4"

压差旁通

辐射地板系统内，回水主管上安装了热电执行器，其所在支路的循环会根据室温的变化部分或完全地关闭。

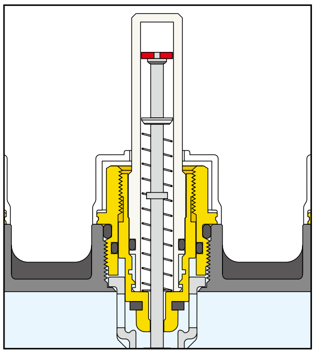
压差旁通管安装在供回水主管之间，自动维持设定的压差。

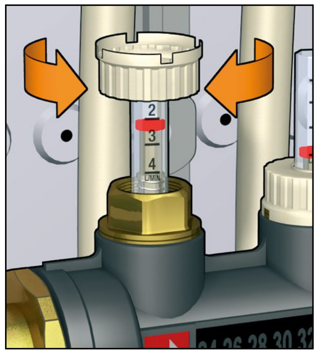
当供回水主管压差达到设定值 (2500 mm 水柱)，旁通活塞逐渐开启，将供水旁通到回水。



供水主管

供水主管的每个支管配备一体式的流量调节阀及可视流量计。通过调节阀锥形的活塞可以准确的调节支路的流量，实际的流量在 1 ~ 4 l/min 的范围内的可视流量计上显示出来。

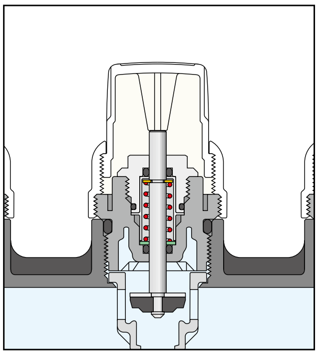


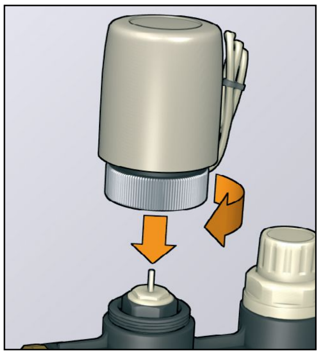


回水主管

回水主管的每个支管上配备了温度控制阀。通过手动的开关可以降低直至关闭相应支路的流量。

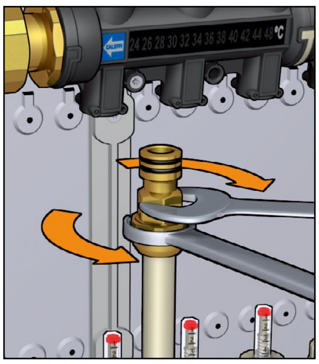
将温控阀的手动塑料手柄取掉，安装上热电执行器可以通过温控器自动控制支路区域的室内温度。

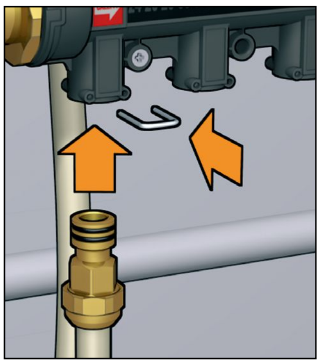




分水器支管接口

分水器每个支路的接口都采用插接式适配器，用金属卡子固定。适配器双重 'O' 型圈密封，呈六边形，适合使用扳手连接管接头。通过这种连接方式，适配器与管子可以在分水箱外面连接，然后再用卡子固定在分水器支管上面。操作简便且密封性良好。

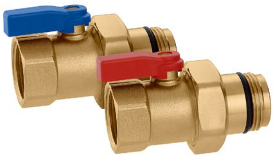




分水器配件

6626.5、664和665系列分水器保温壳
适用于供暖及制冷系统

编号	
CBN6646F1	2-6　支路分水器
CBN6646N1	7-12 支路分水器
CBN6646O1	13　支路分水器



391

截止球阀一对
内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径
391066	1"

662

定值压差旁通管
压差值：25 kPa (2500 mm水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
662010	3/4" F × 3/4" F 活接

59575
样本 01044

自动排气阀
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编号	口径
59575	3/8" M

5020
样本 01144

自动排气阀
带吸湿排气帽
热压黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编号	口径
502043	1/2" M

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

337
样本 01044

泄水阀
排水方向可调节
阀体：黄铜
螺纹PTFE密封
耐压：6 bar
耐温：85℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比：30%

编号	口径
337121	1/4"
337131	3/8"

538
样本 01044

泄水阀
带泄水盖及泄水软管接口和阀盖
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径
538400	1/2" M

分水器配件

669

样本 01044

自清洁式流量计
耐压：6 bar
耐温：80℃
流量刻度：1 ~ 4 l/m
精确度：±10%
双重显示刻度（水质混浊时可旋转显示流量值）

编号	口径
669050	3/4" M × 3/4" F 套筒

392

样本 01044

温度表接头
耐温：0 ~ 80℃
Ø 40 mm

编号	口径
392700	1 1/4"F x M

688

样本 01044

温度表
范围：0 ~ 80℃
Ø 40 mm

编号	口径
688002	1/4"

675

样本 01144

支管温度计
适合于15 ~ 18 mm外径的支管
温度计范围：5 ~ 50℃
温度计液体：酒精
包内带胶水

编号
675900

3642...S1

样本 01144

主管变径

编号	口径
364276S1	1" F × 1 1/4" M

5991

样本 01044

主管变径

编号	口径
599173	1 1/4" F × 3/8" F
599174	1 1/4" F × 1/2" F

5993

样本 01044

主管堵头

编号	口径
599370	1 1/4" F

5994

样本 01044

双接口堵头

编号	口径
599473	1 1/4" F × 3/8" F × 1/2" F
599474	1 1/4" F × 1/2" F × 1/2" F

5995

样本 01044

单接口堵头

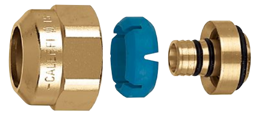
编号	口径
599573	1 1/4" F × 3/8" F

分水器配件

5996

双接口堵头

编号	口径
599660	1" F × 3/8" F × 1/2" F / 1" F × 3/4" M × 3/4" M



680 DARCAL

样本 01044

自适应型塑料管接头

耐压： 10 bar

耐温： 5 ~ 80℃(PE - X)

5 ~ 75℃(铝塑管)

编号	管道接口	管内径	管外径
680507	3/4"	7.5 ~ 8	10.5 ~ 12
680502	3/4"	7.5 ~ 8	12 ~ 14
680503	3/4"	8.5 ~ 9	12 ~ 14
680500	3/4"	9 ~ 9.5	14 ~ 16
680501	3/4"	9.5 ~ 10	12 ~ 14
680506	3/4"	9.5 ~ 10	14 ~ 16
680515	3/4"	10.5 ~ 11	14 ~ 16
680517	3/4"	10.5 ~ 11	16 ~ 18
680524	3/4"	11.5 ~ 12	14 ~ 16
680526	3/4"	11.5 ~ 12	16 ~ 18
680535	3/4"	12.5 ~ 13	16 ~ 18
680537	3/4"	12.5 ~ 13	18 ~ 20
680544	3/4"	13.5 ~ 14	16 ~ 18
680546	3/4"	13.5 ~ 14	18 ~ 20
680555	3/4"	14.5 ~ 15	18 ~ 20
680556	3/4"	15 ~ 15.5	18 ~ 20
680564	3/4"	15.5 ~ 16	18 - 20
680505	3/4"	17	22.5

3642

样本 01044

主管变径

编号	口径
364276	1" F × 1 1/4" M

386

样本 01044

支管堵头

编号	口径
386500	3/4"

658

分水器支架

适合于662、664、665型分水器

可以将分水器直接固定在墙上，

或者安装于659箱体内

编号
658010

347

卡套式铜管接头

适合于各类铜管、不锈钢管

'O'型圈密封

耐压： 10 bar

耐温： -25 ~ 120℃

编号	管道口径	管径
347510	3/4"	- Ø10
347512	3/4"	- Ø12
347514	3/4"	- Ø14
347515	3/4"	- Ø15
347516	3/4"	- Ø16
347518	3/4"	- Ø18

658

样本 01144

分水器支架

将分水器直接固定在墙上， 或者安装于659箱体内

编号	
658100	适合于 668、668...S1 型分水器

压差调节器

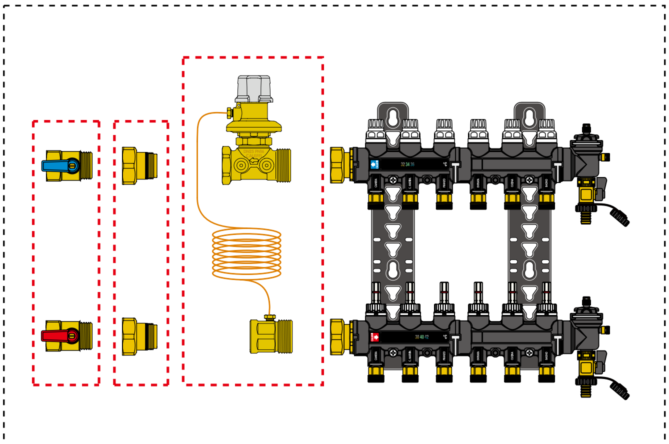
140

压差调节器

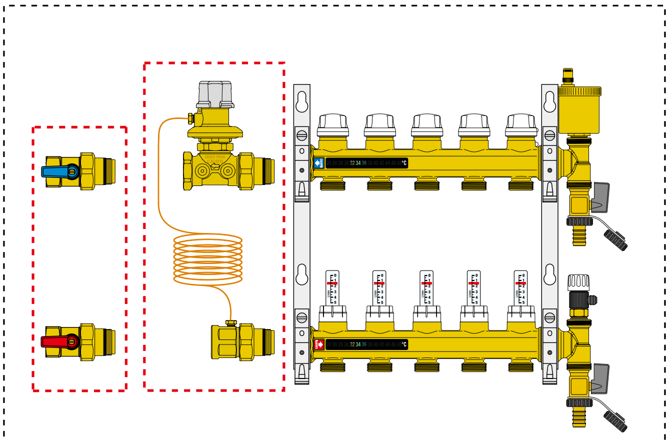
适用适用于口径1"的662、664、671型分水器
带毛细管和连接件
耐压：16 bar
温度范围：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
毛细管长度Ø3mm：1.5 m

编号	口径	压差调节范围（mbar）
140300	1"	50 ~ 300

140型压差调节器与671型分水器的连接图示



140型压差调节器与664型分水器的连接图示



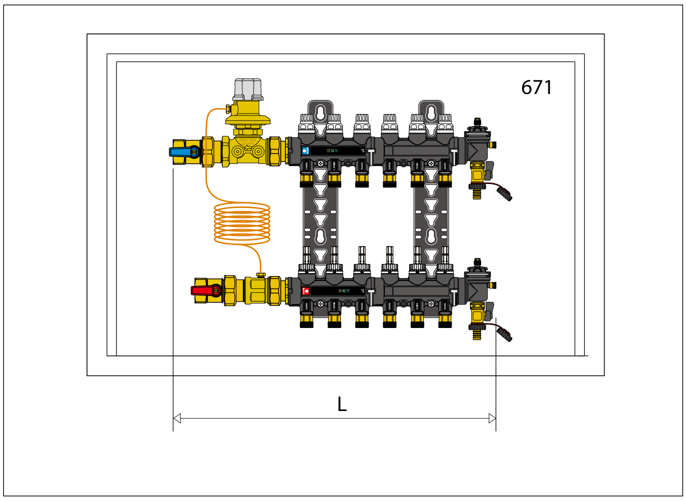
功能

压差调节器安装在地板辐射供暖系统分水器之前，可保证辐射供暖系统在压差变化的情况下仍能稳定地工作。当系统流量发生变化时，压差调节器按比例重新调节阀门自身的压差。

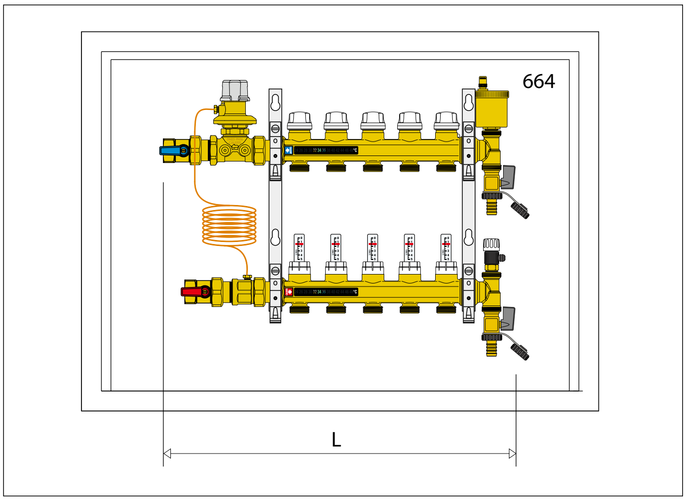
供水压力通过毛细管连接作用在隔膜上面；回水压力通过控制杆内部连接通路作用在隔膜下面。隔膜上下压差产生的力推动活塞杆运动，关闭分水器回水水流通径，直到隔膜的推力和弹簧反向的推力与预设定压差值达到平衡。此数值为分水器供水和回水之间保持恒定的压差值。

压差调节器可使分水器的供水流量调节阀在恒定压力下工作，因此，当系统其他部分工作条件发生变化时流量调节阀仍能保持流量恒定。

根据支路数选型



支路	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
总长度	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950



支路	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
总长度	355	415	465	515	565	625	675	725	775	825	875	915

热电执行器

6563

样本 01142

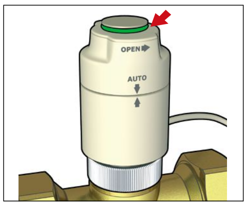
热电执行器
带位置显示和手动开关功能
适合于662、671、668、668...S1、664、665型分水器
电源：230 V (AC)，24 V (AC/DC)
常闭型
功率：3 W
启动电流：≤1A
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 40
电源线长度：80 cm

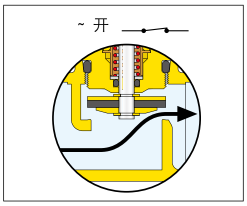
CE

编号	电压 (V)	
656312	230	
656314	24	
656302	230	不带辅助控制开关
656304	24	不带辅助控制开关

1. 自动工作状态

在自动工作状态下，温控器给予热电执行器通电信号后，热电执行器即自动开启。自动开启后，阀门上部分的绿色小帽会上升，表明阀门处于开启状态。

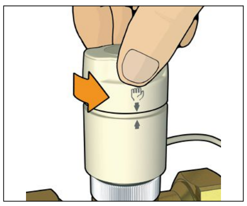


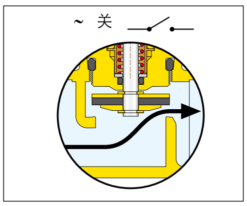


2. 手动开启功能

将热电执行器手柄逆时针旋转到尽头，两个箭头相对应时即完全打开了阀门。如果需要手动复位，将手柄顺时针旋转到‘AUTO’位置即可。

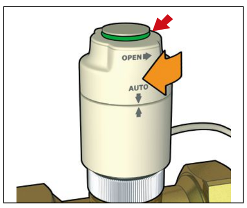
注：在带辅助控制线的型号中，在手动开启状态时，辅助控制为关闭状态。

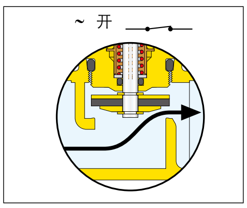




3. 自动复位功能

热电执行器通电后，如果在手动开启状态下，其内部的机械构造能让它迅速地回复到自动状态‘AUTO’，然后，工作状态指示器会逐渐上升。





6564

样本 01198

热电执行器
低电流
带开启指示
快接式，卡箍
适合于662、671、668、668...S1、664、665型分水器
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
功率：3 W
启动电流：≤ 250 mA (230 V)
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 54
电源线长度：80 cm

CE SEV

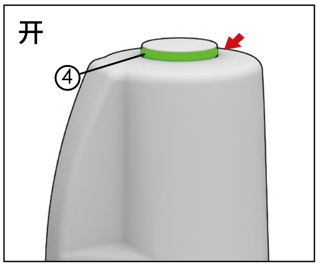
编号	电压 (V)	
656412	230	
656414	24	
656402	230	不带辅助控制开关
656404	24	不带辅助控制开关

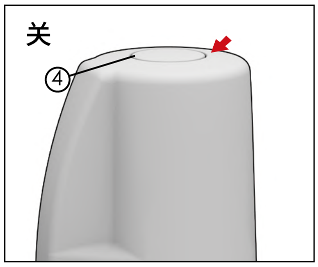
开/关指示器

热电执行器在通电后开启阀门。

阀门开启后，热电执行器顶端的中心小圆环④升起，圆环周边有绿色标示。

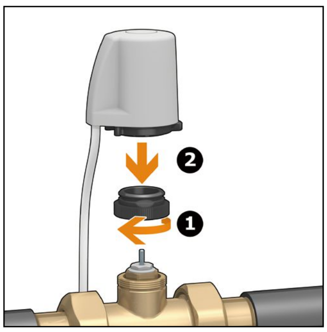
开 / 关指示器对于工地现场安装及调试非常有必要。 因为这样可以很直观地判断阀体是否开启，无需卸下执行器或开关温控器来检测。

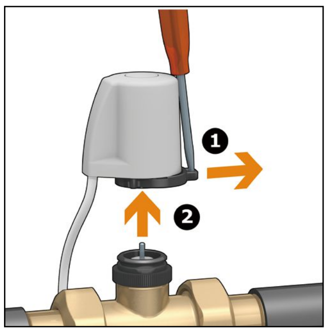




安装的简易及通用性

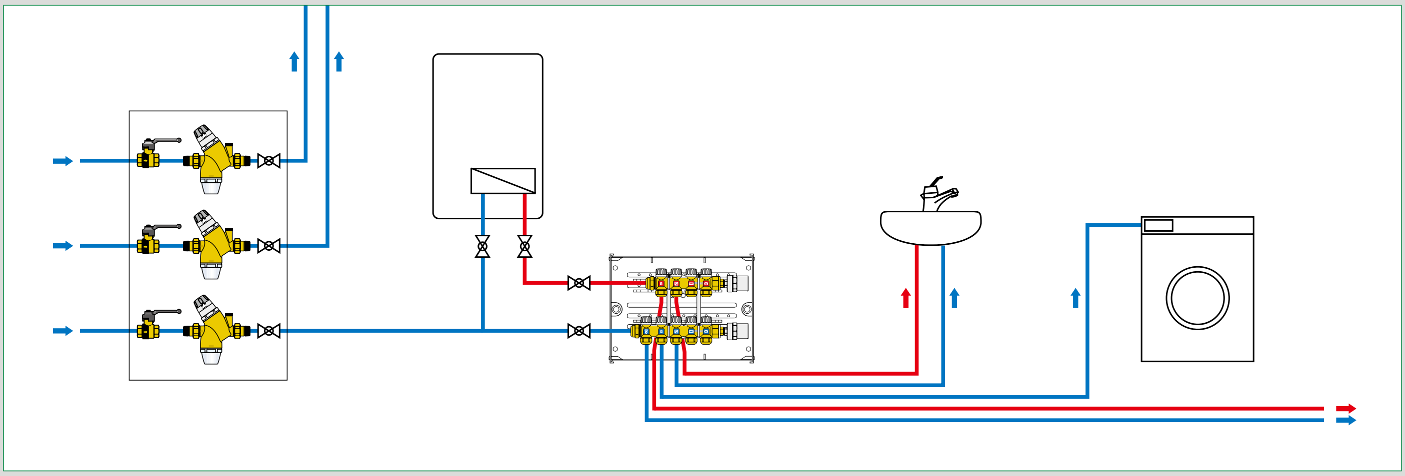
热电执行器可简易地安装在卡莱菲全系列产品上(区域阀、散热器温控阀、地板采暖分水器等)，快速卡套式连接只需两步:将适配环②手动旋转到阀体上固定，然后将热电执行器①直接卡到适配环上即可。这种卡套连接方式允许热电执行器 360°旋转，利于电线走线更加方便 。

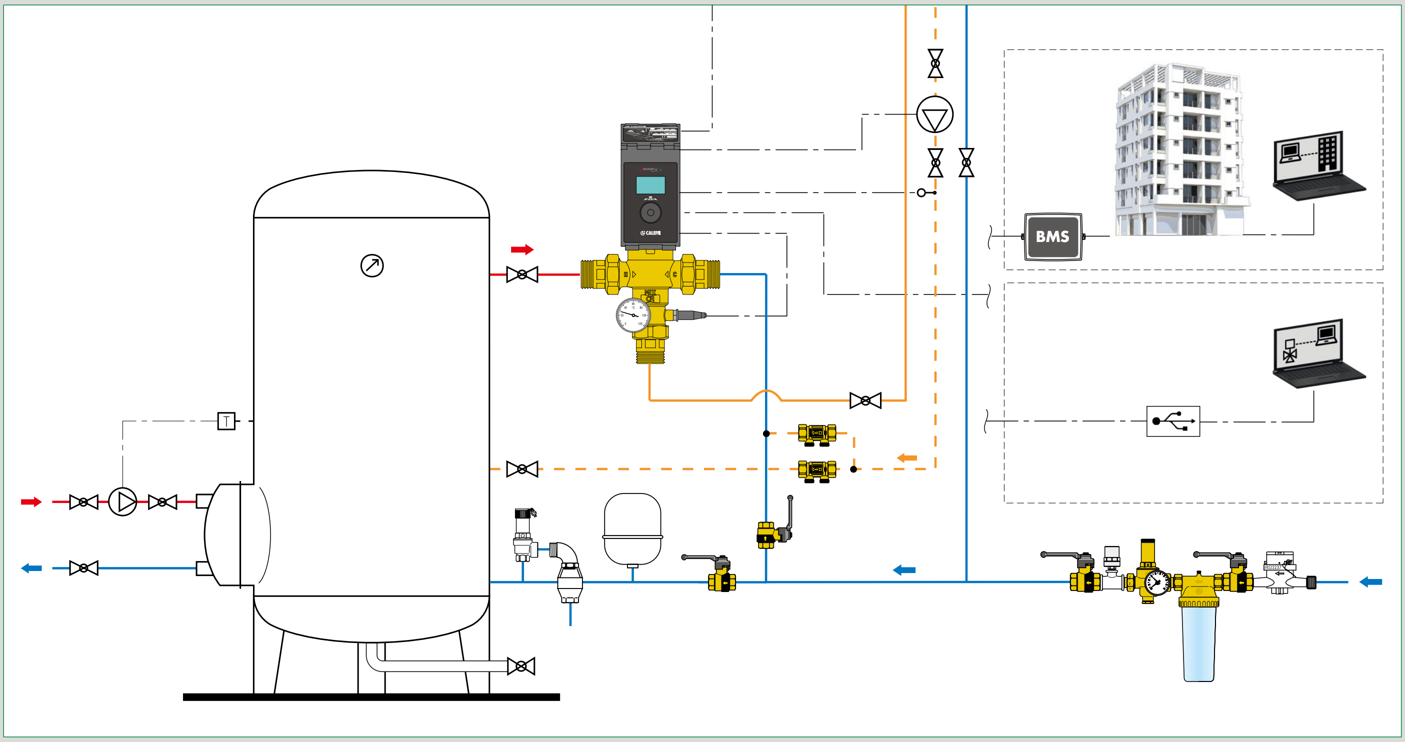


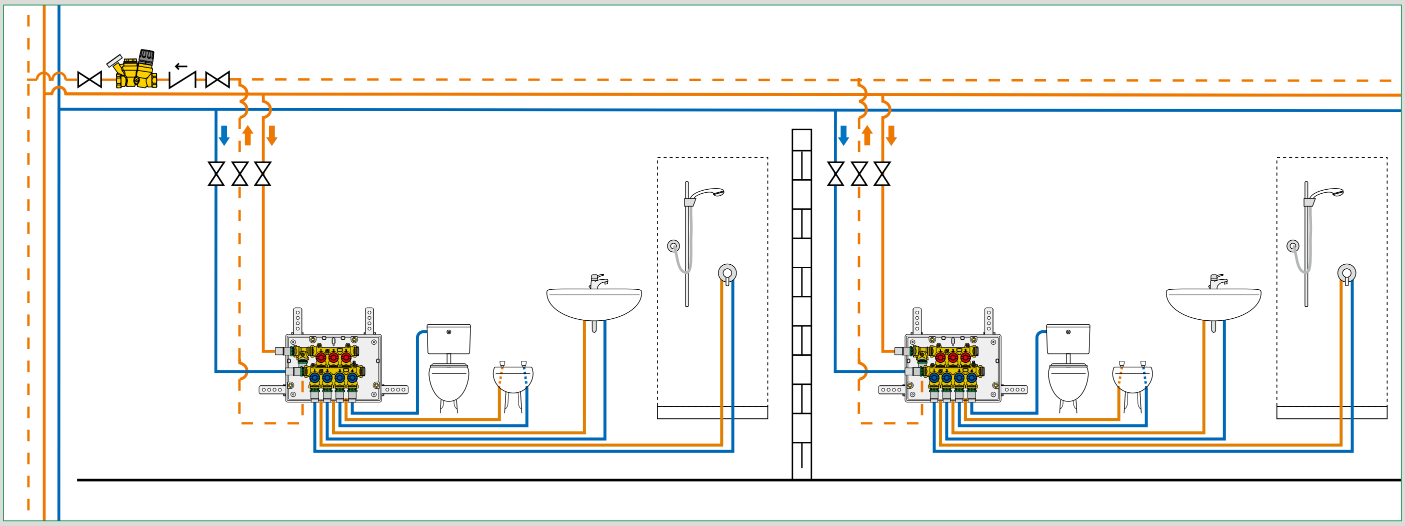


冷热水系统元件

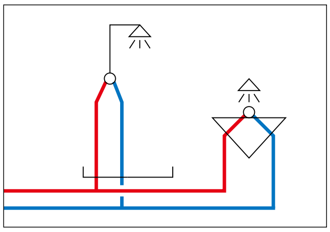
此图仅为示意图







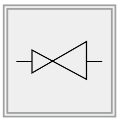
生活冷热水系统元件

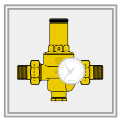


当今的家用或商用冷热水系统在输送和使用时需进行必要的安全防护和调节，根据所用的场合或法规标准要求，对冷热水压力、温度和流量进行限制或调节。下面将对所涉及的控制元件逐一介绍。

压力调节

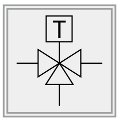
- 减压阀

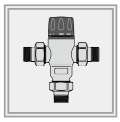




温度调节

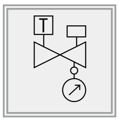
- 机械及电动混合阀

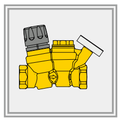




流量调节

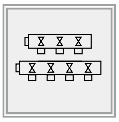
- 循环回路恒温平衡

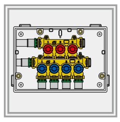




冷热水输送

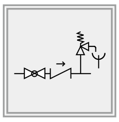
- 分水器

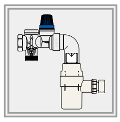




热水储存安全防护

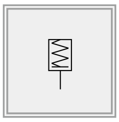
- 安全组件-安全阀-膨胀罐

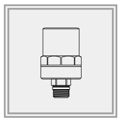




水锤现象

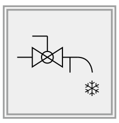
- 防水锤阀

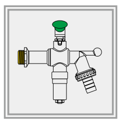




防冻保护

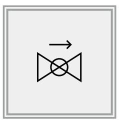
- 防冻球阀

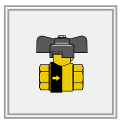




截止阀

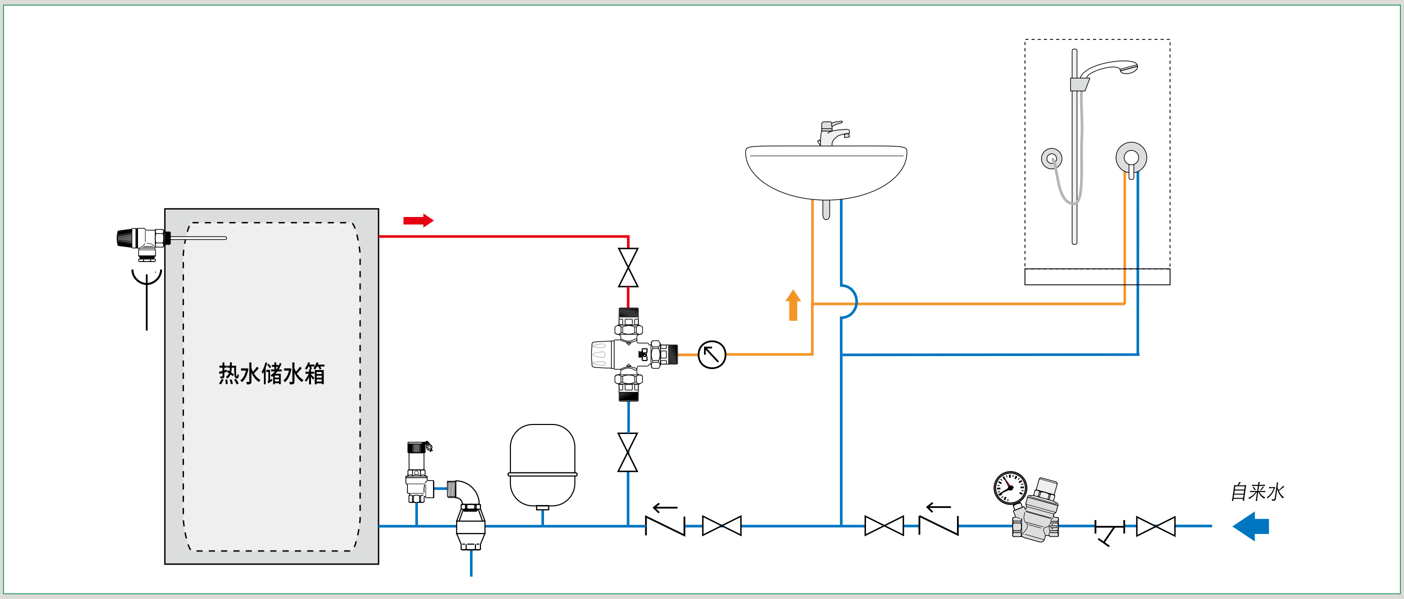
- 止回球阀

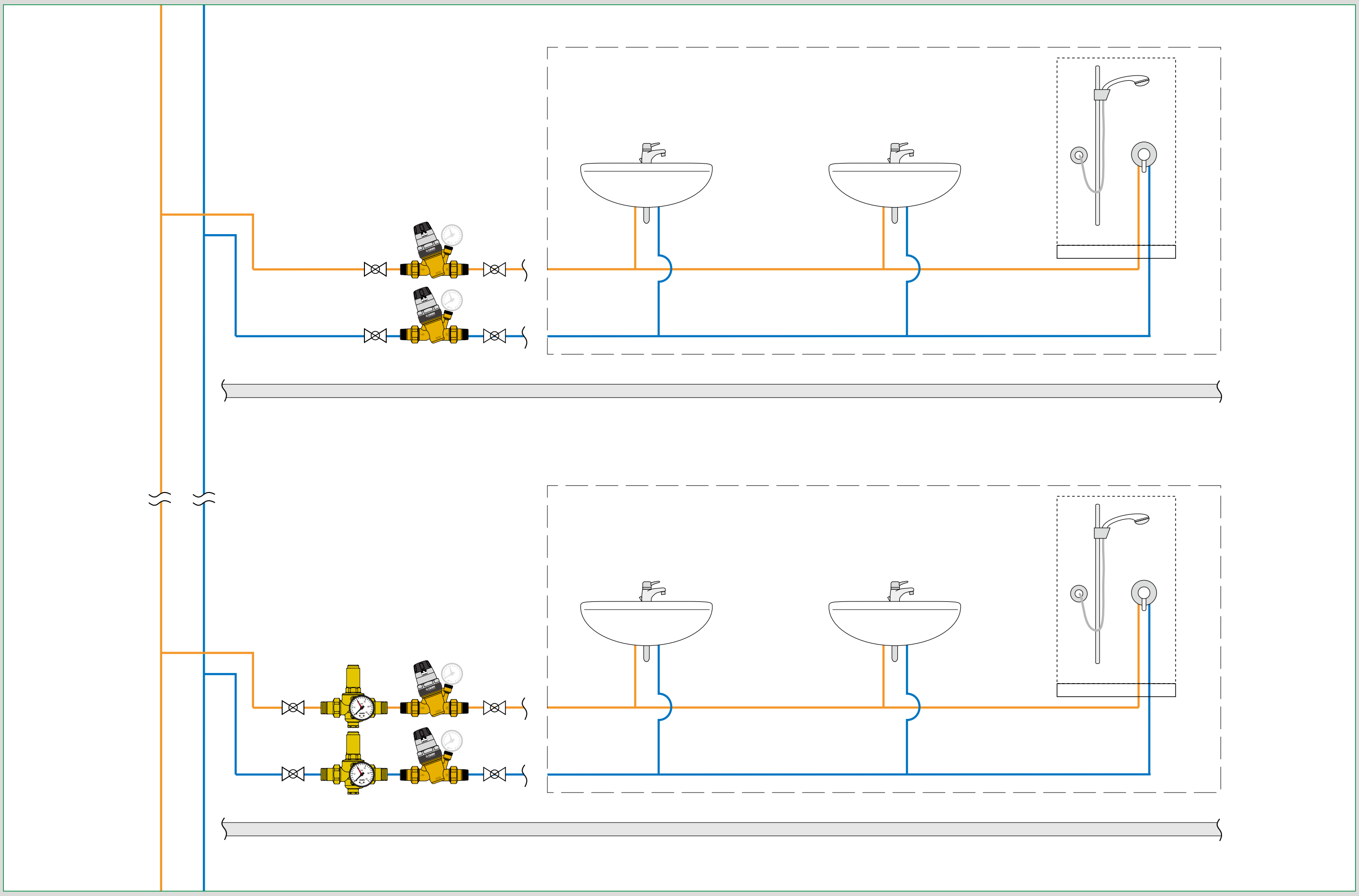




减压阀

此图仅为示意图





减压阀
减压稳压阀

Domestic Water Sizer
适用于智能手机的卫生冷热水系统选型APP
可登录意大利卡莱菲官网www.caleffi.com或在手机APP里搜索
有iOS和Android®系统两种版本

倾斜式微型减压阀

533..H

样本 01332

倾斜式微型减压阀

适用于：饮水机、饮料机和咖啡机
阀芯和滤网可抽取
“低铅”防脱锌铜合金CR
上游耐压：16 bar
下游压力调节范围：0.8 ~ 4 bar
耐温：80℃
建议最大流量：6 l/min
EN 1567 认证
专利申请中

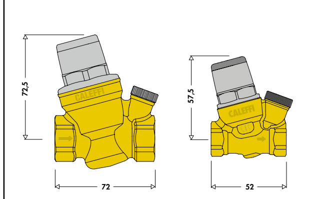
编号	DN	口径
533430H	8	3/8"
533230H	8	3/8" 带压力表 0 ~ 10 bar

编号	
F0002665	压力表 0 ~ 10 bar

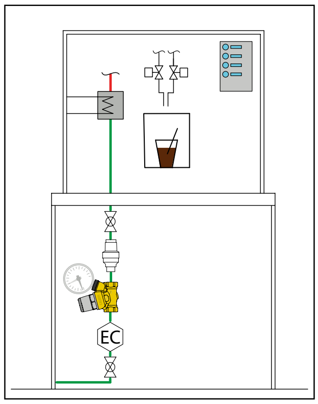
应用

533...H 微型减压阀专门为需要精准减压稳压的低流量设备所设计。其体积特别紧凑，适合于安装在机器设备中。该系列微型减压阀的性能经 EN 1567 法规认证，适用于冷水和 80℃以下的热水。

该微型减压阀通常应用于饮水机、饮料机和咖啡机。



尺寸对比



倾斜式减压阀

5330

样本 01024

倾斜式减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃

编号	口径
533041	1/2"
533051	3/4"

5332

样本 01024

倾斜式减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
533241	1/2"
533251	3/4"

5331

样本 01024

倾斜式减压阀

适合与单向泄压阀配套使用
阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 - 6 bar
耐温：40℃

编号	口径
533151	3/4" M × 3/4" F 套筒

5334

样本 01024

倾斜式减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
带压力表接口1/4" F

编号	口径
533441	1/2"
533451	3/4"
533461	1"

5330

减压阀阀芯及滤网

适合于5330、5331、5332、5334、5336、5337、5338型减压阀

编号
533000

倾斜式高温减压阀

5330..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533041H	1/2"
533051H	3/4"

5331..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

适合与单向泄压阀配套使用
阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533159H	Ø 22 × 3/4" F 套筒

5332..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表0 ~ 10 bar
EN 1567 认证

编号	口径
533241H	1/2"
533251H	3/4"

5334..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表接口
EN 1567 认证

编号	口径
533441H	1/2"
533451H	3/4"
533461H	1"

5336..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533641H	Ø 15
533651H	Ø 22

5337..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533741H	Ø 15
533751H	Ø 22
533761H	Ø 28

5338..H

样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表0 ~ 10 bar
EN 1567 认证

编号	口径
533841H	Ø 15
533851H	Ø 22
533861H	Ø 28

5330..H

减压阀阀芯及滤网

适合于5330H、5331H、5334H、5535H、5536H、5337H、5338H型高温减压阀

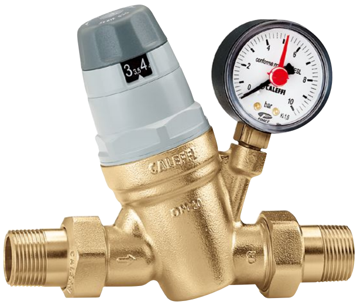
编号
533000H

可视调节型减压阀

5350 样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
EN 1567认证



带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径	
535041	1/2"	
535051	3/4"	
535061	1"	
535075*	1 1/4"	阀芯为 1"

*无 DVGW 认证

带压力表接口1/4" F

编号	口径	
535040	1/2"	
535050	3/4"	
535060	1"	
535074*	1 1/4"	阀芯为 1"

*无 DVGW 认证

5350 样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
EN 1567认证

带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
535071	1 1/4"
535081	1 1/2"
535091	2"

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535070	1 1/4"
535080	1 1/2"
535090	2"

5350 样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535022	Ø 22

5351 样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
带透明外壳的不锈钢过滤网
阀体：黄铜
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
过滤网眼直径 Ø：0.28 mm
EN 1567认证
包装内含备换过滤网及拆卸扳手

带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
535141	1/2"
535151	3/4"
535161	1"

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535140	1/2"
535150	3/4"
535160	1"

5350

一体式减压阀阀芯

适合于5350、5351型减压阀

编号	适用口径
535004	1/2" - 3/4"
535006	1"
535017	1 1/4" (535074 - 535075)
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"
R52484	阀芯及过滤器拆卸扳手

可视调节型高温减压阀

LOW LEAD

5350..H

样本 01265

可视调节型高温减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体："低铅"防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：80℃
EN 1567认证

带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
535041H	1/2"
535051H	3/4"
535061H	1"
535071H	1 1/4"
535081H	1 1/2"
535091H	2"

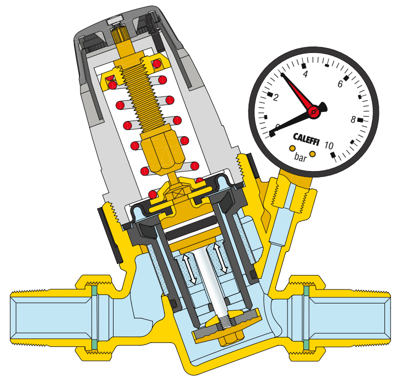
带压力表接口1/4" F

编号	口径
535040H	1/2"
535050H	3/4"
535060H	1"
535070H	1 1/4"
535080H	1 1/2"
535090H	2"

功能

5350..H 型高减压阀适用于集中供应的生活热水系统，其突出特点包含：

- 可视预调节压力，在安装前即可轻松设定所需压力，
- 一体式阀芯清洗，维护及更换方便，
- 耐高温，适用于集中供应热水的大中型系统。



低压损平衡型活塞

卡莱菲减压阀均使用平衡型活塞，它的优点在于减压阀下游的压力不受任何上游压力波动的影响。

如上图所示，因为活塞的面积与阀杆座的面积相同。所以作用于活塞向下的压力与阀杆补偿座向上的压力相互抵消。因此活塞的动作只与膜片下面感应的阀后压力与弹簧设定的压力之间的压差有关系。

高温减压阀

539

样本 01188

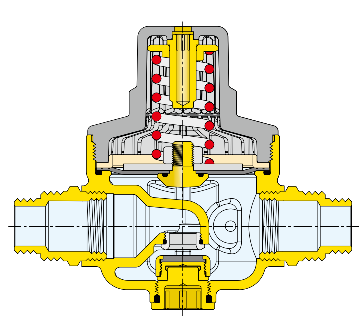
高温减压阀

阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表接口：1/4" F
认证：EN 1567

带压力表接口1/4" F

编号	口径
539250	3/4" F　1/2" M，3/4" M（带变径对丝）

功能



通常，自来水网压力很高且变化不定，减压阀安装在家庭供水网络，减小并且稳定自来水网入水压力，为家庭用水系统提供正确的压力。

此类型减压阀特别适用于要求大流量、高强度、运行简单的系统。由于此款减压阀的特性，它受水管中杂质的影响小。

减压阀

5360 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
根据需求可提供6 ~ 10 bar
耐温：80℃
EN 1567认证

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

带压力表 0 ~ 10 bar

编号	口径
536041	1/2"
536051	3/4"
536061	1"
536071	1 1/4"
536081	1 1/2"

带压力表接口 1/4" F

编号	口径
536040	1/2"
536050	3/4"
536060	1"
536070	1 1/4"
536080	1 1/2"

5362 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
内螺连接
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

带压力表 0 ~ 10 bar

编号	口径
536241	1/2"
536251	3/4"
536261	1"

带压力表接口 1/4" F

编号	口径
536240	1/2"
536250	3/4"
536260	1"

5365 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
阀体：青铜
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃
EN 1567认证

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

带不锈钢双压力表
阀前 0 ~ 25 bar
阀后 0 ~ 10 bar

编号	口径
536581	1 1/2"
536591	2"

带双压力表接口 1/4" F

编号	口径
536580	1 1/2"
536590	2"

5366 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
法兰连接，PN 16
与EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：青铜
耐压：16 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃
带不锈钢双压力表
阀前压力表：0 ~ 25 bar
阀后压力表：0 ~ 10 bar

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

编号	口径
536660	DN 65

5360

减压阀阀芯
适合于5360、5362、5365和5366型减压阀

编号	适用口径
536004	1/2"
536005	3/4" - 1"
536007	1 1/4" - 1 1/2"(5360)
536008	1 1/2" (5365) - 2" - DN 65

分级减压阀 PN40

5360

一级减压阀

阀芯可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：40 bar
出水可调压力：10 ~ 15 bar
耐温：40℃
出厂预设定：12 bar

带甘油不锈钢压力表: 0~ 25 bar

编号	口径
536047	1/2"
536057	3/4"
536067	1"
536077	1 1/4"

5360

二级减压阀

阀芯可抽取可更换
PN 40
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：40℃
出厂预设定：3 bar

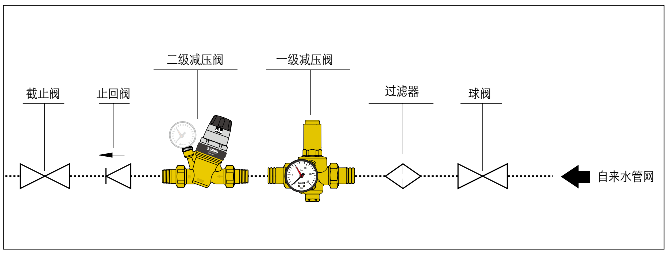
带甘油不锈钢压力表: 0 ~ 10 bar

编号	口径
536046	1/2"
536056	3/4"
536066	1"
536076	1 1/4"

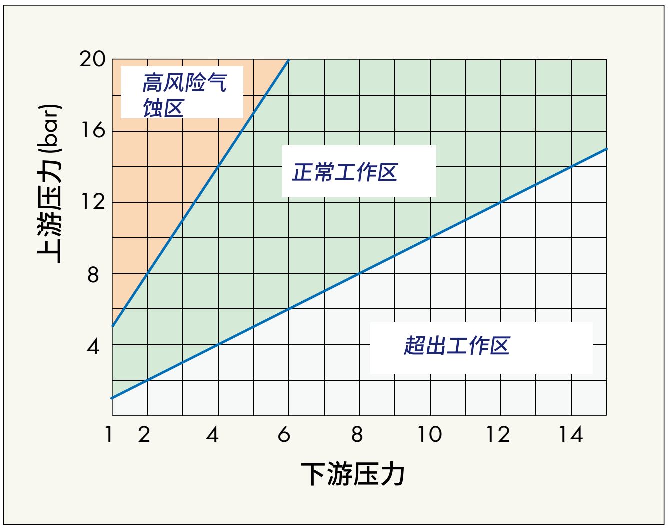
带压力表接口 1 1/4"F

编号	口径
536045	1/2"
536055	3/4"
536065	1"
536075	1 1/4"

5360分级减压阀运用



气蚀图解



气蚀图解

- **红色区域**：上下游减压比过高，发生气蚀的可能性很大。
- **绿色区域**：减压阀在正常减压比条件下工作，不会发生气蚀。
- **灰色区域**：减压阀不可能在这一区域运行，因为上游压力比下游压力（减压）还低。

  由于有诸多可变因素和条件，如：
- 系统压力
- 温度
- 空气存在
- 流量和流速

这些因素和条件可能影响到减压阀的运行，所以，建议上下游压力的理想比在2:1到3:1（**减压极限值**）之间。

减压稳压阀

576

减压阀
阀体：铸铁，PN 16
与EN 1092 - 1法兰对接
耐压：16 bar
出水可调压力：2 ~ 14 bar
带双不锈钢压力表
配合579型过滤器使用
可提供PN 25和PN 40型号

编号	口径
576062	DN 65
576082	DN 80
576102	DN 100
576122	DN 125
576152	DN 150

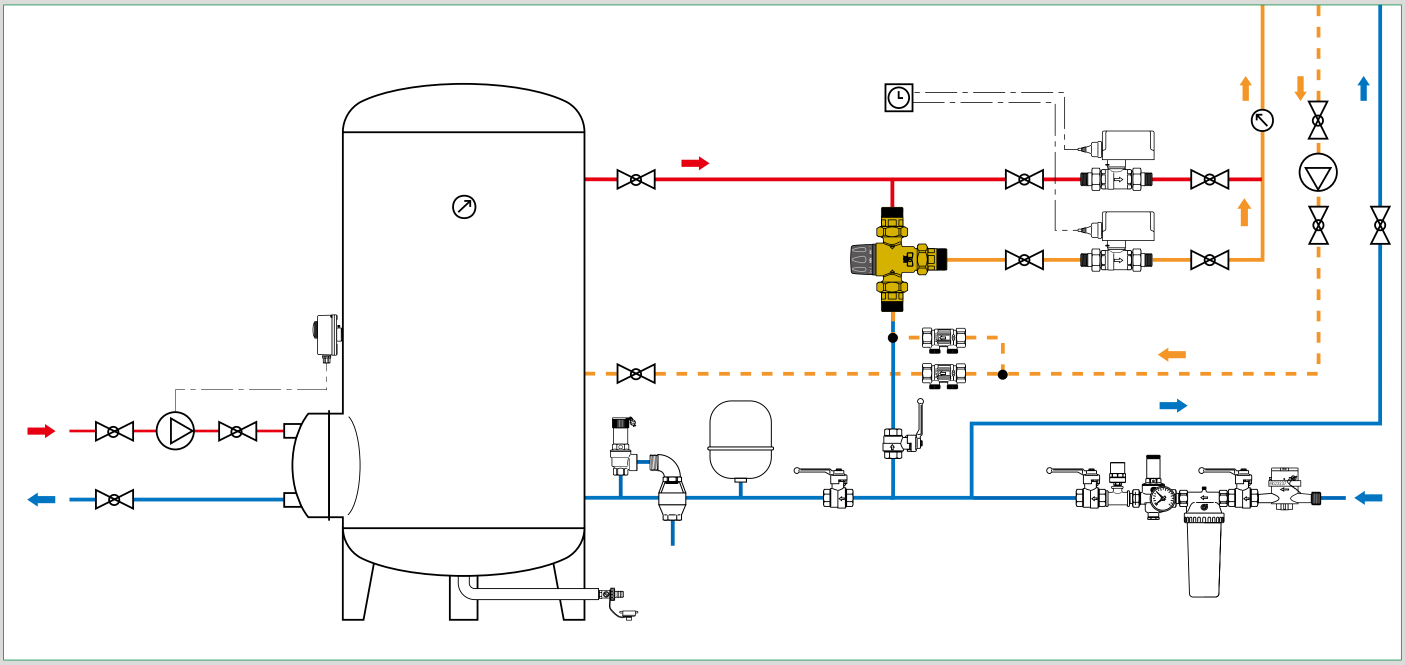
578

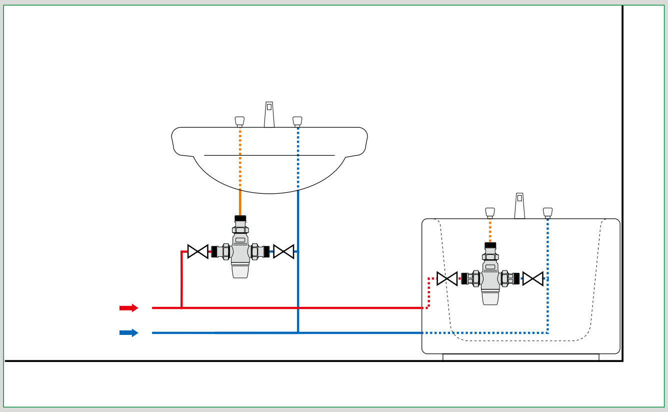
减压稳压阀
阀体：铸铁，PN 25
与EN 1092 - 1法兰对接
DN 65 ~ DN 150：PN 16
DN 200 ~ DN 300：PN 10
耐压：25 bar
出水可调压力：2.1 ~ 21 bar
带双不锈钢压力表

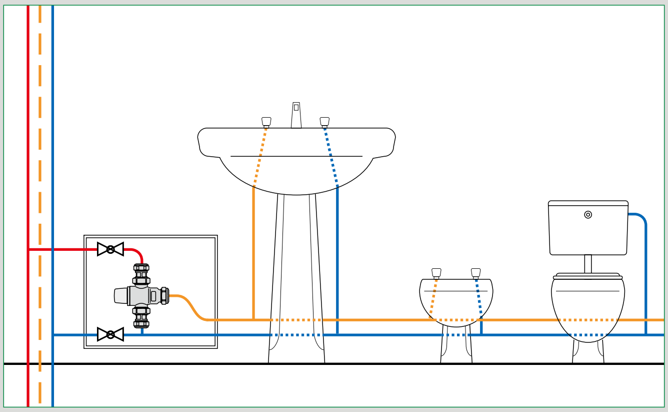
编号	口径
578062	DN 65
578082	DN 80
578102	DN 100
578122	DN 125
578152	DN 150
578202	DN 200
578252	DN 250
578302	DN 300

恒温混合阀

此图仅为示意图







小用户型恒温混合阀
特殊型恒温混合阀
冷热水控制组件
大中用户型恒温混合阀
双用型电子恒温混合阀
双用型电子恒温阀配件
编程式热力杀菌电子恒温混合阀
多功能恒温及杀菌水路组件
多功能恒温平衡阀

Domestic Water Sizer
适用于智能手机的卫生冷热水系统选型APP
可登录意大利卡莱菲官网www.caleffi.com或在手机APP里搜索
有iOS和Android®系统两种版本

小用户型恒温混合阀

521

样本 01050

可调式恒温混合阀

阀体：“低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：14 bar
耐温：85℃
EN 1287 认证

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
521400	1/2"	30 ~ 65℃	2.6
521500	3/4"	30 ~ 65℃	2.6

521

样本 01050

可调式恒温混合阀

带止回阀
阀体：“低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：14 bar
耐温：85℃
EN 1287 认证

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
521503	3/4"	30 ~ 65℃	2.6

温度调节

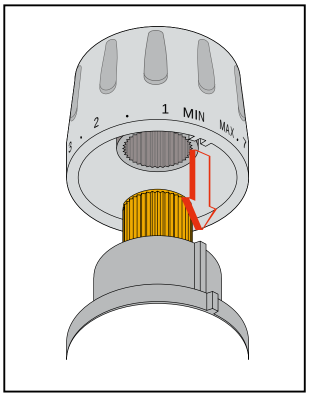
温度调节旋钮有 9 个刻度，分别对应以下温度。

刻　度	Min	1	2	3	4	5	6	7	Max
1/2”– 3/4” **T (℃)**	35	40	45	48	52	56	60	63	65
1” **T (℃)**	35	38	41	45	50	53	56	60	65

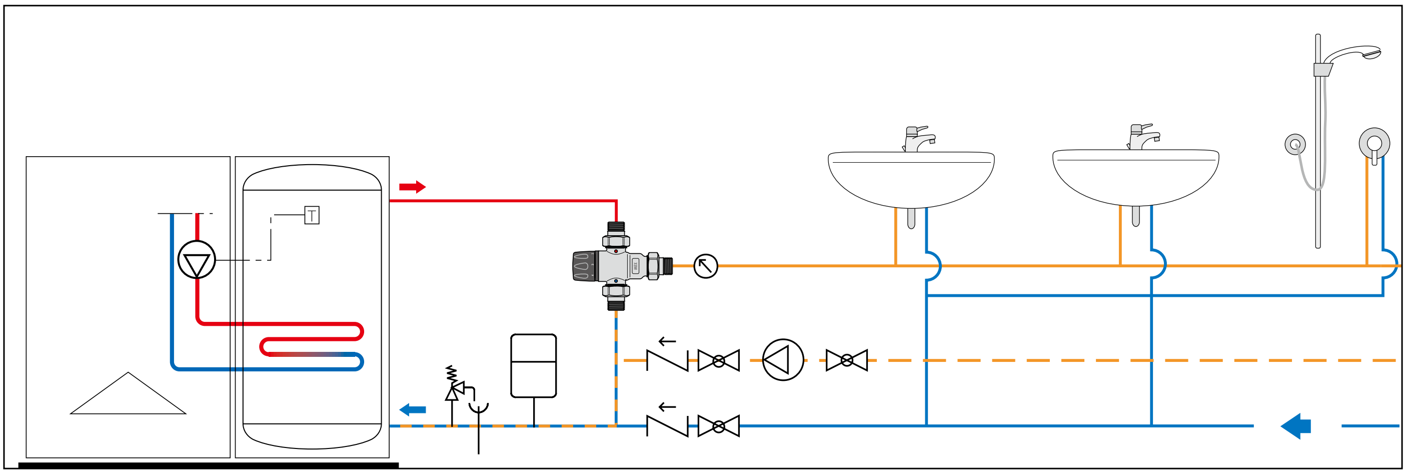
前提：$T_{热水}$ = 70°C · $T_{冷水}$ = 15°C
$p_{热水}$ = 3 bar　$p_{冷水}$ = 3 bar

温度锁定

一旦调节好温度，可将调温旋钮上的螺钉打开然后把温度旋钮卡入图示中的凹槽即可锁定温度。



521小户型恒温混合阀运用图示



特殊型恒温混合阀

热源端恒温混合阀

5219 样本 01194

可调式恒温混合阀
阀体：“低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
适合于锅炉出水端使用
防热冲击功能
耐压：10 bar
耐温：90℃

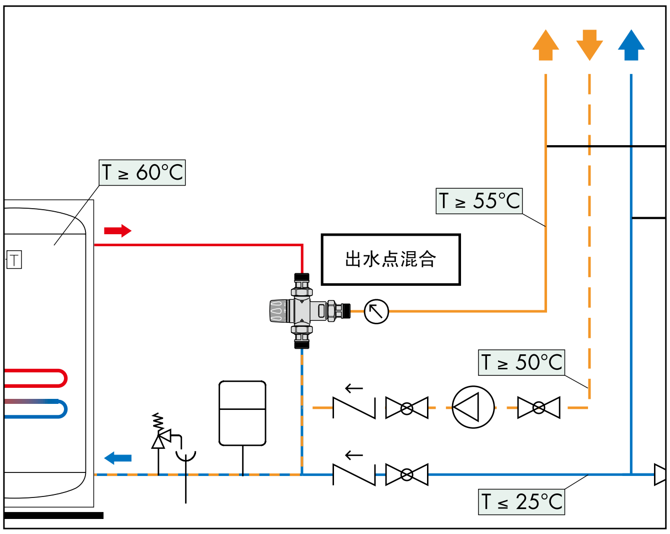
编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)	
521914	1/2"	35 ~ 65℃	1.5	带止回阀及过滤网
521915	3/4"	35 ~ 65℃	1.7	带止回阀及过滤网
521916	1"	35 ~ 65℃	3.0	带止回阀及过滤网
521934	1/2"	35 ~ 65℃	1.5	不带止回阀及过滤网
521935	3/4"	35 ~ 65℃	1.7	不带止回阀及过滤网
521936	1"	35 ~ 65℃	3.0	不带止回阀及过滤网

5218 样本 01193

可调式恒温混合阀
带止回阀及过滤网
阀体：“低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
适合于锅炉出水端使用
防热冲击功能
EN 15092 认证
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
521814	1/2"	45 ~ 65℃	1.5
521815	3/4"	45 ~ 65℃	1.7
521816	1"	45 ~ 65℃	3.0

热源端恒温混合阀运用图示



末端防烫型恒温混合阀

5213 样本 01092

防烫型恒温混合阀
带止回阀及过滤网
高性能防烫型
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：85℃
NHS D08、BS 7942、EN 1111、EN 1287认证

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
521304	1/2"	30 ~ 50℃	1.5
521303	3/4"	30 ~ 50℃	1.7

5217 样本 01145

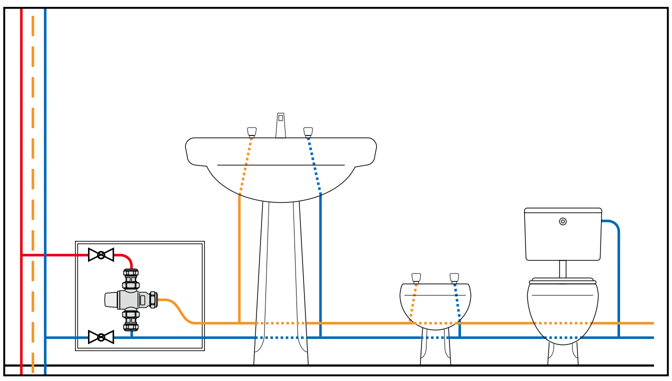
防烫型恒温混合阀
带止回阀及过滤网
高性能防烫型
手柄调节型
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：85℃
NF 079 doc. 8.认证

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
521714	1/2"	30 ~ 50℃	1.50
521713	3/4"	30 ~ 50℃	1.85

保温壳
适合于5213、5217、5218和5219型1/2" 和3/4"的恒温混合阀

编号
CBN521814
CBN521815

末端恒温混合阀运用图示



冷热水控制组件

5200 样本 01267

冷热水控制组件

包含：

- 防烫型恒温混合阀
- 带止回阀的冷水三通组件

阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR

耐压：10 bar

耐温：90℃

符合EN 1111和EN 1287法规

编号	DN	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
520040	15	1/2"	35 ~ 65°C	1.5
520050	20	3/4"	35 ~ 65°C	1.7
520060	25	1"	35 ~ 65°C	3.0

5201 样本 01267

冷热水控制组件

包含：

- 防烫型恒温混合阀
- 带止回阀的冷水三通组件

阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR

耐压：10 bar

耐温：90℃

符合EN 1111和EN 1287法规

编号	DN	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
520150	20	3/4"	35 ~ 65°C	1.7
520160	25	1"	35 ~ 65°C	3.0

520 样本 01267

热水循环连接组件

带止回球阀

耐压: 10 bar

耐温: 90°C

编号	DN	口径
520005	20	3/4"

5201 样本 01267

带热水循环的冷热水控制元件

包含：

- 防烫型恒温混合阀
- 带止回阀的冷水三通组件
- 温度表
- 截止阀

阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR

耐压：10 bar

耐温：90℃

混合阀符合EN 1111和EN 1287法规

编号	DN	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
520155	20	3/4"	35 ~ 65°C	1.7

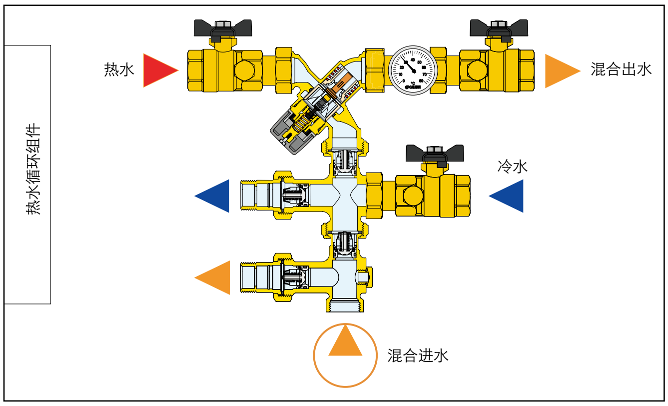
技术特征

冷热水控制组件由高性能恒温混合阀与冷水三通连接件构成。恒温混合阀保证了冷热水混水的恒定温度，防止意外的烫伤或冷冲击。

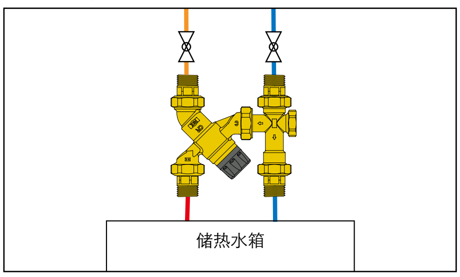
冷热水控制组件的设计易于管道与锅炉 / 热水器之间的连接。组件中止回阀保证了冷热水及循环热水正确的流动方向。

循环水组件易于连接热水循环水管道，实现热水的管路循环，组件独特的设计可实现多方位的连接，无论是安装还是维修维护均非常方便。

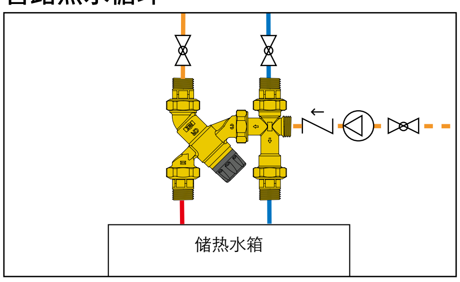
方向可调式热水循环组件



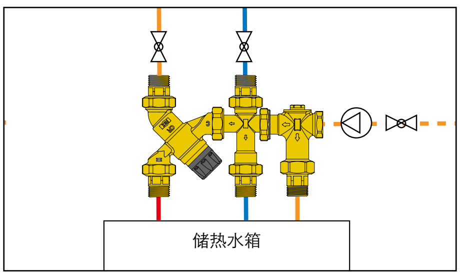
无热水循环



管路热水循环



水箱热水循环



大中用户型恒温混合阀

5231

样本 01256

可调式恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：工程塑料
耐压：14 bar
耐温：90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING
WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ACS

编号	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
523140	1/2"	35 ~ 65℃	4.3
523150	3/4"	35 ~ 65℃	4.5
523160	1"	35 ~ 65℃	5.5
523170	1 1/4"	35 ~ 65℃	7.6
523180	1 1/2"	35 ~ 65℃	11.0
523190	2"	35 ~ 65℃	13.3

带止回阀及卡套接头

编号		调节范围	Kv (m³/h)
523162	Ø 28	35 ~ 65℃	7.6

5230

样本 01080

可调式恒温混合阀

可更换阀芯
阀体：黄铜
耐压：14 bar
耐温：85℃

ACS

编号	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
523040	1/2"	30 ~ 65℃	4.0
523050	3/4"	30 ~ 65℃	4.5
523060	1"	30 ~ 65℃	6.9
523070	1 1/4"	30 ~ 65℃	9.1
523080	1 1/2"	36 ~ 60℃	14.5
523090	2"	36 ~ 60℃	19.0

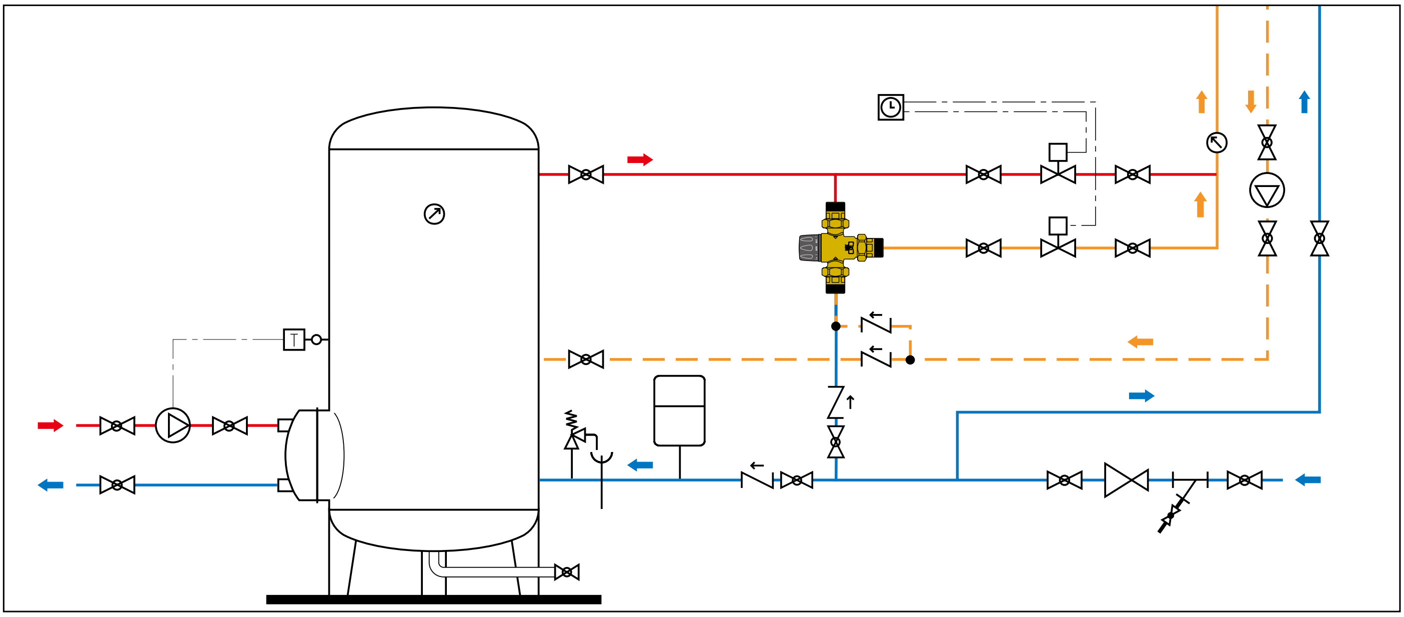
带止回阀

编号	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
523043	1/2"	30 ~ 65℃	4.0
523053	3/4"	30 ~ 65℃	4.5
523063	1"	30 ~ 65℃	6.9
523073	1 1/4"	30 ~ 65℃	9.1

带止回阀及卡套接头

编号		调节范围	Kv (m³/h)
523052	Ø 22	30 ~ 65℃	4.5
523062	Ø 28	30 ~ 65℃	6.9

5231型恒温混合阀运用图示



大用户型恒温混合阀

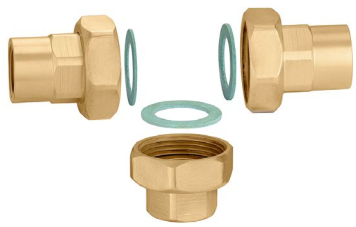
524

可调式恒温混合阀

适合于中央热水系统
阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：90℃
带循环回水接口

编号	通径 DN	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
524400*	15	1 1/8"	30 ~ 65℃	1.4
524500	20	1 1/4"	30 ~ 65℃	2.5
524600	25	1 1/2"	30 ~ 65℃	4.0
524700	32	2"	30 ~ 65℃	7.7
524800	40	2 1/4"	36 ~ 60℃	11.5
524900	50	2 3/4"	36 ~ 60℃	15.0

* 无循环水接口



524

配套活接套筒

适用于524型恒温混合阀
包含：
- 两个带止回阀芯、过滤网及垫圈的内螺套筒
- 一个带垫圈的内螺套筒

编号	口径	
524004	1/2"	524400 型使用
524005	3/4"	524500 型使用
524006	1"	524600 型使用
524007	1 1/4"	524700 型使用
524008	1 1/2"	524800 型使用
524009	2"	524900 型使用

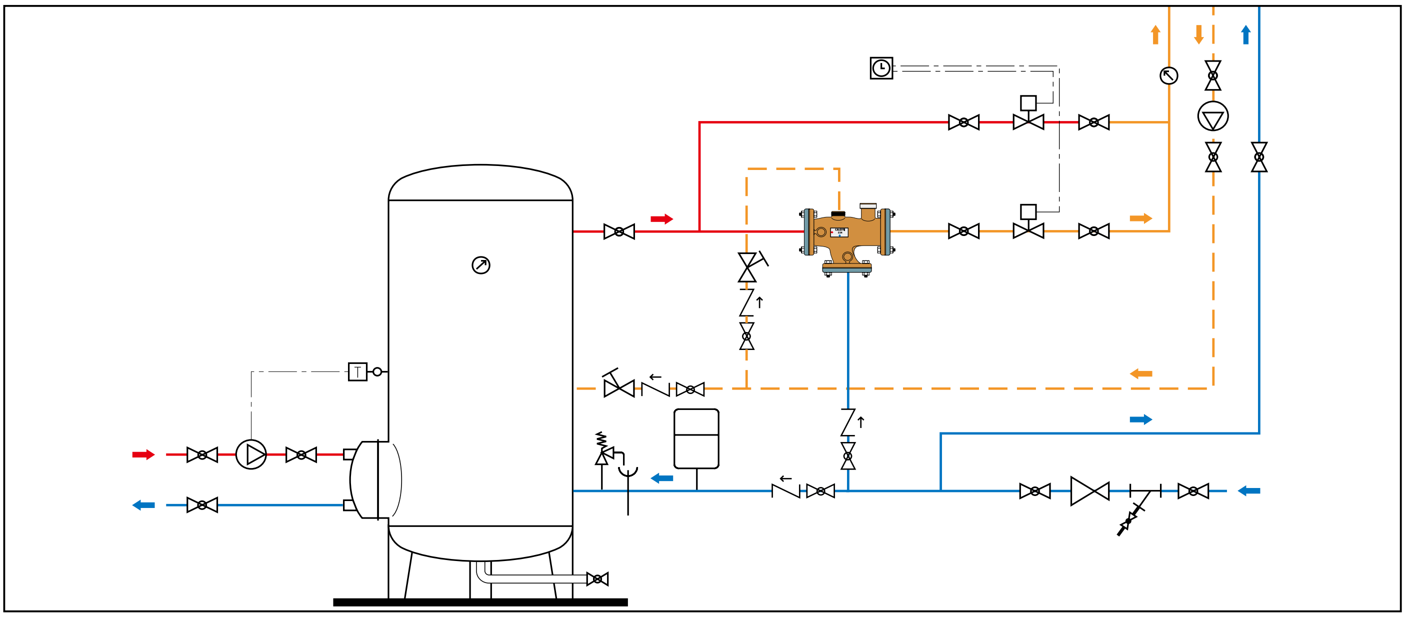
524

可调式恒温混合阀

适合于中央热水系统
阀体：黄铜阀体
法兰连接，与EN 1092 - 1法兰对接，PN 10
耐压：10 bar
耐温：90℃
出厂设定：48℃
带循环回水接口

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
524060	DN 65	36 ~ 53℃ (±2℃)	32.0
524080	DN 80	36 ~ 53℃ (±2℃)	43.0

524型恒温混合阀运用图示



双用型电子恒温混合阀

6000 EST
LEGIOMIX 2.0

样本 01334

双用型电子恒温混合阀

包含：
- 带电动执行器的机械恒温混合阀
- 带编程杀菌功能的电子调节器
- 一体式供水温度传感器
- 回水温度传感器
- 供水温度表

主体：防脱锌铜合金CR
电源：230 V - 50/60 Hz
耐压：10 bar
耐温：90℃
恒温温度范围：35 ~ 65℃
杀菌温度范围：50 ~ 85℃
保护级别：IP 54

CE

编号	DN	口径	Kv (m^3/h)
600045 EST	15	1/2"	4.3
600055 EST	20	3/4"	4.3
600065 EST	25	1"	7.6
600075 EST	32	1 1/4"	10.0
600085 EST	40	1 1/2"	13.0
600095 EST	50	2"	18.0

工作原理

双用型电子混合阀结合了机械式恒温混合阀的功能和电子混合阀的管理效率。机械混合阀可以迅速地对入水温度、压力及流量的变化做出反应，快速恢复混合水的设定温度。由电子调节器控制的电动执行器对机械混合阀做出进一步程序管理，以修正出水温度。

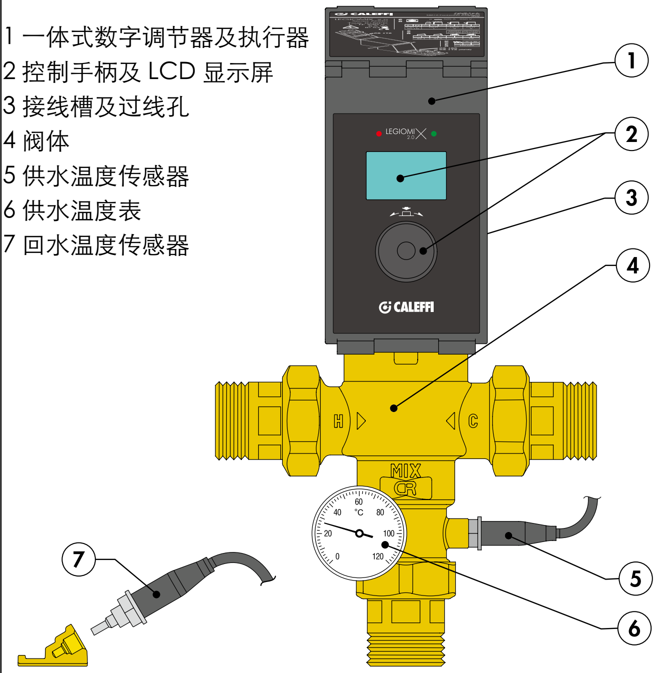
电子调节器直接与执行器连接，无论是正常用水状态还是防军团菌的热力杀菌状态，均可以根据不同的程序来控制混水温度。可选配的记忆系统持续记录供回水温度以及报警和运转状态，用于监控整个系统的运行情况。

通过使用合适的继电器可以控制警报和外置设备，例如，热水箱加载，开 / 关热水循环泵等。

调节器在建筑管理系统（BMS）中可选网卡使用特殊的MODBUS 传输协议实现远程控制。

构造特征

1 一体式数字调节器及执行器
2 控制手柄及 LCD 显示屏
3 接线槽及过线孔
4 阀体
5 供水温度传感器
6 供水温度表
7 回水温度传感器



双用型电子恒温阀配件

600001型
MODBUS-RTU传输

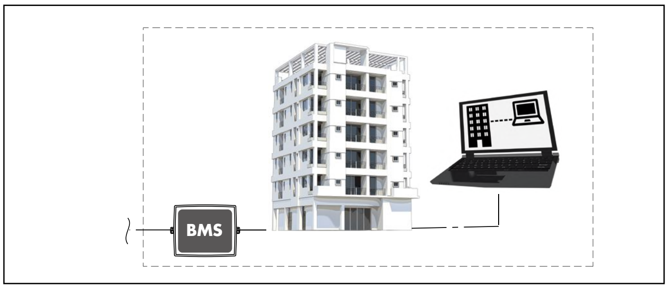
通过在电子恒温混合阀中安装数据模块，即可在建筑管理系统（BMS）中通过特殊的MODBUS-RTU传输协议控制恒温混合阀。其中配有电路模块、连接模块线。

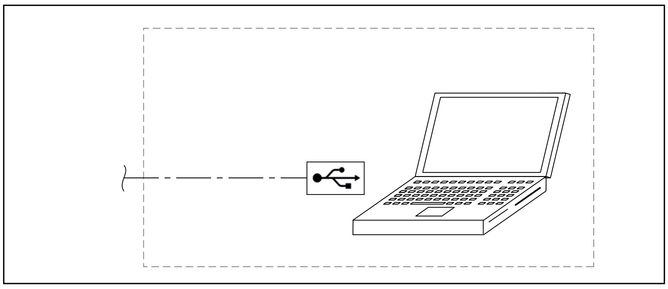
编号	
600001	数据模块

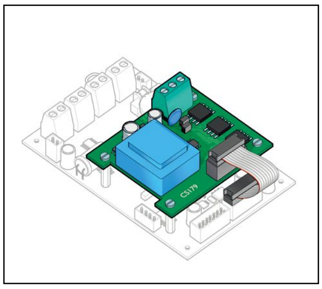
600002型
RS485 USB电线和卡莱菲软件

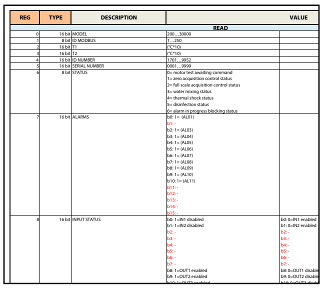
通过使用带卡莱菲软件和RS485 USB界面的电线即可从PC端控制电子恒温混合阀。

编号	
600002	RS485 USB电线和卡莱菲软件

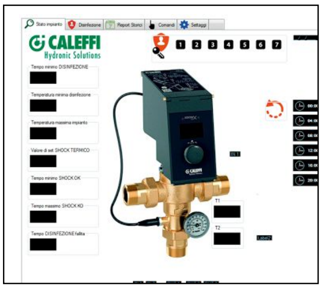




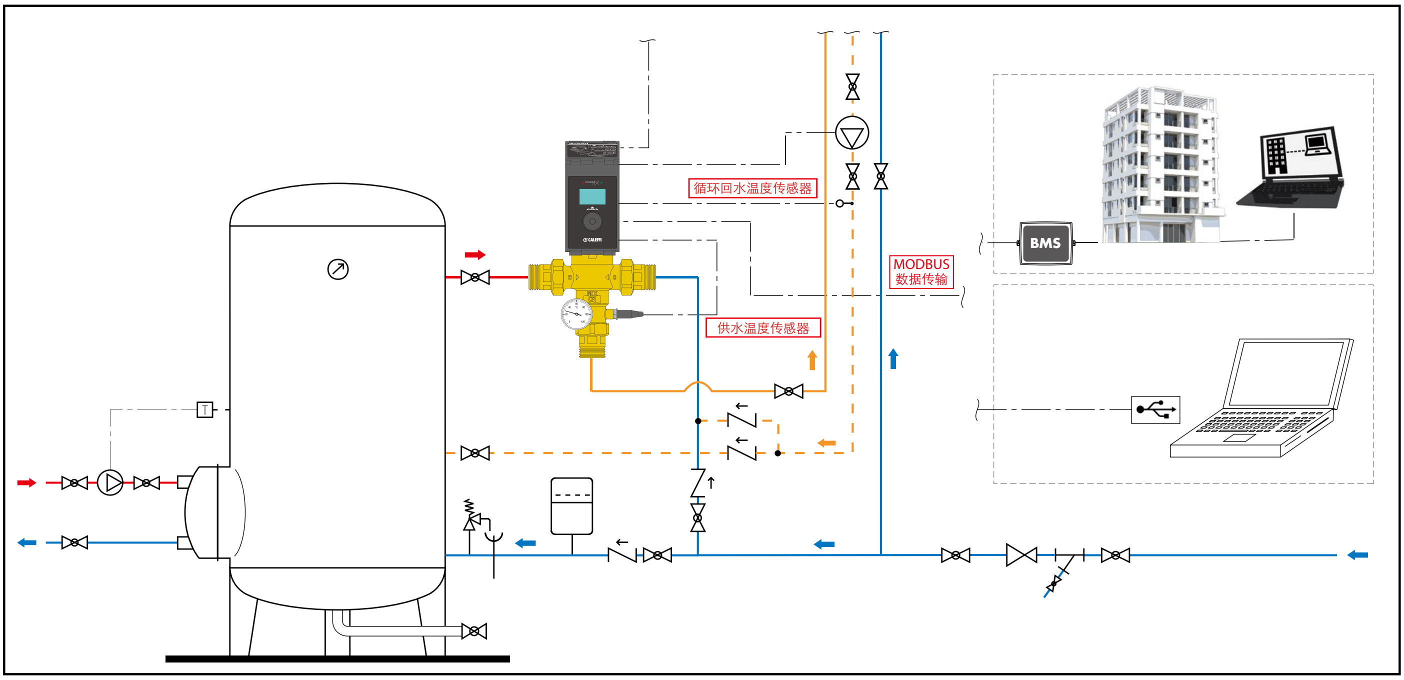




REG	TYPE	DESCRIPTION	VALUE	
READ				
0	16 bit	MODEL	200…30000	
1	8 bit	ID MODBUS	1…250	
2	16 bit	T1	(°C*10)	
3	16 bit	T2	(°C*10)	
4	16 bit	ID NUMBER	1701…9952	
5	16 bit	SERIAL NUMBER	0001…9999	
6	8 bit	STATUS	0= motor test awaiting command 1= zero acquisition control status 2= full scale acquisition control status 3= water mixing status 4= thermal shock status 5= disinfection status 6= alarm in progress blocking status	
7	16 bit	ALARMS	b0: 1= (AL01) b1: - b2: 1= (AL03) b3: 1= (AL04) b4: 1= (AL05) b5: 1= (AL06) b6: 1= (AL07) b7: 1= (AL08) b8: 1= (AL09) b9: 1= (AL10) b10: 1= (AL11) b11: - b12: - b13: - b14: - b15: -	
8	16 bit	INPUT STATUS	b0: 1=IN1 disabled b1: 1=IN2 disabled b2: - b3: - b4: - b5: - b6: - b7: - b8: 1=OUT1 enabled b9: 1=OUT2 enabled	b0: 0=IN1 enabled b1: 0=IN2 enabled b2: - b3: - b4: - b5: - b6: - b7: - b8: 0=OUT1 disable b9: 0=OUT2 disable



6000 EST LEGIOMIX 2.0 应用图示



编程式热力杀菌电子恒温混合阀

6000 LEGIOMIX

样本 01086

编程式热力杀菌电子恒温混合阀

螺纹连接
包含:
- **三通混合阀**
- **电动执行器**
- **调节器**
- **供水温度传感器**
- **回水温度传感器**

带辅助微动开关可控制其他设备
带数据远程传输及操作接口
电源: 230 V - 50/60 Hz - (6.5 + 6) VA
恒温温度范围: 20 ~ 85℃
杀菌温度范围: 40 ~ 85℃
阀体: 黄铜
耐压: 10 bar
耐温: 100℃
保护级别: IP 65 (电动执行器)


编号	口径	Kv (m^3/h)
600051	3/4"	8.4
600061	1"	10.6
600071	1 1/4"	21.2
600081	1 1/2"	32.5
600091	2"	41.0

功能

电子恒温混合阀配备了一个编程式电子调节器，它可以管理一系列热力杀菌程序。同时它还能核实杀菌温度及时间并进行相应的纠正。

所有数据每日更新并且保存。

电动三通混合阀配件

包含:
- **三通混合阀体**
- **电动执行器**
- **供水温度传感器**

编号	
600251	适用于 600051 型
600261	适用于 600061 型
600271	适用于 600071 型
600281	适用于 600081 型
600291	适用于 600091 型

6000型 电子恒温混合阀螺纹连接式备件

编号	
645112	电子执行器 230 V (AC)，适合于 600051 - 600091
F69798	三通混合阀，带套筒，适合于 600051
F69799	三通混合阀，带套筒，适合于 600061
F69801	三通混合阀，带套筒，适合于 600071
F69803	三通混合阀，带套筒，适合于 600081/91
F69807	供水温度传感器，适合于 3/4" - 1" - 1 1/4"
F69804	供水温度传感器，适合于 1 1/2" - 2"
F69591	回水温度传感器
F69531	粘贴式温度传感器
F69433	编程式电子调节器
R19101	温度表
F69752	电路板
F69888	备用电池

防烫龙头

6001

样本 01086

防烫龙头

阀体: 黄铜镀铬
设定温度: 48℃ (±1℃)

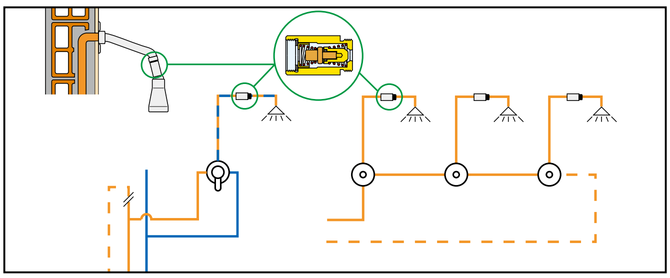
编号	口径
600140	1/2"

功能

防烫龙头在出水温度超过其设定温度后自动关闭出水，防止过高的水温造成烫伤。

在使用高温热力杀菌的热水系统中，防烫龙头能有效防止在杀菌状态时用户打开用水龙头受到意外的伤害。

6001型防烫龙头运用图示



编程式热力杀菌电子恒温混合阀

6000
LEGIOMIX

样本 01086

编程式热力杀菌电子恒温混合阀

法兰连接 PN 16
与EN 1092 - 1法兰对接
包含:
- **不锈钢球体三通混合阀**
- **电动执行器**
- **调节器**
- **供水温度传感器**
- **回水温度传感器**

带辅助微动开关可控制其他设备
带数据远程传输及操作接口
电源：230 V - 50/60 Hz - (6.5 + 10.5) VA
恒温温度范围：20 ~ 85℃
杀菌温度范围：40 ~ 85℃
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：100℃
保护级别：IP 65 (电动执行器)

编号	口径	Kv (m³/h)
600006	DN 65	90.0
600008	DN 80	120.0

6000型电子恒温混合阀法兰连接式备件

F69381	供水温度传感器
F69393	三通混合阀，带套筒，适合于 600006
F69394	三通混合阀，带套筒，适合于 600008
F69395	电动执行器，230 V (ac) 适合于 600006 和 600008
F69433	电子杀菌调节器
F69591	循环水温度传感器
F69531	循环水温感支架

7550

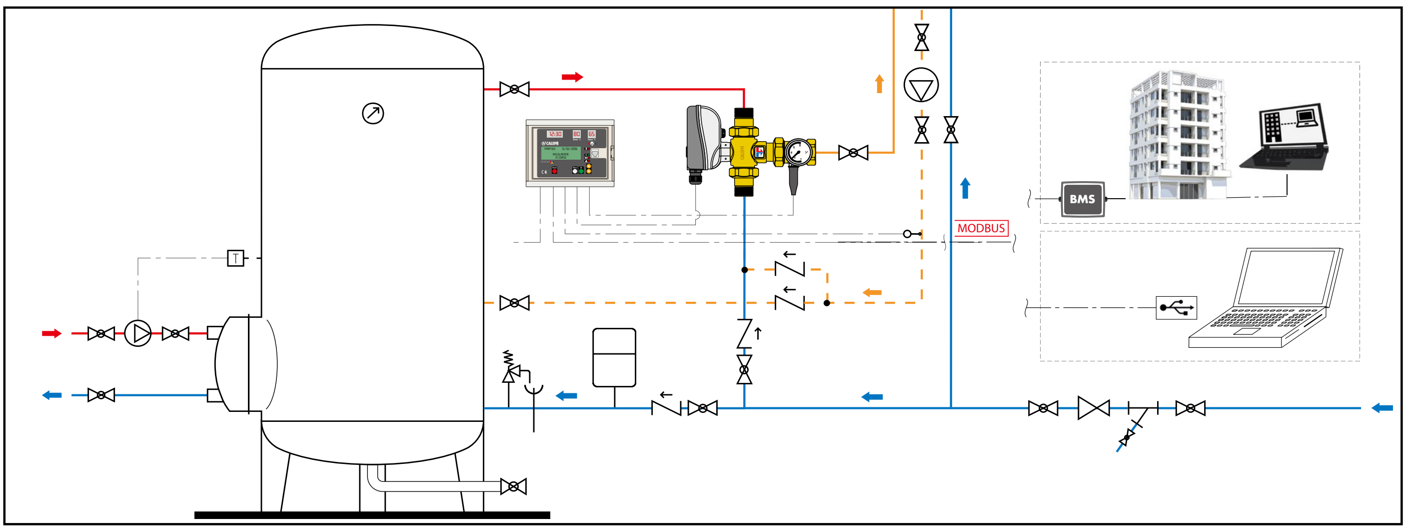
MODBUS-RTU/BACnet转换器

BMS系统连接
利用MODBUS-RTU传输标准将产品连接到BACnet传输的监控系统
电源：9 - 30 V(dc), 12 - 24 V(ac), 50/60 Hz
2.5 W/ 12 V 150 mA
认证：CE, IEC, FCC, RHOS
接入/接出：
10/100以太网接口
RS - 485+/-/GND接口
工作温度：-40 ~ 75℃
湿度：5 ~ 90%无冷凝

变换器适配下列产品：
- LEGIOMIX 6000型编程式热力杀菌电子恒温混合阀（适配MODBUS-RTU版）
- LEGIOMIX 2.0 6000 EST型双用型电子混合阀
- CONTECA EASY 750型热计量器

编号
755052

6000型电子恒温混合阀运用图示



多功能恒温及杀菌水路组件

6005 LEGIOFLOW

样本 01160

多功能恒温及杀菌水路阀组

包含：
- 防烫型恒温混合阀
- 自动冲洗热力杀菌阀
- 截止球阀（带止回阀及过滤网）
- 冷水进水分水单元

主管入口：3/4" M
冷热水出口：3/4" M活接

恒温混合阀
阀体：防脱锌黄铜CR
耐压：10 bar
温度调节范围：30 ~ 50℃
工厂预调：43℃
最高进水温度：85℃
参考标准：NF 079 doc. 8
EN 1111
EN 1287

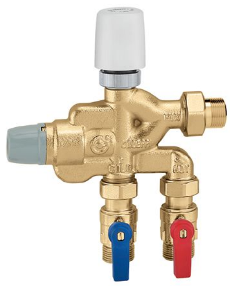
热电执行器
常闭型
电源：230 V
功率：3 W
保护级别：IP 44（垂直安装）
电源线长度：80 cm

带热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600500	3/4"	1.75	1.80

无热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600501	3/4"	1.75	1.80



多功能恒温杀菌阀组

无冷水分水单元
适合感应式出水龙头系统

带热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600502	3/4"	1.75	1.80

无热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600503	3/4"	1.75	1.80

6005 LEGIOFLOW

样本 01160

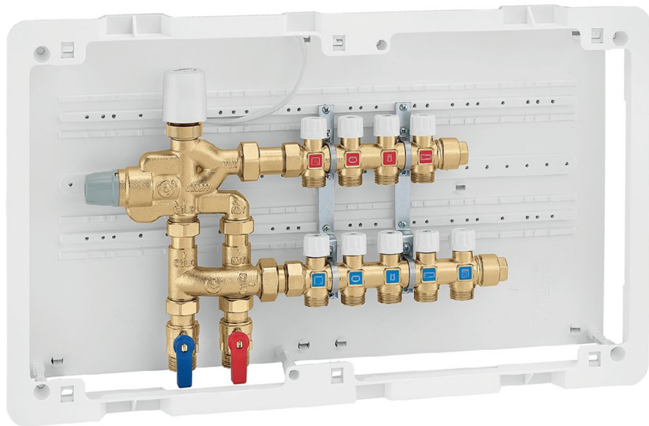
多功能恒温及杀菌水路组件

包含：
- 防烫型恒温混合阀
- 自动冲洗热力杀菌阀
- 截止球阀（带止回阀及过滤网）
- 冷热水分水器
- 不锈钢固定支架
- 带通风口的塑料分水箱362056(560 x 330 x 80)

恒温混合阀
阀体：防脱锌黄铜CR
耐压：10 bar
温度调节范围：30 ~ 50℃
工厂预调：43℃
最高进水温度：85℃
参考标准：NF 079 doc. 8
EN 1111
EN 1287

热电执行器
常闭型
电源：230 V (AC)
功率：3 W
保护级别：IP 44（垂直安装）
电源线长度：80 cm

冷热水分水器
主体：防脱锌黄铜CR
适用介质：饮用水
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm



带热电执行器

编号	口径	支路数 冷	支路数 热	管道接口
600530	3/4"	3	2	23 p.1,5 M
600540	3/4"	4	3	23 p.1,5 M
600550	3/4"	5	4	23 p.1,5 M

无热电执行器

编号	口径	支路数 冷	支路数 热	管道接口
600531	3/4"	3	2	23 p.1,5 M
600541	3/4"	4	3	23 p.1,5 M
600551	3/4"	5	4	23 p.1,5 M

多功能恒温及杀菌水路组件

热力杀菌

为了确保军团菌不在热水系统中衍生，所有热水管道都需要进行热力杀菌。恒温混合阀下游至用水端因为其出水温度不高很容易滋生军团菌，因此对这一段管路需要使用 60℃以上的高温热水进行冲洗杀菌，高温热水在恒温混合阀之前旁通直接输送到用水点。

功能

多功能水路组件运用于卫生冷热水系统。

水路组件内的冷热水分水器将冷热水直接输送到每个用水设备，起到流量平衡、温度一致以及截止开关的作用。

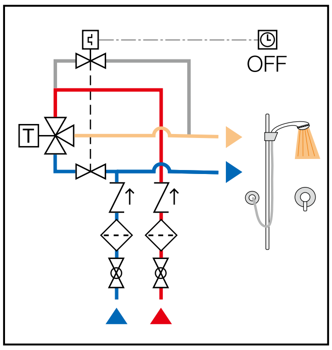
组件中的恒温混合阀保证了输送到用水点的热水温度恒定，防止意外烫伤或冷水冲击。

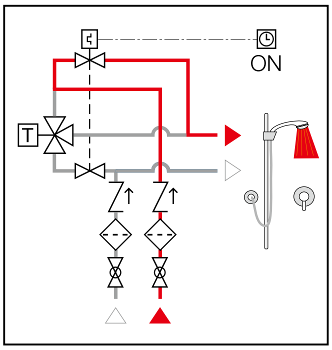
同时，组件上还配备了热力杀菌冲洗阀，能够将热水直接输送到用水点热力杀灭军团菌，符合现行的卫生热水标准。

水路图示

恒温混合状态
- 冲洗阀关
- 冷水入水阀开

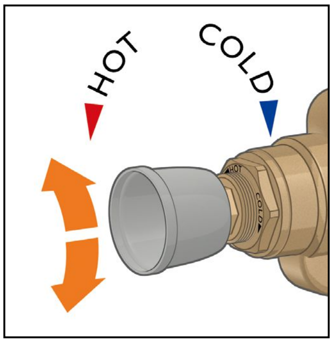
热力杀菌状态
- 冲洗阀开
- 冷水入水阀关



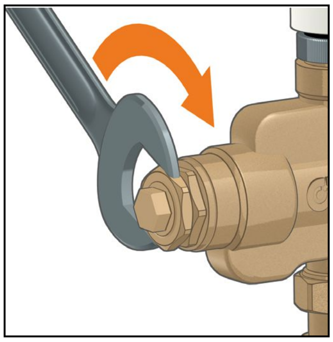


温度调节及锁定

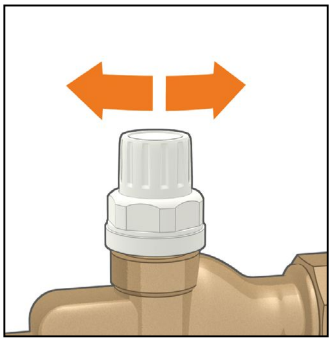
温度调节



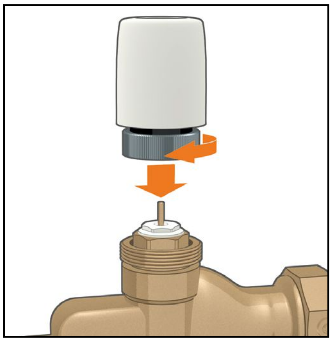
锁闭环锁定调节位置



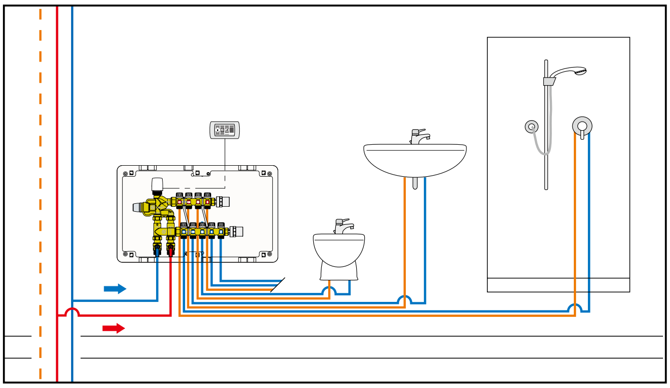
塑料手柄手动开关



可安装热电执行器



600550型多功能水路组件运用图示



计时器

6002

计时启动器

带启动钥匙
0.25 ~15分钟可设定
启动热力杀菌设备
电源：230 V (AC)

编号
600200

多功能恒温平衡阀

116

样本 01325

恒温平衡阀

带恒温平衡及高温杀菌功能
带温度表
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
内螺连接
耐压：16 bar
温度调节范围：35 ~ 60℃
杀菌温度：70℃

编号	DN	口径
116240	15	1/2"
116250	20	3/4"

116

样本 01325

恒温平衡阀

恒温平衡
预置杀菌阀芯接口
预置温度表接口
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
内螺连接
耐压：16 bar
温度调节范围：35 ~ 60℃

编号	DN	口径
116140	15	1/2"
116150	20	3/4"

保温壳

适合于恒温平衡阀

编号
CBN116140

116

恒温杀菌阀芯

与656型热电执行器配套使用

编号
116000

恒温平衡阀配套温度表
表盘范围：0 ~ 80℃

编号
116010

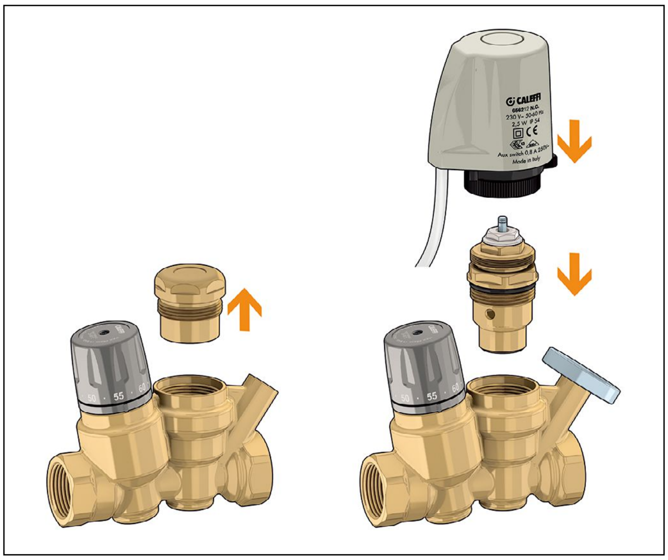
功能

热水循环系统需要符合当前法规，保证循环管路温度一致，避免过冷温度带出现，防止军团菌滋生。

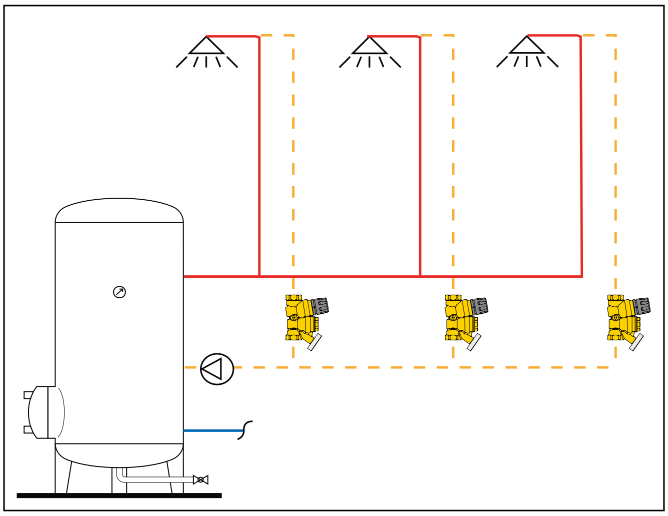
恒温平衡阀内部的阀芯能根据设定的温度，自动调节经过阀体的流量。当水温接近设定温度时，阀芯逐渐降低流量，使其它支路流量增加，迅速到达每个热水循环支路预设定温度，实现恒温平衡流量的作用。

根据系统的需求，多功能恒温平衡阀可配备杀菌阀芯，使热水循环温度高于60℃。杀菌阀芯分为恒温杀菌和电动杀菌两种：恒温杀菌阀芯预设定温度70℃；电动杀菌阀芯则通过热电执行器于调节器配套使用，杀菌温度选择范围更广。

电动杀菌阀芯安装图示



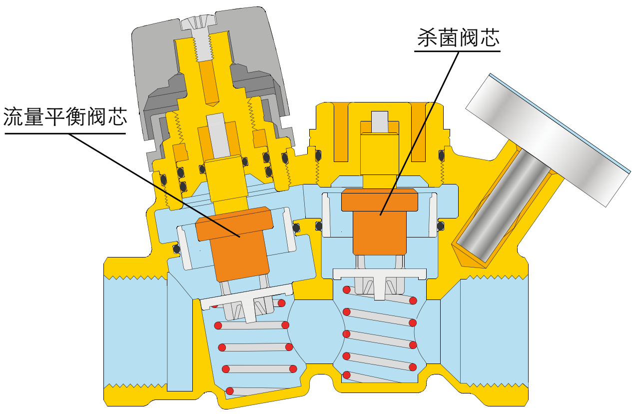
运用图示



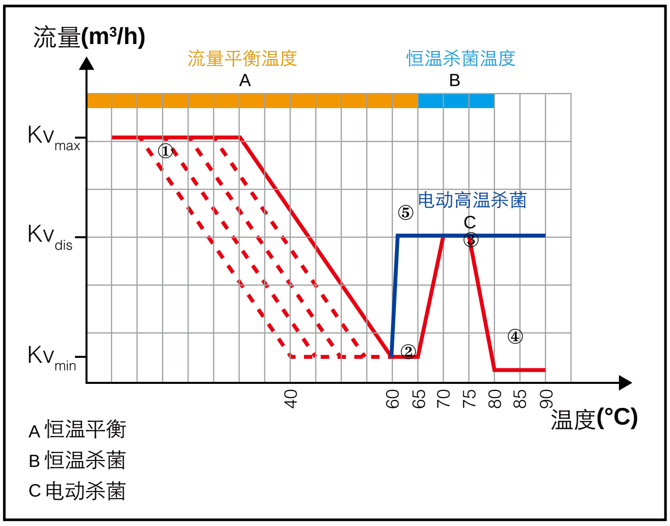
多功能恒温平衡阀

工作原理

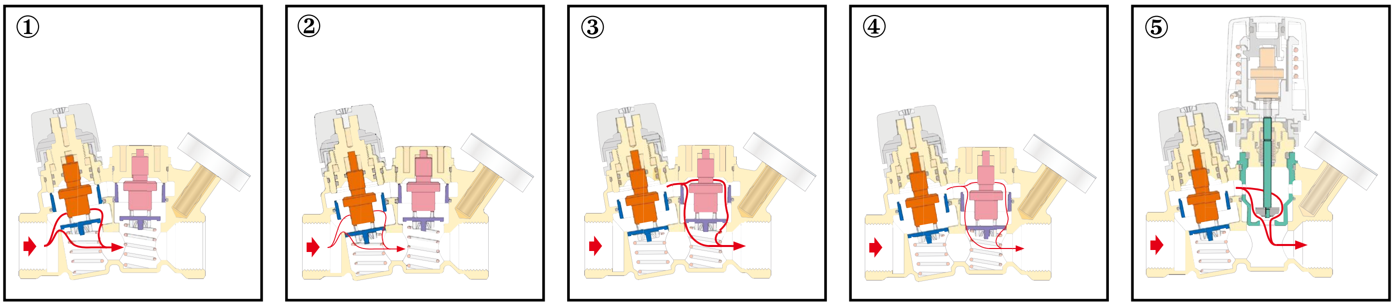
恒温平衡阀内部的阀芯能根据设定的温度，自动调节经过阀体的流量。当水温接近设定温度时，阀芯逐渐降低流量，使其它支路流量增加，迅速到达每个热水循环支路预设定温度，实现恒温平衡流量的作用。



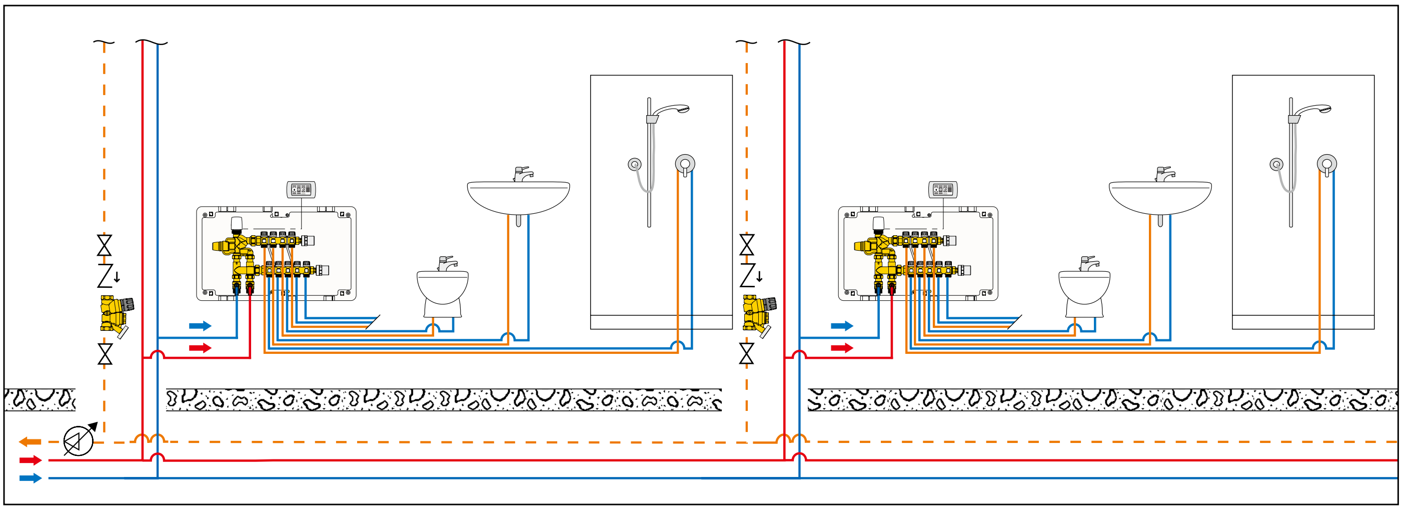
恒温平衡阀流量特性图



恒温平衡 | 最低流量 | 恒温高温杀菌 | 过高温度关闭 | 电动高温杀菌

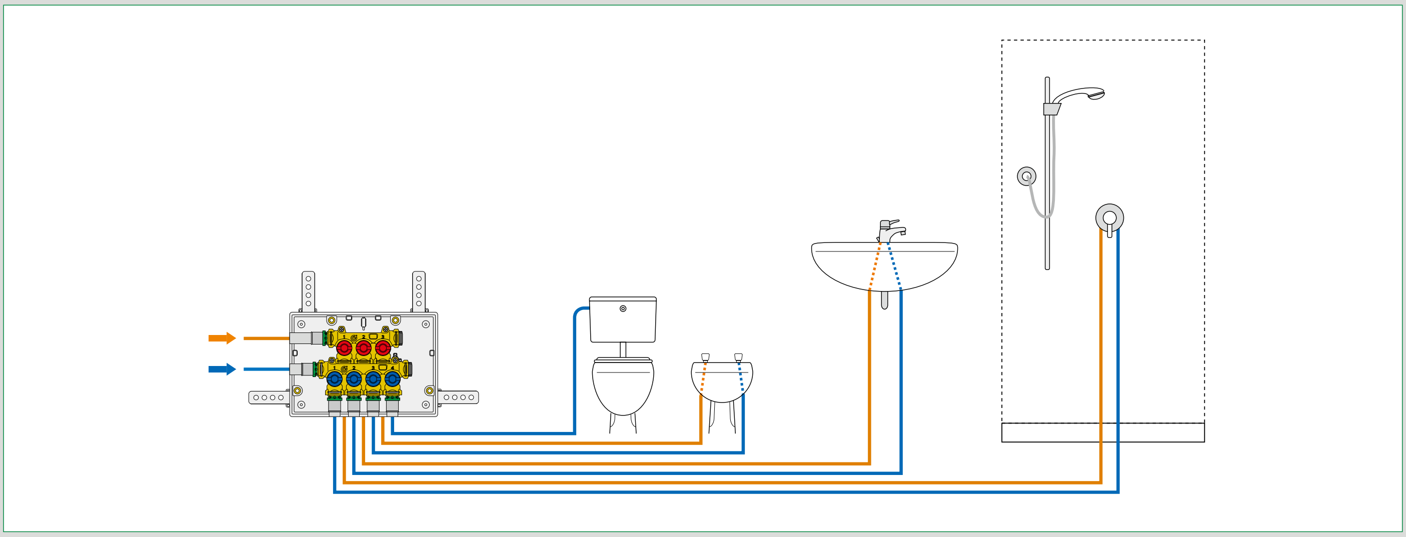


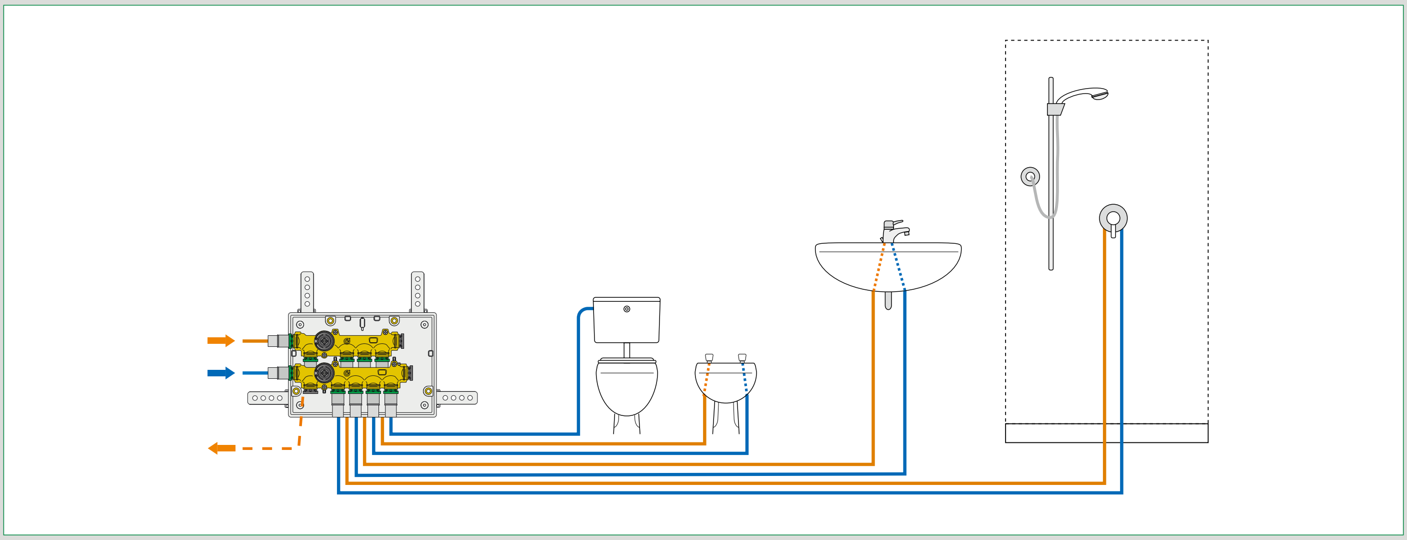
116型恒温平衡阀运用图示

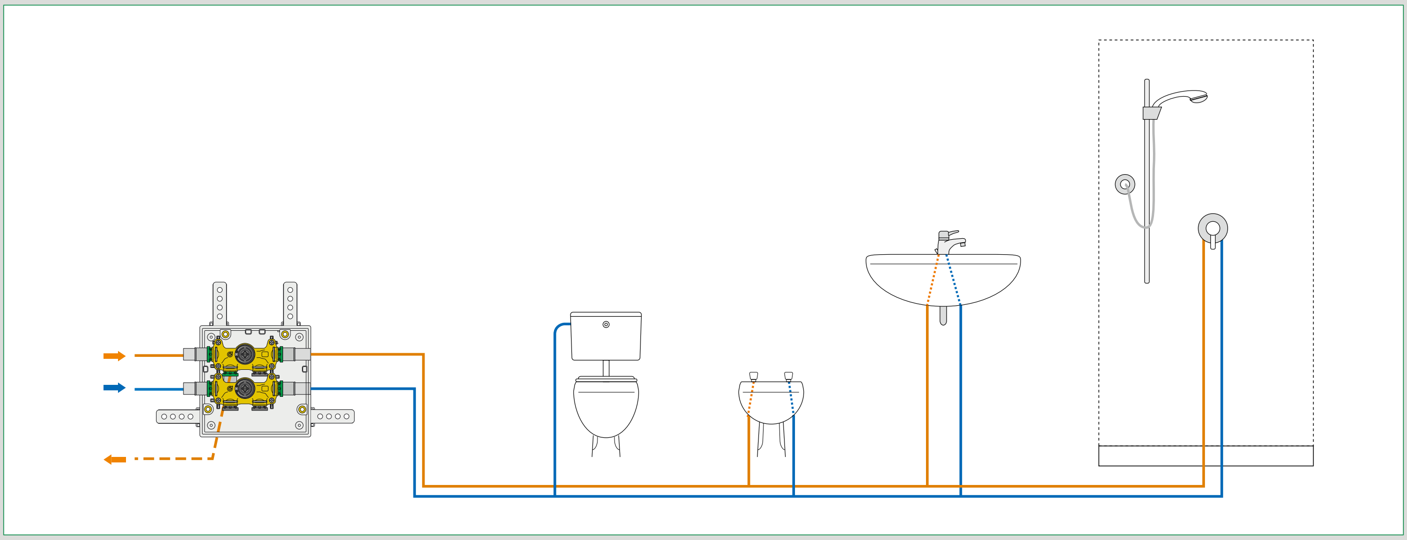


冷热水分水器

此图仅为示意图







支路截止型分水器
主管截止型分水器
主管截止阀组

支路截止型分水器

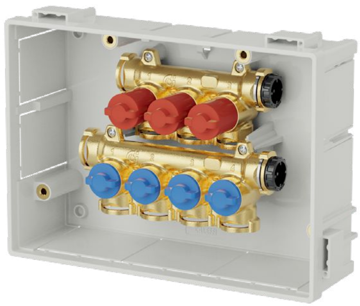
新品

359

预组装支路截止型分水器

黄铜阀体
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90 °C
支管间距：35 mm
包含：
- 冷热水分水主管;
- 带固定支架的箱体 (270 x 190 x 80 mm)；
- 安装防护盖;
- 一对卡接式盲堵

专利申请中



★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上001。 LOW LEAD

编号	出水 冷	出水 热
359410★	4	3
359510★	5	4

359

359分水器配件

编号	
359001★	三通及卡环
359002	盲堵及卡环
359003	23 p.1.5接头及卡环
359004	接头1/2" x Ø 13 平面密封带卡环
359005	接头3/4" x Ø 18 平面密封带卡环
359006	接头3/4" x Ø 18 锥面密封带卡环
359024	接头Ø 16x2 卡压接头
359064	接头Ø 20x2 卡压接头

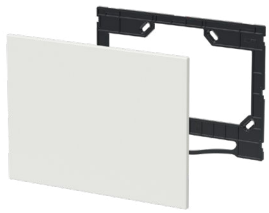
功能

359型分水器用在生活冷热水系统中，将冷水与热水主管分别与每个用水点连接，每个支路配备了旋转式开关，方便控制和维护。分水器安装在塑料箱体内，每个支路配备标签识别用水点。

359

反弹开启式暗门

编号
359700



359

塑料装饰盖板及框架
RAL 9010色

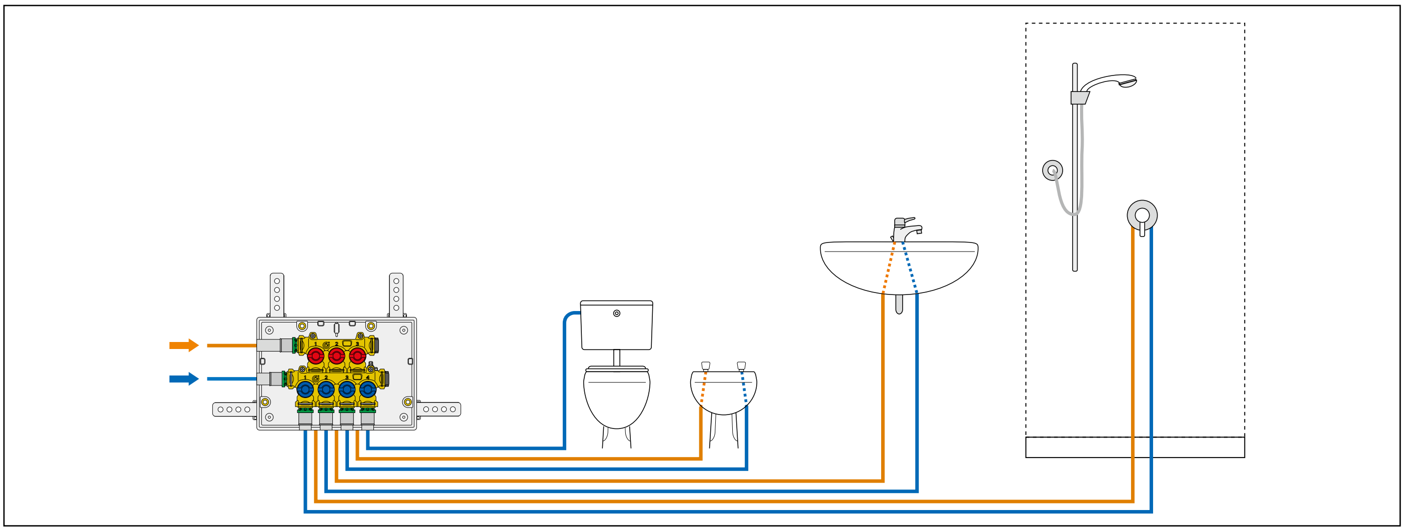
编号
359801

359

不锈钢装饰盖板及框架

编号	
359802	抛光
359803	拉丝

运用图示

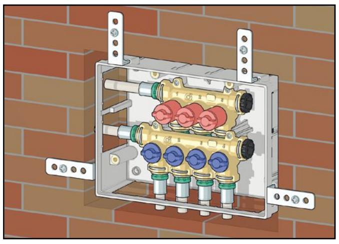


支路截止型分水器

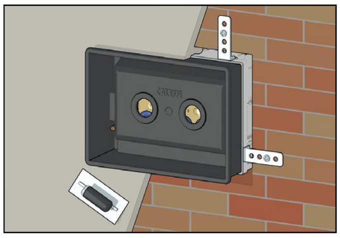
分水箱安装步骤

将分水箱通过固定支架嵌入墙体安装。

分水器固定完毕后使用速接卡环连接管道。

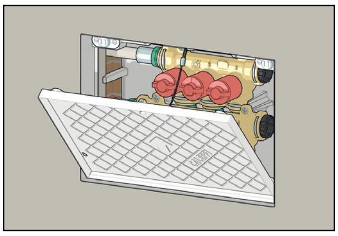


在墙面粉刷前使用包装内的防护盖，盖板与墙面保持同一水平。

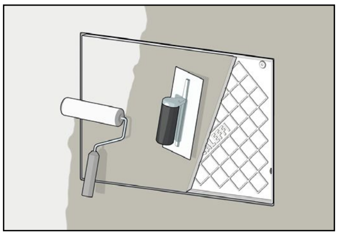


反弹开启式暗门安装步骤

将门框与分水箱固定，调节螺钉使其与墙面持平。

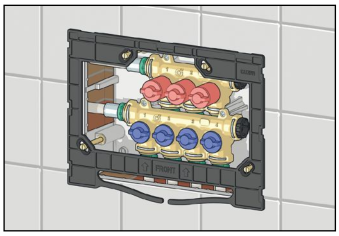


在暗门门板上刮腻子刷漆，使其与墙面颜色保持一致。

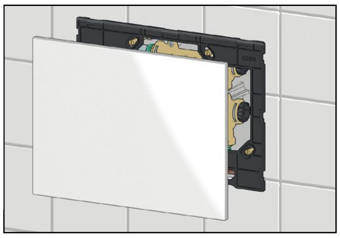


装饰盖板安装步骤

将盖板支撑架固定在分水箱内



将盖板固定在支撑架上。

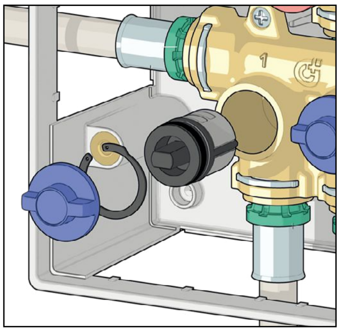


支路截止阀

359型分水器支路截止阀采用双重密封的工程塑料阀芯。

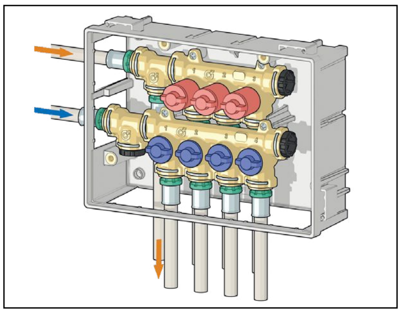
这种材料开/关所需的扭矩小，同时减少了结垢堵塞的问题。

更换或维修阀芯方便，将手柄拧松即可抽出阀芯。

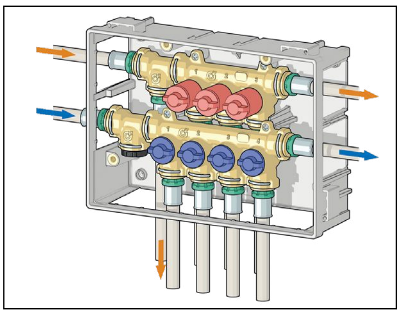


分水器可多种配置

T型入水方式，可接入循环水管道。



T型入水方式，可接入循环水管道及旁通到下一组分水器。



主管截止型分水器

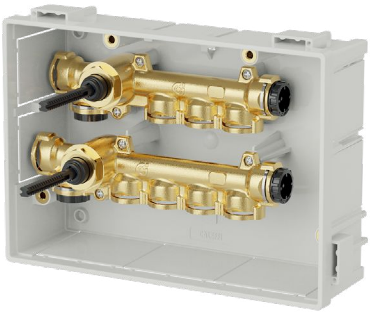
新 品

359

预组装主管截止型分水器

黄铜阀体
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 90 °C
支管间距：35 mm
包含：
- 冷热水分水主管;
- 带固定支架的箱体 (270 x 190 x 80 mm)；
- 安装防护盖;
- 一对卡接式盲堵

专利申请中



LOW LEAD

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上001。

编号	出水 冷	热
359420★	4	3

359

359型分水器附件

编号	
359001★	带卡环及三通
359002	带卡环及盲堵
359024	Ø 16x2 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头

功能

359型分水器用在生活冷热水系统中，将冷水与热水主管分别与每个用水点连接，冷水与热水主管配备了一键式开关，方便控制和维护。分水器安装在塑料箱体内，每个支路配备标签识别用水点。

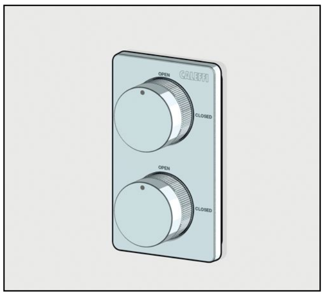
359

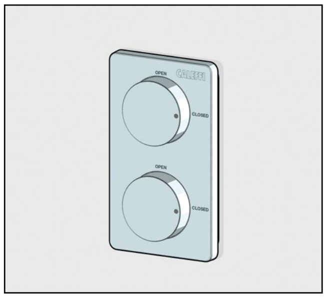
开关面板
抛光镀铬

编号
359902

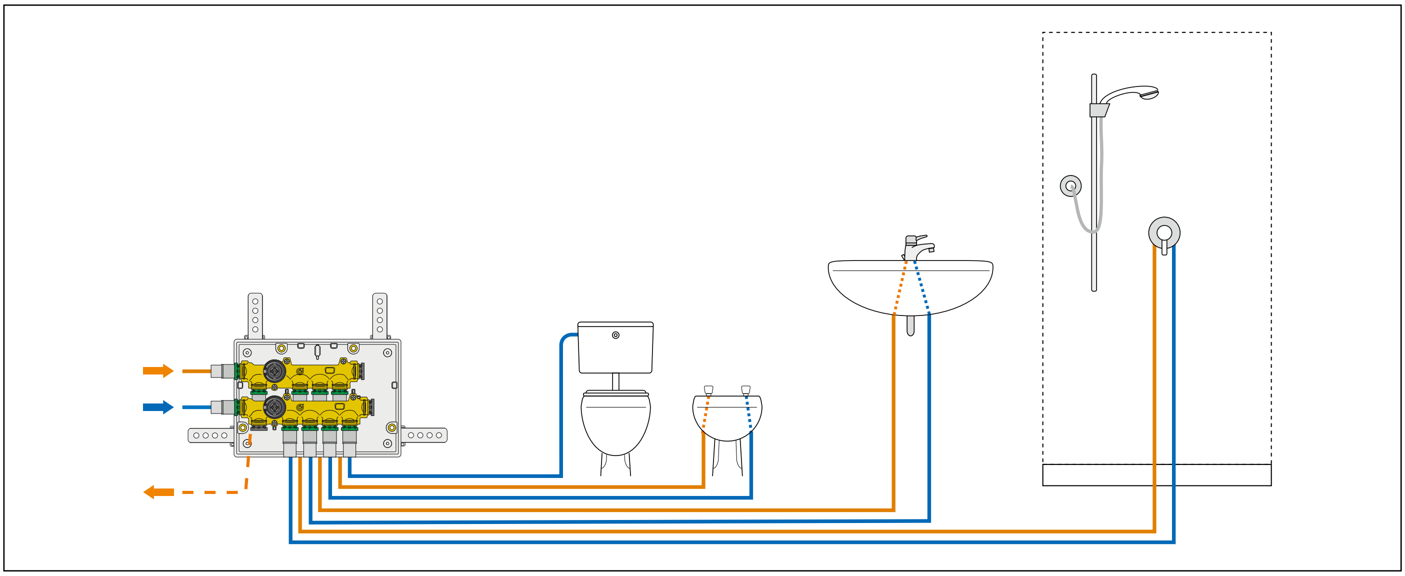
一键式开关

使用一键弹簧式开关面板具有较高的装饰效果，无需打开分水箱就能实现主管阀门一键开。





运用图示

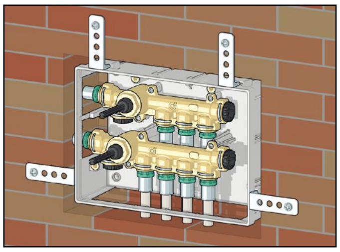


主管截止型分水器

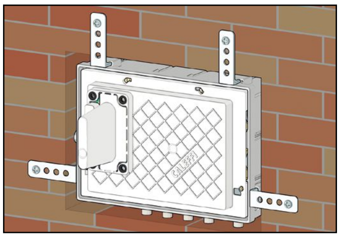
分水箱安装步骤

将分水箱通过固定支架嵌入墙体安装。

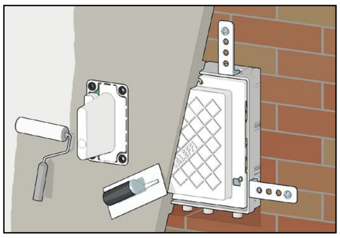
分水器固定完毕后使用速接卡环连接管道。



将门框与分水箱固定，调节螺钉使其与墙面持平。

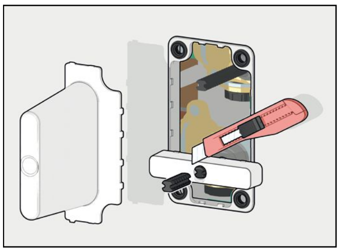


在暗门门板上刮腻子刷漆，使其与墙面颜色保持一致。

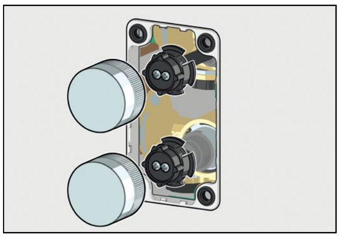


装饰面板安装步骤

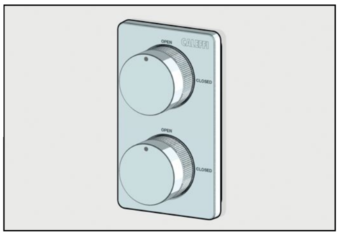
将截止阀防护盖拿掉，用内置模板将开关阀杆切至正确长度。



将手柄固定在阀杆上，卡压装入装饰开关。



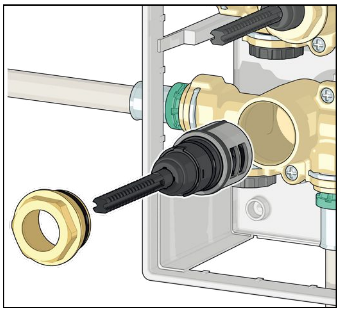
盖上装饰板。



主管截止阀

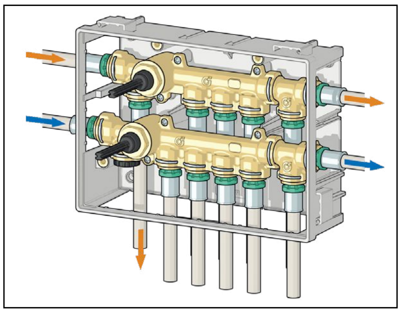
359型分水器主管截止阀采用双重密封的工程塑料阀芯。这种材料开/关所需的扭矩小，同时减少了结垢堵塞的问题。

更换或维修阀芯方便，将手柄拧松即可抽取出阀芯。

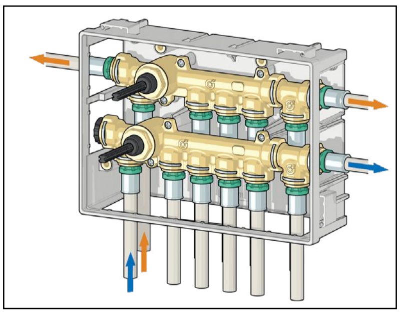


分水器可多种配置

T型入水方式，可接入循环水管道。



T型入水方式，可接入循环水管道及旁通到下一组分水器。



主管截止阀组

新品

359

主管截止阀组

黄铜阀体
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90 °C

包含：
- 一对冷热水截止阀；
- 带固定支架的箱体 (190 x 190 x 80)；
- 盖板；
- 4个带卡环的盲堵。

专利申请中

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上001。

编号
359100★

359

359型分水器附件

编号	
359001★	带卡环及三通
359002	带卡环及盲堵
359024	Ø 16x2 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头

功能

主管截止阀组用于家庭的生活用水系统，它能起到开关截止的作用，同时能接入循环用水管道。阀组配套箱体可嵌墙安装。

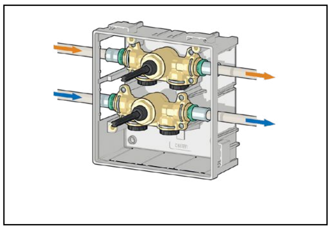
359

开关面板
抛光镀铬

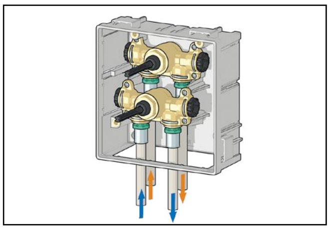
编号
359902

阀组多种连接方式

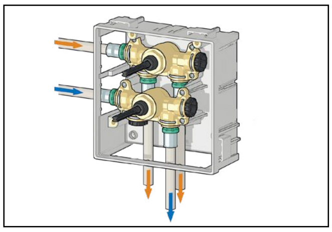
水平管道式



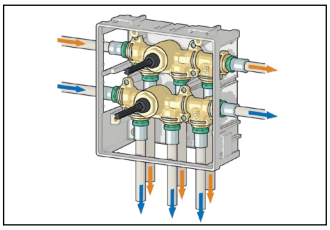
垂直管道式



L型入水，带循环水

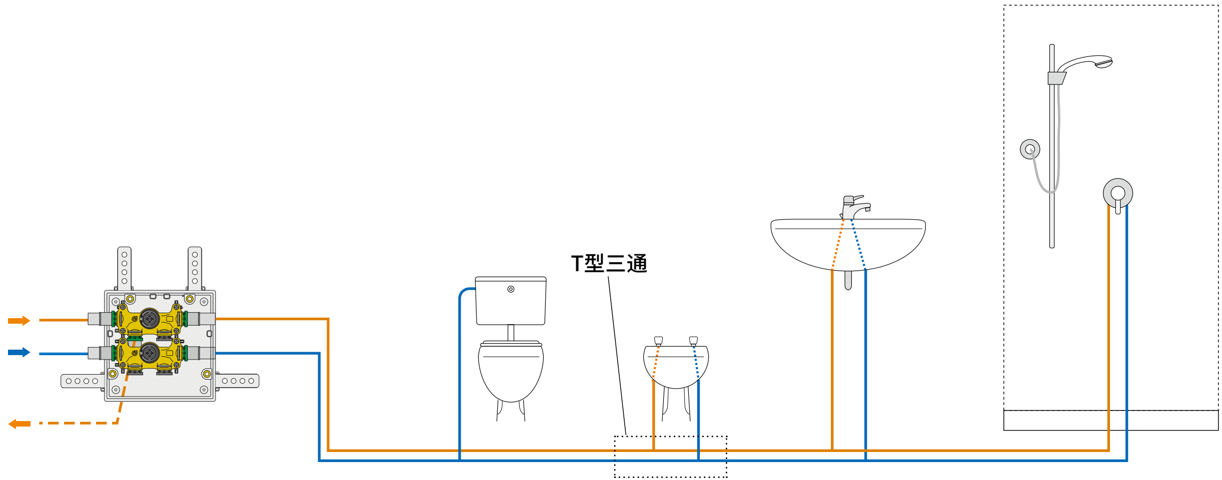


L型入水带循环水旁通



运用图示

传统的T型用水图示

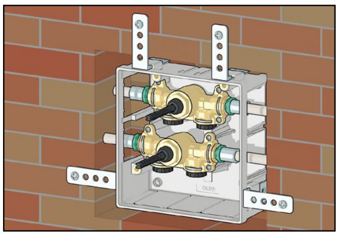


主管截止阀组

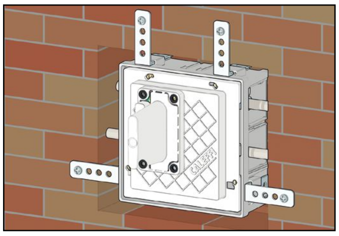
分水箱安装步骤

将分水箱通过固定支架嵌入墙体安装。

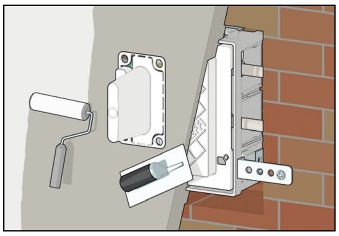
主管阀组固定完毕后使用速接卡环连接管道。



将门框与分水箱固定，调节螺钉使其与墙面持平。

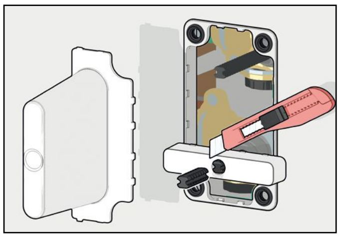


在暗门门板上刮腻子刷漆，使其与墙面颜色保持一致。

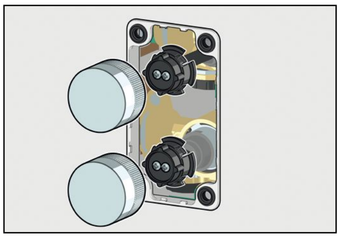


装饰面板安装步骤

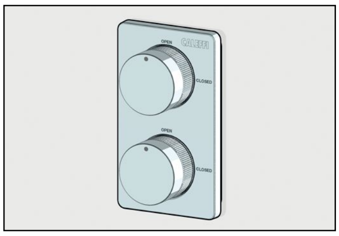
将截止阀防护盖拿掉，用内置模板将开关阀杆切至正确长度。



将手柄固定在阀杆上，卡压装入装饰开关。

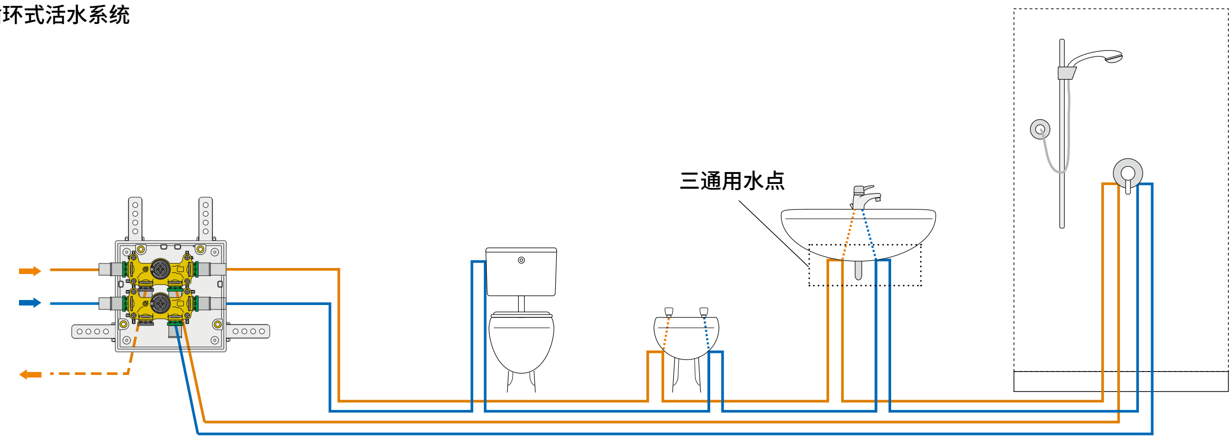


盖上装饰板。

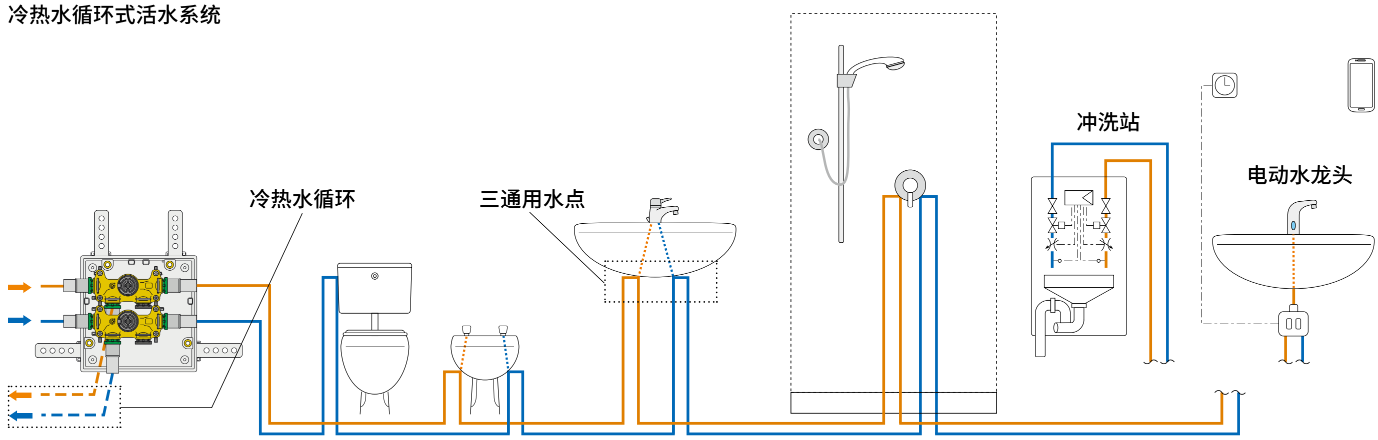


运用图示

热水循环式活水系统



冷热水循环式活水系统



359型分水器附件

新 品

359

带卡环的三通接头
黄铜阀体
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90 °C

LOW LEAD

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上001。

编号
359001★

359

带卡环盲堵

编号
359002

LOW LEAD

359

带卡环的接头
低铅防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90 °C

编号	
359003	带卡环的23 p, 1.5
359004	带卡环的1/2" 端面接头 Ø 13
359005	带卡环的3/4" 端面接头 Ø 18
359006	带卡环的3/4" 球面接头 Ø 18

359型分水器备件

新 品

359

支路截止型分水管
(蓝色手柄)

编号	支管数
359240★	4
359250★	5

359

支路截止阀水管
(红色手柄)

编号	支管数
359330★	3
359340★	4

359

主管截止阀水管

编号	支管数
359630★	3
359640★	4

359

主管截止阀

编号
359101★

359

卡环

编号
359007

359

支路截止阀芯

编号
F0001305

359

主管截止阀芯

编号
F0001306

359

防护盖板

编号
359010

359

箱体

编号	适用类型
359011	3+4 型支路截止阀分水器
359012	4+5 型支路截止阀分水器
359013	3+4 主管截止阀分水器
359014	主管截止阀组

359型分水器卡压接头

新 品

359

快速卡接式铝塑管接头

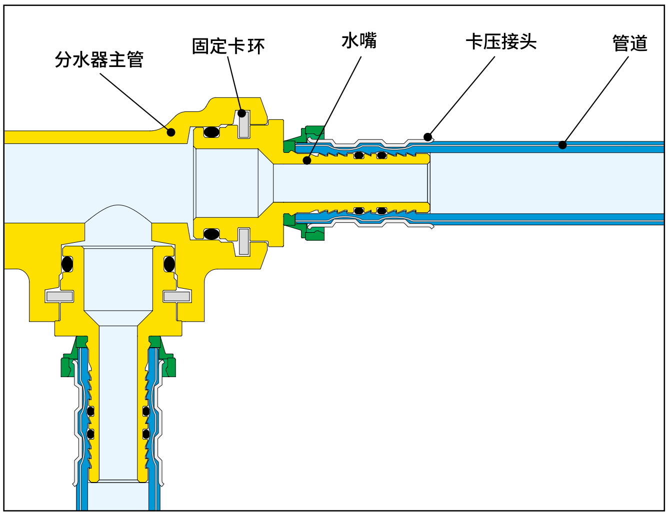
低铅防脱锌铜合金CR
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 90°C
可用**H - TH - U**型卡压工具

编号	
359024	Ø 16x2
359064	Ø 20x2

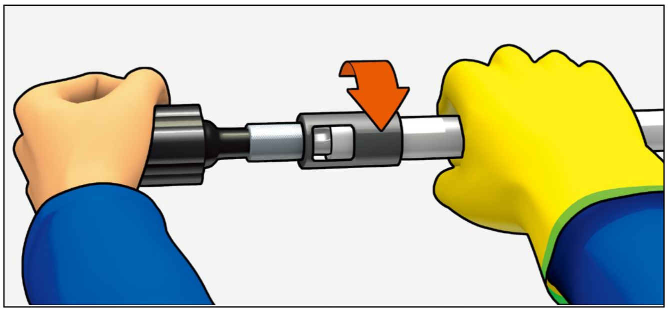
679

铝塑管矫管器

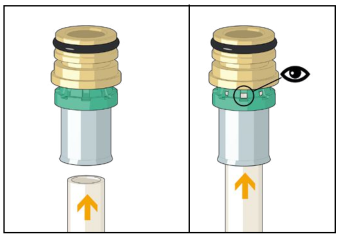
编号	
679002	矫管器 Ø 16x2
679006	矫管器 Ø 20x2
679009	手柄



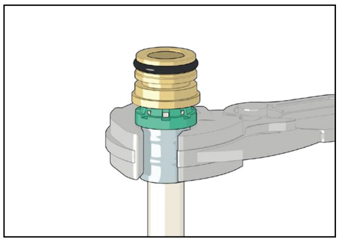
安装359型接头前矫正铝塑管



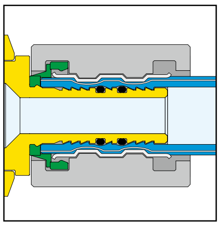
管道矫正后插入管接头，通过观测孔确保管道插到底。



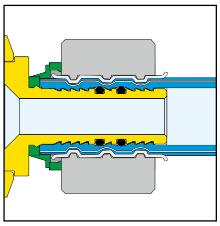
使用卡压工具将接头卡紧。



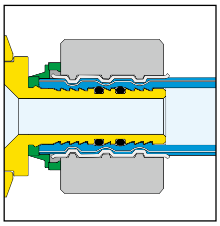
TH型卡压方式



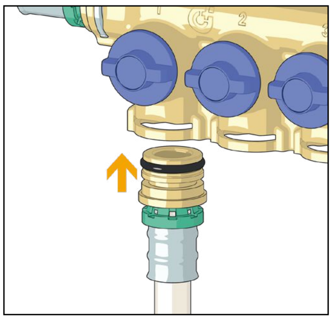
U型卡压方式



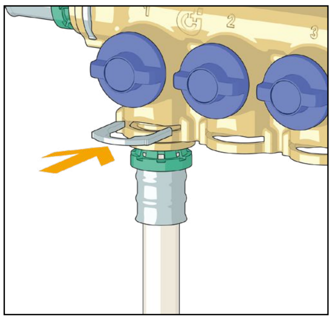
H型卡压方式



将带接头的管道插入分水器支管。



用卡环将接头固定在分水器支管上。



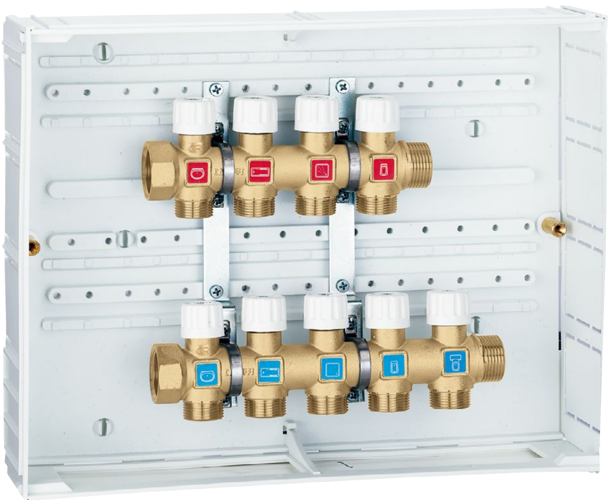
预组装生活冷热水分水器

360

箱式预组装生活冷热水分水器

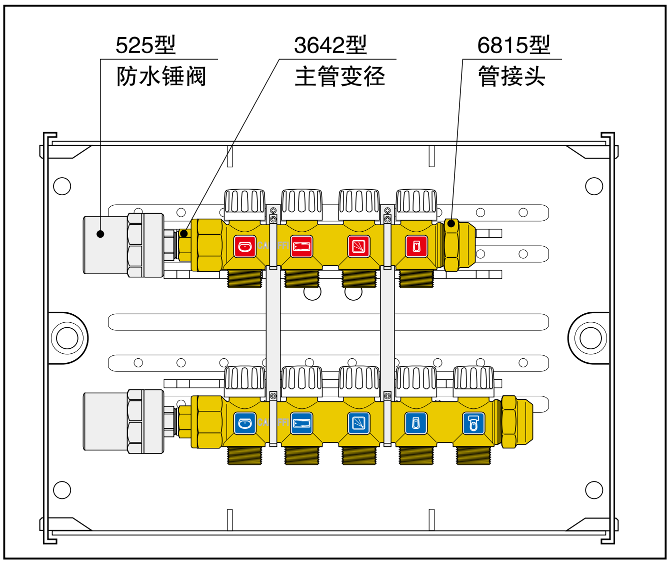
主体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm

包含：
- 354型分水器
- 360210型不锈钢管夹子
- 360032型塑料分水箱 (320×250×90)，带箱盖



编号	口径	支路数 冷	支路数 热	管道接口
360043	3/4"	4	3	23 p,1.5 M
360054	3/4"	5	4	23 p,1.5 M

冷热水分水器配件图示



354

组合式开关型分水器

主体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm

编号	主管口径	支管数	管道接口
354052	3/4"	× 2	23 p,1.5 M
354053	3/4"	× 3	23 p,1.5 M
354054	3/4"	× 4	23 p,1.5 M
354055	3/4"	× 5	23 p,1.5 M

360

不锈钢管夹子

适合于354型分水器
安装于360和362型分水箱

编号
360210

3642

主管变径

黄铜
适合于360型分水器

编号	口径
364254	3/4" M × 1/2" F

3641

主管堵头

黄铜
适合于360型分水器

编号	口径
364150	3/4" M

5991

主管变径

黄铜
适合于360型分水器

编号	口径
599154	3/4" F × 1/2" F

5993

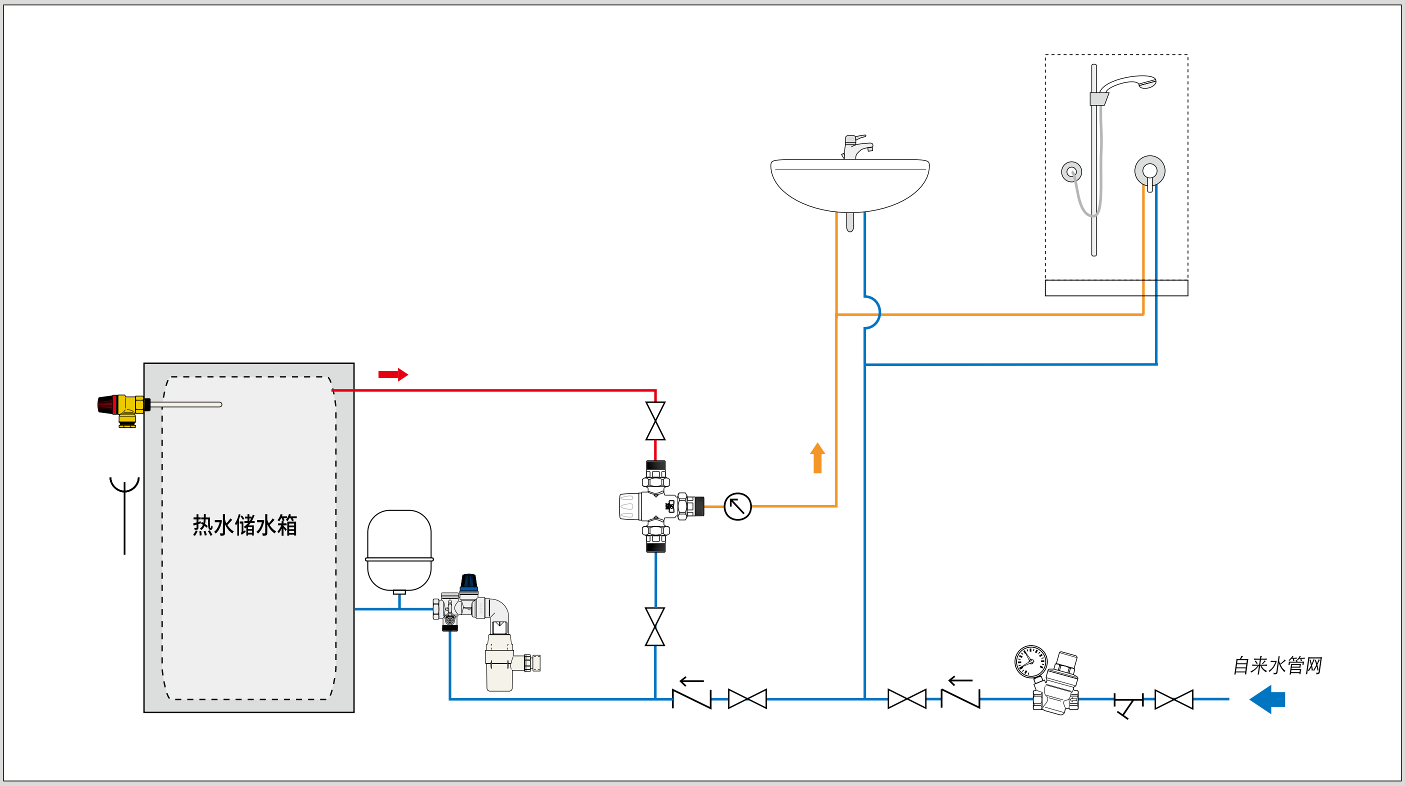
主管堵头

黄铜
适合于360型分水器

编号	口径
599350	3/4" F

安全防护元件

此图仅为示意图



单向泄压阀
温度/压力安全阀
膨胀罐
限流阀
过滤器及滤芯
防水锤阀
防冻元件

5261
样本 01019

储热式热水器单向泄压阀
带截止阀及可检测止回阀
不锈钢阀座
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：120℃
设定压力：7 bar
最大泄压功率：1/2"：4 kW
3/4"：10 kW

EN 1487认证

BELGAQUA

编号	口径
526142	1/2"
526152	3/4"

5261
样本 01019

储热式热水器单向泄压阀
水平安装式
带截止阀及可检测止回阀
不锈钢阀座
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：120℃
设定压力：7 bar
最大泄压功率：3/4"：10 kW
1"：18 kW

EN 1487认证

BELGAQUA

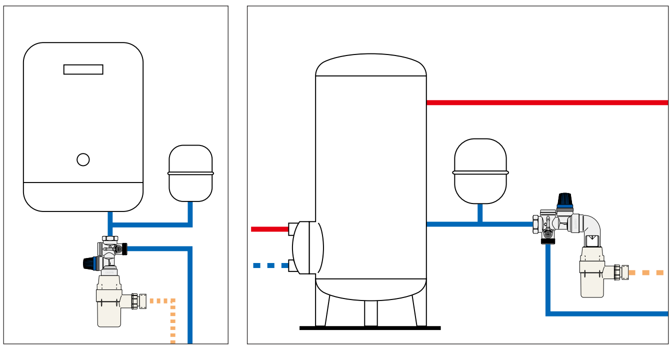
编号	口径
526153	3/4"
526161	1"　黄铜阀体

319
样本 01019

泄水漏斗
适合于5261

编号	口径
319601	1"

5261型单向泄压阀安装图示



309
样本 01130

温度/压力安全阀
适合于储热式热水器
设定温度：90℃
设定功率：1/2" - 3/4" × Ø 15：10 kW
3/4" × Ø 22：25 kW
设定压力：3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
EN 1490认证：4 - 7 - 10 bar.
可提供200mm长度温感

CE 1115　WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK　BUILDCERT

编号	口径	压力	温感长度
309430	1/2" M x Ø 15	3 bar	100mm
309440	1/2" M x Ø 15	4 bar	100mm
309460	1/2" M x Ø 15	6 bar	100mm
309470	1/2" M x Ø 15	7 bar	100mm
309400	1/2" M x Ø 15	10 bar	100mm
309542	3/4" M x Ø 15	4 bar	100mm
309530	3/4" M x Ø 22	3 bar	100mm
309560	3/4" M x Ø 22	6 bar	100mm
309570	3/4" M x Ø 22	7 bar	100mm
309500	3/4" M x Ø 22	10 bar	100mm

5557
样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于卫生冷热水系统
无毒丁基橡胶隔膜
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~100℃
隔膜温度范围：-10 ~ 100℃
符合法规：EN13831

CE 1115

编号	容积	口径	预充压力 (bar)
555702	2	1/2"	2.5
555705	5	3/4"	2.5
555708	8	3/4"	2.5

534

限流阀
阀体：黄铜镀铬
口径：1/2"
耐压：12 bar
耐温：80℃
工作压力范围：1 ~ 10 bar

• 编号描述
水流方向　外螺 → **内螺 = 1**
水流方向　内螺 → **外螺 = 2**

编号			精确度 (%)
534●02	2 l/min	橄榄绿	± 30
534●04	4 l/min	灰	± 15
534●05	5 l/min	黄	± 15
534●06	6 l/min	黑	± 10
534●08	8 l/min	白	± 10
534●10	10 l/min	深蓝	± 10
534●12	12 l/min	红	± 10
534●16	16 l/min	蓝	± 10
534●18	18 l/min	淡紫	± 10

防水锤元件

525 ANTISHOCK

样本 01020

防水锤阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：90℃
PTFE密封

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ACS

编号	口径
525040*	1/2"
525041**	1/2" 黄铜阀体

* 仅WRAS认证
** 仅ACS认证

525 ANTISHOCK

样本 01020

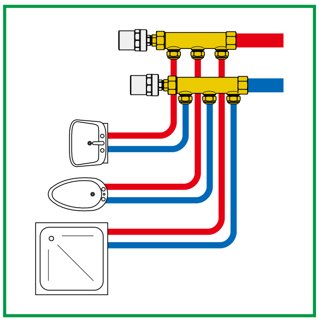
防水锤阀

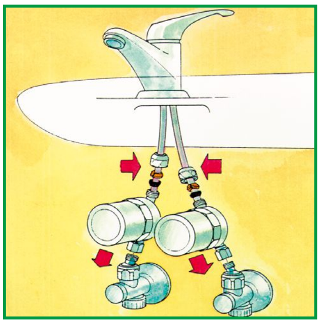
适合与水龙头软管连接
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：90℃

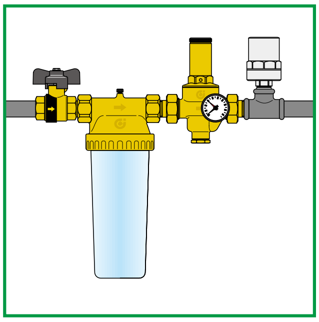
WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK
ACS

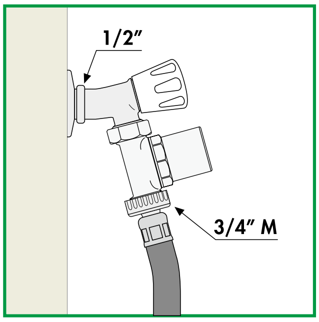
编号	口径
525130*	套筒 3/8" F × 3/8" M
525131**	套筒 3/8" F × 3/8" M 黄铜阀体
525150*	套筒 3/4" F × 3/4" M
525151**	套筒 3/4" F × 3/4" M 黄铜阀体

* 仅WRAS认证
** 仅ACS认证







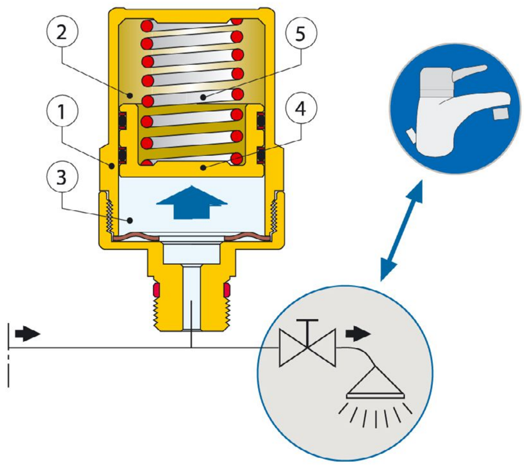


工作原理

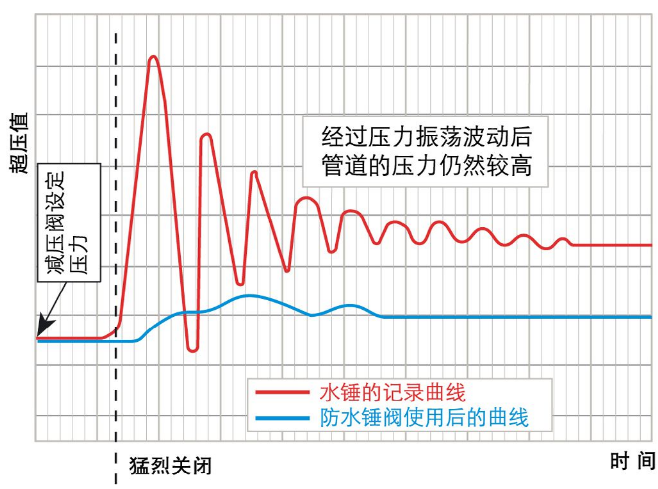
卡莱菲 525 型防水锤阀由一个圆柱体（1）构成，圆柱体内被双 'O' 型圈密封的活塞（4）分为两个部分（2）和（3）。密闭部分（2）为空气舱，起到压缩减震的作用。入水舱（3）与管道系统直接相连。水流关闭时引起的震动由封闭舱（2）里面的空气以及活塞后面的弹簧（5）吸收。

下图的水压波动曲线说明一下情况：

- 压力上升的快速性。
- 震动现象的特征。
- 水锤现象过后的高压持续现象。
- 防水锤阀的效率。



防水锤阀的效率



防冻安全元件

603 ICECAL

样本 01181

防冻花园球阀

阀体：黄铜镀铬
手柄及螺母：不锈钢
泄水软管接口：Ø 15 mm
耐压：10 bar
环境温度范围：-30℃ ~ 90℃
开启温度：3℃
关闭温度：4℃

编号	口径	
603450	1/2" M × 3/4" M	带泄水软管接口

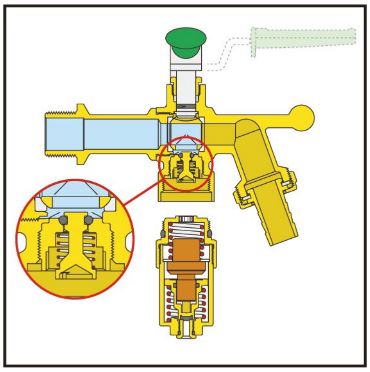
603450型球阀专用防冻阀芯

编号
F89046/C

防冻阀芯可更换

防冻阀芯为预组装型，在需要时可以更换。

更换阀芯时，球阀内部的自闭阀会自动关闭。



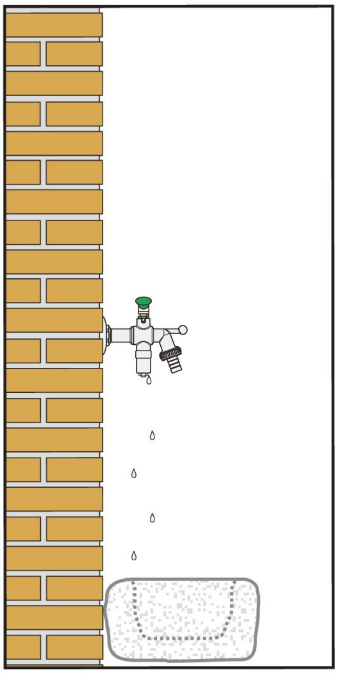
工作原理

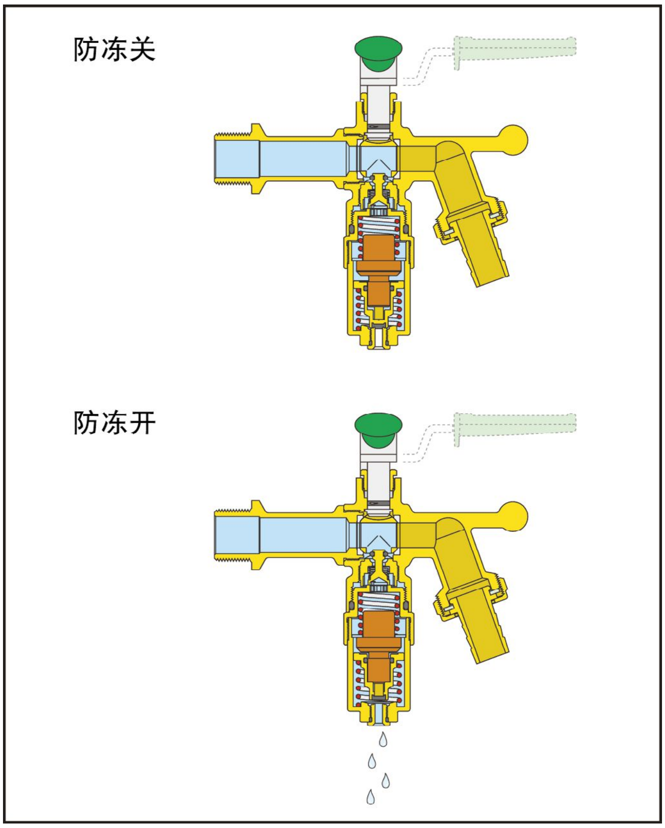
防冻阀能防止生活用水管道结冻，避免了结冻对于管道、水箱及其他元件造成损害，它主要运用于太阳能、冷热水、浇溉系统等。

当室外温度到达最低设定值时（3℃），防冻阀自动打开，保证了始终有水流经过泄水口流动，因此避免了可能出现的冻结现象。当室外温度高于设定温度时（4℃），防冻阀自动关闭。

花园内使用的防冻球阀将防冻装置与球阀结合为一体，适合于阀门安装在户外的情况。

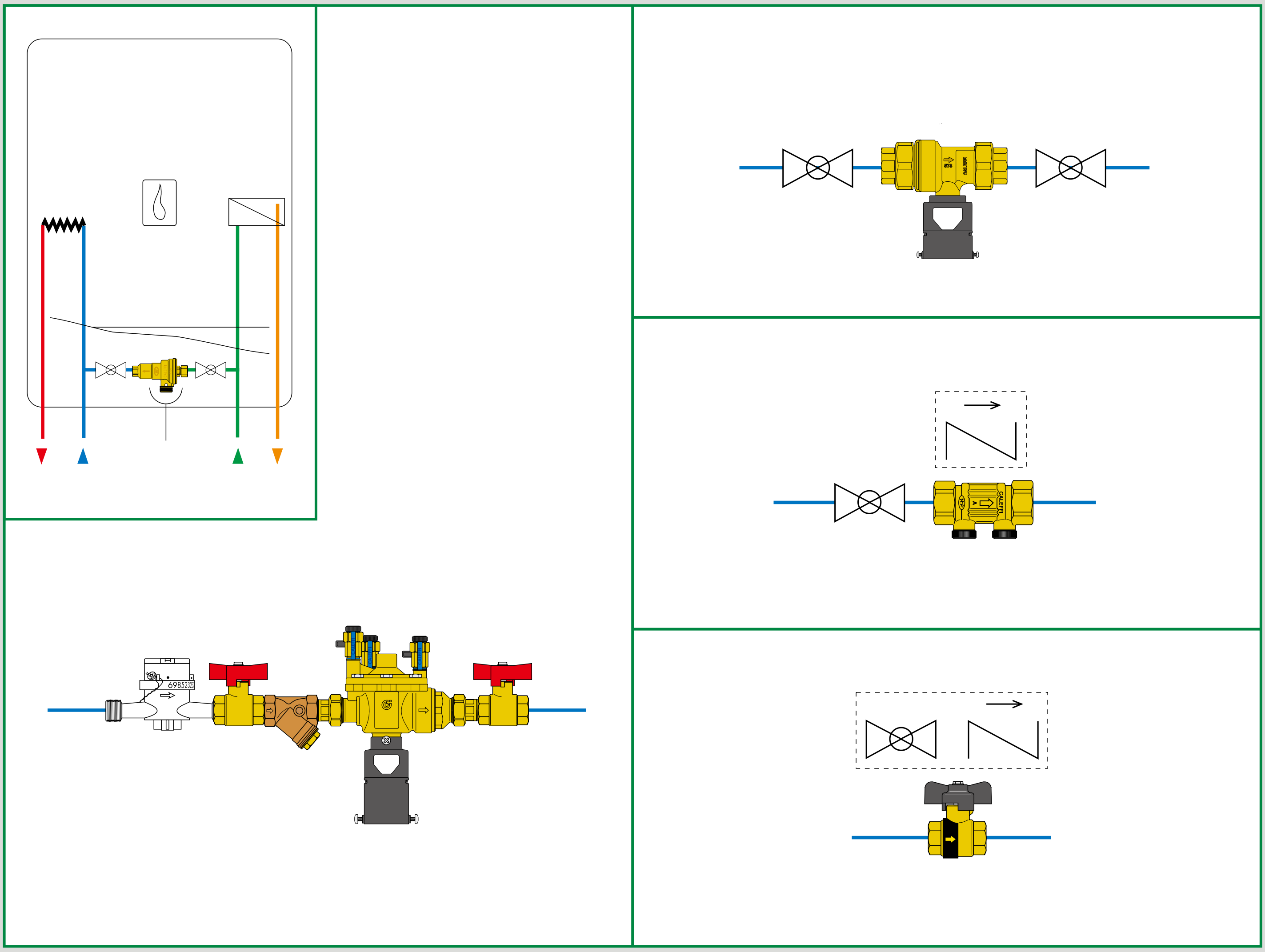
球阀采用双重 'O' 型圈密封防裂处理。手柄及固定螺母为不锈钢，避免室外使用可能产生的环境腐蚀。





防污染系统元件

此图仅为示意图



回流防止器
回流防止器组合
过滤器
检测仪表
回流防止器配件
多功能异形回流防止器
一体式止回球阀
BALLSTOP 止回球阀
止回阀

回流防止器

572

CAb型回流防止器

减压区域不可检测型
适合于壁挂炉
阀体：黄铜
PN 10
耐温：40℃
带铜管卡套接头∅ 6
EN 14367认证

编号	口径
572106	∅ 6

573

样本 01328

CAa型回流防止器

减压区域不可检测型
阀体：防脱锌铜CR
PN 10
耐温：65℃
套筒内螺活接
EN 14367认证

编号	口径
573415	1/2"
573515	3/4"

573

回流防止器

减压区域不可检测型
常闭型
阀体：黄铜
PN 10
耐温：65℃
套筒内螺活接
泄水口带螺纹

编号	口径
573405	1/2"
573505	3/4"

574

样本 01022

BA型回流防止器

减压区域可检测型
阀体：“低铅”防脱锌铜CR
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

编号	口径
574004	1/2"

574

样本 01022

BA型回流防止器

减压区域可检测型
阀体：“低铅”防脱锌铜CR
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

编号	口径
574040	1/2"
574050	3/4"
574006	1"

回流防止器

574

样本 01022

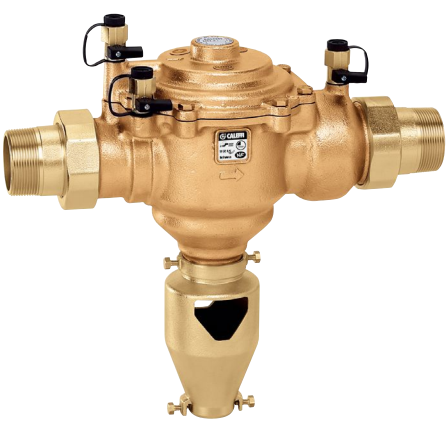
BA型回流防止器
减压区域可检测型
阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

编号	口径
574600	1"
574700	1 1/4"

574

样本 01022

BA型回流防止器
减压区域可检测型
阀体：青铜
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器



编号	口径
574800	1 1/2"
574900	2"

575

样本 01022

BA型回流防止器
减压区域可检测型
法兰连接 PN16
与 EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：青铜
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
EN 12729认证
上游必须安装579型过滤器

编号	口径
575005	DN 50
575006	DN 65
575008	DN 80
575010	DN 100

回流防止器

570

样本 01022

回流防止器组合

包含：
574型回流防止器
577型过滤器
截止阀
PN 10
耐温：65℃

编号	口径
570004	1/2"
570005	3/4"
570006	1"
570007	1 1/4"
570008	1 1/2"
570009	2"

575

样本 01245

BA型回流防止器组合

减压区域可检测型
法兰连接 PN 10
与 EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：铸铁，表面防锈漆处理
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：60℃
EN 12729认证
上游必须安装579型过滤器

编号	口径
575150	DN 150
575200	DN 200
575250	DN 250

570

样本 01022

回流防止器组合

法兰连接 PN 16
与 EN 1092 - 1 法兰对接
包含：575型回流防止器；579型过滤器；截止阀
PN 10
耐温：65℃

编号	口径
570050	DN 50
570060	DN 65
570080	DN 80
570100	DN 100

570

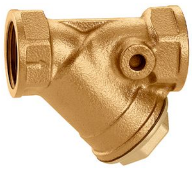
样本 01022

回流防止器组合

法兰连接 PN 10
与 EN 1092 - 1 法兰对接
包含：575型回流防止器；579型过滤器；截止阀
PN 10
耐温：60℃

编号	口径
570150	DN 150
570200	DN 200
570250	DN 250

Y 型过滤器



577

Y型过滤器

适合于573、574型回流防止器
阀体：青铜
1/2" ~ 2：PN 16
2 1/2" - 3"：PN 10
耐温：-20 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%
内螺连接
不锈钢过滤网

编号	口径	网眼直径 Ø (mm)	Kv(m^3/h)
577004	1/2"	0.4	3.4
577005	3/4"	0.4	7
577006	1"	0.4	10
577007	1 1/4"	0.47	16
577008	1 1/2"	0.47	24
577009	2"	0.53	35
577020	2 1/2"	0.53	57
577030	3"	0.53	73

579

Y型过滤器

适合于575型回流防止器和576型减压阀
与EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：铸铁，表面防锈漆处理
耐压：16 bar
耐温：65℃
对接法兰 PN 16
不锈钢过滤网

编号	口径	网眼直径 Ø (mm)	Kv(m^3/h)
579050	DN 50	0.87	54
579060	DN 65	0.87	76
579080	DN 80	1.55	108
579100	DN 100	1.55	170
579120	DN 125	1.55	295
579150	DN 150	1.55*	408
579200	DN 200	1.55*	725
579250	DN 250	1.55*	938

** 可选择菱形网眼*

回流防止器配件

泄水组件
适合于574和575型

编号	口径
59978	1/2" (574004)
59471	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)
59457	1" (574600) - 1 1/4"
59461	1 1/2" - 2" - DN 50

泄水组件
适合于575型

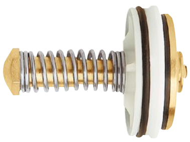
编号	口径
59625	DN 65 (575006)
59629	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)

泄水阀座
适合于574和575型

编号	口径
59472	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)
59458	1" (574600) - 1 1/4"
59462	1 1/2" - 2" - DN 50 - DN 65

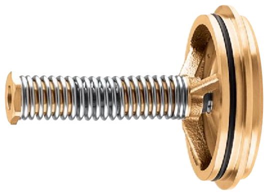
泄水阀座
适合于575型

编号	口径
59630	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)



上游止回阀
适合于574和575型

编号	口径
59977	1/2" (574004)
59973	1/2" (574040) - 3/4" (574050)
59469	3/4" (574005) - 1" (574006)
59455	1" (574600) - 1 1/4"
59459	1 1/2" - 2" - DN 50

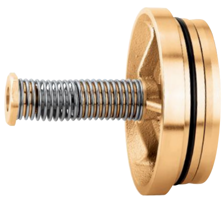


上游止回阀
适合于575型

编号	口径
59627	DN 65 (575006)
59631	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)

下游止回阀
适合于574和575型

编号	口径
59979	1/2" (574004)
59470	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)
59456	1" (574600) - 1 1/4"
59460	1 1/2" - 2" - DN 50



下游止回阀
适合于574和575型

编号	口径
59628	DN 65 (575006)
59632	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)

多功能异型回流防止器

580

样本 01322

BA型回流防止器
多功能异型
阀体：防脱锌铜合金CR
水平或垂直安装
进水带过滤网
耐压：10 bar
耐温：65℃
EN 12729认证

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号			
580004	DN 15		1/2" M
580040	DN 15	(阀芯 DN 20)	1/2" M
580050	DN 20		3/4" M
580060	DN 25		1" M
580070	DN 32		1 1/4" M

580

样本 01322

BA型回流防止器
多功能异型
阀体：防脱锌铜合金CR
带进水接头和出水快接
垂直安装
进水带过滤网
耐压：10 bar
耐温：65℃
EN 12729和Beschluss 4/2007 认证

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号		口径
580104	DN 15	3/4" F 套筒 x 3/4" M
580150	DN 20	3/4" F 套筒 x 3/4" M

580

样本 01322

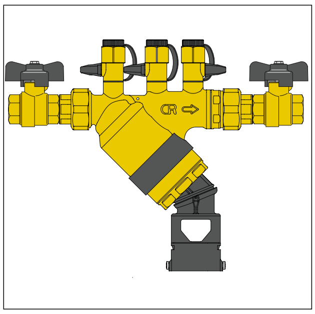
BA型回流防止器
多功能异型
阀体：防脱锌铜合金CR
带进水截止阀和出水快接
垂直安装
进水带过滤网
耐压：10 bar
耐温：65℃
EN 12729和W570-3 认证

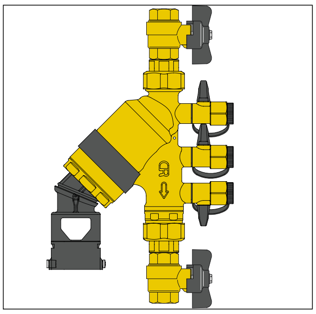
PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号		口径
580240	DN 15	1/2" M x 3/4" M
580250	DN 20	3/4" M x 3/4" M

万向泄水漏斗

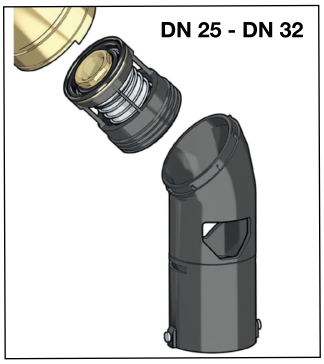
泄水漏斗可 360° 旋转，适合于各种管道安装方式。



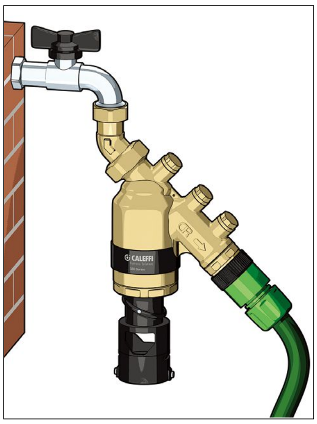


一体式阀芯

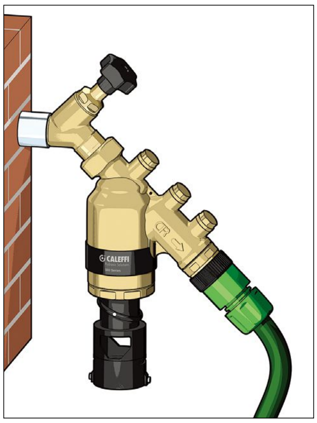
可抽取式阀芯集膜片、上游止回阀，泄水阀等元件于一体。清洗维护方便，自带密封。



580150运用图示



580240/580250/运用图示



一体式止回球阀

kiwa

324

样本 01341

EA型一体式止回球阀
上游带压力检测口
阀芯可更换
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
适用材质：饮用水
耐压：10 bar
止回阀最低开启压力：0.5 KPa
耐温：65℃
符合EN 15959和EN 13828法规
专利申请中

编号	DN	口径
324140	20	1/2" M
324150	20	3/4" M

编号	
F0002665	压力表0 ~10 bar

kiwa

324

样本 01341

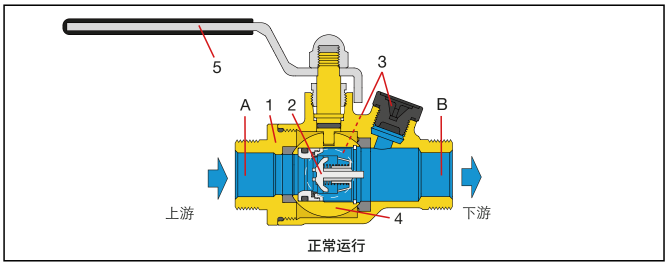
EA型一体式止回球阀
上游带压力检测口
阀芯可更换
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
适用材质：饮用水
耐压：10 bar
止回阀最低开启压力：0.5 KPa
耐温：65℃
符合EN 15959和EN 13828法规
专利申请中

编号	DN	口径
324250	20	3/4" M x 3/4" F

工作原理

一体式止回球阀包含：阀体 (1)，止回阀芯 (2)，两个压力检测孔 (3)：一个用于上游检测运行状态，一个用于下游连接压力表，球阀 (4)，开关手柄 (5)。

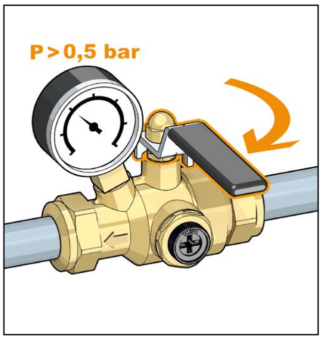
止回阀芯 (2) 将阀门分为两个区域：上游入水 (A) 区，下游出水 (B) 区。

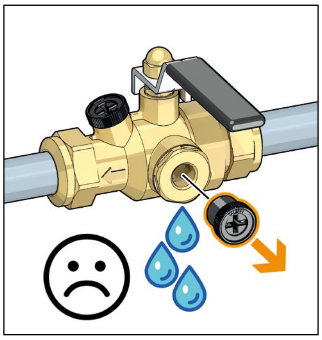


运行检测

检查止回阀密封，请检查供水系统上游每一次压降时阀门是否关闭，按照这样的方式避免系统中的水流回流到自来水供水系统中：

- 没有水流通过时为了使系统保持压力，请关闭所有截止阀或阀门下游的用水点。使用下游压力检测孔检查压力是否超过0.5 bar。可选配的压力表可检测止回阀下游系统的压力情况；
- 请关闭内置的止回阀芯，自水平方向顺时针旋转阀门开关手柄 90 度，打开止回阀压力检测孔。阀体与压力检测孔之间的少量水滴出来后应不再出水；
- 相反，请检查内置止回阀芯的密封状况是否正常：如果该阀门密封良好，但仍有水流通过压力检测孔溢出，请替换止回阀芯，因为溢水是由于止回阀芯不再密封造成的。

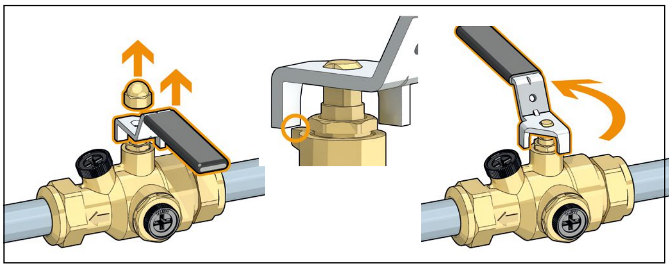


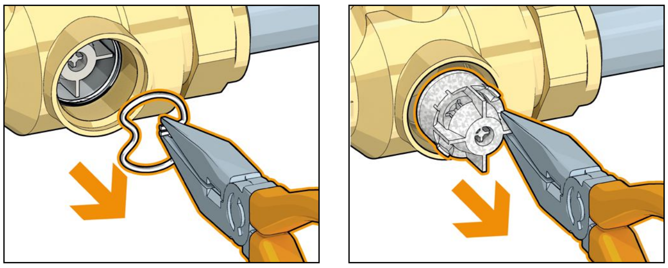


更换止回阀芯

专利设计使得一体式止回球阀可以同时完成检测及维护更换等一系列工作，而不用从管道上拆卸阀门。

- 将手柄顺时针旋转 90°与阀门呈垂直方向，取下手柄固定螺钉，将手柄取下后沿水平方向卡入，然后再逆时针旋转90°与阀门垂直方向。
- 打开止回阀芯铜盖，取出固定卡子及‘O’型圈。
- 用尖嘴钳小心夹出止回阀芯，完成冲洗或更换，重新装上止回阀芯，恢复手柄位置。





止回球阀

3230 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
内 - 内螺
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
323040	1/2"
323050	3/4"

333 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
内 - 内螺活接
套筒带密封标记口
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
333400	1/2" F × 3/4" F 套筒
333500	3/4" F × 3/4" F 套筒

3230 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
内 - 内螺
杆式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
323060	1"
323070	1 1/4"
323080	1 1/2"
323090	2"

334 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
外 - 内螺活接
套筒带密封标记口
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

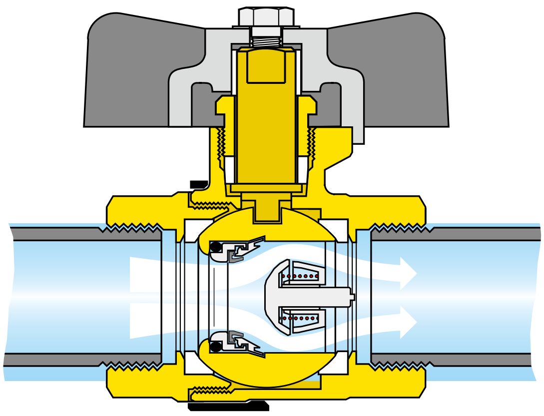
编号	口径
334400	1/2" M × 3/4" F 套筒
334500	3/4" M × 3/4" F 套筒

332 BALLSTOP

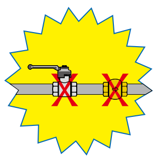
样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
外 - 内螺
碟式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
332400	1/2" M × 1/2" F



BALLSTOP
先进的二合一阀门



止回阀

3045

样本 01005

EA可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺 - 内螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

NF ACS SVGW SSIGE BELGAQUA

编号	口径
304540	1/2"
304550	3/4"
304560	1"
304570	1 1/4"
304580	1 1/2"
304590	2"

3046

EA小型可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

NF ACS SVGW SSIGE BELGAQUA

编号	内部阀芯 (DN)	
304601	15	3/4" F × 3/4" M

3046

样本 01005

EA可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

NF ACS SVGW SSIGE BELGAQUA

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304640	15	3/4" F × 3/4" M
304650	20	1" F × 1" M
304660*	25	1 1/4" F × 1 1/4" M
304670*	32	1 1/2" F × 1 1/2" M
304680*	40	2" F × 2" M

** 没有 NF 和 SVGW 认证*

3046

样本 01005

EA可检测型止回球阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

NF ACS SVGW SSIGE BELGAQUA

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304644	15	3/4" F × 3/4" M
304654	20	1" F × 1" M

3046

样本 01005

EA不可检测型止回阀
阀体：黄铜
外螺 - 内螺活接
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

NF ACS SVGW SSIGE

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304645	15	3/4" F × 3/4" M

3047

样本 01005

EB不可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺 - 内螺
耐压：10 bar
耐温：90℃

ACS

编号	口径
304740	1/2"
304750	3/4"
304760	1"

3048

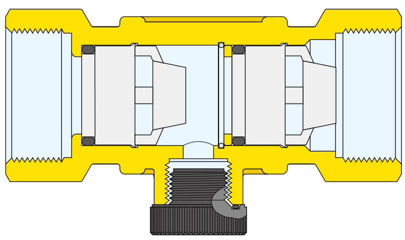
样本 01005

可检测型双重止回阀
阀体：黄铜
内螺 - 内螺
耐压：10 bar
耐温：90℃

ACS

编号	口径
304840	1/2"
304850	3/4"

3048 可检测型双重止回阀



根据不同地方的法规，在某些水质级别的系统上，双重止回阀可取代回流防止器。其体积小，安装方便，并且可以通过检测口检测止回阀芯工作情况。

3041

样本 01005

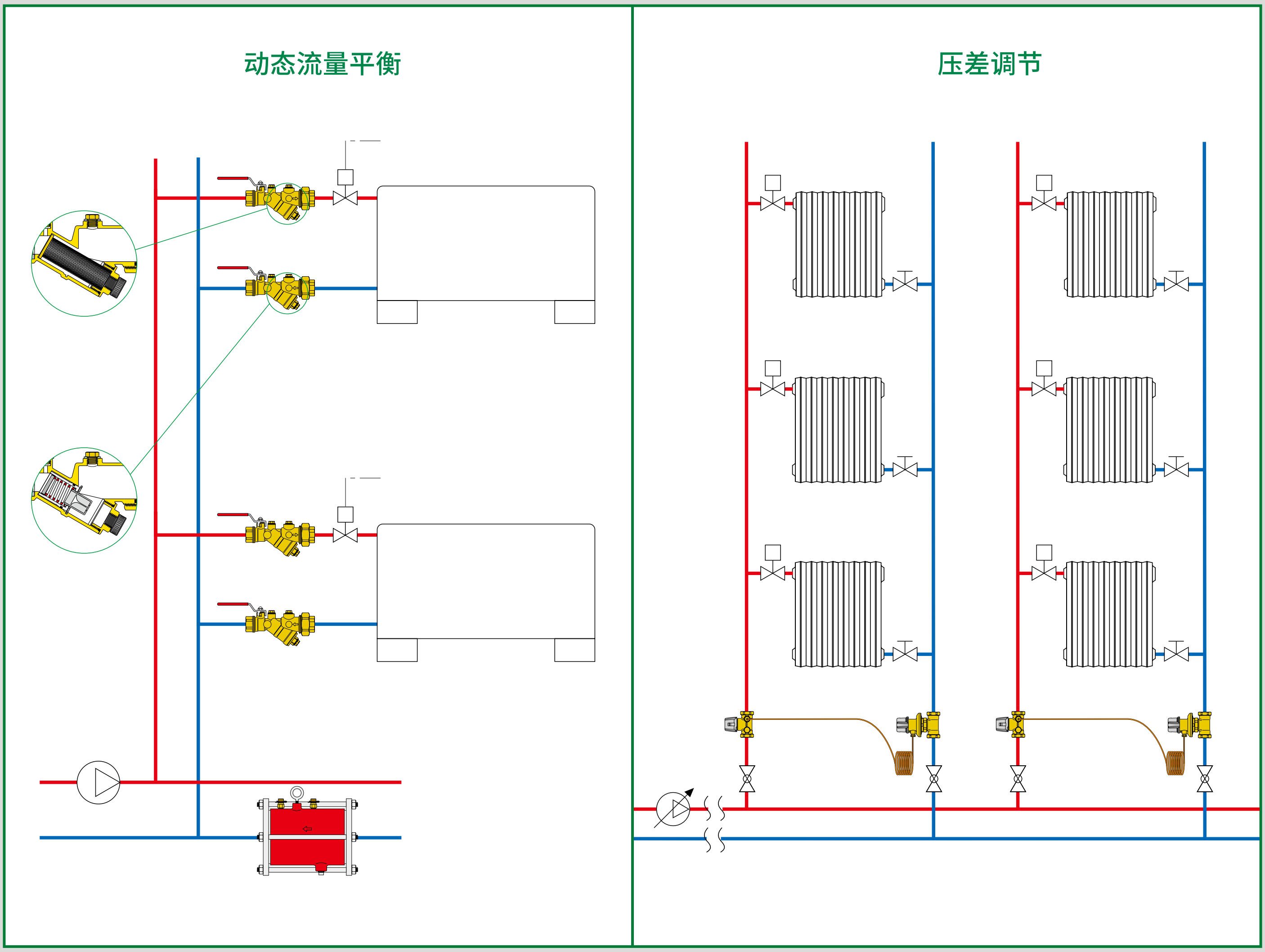
可检测型止回球阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃

ACS

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304140	15	3/4" F × 3/4" M

系统平衡元件

此图仅为示意图



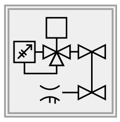
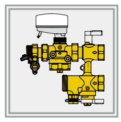
HVAC 末端调节组件
动态平衡电动调节阀 FLOWMATIC
动态流量平衡阀 AUTOFLOW
流量计型平衡阀
静态平衡阀
对接法兰
压差旁通阀
压差调节器
流量检测仪表
动态流量平衡阀配件

系统平衡装置

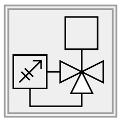
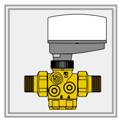
系统平衡设置根据其在水力系统上的工作模式和控制类型如下划分：

动态调节平衡装置

- **HVAC末端连接及调节组件** **149 型**

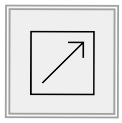
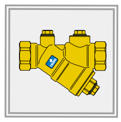



- 动态平衡电动调节阀（**PICV**） **145-146 型**

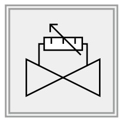
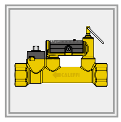
动态平衡装置

- 动态流量平衡阀 **127-128-121-126 120-125-103型**

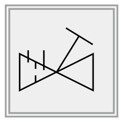
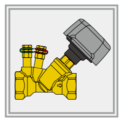



静态平衡装置

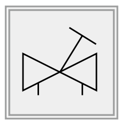
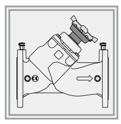
- 流量计平衡阀 **132 型**

- **文氏流量计型静态流量平衡阀** **130 型**

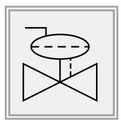
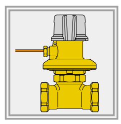



- **可变通径式静态流量平衡阀** **130 型**

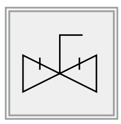
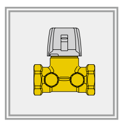



压差调节装置

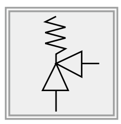
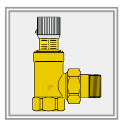
- 压差调节器 **140 型**

- 预平衡阀 **142 型**

- 压差旁通阀 **519 型**

HVAC 末端调节组件

149

样本 01336

HVAC末端调节组件

主体：防脱锌铜合金CR
包含：
- 压差无关型调节阀（PICV）
- 三通截止阀
- 内置旁通
- 文氏流量检测管（选配）
- 过滤网
- 预置热压保温壳

耐压：25 bar
耐温：- 10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
PICV压差范围：25 ~ 400KPa
中心距：**80 mm**

可使用145 型执行器或 656型热电执行器

新 品

149

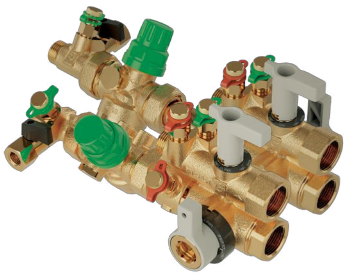
样本 01349

HVAC末端调节组件

四管式系统
主体：防脱锌铜合金CR
包含：
- 压差无关型调节阀（PICV）
- 三通截止阀
- 内置旁通
- 文氏流量检测管（选配）
- 过滤网
- 预置热压保温壳

耐压：25 bar
耐温：-10 ~ 120 °C
乙二醇最大比例：50 %
PICV压差范围：25–400 kPa
中心距：**40 mm**

可使用145 型执行器或 6565/6566 型热电执行器



带文氏流量检测管

编号	DN	文氏管 Kv值	流量范围 (m^3/h)
149400 H10	15	0.25	0.02–0.10
149400 H20	15	0.50	0.10–0.20
149400 H40	15	1.10	0.20–0.40
149400 H80	15	2.35	0.40–0.80
149500 H10	20	0.25	0.02–0.10
149500 H20	20	0.50	0.10–0.20
149500 H40	20	1.10	0.20–0.40
149500 H80	20	2.35	0.40–0.80
149500 1H2	20	5.00	0.80–1.20
149600 1H8	25	5.00	1.20–1.80
149600 3H0	25	9.60	1.80–3.00
149600 3H7	25	9.60	1.85–3.70

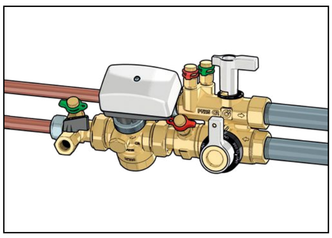
无文氏流量检测管

编号	DN	流量范围 (m^3/h)
149410 H20	15	0.02–0.20
149410 H40	15	0.08–0.40
149410 H80	15	0.08–0.80
149510 H20	20	0.02–0.20
149510 H40	20	0.08–0.40
149510 H80	20	0.08–0.80
149510 1H2	20	0.12–1.20
149610 1H8	25	0.18–1.80
149610 3H0	25	0.30–3.00
149610 3H7	25	0.37–3.70

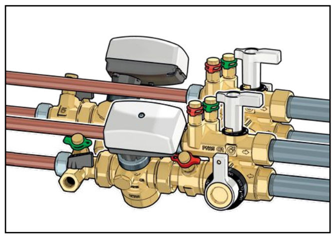
编号	DN	文氏管 Kv值	流量范围 (m^3/h)
149500 H08 001	20	0.15	0.02–0.08
149500 H20 001	20	0.50	0.08–0.20
149500 H40 001	20	1.10	0.20–0.40
149500 H80 001	20	2.25	0.40–0.80
149500 1H2 001	20	3.90	0.60–1.20

编号	DN	文氏管 Kv值	流量范围 (m^3/h)
149500 H08 002	20	0.15	0.02–0.08
149500 H20 002	20	0.50	0.08–0.20
149500 H40 002	20	1.10	0.20–0.40
149500 H80 002	20	2.25	0.40–0.80
149500 1H2 002	20	3.90	0.60–1.20

双管系统组件149500 ... 001



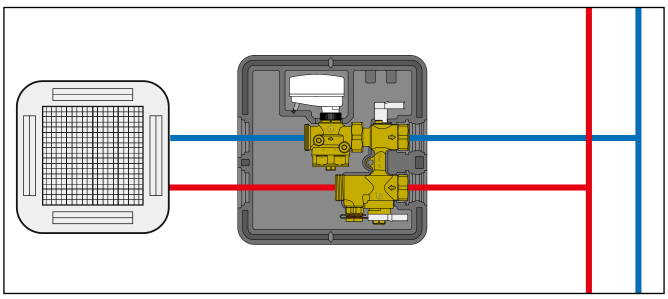
四管系统组件 149500 ... 001+ 149500 ... 002型



注/泄水阀组
适用于149型组件

编号	口径	适用于
F0000680	3/4" M x 3/4" F	DN 15
F0000681	1" M x 1" F	DN 20
F0000682	1 1/4" M x 1 1/4" F	DN 25

149型组件运用图示



动态平衡电动调节阀 (PICV)

145 FLOWMATIC

样本 01262

动态平衡电动调节阀

防脱锌铜合金CR
带EPDM膜片的工程塑料阀芯
刻度单位指示器
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：25 ~ 400 kPa
带压差检测速接器
外螺
与145型电动执行器或6565/6566型热电执行器配套使用

编号	DN	口径	流量范围 (m^3/h)
145437 H20	15	1/2"	0.02–0.20
145447 H40	15	3/4"	0.08–0.40
145447 H80	15	3/4"	0.08–0.80
145557 H40	20	1"	0.08–0.40
145557 H80	20	1"	0.08–0.80
145557 1H2	20	1"	0.12–1.20
145667 1H8	25	1 1/4"	0.18–1.80
145667 3H0	25	1 1/4"	0.30–3.00
145667 3H7	25	1 1/4"	0.37–3.70

145 FLOWMATIC

样本 01262

动态平衡电动调节阀

防脱锌铜合金CR
带EPDM膜片的工程塑料阀芯
刻度单位指示器
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：25 ~ 400 kPa
带压差检测口
外螺
与145型电动执行器或6565/6566型热电执行器配套使用

编号	DN	口径	流量范围 (m^3/h)
145434 H20	15	1/2"	0.02–0.20
145444 H40	15	3/4"	0.08–0.40
145444 H80	15	3/4"	0.08–0.80
145554 H20	20	1"	0.02–0.20
145554 H40	20	1"	0.08–0.40
145554 H80	20	1"	0.08–0.80
145554 1H2	20	1"	0.12–1.20
145664 1H8	25	1 1/4"	0.18–1.80
145664 3H0	25	1 1/4"	0.30–3.00
145664 3H7	25	1 1/4"	0.37–3.70

配套活接

编号	
145001	1/2" F x 3/8" M
145003	3/4" F x 1/2" M
145005	1" F x 3/4" M
145006	1" F x 1" M
145007	1 1/4" F x 1" M
145008	1 1/4" F x 1 1/4" M

电动执行器

145 FLOWMATIC

样本 01262

线性比例式电动执行器

适合于145型动态平衡电动调节阀或149型调节组件
电源：24 V (AC/DC)
控制输出：0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
环境温度范围：0 ~ 50℃
保护级别：IP 43
接口：M 30 p,1.5
电线长度：1.5 m

编号	电源 V	控制输出	反馈信号
145013	24	0 ~ 10 V	0 ~ 10 V

新 品

6565

样本 01336

比例式热电执行器

适合于145型动态平衡电动调节阀或149型调节组件
快接式，卡箍
常闭型
电源：24 V (AC/DC)
控制输出：0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：1.2 W
环境温度：0 ~ 60 ℃
保护级别：IP 54
接口：M 30 p,1.5
电源线长度：1 m

编号	电源 V	控制输出	反馈信号
656524	24	0 ~ 10 V	0 ~ 10 V

新 品

6565/6566

热电执行器

适合于145型动态平衡电动调节阀或149型调节组件
快接式，卡箍
电源：230 V (AC) 和 24 V (AC/DC)
控制信号：开/关
功率：1 W
环境温度：0 ~ 60 ℃
保护级别：IP 54
接口：M 30 p,1.5
电源线长度：1 m

编号	电源 V	控制输出	开关类型
656502	230	ON/OFF	常闭
656504	24	ON/OFF	常闭
656602	230	ON/OFF	常开
656604	24	ON/OFF	常开

动态平衡电动调节阀（PICV）

新品

145

动态平衡电动调节阀

灰铸铁阀体
耐压： 25 bar
耐温： -10 ~ 120℃
乙二醇最大比例： 50 %
压差范围：30 ~ 600 kPa
带压差检测速接器

编号	DN	口径	流量范围 (m³/h)
145895	40	2" M	2.9~ 9.3
145905	50	2 1/2" M	5.1~14.8

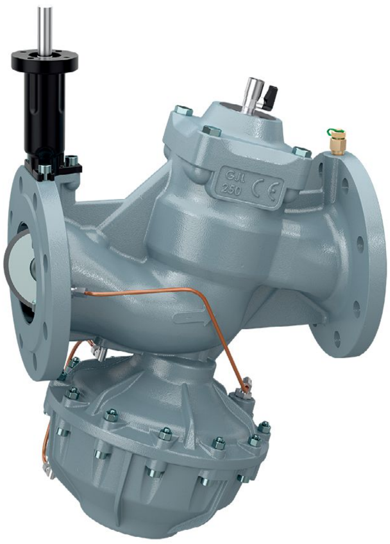
CE

145

比例式旋转型电动执行器

145型调节阀配套使用
电源：24 V (AC)/(DC)
控制输出：0(2) ~ 10 V
反馈信号： 2 ~ 10 V
环境温度范围：-30 ~ 50℃
保护级别：IP 54
手动超控

编号	电压 V	控制输出	反馈信号	适合口径
145017	24	0(2) ~ 10 V	2 ~ 10 V	DN 40 ~ DN 50



146

动态平衡电动调节阀

灰铸铁阀体
PN16法兰连接
对接法兰EN 1092-2
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：30 ~ 400 kPa
带压差检测速接器
PN16法兰连接
对接法兰EN 1092-1

编号	DN	流量范围 (m³/h)
146060	65	6 ~ 26
146080	80	8 ~ 36
146100	100	16 ~ 82.5
146120	125	20 ~ 125
146150	150	27 ~ 160

CE

146

比例式旋转型电动执行器

146型调节阀配套使用
电源：24 V（AC/DC）
控制输出：0(2) ~ 10 V
反馈信号： 2 ~ 10 V
环境温度范围：-30 ~ 50℃
保护级别：IP 54
手动超控

编号	电压 V	控制输出	反馈信号	适合口径
146014	24	0(2) ~ 10 V	2 ~ 10 V	DN 65 ~ DN 80
146015	24	0(2) ~ 10 V	2 ~ 10 V	DN 100 ~ DN 150

146

调节手轮

适合于146型法兰式

编号
146000

紧凑型增强尼龙阀芯动态流量平衡阀

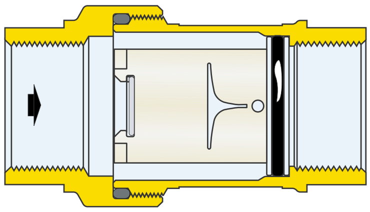
127
AUTOFLOW

样本 01166

紧凑型动态流量平衡阀

增强尼龙阀芯
阀体：黄铜合金
阀芯：
1/2" ~ 1 1/4"：增强尼龙阀芯
1 1/2" - 2"：增强尼龙及不锈钢阀芯
耐压：16 bar
耐温：0 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa；20 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 11.0 m^3/h；0.02 ~ 0.06 m^3/h
精确度：±10%（15 ~ 200 kPa）；±15%（20 ~ 200 kPa）

编号	口径
127141 •••	1/2"
127151 •••	3/4"
127161 •••	1"
127171 •••	1 1/4"
127181 •••	1 1/2"
127191 •••	2"



编号	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
127141 •••	15	15 ~ 200 (20~200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0,2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0,6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4
127151 •••	15	15 ~ 200 (20~200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0,2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0,6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6
127161 •••	15	15 ~ 200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2,5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
127171 •••	15	15 ~ 200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
127181 •••	15	15 ~ 200	4.5; 4.75; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
127191 •••	15	15 ~ 200	4.5; 4.75; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

最低需求压差

与动态流量平衡阀最小工作压差相等(15或20 kPa)。

增强尼龙阀芯，配套卡箍及流量标识牌，适合于127型动态流量平衡阀

适合于1/2" 和3/4" 阀体

编号	流量 (m^3/h)
02M02 XXG	0.02
02M04 XXG	0.04
02M06 XXG	0.06
02M08 XXG	0.085
02M12 XXG	0.12
02M15 XXG	0.15
02M20 XXG	0.20
02M25 XXG	0.25
02M30 XXG	0.30
02M35 XXG	0.35
02M40 XXG	0.40
02M50 XXG	0.50
02M60 XXG	0.60
02M70 XXG	0.70
02M80 XXG	0.80
02M90 XXG	0.90
021M0 XXG	1.00
021M2 XXG	1.20
021M4 XXG	1.40
021M6XXG	1.60

适合于1" 和1 1/4" 阀体

编号	流量 (m^3/h)
02M50 XXH	0.50
02M60 XXH	0.60
02M70 XXH	0.70
02M80 XXH	0.80
02M90 XXH	0.90
021M0 XXH	1.00
021M2 XXH	1.20
021M4 XXH	1.40
021M6 XXH	1.60

适合于1" 和1 1/4" 阀体

编号	流量 (m^3/h)
041M8 XXH	1.80
042M0 XXH	2.00
042M2 XXH	2.25
042M5 XXH	2.50
042M7 XXH	2.75
043M0 XXH	3.00
043M2 XXH	3.25
043M5 XXH	3.50
043M7 XXH	3.75
044M0 XXH	4.00
044M2 XXH	4.25
044M5 XXH	4.50
044M7 XXH	4.75
045M0 XXH	5.00

适合于1 1/2" 和2" 阀体

编号	流量 (m^3/h)
044M5 XXI	4.50
044M7 XXI	4,75
045M0 XXI	5.00

适合于1 1/2" 和2" 阀体

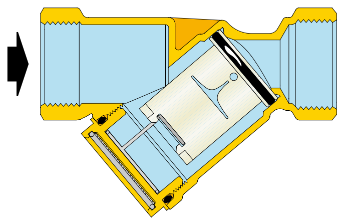
编号	流量 (m^3/h)
055M5 XXI	5.50
056M0 XXI	6.00
056M5 XXI	6.50
057M0 XXI	7.00
057M5 XXI	7.50
058M0 XXI	8.00
058M5 XXI	8.50
059M0 XXI	9.00
059M5 XXI	9.50
0510M XXI	10.0
0511M XXI	11.0

紧凑型增强尼龙阀芯动态流量平衡阀

128 AUTOFLOW

紧凑型动态流量平衡阀

增强尼龙阀芯
阀体：黄铜合金
耐压：16 bar
耐温：0 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa；20 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 1.4 m^3/h；0.02 ~ 0.06 m^3/h
精确度：±10%（15 ~ 200 kPa）；±15%（20 ~ 200 kPa）



编号	口径
128141...	1/2"
128151...	3/4"

编号	Kv (m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围(kPa)	流量 (m^3/h)
128141 ...	6.69	15	15 ~ 200(20~200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2
128151 ...	7.58	15	15~ 200(20~200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4

最低需求压差

与动态流量平衡阀最小工作压差相等(15或20 kPa)。

增强尼龙阀芯，配套卡箍及流量标识牌，适合于128型动态流量平衡阀

编号	流量(m^3/h)
02M02 XXL	0.02
02M04 XXL	0.04
02M06 XXL	0.06
02M08 XXL	0.085
02M12 XXL	0.12
02M15 XXL	0.15
02M20 XXL	0.20

编号	流量(m^3/h)
02M25 XXL	0.25
02M30 XXL	0.30
02M35 XXL	0.35
02M40 XXL	0.40
02M50 XXL	0.50
02M60 XXL	0.60
02M70 XXL	0.70

编号	流量(m^3/h)
02M80 XXL	0.80
02M90 XXL	0.90
021M0 XXL	1.00
021M2 XXL	1.20
021M4 XXL	1.40

球阀一体式增强尼龙阀芯动态流量平衡阀

编号	口径
121141•••	1/2"
121151•••	3/4"
121161•••	1"
121171•••	1 1/4"
121181•••	1 1/2"
121191•••	2"

样本 01141

121
AUTOFLOW

球阀一体式动态流量平衡阀

阀体：防脱锌铜合金CR

阀芯：

1/2" ~ 1 1/4"：增强尼龙阀芯

1 1/2" ~ 2"：增强尼龙及不锈钢阀芯

耐压：25 bar

耐温：-20 ~ 100℃

乙二醇最大比例：50%

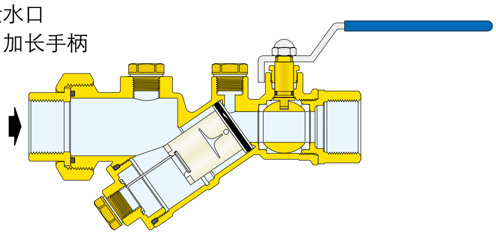
压差范围：15 ~ 200 kPa

流量范围：0.085 ~ 11.0 m³/h

精确度：±10%

带压差检测口及泄水口

阀门保温时可使用加长手柄



编号	Kv(m³/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
121141•••	6.90	15	15 ~ 200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2
121151•••	7.73	15	15 ~ 200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6
121161•••	18.00	15	15 ~ 200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2,5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
121171•••	18.50	15	15 ~ 200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
121181•••	47.24	15	15 ~ 200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
121191•••	48.89	15	15 ~ 200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

最低需求压差

由以下两个压差值构成：

1 动态流量平衡阀的最小压差值；

2 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

增强尼龙阀芯，配套卡箍及流量标识牌，适合于121和126型动态流量平衡阀

注：
订购阀芯时需要向工厂提供完整的产品编号，此编号将打印在金属识别牌上。

适合于1/2"和3/4"阀体

编号	流量 (m³/h)
02M08 XXX	0.085
02M12 XXX	0.12
02M15 XXX	0.15
02M20 XXX	0.20
02M25 XXX	0.25
02M30 XXX	0.30
02M35 XXX	0.35
02M40 XXX	0.40
02M50 XXX	0.50
02M60 XXX	0.60
02M70 XXX	0.70
02M80 XXX	0.80
02M90 XXX	0.90
021M0 XXX	1.00
021M2 XXX	1.20
021M4 XXX	1.40
021M6 XXX	1.60

适合于1"和1 1/4"阀体
带适配器

编号	流量 (m³/h)
02M50 XXC	0.50
02M60 XXC	0.60
02M70 XXC	0.70
02M80 XXC	0.80
02M90 XXC	0.90
021M0 XXC	1.00
021M2 XXC	1.20
021M4 XXC	1.40
021M6 XXC	1.60

适合于1"和1 1/4"阀体

编号	流量 (m³/h)
041M8 XXC	1.80
042M0 XXC	2.00
042M2 XXC	2.25
042M5 XXC	2.50
042M7 XXC	2.75
043M0 XXC	3.00
043M2 XXC	3.25
043M5 XXC	3.50
043M7 XXC	3.75
044M0 XXC	4.00
044M2 XXC	4.25
044M5 XXC	4.50
044M7 XXC	4.75
045M0 XXC	5.00

适合于1 1/2"和2"阀体

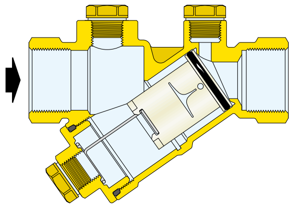
编号	流量 (m³/h)
055M5 XXD	5.50
056M0 XXD	6.00
056M5 XXD	6.50
057M0 XXD	7.00
057M5 XXD	7.50
058M0 XXD	8.00
058M5 XXD	8.50
059M0 XXD	9.00
059M5 XXD	9.50
0510M XXD	10.0
0511M XXD	11.0

增强尼龙阀芯动态流量平衡阀

126
AUTOFLOW

样本 01141

动态流量平衡阀
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：
1/2" ~ 1 1/4"：增强尼龙阀芯
1 1/2" - 2"：增强尼龙及不锈钢阀芯耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 11.0 m³/h
精确度：±10%
带压差检测口及泄水口



编号	口径
126141•••	1/2"
126151•••	3/4"
126161•••	1"
126171•••	1 1/4"
126181•••	1 1/2"
126191•••	2"

编号	Kv(m³/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
126141•••	6.69	15	15 ~ 200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2
126151•••	7.58	15	15 ~ 200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6
126161•••	14.00	15	15 ~ 200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2,5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
126171•••	14.50	15	15 ~ 200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
126181•••	34.72	15	15 ~ 200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
126191•••	37.38	15	15 ~ 200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

最低需求压差

由以下两个压差值构成：
1 动态流量平衡阀的最小压差值；
2 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

121 - 126 - 127- 128 型平衡阀编号方法

动态流量平衡阀的订货、生产均需遵循以下几点：系列、口径、流量、压差范围。

完整型号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1		1			

系列 (1–3)　口径 (5)　流量及压差范围 (7–9)

系列 1 2 3 前3位表示产品系列。

121	带球阀的动态流量平衡阀
126	动态流量平衡阀
127	紧凑式动态流量平衡阀
128	紧凑式动态流量平衡阀

口径 5 第5位代表口径。

口 径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
数 字	4	5	6	7	8	9

流量及压差范围 7 8 9 后3位对应以下流量值：

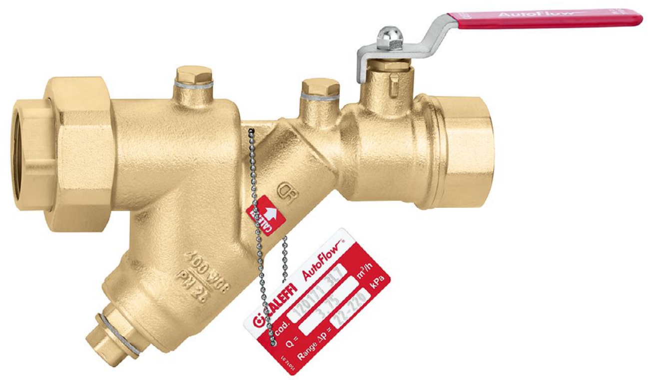
压差 20 ~ 200 kPa 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.02	M02	0.04	M04	0.06	M06

压差 15 ~ 200 kPa 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.085	M08	0.40	M40	1.20	1M2	2.75	2M7	4.50	4M5	7.50	7M5
0.12	M12	0.50	M50	1.40	1M4	3.00	3M0	4.75	4M7	8.00	8M0
0.15	M15	0.60	M60	1.60	1M6	3.25	3M2	5.00	5M0	8.50	8M5
0.20	M20	0.70	M70	1.80	1M8	3.50	3M5	5.50	5M5	9.00	9M0
0.25	M25	0.80	M80	2.00	2M0	3.75	3M7	6.00	6M0	9.50	9M5
0.30	M30	0.90	M90	2.25	2M2	4.00	4M0	6.50	6M5	10.0	10M
0.35	M35	1.00	1M0	2.50	2M5	4.25	4M2	7.00	7M0	11.0	11M

球阀一体式不锈钢阀芯动态流量平衡阀



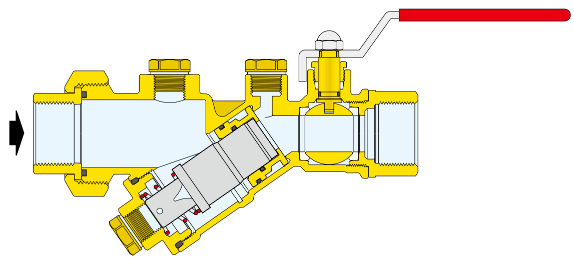
120
AUTOFLOW

样本 01041

球阀一体式动态流量平衡阀

不锈钢阀芯
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：不锈钢
耐压：25 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：10 ~ 95 kPa；22 ~ 210 kPa；40 ~ 390 kPa；
流量范围：0.12 ~ 15.5 m^3/h
精确度：±5%
带压差检测口及泄水口
阀门保温时可使用加长手柄

编号		口径
120141	•••	1/2"
120151	•••	3/4"
120161	•••	1"
120171	•••	1 1/4"
120181	•••	1 1/2"
120191	•••	2"



编号	Kv(m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
120141•••	6.90	10	10 ~ 95	0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
120151•••	7.73	10	10 ~ 95	0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
120161•••	17.04	10	10 ~ 95	0.7; 0.8; 0.9; 1.0

编号	Kv(m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
120141•••	6.90	22	22 ~ 210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
120151•••	7.73	22	22 ~ 210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
120161•••	17.04	22	22 ~ 210	0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
120171•••	17.74	22	22 ~ 210	0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
120181•••	47.24	22	22 ~ 210	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
120191•••	48.89	22	22 ~ 210	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

编号	Kv(m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
120141•••	6.90	40	40 ~ 390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
120151•••	7.73	40	40 ~ 390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
120161•••	17.04	40	40 ~ 390	1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
120171•••	17.74	40	40 ~ 390	1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
120181•••	47.24	40	40 ~ 390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5
120191•••	48.89	40	40 ~ 390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5

•••阀门编号方法见第172页

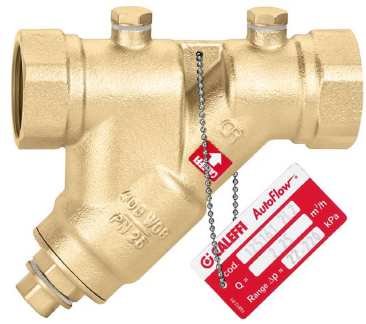
最低需求压差

由以下两个压差值构成：

1 动态流量平衡阀的最小压差值；

2 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

不锈钢阀芯动态流量平衡阀



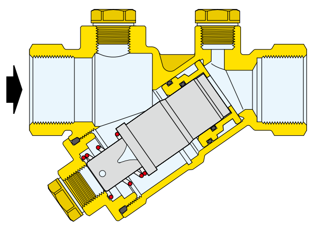
125 AUTOFLOW

样本 01041

动态流量平衡阀

不锈钢阀芯
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：不锈钢
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：10 ~ 95 kPa；22 ~ 210 kPa；40 ~ 390 kPa；
流量范围：0.12 ~ 17 m^3/h
精确度：±5%
带压差检测口及泄水口

编号	口径
125141 •••	1/2"
125151 •••	3/4"
125161 •••	1"
125171 •••	1 1/4"
125181 •••	1 1/2"
125191 •••	2"
125101 •••	2 1/2"



编号	Kv(m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
125141 •••	6.69	10	10 ~ 95	0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
125151 •••	7.58	10	10 ~ 95	0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
125161 •••	13.42	10	10 ~ 95	0.7; 0.8; 0.9; 1.0

编号	Kv(m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
125141 •••	6.69	22	22 ~ 210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
125151 •••	7.58	22	22 ~ 210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
125161 •••	13.42	22	22 ~ 210	0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
125171 •••	13.26	22	22 ~ 210	0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
125181 •••	34.72	22	22 ~ 210	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
125191 •••	37.38	22	22 ~ 210	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
125101 •••	75.82	22	22 ~ 210	9.0; 9.5; 10.0; 11.0; 12.0; 13.5; 14.5; 15.5; 16.5; 17.0

编号	Kv(m^3/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
125141 •••	6.69	40	40 ~ 390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
125151 •••	7.58	40	40 ~ 390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
125161 •••	13.42	40	40 ~ 390	2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
125171 •••	13.26	40	40 ~ 390	2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
125181 •••	34.72	40	40 ~ 390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5
125191 •••	37.38	40	40 ~ 390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5
125101 •••	75.82	40	40 ~ 390	6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 11.0

••• 阀门编号方法见第172页

最低需求压差

由以下两个压差值构成：

1 动态流量平衡阀的最小压差值；

2 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

120 - 125 型动态流量平衡阀编号方法

动态流量平衡阀的订货、生产均需遵循以下几点：系列、口径、流量、压差范围。

完整型号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1		1			
系列				口径		流量及压差范围		

系列

1 2 3 前3位表示产品系列。

120	带球阀的动态流量平衡阀
125	动态流量平衡阀

口径

5 第5位代表口径。

口 径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
数 字	4	5	6	7	8	9	0

流量及压差范围

7 8 9 后3位对应以下流量值。

压差 10 ~ 95 kPa 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.45	S45	0.60	S60	0.80	S80	1.00	1S0
0.50	S50	0.70	S70	0.90	S90		

压差 22 ~ 210 kPa 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.12	L12	0.60	L60	1.80	1L8	3.75	3L7	7.00	7L0	12.0	12L
0.15	L15	0.70	L70	2.00	2L0	4.00	4L0	7.50	7L5	13.5	13L
0.20	L20	0.80	L80	2.25	2L2	4.25	4L2	8.00	8L0	14.5	14L
0.25	L25	0.90	L90	2.50	2L5	4.50	4L5	8.50	8L5	15.5	15L
0.30	L30	1.00	1L0	2.75	2L7	5.00	5L0	9.00	9L0	16.5	16L
0.35	L35	1.20	1L2	3.00	3L0	5.50	5L5	9.50	9L5	17.0	17L
0.40	L40	1.40	1L4	3.25	3L2	6.00	6L0	10.0	10L		
0.50	L50	1.60	1L6	3.50	3L5	6.50	6L5	11.0	11L		

压差 40 ~ 390 kPa 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.25	H25	1.40	1H4	3.00	3H0	5.00	5H0	8.50	8H5	15.5	15H
0.35	H35	1.60	1H6	3.25	3H2	5.50	5H5	9.00	9H0		
0.45	H45	1.80	1H8	3.50	3H5	6.00	6H0	10.0	10H		
0.55	H55	2.00	2H0	3.75	3H7	6.50	6H5	11.0	11H		
0.70	H70	2.25	2H2	4.00	4H0	7.00	7H0	12.0	12H		
0.90	H90	2.50	2H5	4.25	4H2	7.50	7H5	13.0	13H		
1.10	1H1	2.75	2H7	4.50	4H5	8.00	8H0	14.5	14H		

不锈钢阀芯

不锈钢阀芯，带流量标识牌及与阀体固定的卡箍。
有不同压差范围的型号。
各型号以不同颜色的标牌区别。

注： 订购阀芯时需要向工厂提供完整的产品编号，此编号将打印在金属识别牌上。

压差范围 10 ~ 95 kPa

编号	流量 (m³/h)
03S45 XXX	0.45
03S50 XXX	0.50
03S60 XXX	0.60
03S70 XXX	0.70
03S80 XXX	0.80
03S90 XXX	0.90
031S0 XXX	1.00

1"新阀体的新阀芯

编号	流量 (m³/h)
04S70 XXF	0.70
04S80 XXF	0.80
04S90 XXF	0.90
041S0 XXF	1.00

压差范围 22 ~ 210 kPa

编号	流量 (m³/h)
03L12 XXX	0.12
03L15 XXX	0.15
03L20 XXX	0.20
03L25 XXX	0.25
03L30 XXX	0.30
03L35 XXX	0.35
03L40 XXX	0.40
03L50 XXX	0.50
03L60 XXX	0.60
03L70 XXX	0.70
03L80 XXX	0.80
03L90 XXX	0.90
031L0 XXX	1.00
031L2 XXX	1.20
031L4 XXX	1.40
031L6 XXX	1.60
031L8 XXX	1.80

1" - 1 1/4"
新阀体的新阀芯

编号	流量 (m³/h)
04L70 XXF	0.70
04L80 XXF	0.80
04L90 XXF	0.90
041L0 XXF	1.00
041L2 XXF	1.20
041L4 XXF	1.40
041L6 XXF	1.60
041L8 XXF	1.80
042L0 XXF	2.00
042L2 XXF	2.25
042L5 XXF	2.50
042L7 XXF	2.75
043L0 XXF	3.00
043L2 XXF	3.25
043L5 XXF	3.50
043L7 XXF	3.75
044L0 XXF	4.00
044L2 XXF	4.25

编号	流量 (m³/h)
052L7 XXX	2.75
053L0 XXX	3.00
053L2 XXX	3.25
053L5 XXX	3.50
053L7 XXX	3.75
054L0 XXX	4.00
054L2 XXX	4.25
054L5 XXX	4.50
055L0 XXX	5.00
055L5 XXX	5.50
056L0 XXX	6.00
056L5 XXX	6.50
057L0 XXX	7.00
057L5 XXX	7.50
058L0 XXX	8.00
058L5 XXX	8.50
059L0 XXX	9.00
059L5 XXX	9.50
0510L XXX	10.00
0511L XXX	11.00

2 1/2"
新阀体的新阀芯

编号	流量 (m³/h)
069L0 XXF	9.00
069L5 XXF	9.50
0610L XXF	10.00
0611L XXF	11.00
0612L XXF	12.00
0613L XXF	13.00
0614L XXF	14.00
0615L XXF	15.00
0616L XXF	16.00
0617L XXF	17.00

压差范围 40 ~ 390 kPa

编号	流量 (m³/h)
03H25 XXX	0.25
03H35 XXX	0.35
03H45 XXX	0.45
03H55 XXX	0.55
03H70 XXX	0.70
03H90 XXX	0.90
031H1 XXX	1.10
031H4 XXX	1.40
031H6 XXX	1.60
031H8 XXX	1.80
032H0 XXX	2.00
032H2 XXX	2.25
032H5 XXX	2.50
032H7 XXX	2.75
043H0 XXX	3.00
043H2 XXX	3.25
043H5 XXX	3.50
043H7 XXX	3.75
044H0 XXX	4.00
044H2 XXX	4.25
044H5 XXX	4.50
056H5 XXX	6.50
057H0 XXX	7.00
057H5 XXX	7.50
058H0 XXX	8.00
058H5 XXX	8.50
059H0 XXX	9.00
059H5 XXX	9.50
0510H XXX	10.00
0511H XXX	11.00
0512H XXX	12.00
0513H XXX	13.00
0514H XXX	14.50
0515H XXX	15.50

1" - 1 1/4"
新阀体的新阀芯

编号	流量 (m³/h)
042H5 XXF	2.50
042H7 XXF	2.75
043H0 XXF	3.00
043H2 XXF	3.25
043H5 XXF	3.50
043H7 XXF	3.75
044H0 XXF	4.00
044H2 XXF	4.25
044H5 XXF	4.50
045H0 XXF	5.00
045H5 XXF	5.50
046H0 XXF	6.00

2 1/2"
新阀体的新阀芯

编号	流量 (m³/h)
066H5 XXF	6.50
067H0 XXF	7.00

法兰连接式不锈钢阀芯动态流量平衡阀

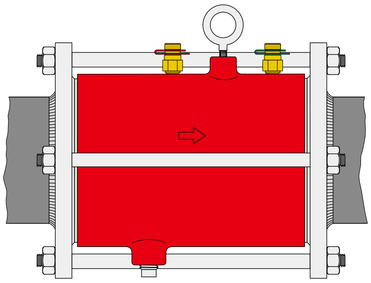
103 AUTOFLOW

样本 01041

法兰连接式动态流量平衡阀

不锈钢阀芯
阀体：铸铁
耐压：16 bar
耐温：-20 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：22 ~ 210 kPa；40 ~ 390 kPa；55 ~ 210 kPa；
流量范围：9 ~ 4400 m^3/h
精确度：±5%

带 EN 1092 - 1 PN 16法兰、连杆、垫圈及压差速接检测口



编号	DN	最小工作压差(kPa)	流量(m^3/h)	工作压差范围 (kPa)
103111 •••	65	22	9 ~ 17	22 ~ 210
103113 •••	65	40	18 ~ 22	40 ~ 390
103114 •••	65	55	25 ~ 36	55 ~ 210
103121 •••	80	22	9 ~ 17	22 ~ 210
103123 •••	80	40	18 ~ 22	40 ~ 390
103124 •••	80	55	25 ~ 36	55 ~ 210
103231 •••	100**	22	18 ~ 34	22 ~ 210
103233 •••	100**	40	23 ~ 45	40 ~ 390
103234 •••	100**	55	46 ~ 73	55 ~ 210
103141 •••	125	22	18 ~ 34	22 ~ 210
103143 •••	125	40	23 ~ 45	40 ~ 390
103144 •••	125	55	46 ~ 73	55 ~ 210
103151 •••	150	22	40 ~ 68	22 ~ 210
103153 •••	150	40	40 ~ 91	40 ~ 390
103154 •••	150	55	92 ~ 145	55 ~ 210
103161 •••	200*	22	80 ~ 119	22 ~ 210
103163 •••	200*	40	80 ~ 159	40 ~ 390
103164 •••	200*	55	160 ~ 255	55 ~ 210
103171 •••	250*	22	110 ~ 187	22 ~ 210
103173 •••	250*	40	110 ~ 250	40 ~ 390
103174 •••	250*	55	251 ~ 400	55 ~ 210
103181 •••	300	22	150 ~ 255	22 ~ 210
103183 •••	300	40	150 ~ 341	40 ~ 390
103184 •••	300	55	342 ~ 545	55 ~ 210

* 根据需求可提供ANSI法兰
* 根据需求可提供EN 1092 -1 PN25 法兰
- 根据需求可订做 DN 350 ~ DN 1000 口径，流量值到4400 m^3/h。

最低所需压差

与动态流量平衡阀最下工作压差相等 (22、40 或 55 kPa) 。

103 型动态流量平衡阀编号方法

动态流量平衡阀的订货、生产均需遵循以下几点：系列、口径、流量、压差范围。

完整型号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	3	1					
系列			(*)	口径	压差范围	流量		

(*) 4 适合型号 103231 103233 103234

DN	100
数 字	2

口径 5 第5位表示产品口径。

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
数 字	1	2	3	4	5	6	7	8

压差范围 6 第6位代表压差范围。

kPa	22~210	40~390	55~210
数 字	1	3	4

流量 7 8 9 后3位对应以下流量值。

流量计型平衡阀

132

样本 01149

流量计平衡阀

直读流量
球阀调节流量
干式磁性浮球显示流量
阀体：黄铜
流量计浮子：PSU
弹簧：不锈钢
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
专利申请中

编号	口径	流量范围 (l/m)
132402	1/2"	2 ~7
132512	3/4"	5 ~ 13
132522	3/4"	7 ~ 28
132602	1"	10 ~ 40
132702	1 1/4"	20 ~ 70
132802	1 1/2"	30 ~ 120
132902	2"	50 ~ 200

132

流量计平衡阀

直读流量
球阀调节流量
干式磁性浮球显示流量
阀体：铸铁
黄铜流量计
流量计浮子：PSU
弹簧：不锈钢
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
法兰连接PN16
对接法兰EN 1092-1
专利产品

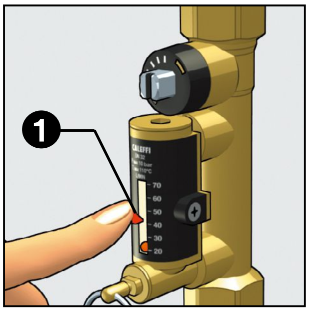
编号	口径	流量范围 (m^3/h)
132060	DN 65	6 ~ 24
132080	DN 80	8 ~ 32
132100	DN 100	12 ~ 48

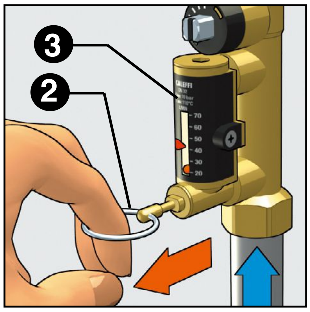
流量调节

流量的调节按以下步骤进行：

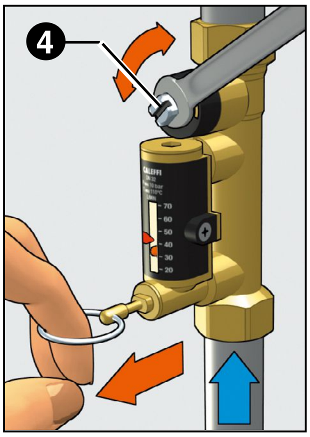
1, 在流量刻度显示器 (1) 上将指针调到所需平衡的流量刻度值上。

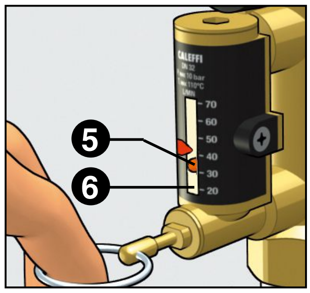
2, 拉开拉环 (2)，水流通过平衡阀旁通进入流量计 (3)。





3, 保持平衡阀旁通开启的状态，用专用扳手调节手柄 (4)。



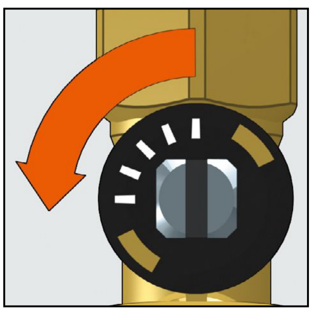


4, 透明的流量显示盒 (6) 内部的金属浮球 (5) 随调节手柄运动，当浮球达到设定值时调节完毕。

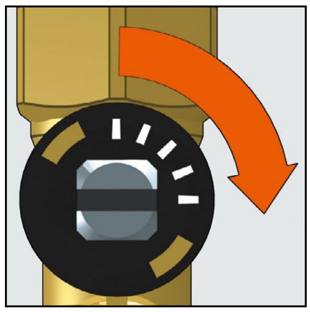
5, 调节完毕后，放开拉环，内部弹簧自动复位关闭活塞，水流不再经过流量计。

调节阀全开全关

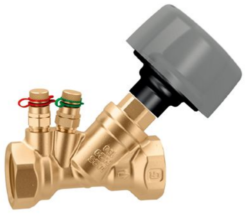
阀门全开



阀门全关



静态流量平衡阀



130

样本 01251

静态流量平衡阀
文氏流量计型
阀体及阀座：防脱锌铜合金CR
活塞：不锈钢
耐压：16 bar
耐温：-20 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带速接式压差检测器

编号	口径
130400	1/2"
130500	3/4"
130600	1"
130700	1 1/4"
130800	1 1/2"
130900	2"

130

样本 01251

静态流量平衡阀
可变通径式
阀体：灰铸铁
活塞：PPS聚合物
耐压：16 bar
耐温：
DN 65 ~ DN 200：-10 ~ 140℃
DN 250 - DN 300： -10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带速接式压差检测器
法兰连接 PN 16
与 EN 1092 - 1 法兰对接

编号	口径
130062	DN 65
130082	DN 80
130102	DN 100
130122	DN 125
130152	DN 150
130202	DN 200
130250	DN 250
130300	DN 300

静态流量平衡阀保温壳
适合于130型静态流量平衡阀

编号	口径
CBN130400	1/2"
CBN130500	3/4"
CBN130600	1"
CBN130700	1 1/4"
CBN130800	1 1/2"
CBN130900	2"

617

平面对接法兰
EN 1092 - 1，PN 16
带垫圈及螺栓

编号	口径
617060	DN 65 4 孔
617080	DN 80
617100	DN 100
617120	DN 125
617150	DN 150
617200	DN 200

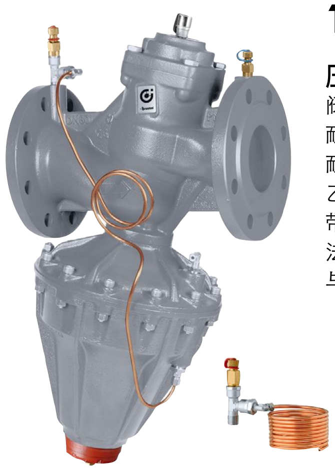
压差调节器

140

样本 01250

压差调节器
包含供水压力毛细管传感器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：1/2" ~ 1"：16 bar
1 1/4" ~ 2"：10 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
毛细管传感器Ø 3 mm　长度：1.5 m
带保温壳

编号	口径	压差调节范围（mbar)	
140340	1/2"	50 ~ 300	
140440	1/2"	250 ~ 600	
140350	3/4"	50 ~ 300	
140450	3/4"	250 ~ 600	
140360	1"	50 ~ 300	
140460	1"	250 ~ 600	
140370	1 1/4"	50 ~ 300	
140470	1 1/4"	250 ~ 600	
140380	1 1/2"	50 ~ 300	
140480	1 1/2"	250 ~ 600	
140392	2"	50 ~ 300	不带保温壳
140492	2"	250 ~ 600	不带保温壳



140

样本 01250

压差调节器
阀体：铸铁
耐压：16 bar
耐温：- 10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带压差检测速接器
法兰连接 PN 16
与EN 1092-1法兰对接

编号		压差调节范围（mbar)
140506	DN 65	200 ~ 800
140606	DN 65	800 ~ 1600
140508	DN 80	200 ~ 800
140608	DN 80	800 ~ 1600
140510	DN 100	200 ~ 800
140610	DN 100	800 ~ 1600
140512	DN 125	200 ~ 800
140515	DN 150	200 ~ 800

140

压力检测T型双接口

编号
140002

142

样本 01250

预平衡阀
带供水压力传感接口
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带保温壳

编号	口径	
142140	1/2"	
142150	3/4"	
142160	1"	
142170	1 1/4"	
142180	1 1/2"	
142240	1/2"	不带保温壳
142250	3/4"	不带保温壳
142260	1"	不带保温壳
142270	1 1/4"	不带保温壳
142280	1 1/2"	不带保温壳
142290	2"	不带保温壳

538

手动截止阀
阀体：黄铜阀体
非石棉垫圈
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃

编号
538203

可调式压差旁通阀

519

样本 01007

可调式压差旁通阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径	压差 (m. 水柱)
519500	3/4"	1 ~ 6
519504	3/4"	10 ~ 40
519700	1 1/4"	1 ~ 6

配件

130

样本 01251

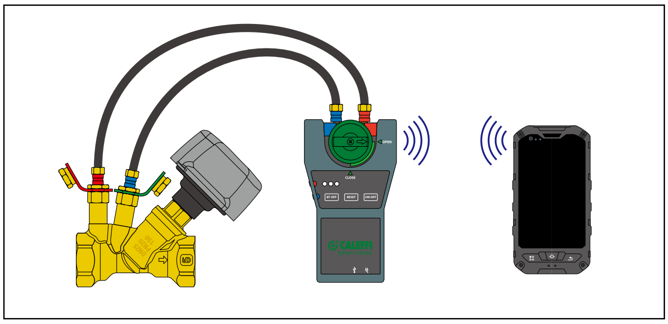
流量及压差电子检测仪表

用于检测动态流量平衡阀的压差
同样可用于检测静态平衡阀 130 型的
流量及压差
检测范围：0 ~ 1000 kPa
最大静压：1000 kPa

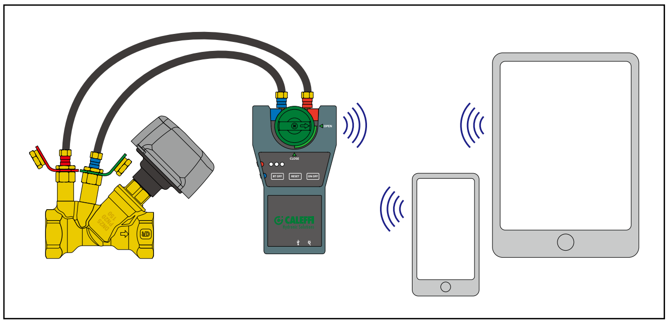
卡莱菲智能平衡
可下载调试 App
至 Android® 智能手机

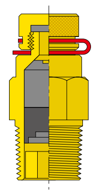
编号	
130006	带远程控制单元
130005	无远程控制单元，Android® 系统连接

通过蓝牙与带 Windows Mobile® 的设备相连



通过蓝牙与带 Android® 系统的智能手机或平板电脑相连





100

样本 01041

测压/测温速接口

它们特殊的构造能保证迅速有效地检测以及完好的密封。可用于检测：
- 动态阀的工作压差范围
- 过滤器的堵塞情况
- 末端的热负荷计算
测压孔有两个颜色：
● - **红色**：阀前测压孔
● - **绿色**：阀后测压孔

黄铜阀体
EPDM 密封
耐压：30 bar
耐温：-5 ~ 130℃

编号	口径
100000	1/4"

100

样本 01041

测压孔速接针管

检测仪器配套使用
接口口径：1/4" 内螺
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径
100010	1/4"

538

样本 01041

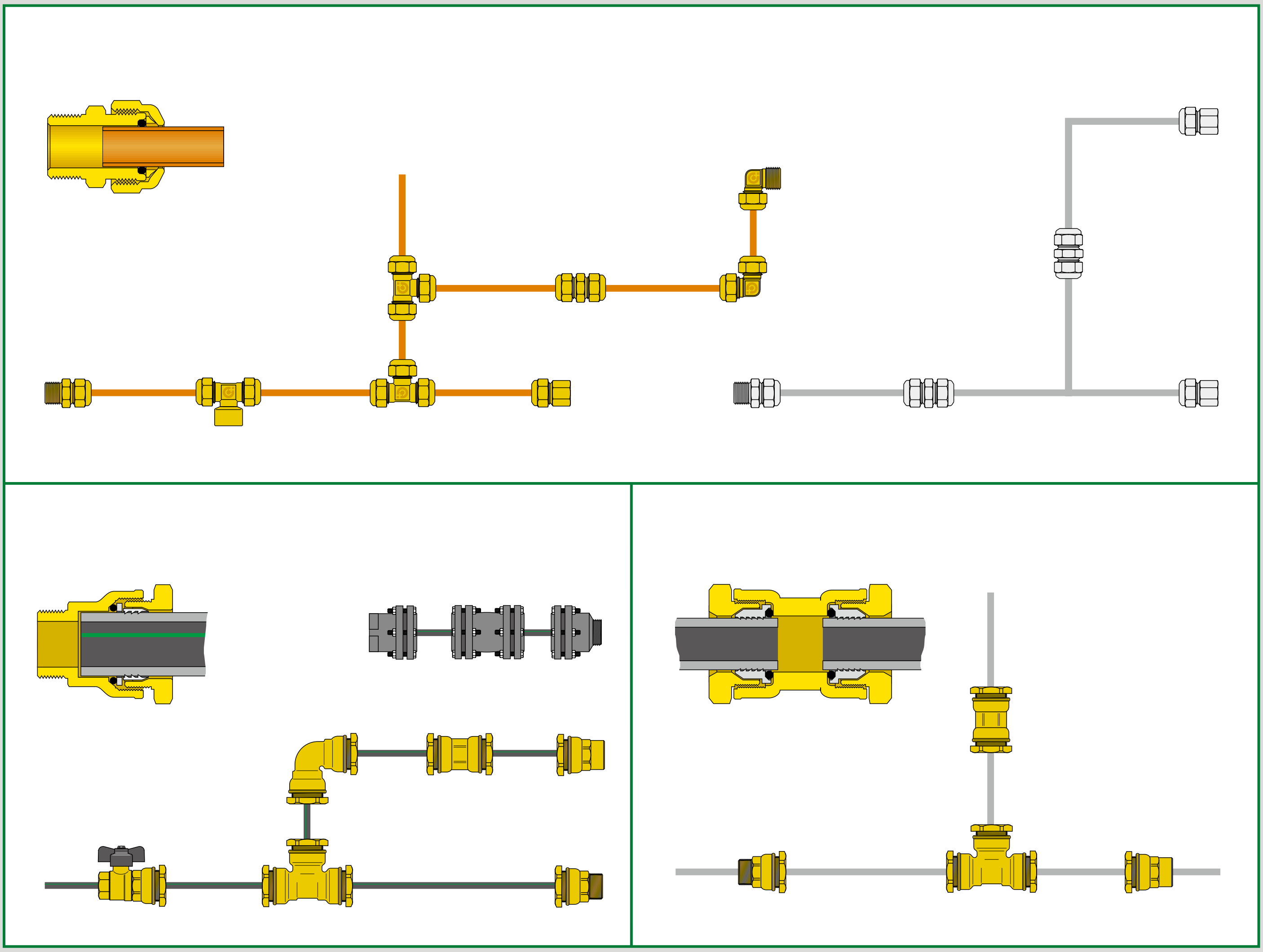
锅炉泄水阀

带泄水盖和泄水软管接口
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径
538201	1/4" M
538400	1/2" M

接头管件

此图仅为示意图



三段式接头
PE-X塑料管接头
O型圈卡套式接头
DECA型聚乙烯管接头
DECA型钢管接头

三段式接头

适合于天然气和碳氢化合物 – EN 549 标准

适合于供暖及生活用水系统 – EN 681.1 标准

黄色标注的产品带两个 ‘O’ 型圈：
黄色 ‘O’ 型圈用于天然气和液态碳氢化合物，黑色 ‘O’ 型圈用于供暖及生活用水系统。

合适于 UNI 7129-2015 规范的 35kW 以下的天然气系统。

588

三段式接头
PN 16
用于气体和液体碳氢合物：
黄色O型圈符合EN 549标准
温度范围： 20 ~ 100℃
用于生活用水系统：
黑色O型圈符合EN 681.1标准
耐压： 16 bar
温度范围： -25 ~ 120℃

编号	口径	
588030	3/8" F	× M 活接
588040	1/2" F	× M 活接
588050	3/4" F	× M 活接
588060	1" F	× M 活接
588070	1 1/4" F	× M 活接
588080	1 1/2" F	× M 活接
588090	2" F	× M 活接

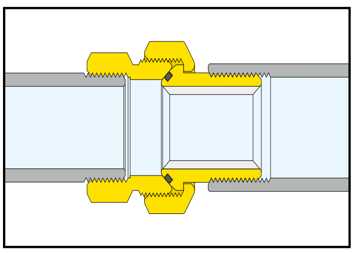
588

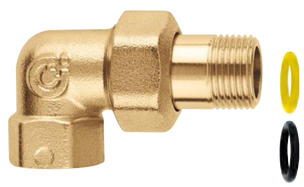
三段式接头
镀铬
PN 16
用于生活用水系统：
黑色O型圈符合EN 681.1标准
耐压： 16 bar
温度范围： -25 ~ 120℃

编号	口径	
588031	3/8" F	× M 活接
588041	1/2" F	× M 活接
588051	3/4" F	× M 活接
588061	1" F	× M 活接
588071	1 1/4" F	× M 活接
588081	1 1/2" F	× M 活接
588091	2" F	× M 活接

'O' 型密封圈

三段式接头中使用 'O' 型圈球面密封。
这样能保证完全的水力密封及多次拆卸无泄漏。

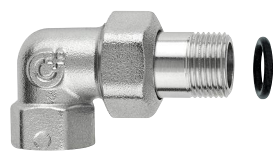




5881

三段式直角接头
PN 16
用于气体和液体碳氢合物：
黄色O型圈符合EN 549标准
温度范围： 20 ~ 100℃
用于生活用水系统：
黑色O型圈符合EN 681.1标准
耐压： 16 bar
温度范围： -25 ~ 120℃

编号	口径	
588130	3/8" F	× M 活接
588140	1/2" F	× M 活接
588150	3/4" F	× M 活接
588160	1" F	× M 活接
588170	1 1/4" F	× M 活接



5881

三段式接头
镀铬
PN 16
用于生活用水系统：
黑色O型圈符合EN 681.1标准
耐压： 16 bar
温度范围： -25 ~ 120℃

编号	口径	
588131	3/8" F	× M 活接
588141	1/2" F	× M 活接
588151	3/4" F	× M 活接
588161	1" F	× M 活接
588171	1 1/4" F	× M 活接

活接套筒

平面密封套筒
带垫圈

编号	口径
R59787	3/4" F × 1/2" M
R59788	1" F × 3/4" M
R59789	1 1/4" F × 1" M
R59485	1 1/2" F × 1 1/4" M
R59581	2" F × 1 1/2" M
R59487	2 1/2" F × 2" M

接头管件

933

挂墙接头，带防护套

编号	口径
933000	1/2" F × 23 p,1.5

933

挂墙接头，带防护套
10 mm颈圈

编号	口径
933001	1/2" F × 23 p,1.5
933501	3/4" F × 3/4"

R96006

防护套
适合于933型接头

编号
R96006

930

挂墙接头

编号	口径
930418	1/2" F × 23 p,1.5 M

936

出墙延伸管
镀铬，适合于933型接头与温控阀连接

长度：200 mm（可用188 mm）
带橡胶密封

编号	口径
936400	1/2" × Ø16

接头管件

940

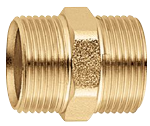
外螺对接

编号	口径
940300	3/8" M × 23 p,1.5
940400	1/2" M × 23 p,1.5
940450	1/2" M × 3/4"
940500	3/4" M × 23 p,1.5
942550	3/4" M × 3/4"
942560	3/4" M × 1"
942650	1" M × 3/4"

941

内外螺对接

编号	口径
941300	3/8" F × 23 p,1.5
941400	1/2" F × 23 p,1.5
941450	1/2" F × 3/4"
941500	3/4" F × 23 p,1.5
941550	3/4" F × 3/4"
941560	3/4" F × 1"



942

外螺对接

编号	口径
942000	23 p,1.5 × 23 p,1.5
942550	3/4" × 3/4"
942560	3/4" × 1"

943

弯头

编号	口径
943000	23 p,1.5 × 23 p,1.5
943550	3/4" × 3/4"

944

外螺弯头

编号	口径
944000	1/2" M × 23 p,1.5
943550	3/4" M × 3/4"

945

内外螺弯头

编号	口径
945400	1/2" F × 23 p,1.5
945550	3/4" F × 3/4"

946

外螺三通

编号	口径
946000	23 p,1.5 × 23 p,1.5 × 23 p,1.5
946500	3/4" × 3/4" × 3/4"

947

侧外螺T型接头

编号	口径
947400	1/2" M × 23 p,1.5 × 23 p,1.5
947500*	3/4" M × 3/4" × 3/4"

** 使用**946**500*

948

下外螺T型接头

编号	口径
948400	23 p,1.5 × 1/2" M × 23 p,1.5
946500	3/4" × 3/4" M × 3/4"

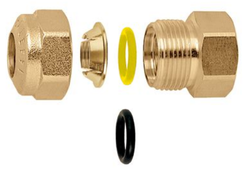
‘O’ 型圈卡套式接头

根据 EN 1254-2 和 EN 1254-4 标准

适合于天然气和碳氢化合物 – EN 549 标准

适合于供暖及生活用水系统 – EN 681.1 标准

黄色标注的产品带两个 ‘O’ 型圈：
黄色 ‘O’ 型圈用于天然气和液态碳氢化合物，黑色 ‘O’ 型圈用于供暖及生活用水系统。



900

内螺接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
双重O型圈
EN 1254-4标准
天然气和液态碳氢化合物系统：
黄色O型圈，EN 549标准
耐温：-20 ~ 100℃
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
900308	3/8" F - Ø 8
900310	3/8" F - Ø 10
900312	3/8" F - Ø 12
900314	3/8" F - Ø 14
900410	1/2" F - Ø 10
900412	1/2" F - Ø 12
900414	1/2" F - Ø 14
900415	1/2" F - Ø 15
900416	1/2" F - Ø 16
900418	1/2" F - Ø 18
900516	3/4" F - Ø 16
900518	3/4" F - Ø 18
900522	3/4" F - Ø 22
900622	1" F - Ø 22
900628*	1" F - Ø 28

** 只适合于水系统，不能用于防冻剂*

903

对接接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
双重O型圈

EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
903008	Ø 8
903010	Ø 10
903012	Ø 12
903014	Ø 14
903015	Ø 15
903016	Ø 16
903018	Ø 18
903022	Ø 22

904

外螺接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
双重O型圈
EN 1254-4标准
天然气和液态碳氢化合物系统：
黄色O型圈，EN 549标准
耐温：-20 ~ 100℃
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
904308	3/8" M - Ø 8
904310	3/8" M - Ø 10
904312	3/8" M - Ø 12
904314	3/8" M - Ø 14
904410	1/2" M - Ø 10
904412	1/2" M - Ø 12
904414	1/2" M - Ø 14
904415	1/2" M - Ø 15
904416	1/2" M - Ø 16
904418	1/2" M - Ø 18
904514	3/4" M - Ø 14
904516	3/4" M - Ø 16
904518	3/4" M - Ø 18
904522	3/4" M - Ø 22
904618	1" M - Ø 22
904622	1" M - Ø 22
904628*	1" M - Ø 28

** 只适合于水系统，不能用于防冻剂*

9050

直角对接接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
905010	Ø 10
905012	Ø 12
905014	Ø 14
905015	Ø 15
905016	Ø 16
905018	Ø 18
905022	Ø 22

‘O’ 型圈卡套式接头

9057

外螺直角接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
双重O型圈
EN 1254-4标准
天然气和液态碳氢化合物系统:
黄色O型圈，EN 549标准
耐温：–20 ~ 100℃
供暖和生活用水系统:
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
905730	3/8" M - Ø 10
905732	3/8" M - Ø 12
905740	1/2" M - Ø 10
905742	1/2" M - Ø 12
905744	1/2" M - Ø 14
905745	1/2" M - Ø 15
905746	1/2" M - Ø 16
905748	1/2" M - Ø 18
905756	3/4" M - Ø 16
905758	3/4" M - Ø 18
905752	3/4" M - Ø 22

9060

T型对接接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统:
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
906010	Ø 10
906012	Ø 12
906014	Ø 14
906015	Ø 15
906016	Ø 16
906018	Ø 18
906022	Ø 22

9058

内螺直角接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
双重O型圈
EN 1254-4标准
天然气和液态碳氢化合物系统:
黄色O型圈，EN 549标准
耐温：–20 ~ 100℃
供暖和生活用水系统:
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
905830	3/8" F - Ø 10
905832	3/8" F - Ø 12
905840	1/2" F - Ø 10
905842	1/2" F - Ø 12
905844	1/2" F - Ø 14
905845	1/2" F - Ø 15
905846	1/2" F - Ø 16
905848	1/2" F - Ø 18
905856	3/4" F - Ø 16
905858	3/4" F - Ø 18
905852	3/4" F - Ø 22

9067

T型外螺接头

适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统:
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
906740	1/2" M - Ø 10
906742	1/2" M - Ø 12
906744	1/2" M - Ø 14
906745	1/2" M - Ø 15
906746	1/2" M - Ø 16
906758	3/4" M - Ø 18
906752	3/4" M - Ø 22

‘O’ 型圈卡套式接头

9068

T型内螺接头
适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
906830	3/8" F - Ø 10
906832	3/8" F - Ø 12
906840	1/2" F - Ø 10
906842	1/2" F - Ø 12
906844	1/2" F - Ø 14
906845	1/2" F - Ø 15
906846	1/2" F - Ø 16
906858	3/4" F - Ø 18
906852	3/4" F - Ø 22

930

挂墙直角接头
适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
天然气和液态碳氢化合物系统：
黄色O型圈，EN 549标准
耐温：－20 － 100℃
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
930412	1/2" F - Ø 12
930414	1/2" F - Ø 14
930416	1/2" F - Ø 16

910

镀铬内螺接头
适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
910310	3/8" F - Ø 10
910312	3/8" F - Ø 12
910314	3/8" F - Ø 14
910410	1/2" F - Ø 10
910412	1/2" F - Ø 12
910414	1/2" F - Ø 14
910415	1/2" F - Ø 15

914

镀铬外螺接头
适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
914310	3/8" M - Ø 10
914312	3/8" M - Ø 12
914314	3/8" M - Ø 14
914410	1/2" M - Ø 10
914412	1/2" M - Ø 12
914414	1/2" M - Ø 14
914415	1/2" M - Ø 15

913

镀铬对接接头
适于软硬铜管、软钢管、不锈钢管
EN 1254-4标准
供暖和生活用水系统：
黑色O型圈，EN 681.1标准
耐压：16 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	口径
913010	Ø 10
913012	Ø 12
913014	Ø 14

带 O 型圈的配件不能与含 RME 的燃料（油菜籽甲基酯）同用。

聚乙烯管接头

860

样本 01037

内螺接头
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
860420	Ø 20 x 1/2" F
860421*	Ø 21 x 1/2" F
860525	Ø 25 x 3/4" F
860527*	Ø 27 x 3/4" F
860625	Ø 25 x 1" F
860632	Ø 32 x 1" F
860634*	Ø 34 x 1" F
860740	Ø 40 x 1 1/4" F
860850	Ø 50 x 1 1/2" F
860963	Ø 63 x 2" F

** 未经 DVGW 和 SVGW 认证*

861

样本 01037

外螺接头
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
861420	Ø 20 x 1/2" M
861421*	Ø 21 x 1/2" M
861525	Ø 25 x 3/4" M
861527*	Ø 27 x 3/4" M
861625	Ø 25 x 1" M
861632	Ø 32 x 1" M
861634*	Ø 34 x 1" M
861740	Ø 40 x 1 1/4" M
861850	Ø 50 x 1 1/2" M
861963	Ø 63 x 2" M

** 未经 DVGW 和 SVGW 认证*

860

内螺接头
铸铝
适于聚乙烯管道
耐压：10 bar
耐温：40℃

编号	口径
860075	Ø 75 x 2 1/2" F
860090	Ø 90 x 3" F
860110	Ø 110 x 4" F

861

外螺接头
铸铝
适于聚乙烯管道
耐压：10 bar
耐温：40℃

编号	口径
861075	Ø 75 x 2 1/2" M
861090	Ø 90 x 3" M
861110	Ø 110 x 4" M

863

对接套筒
铸铝
适于聚乙烯管道
适合于管道修补，最长距离15 mm
耐压：10 bar
耐温：40℃

编号	口径
863075	Ø 75
863090	Ø 90
863110	Ø 110
863125	Ø 125

888

法兰接头
铸铝
适于聚乙烯管道
耐压：10 bar
耐温：40℃

编号	口径
888075	Ø 75 x DN 65
888090	Ø 90 x DN 80
888110	Ø 110 x DN 100
888125	Ø 125 x DN 100

聚乙烯管接头

875

样本 01037

内螺接头
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
875425	Ø 25 x 1/2" F
875532	Ø 32 x 3/4" F
875640	Ø 40 x 1" F

862

样本 01037

外螺接头
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

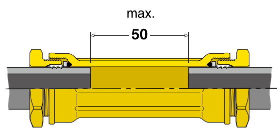
编号	口径
862320	Ø 20 x 3/8" M
862425	Ø 25 x 1/2" M
862532	Ø 32 x 3/4" M
862640	Ø 40 x 1" M
862750	Ø 50 x 1 1/4" M
862863	Ø 63 x 1 1/2" M

863

样本 01037

对接直筒
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
863020	Ø 20
863021	Ø 21
863025	Ø 25
863027	Ø 27
863032	Ø 32
863034	Ø 34
863040	Ø 40
863050	Ø 50
863063	Ø 63



870

样本 01037

长筒对接
黄铜
适于聚乙烯管道
适合于管道修补，最长距离50 mm
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
870025	Ø 25
870032	Ø 32
870040	Ø 40
870050	Ø 50

866

样本 01037

直角对接接头
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
866020	Ø 20
866025	Ø 25
866032	Ø 32
866040	Ø 40
866050	Ø 50
866063	Ø 63

864

样本 01037

T型接头
黄铜
适于聚乙烯管道
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
864020	Ø 20
864021	Ø 21
864025	Ø 25
864027	Ø 27
864032	Ø 32
864034	Ø 34
864040	Ø 40
864050	Ø 50
864063	Ø 63

钢管接头

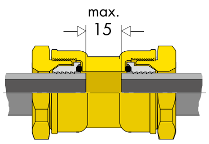
钢管系列
适合标准 gas 螺纹的钢管，卡箍为不锈钢。

890
内螺接头
黄铜
适于钢管
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
890421	Ø 21 x 1/2" F
890527	Ø 27 x 3/4" F
890634	Ø 34 x 1" F

891
外螺接头
黄铜
适于钢管
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
891421	Ø 21 x 1/2" M
891527	Ø 27 x 3/4" M
891634	Ø 34 x 1" M



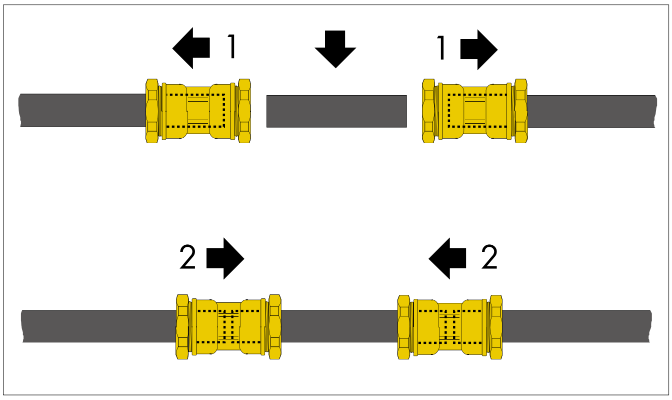
893
对接套筒
黄铜
适于钢管
适合于管道修补，最长距离15 mm
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
893021	Ø 21
893027	Ø 27
893034	Ø 34

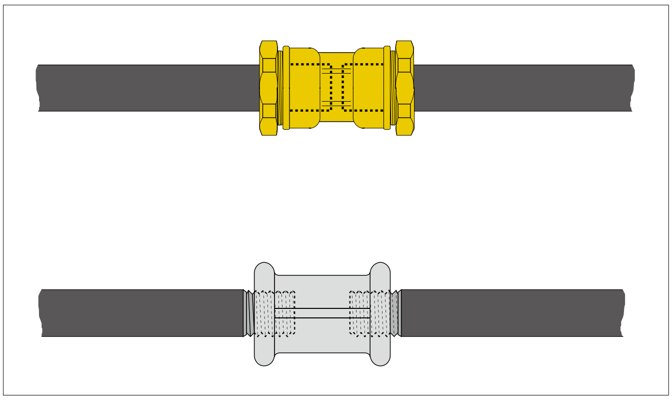
894
T型接头
黄铜
适于钢管
耐压：16 bar
耐温：40℃

编号	口径
894021	Ø 21
894027	Ø 27
894034	Ø 34

连接图示



管道修补连接图示

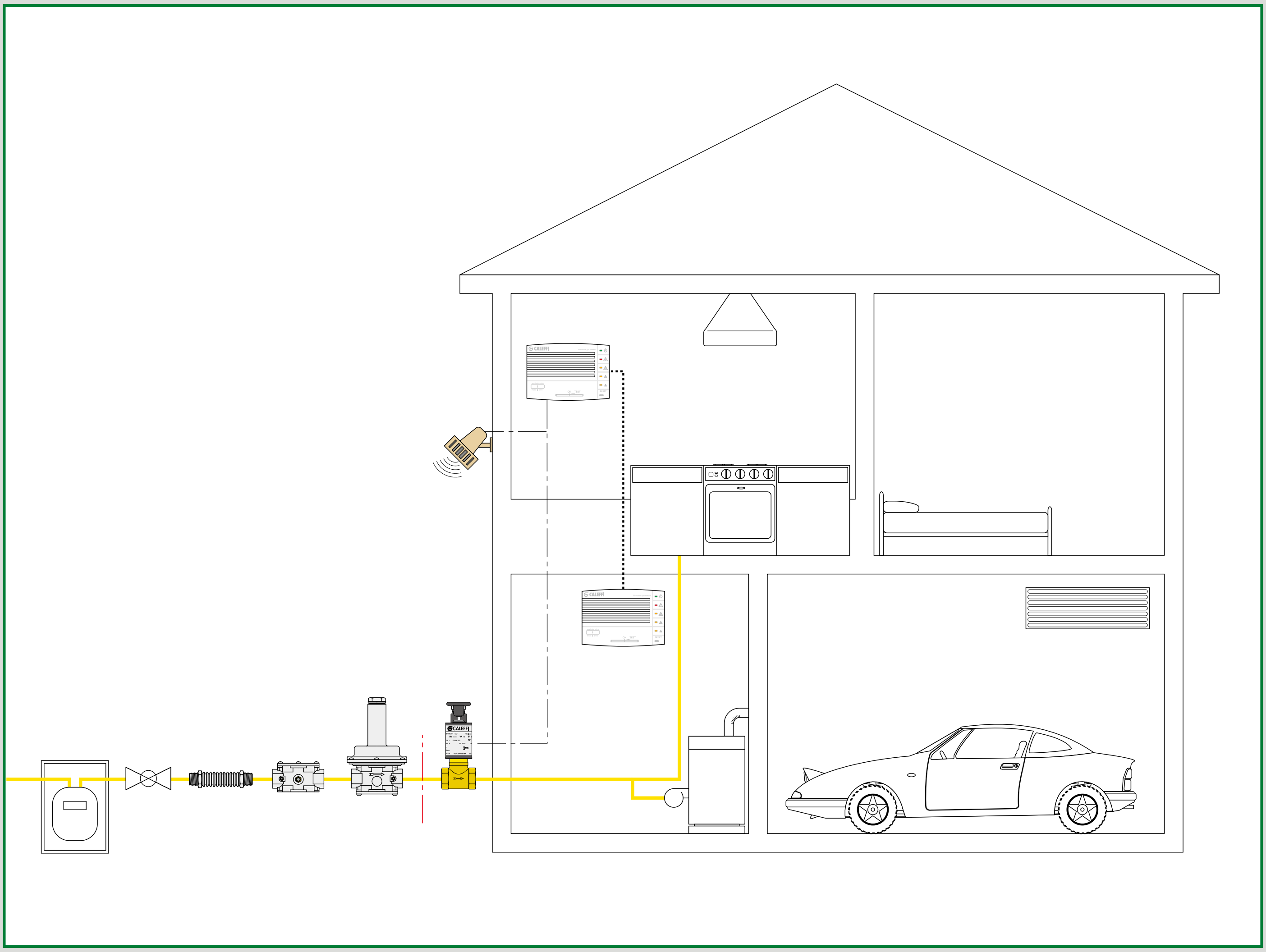


传统的螺纹式管箍（上图中灰色部分）其缺点是管道容易受到腐蚀。因为螺纹部分已脱锌且局部外露，再加上直径减小，这些都会加剧管道的腐蚀。

而卡套式管箍则完全覆盖了钢管的镀锌层，有效保护其免于腐蚀。

燃气调节及过滤器

此图仅为示意图



紧凑式燃气过滤器
燃气过滤器
燃气调节及过滤器

847

紧凑式燃气过滤器
耐压：2 bar
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）

CE

编号	口径
847004	1/2"
847005	3/4"

850

燃气调节及过滤器
双膜片式
螺纹连接
入口耐压：500 mbar
耐温：-15 - 60℃
符合 EN 88 法规的可调节至零流量关断
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）
符合法则 ATEX（II 2G - II 2D）

CE Ex

编号	口径	压力调节范围（mbar）
850004	1/2"	18 ~ 40
850005	3/4"	18 ~ 40
850006	1"	18 ~ 40
850007	1 1/4"	13 ~ 23
850008	1 1/2"	13 ~ 23
850009	2"	13 ~ 23

848

燃气过滤器
耐压：2 bar
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）

CE

编号	口径
848004	1/2"
848005	3/4"
848006	1"
848007	1 1/4"
848008	1 1/2"
848009	2"

848

燃气过滤器
主体 PN 16
与 EN 1092-1 法兰对接
耐压：2 bar
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）

CE

编号	口径
848060	DN 65
848080	DN 80
848100	DN 100

850

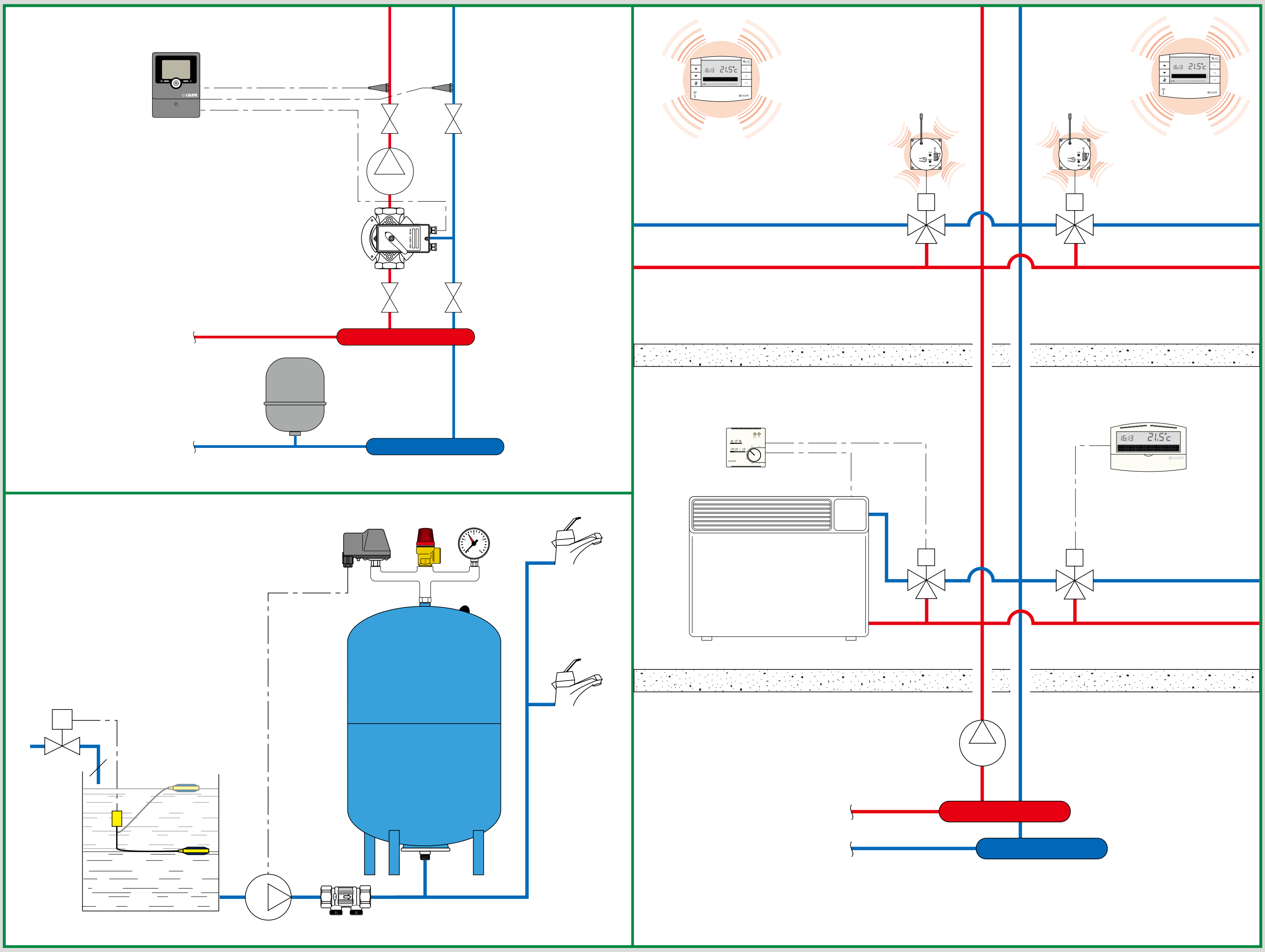
燃气调节及过滤器
双膜片式
主体 PN 16
与 EN 1092-1 法兰对接
入口耐压：500 mbar
耐温：-15 - 60℃
符合 EN 88 法规的可调节至零流量关断
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）
符合法则 ATEX（II 2G - II 2D）

CE Ex

编号	口径	压力调节范围（mbar）
850060	DN 65	13 ~ 27
850080	DN 80	13 ~ 27
850100	DN 100	15 ~ 27

膨胀罐、调节器、温控器、无线温控系统

此图仅为示意图



膨胀罐
调节器及配件
室内温控器
无线射频温控系统

Domestic Water Sizer
适用于智能手机的卫生冷热水系统选型APP
可登录意大利卡莱菲官网www.caleffi.com或在手机APP里搜索
有iOS和Android®系统两种版本

膨胀罐

556

样本 01079

焊接式膨胀罐

适合于供暖系统，CE认证
耐压：6 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831
CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
556008	8	3/4"	1.5
556012	12	3/4"	1.5
556018	18	3/4"	1.5
556025	25	3/4"	1.5

556

样本 01079

焊接式膨胀罐

适合于供暖系统，CE认证
耐压：6 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831
CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
556035	35	3/4"	1.5
556050	50	3/4"	1.5
556080	80	1"	1.5
556100	100	1"	1.5
556140	140	1"	1.5
556200	200	1"	1.5
556250	250	1"	1.5

556

样本 01079

焊接式膨胀罐

适合于供暖系统，CE认证
耐压：6 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831
CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
556300	300	1"	1.5
556400	400	1"	1.5
556500	500	1"	1.5
556600	600	1"	1.5

5557

样本 01079

焊接式膨胀罐

适合于生活冷热水系统，CE认证
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 100℃
隔膜温度范围：-10 ~ 100℃
符合法规：EN 13831
CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
555702	2	1/2"	2.5
555705	5	3/4"	2.5
555708	8	3/4"	2.5

568

样本 01079

焊接式膨胀罐

适合于生活冷热水系统，CE认证
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 70℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
符合法规：EN 13831
CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
568008	8	3/4"	2.5
568012	12	3/4"	2.5
568018	18	3/4"	2.5
568025	25	3/4"	2.5
568033*	33	3/4"	2.5

** 配备挂墙支架*

568

样本 01079

焊接式膨胀罐

适合于生活冷热水系统，CE认证
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 70℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
符合法规：EN 13831
CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
568050	50	1"	2.5
568060	60	1"	2.5
568080	80	1"	2.5
568100	100	1"	2.5
568200	200	1 1/4"	2.5
568300	300	1 1/4"	2.5
568400	400	1 1/4"	2.5
568500	500	1 1/4"	2.5

调节器

161

数字式调节器

适合于供暖/制冷系统
带供回水温度传感器
可选配室外温度传感器
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 20 / EN 60529
传感线长度：1.5 m
CE

编号
161010

161

室外温度传感器

编号
161002

161

压力开关

压力范围：0.5 ~ 10 bar
耐温：100℃
电线长度：1 m

编号	
161003	1/2"

161

露点传感器

范围：30 ~ 100 UR%

编号
161004

161

远程调节器

功能：
- 调节曲线设定
- 最高温度
- 关

编号
161005

161010型调节器配件

编号	
161012	传感器，Pt1000 ⌀ 6 mm，线缆长度 2.5 m
161013	浸入式检测口，Pt1000 1/2" M, 60 mm
161014	浸入式检测口，Pt1000 1/2" M, 100 mm
161015	传感器，Pt1000 ⌀ 6 mm – L 20 mm，线缆长度 1.5 m
161006	传感器，Pt1000 ⌀ 6 mm – L 45 mm，线缆长度 2.5 m

161

集中式室外温度传感器

适用于161型调节器

编号
161020

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统
带捆绑式供水温度传感器及室外温度传感器
温度调节范围：20 ~ 90℃
电源：230 V - 50 Hz
保护级别：IP 40
CE

编号	
152001	单区
152002	双区
152003	三区

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统及制冷系统
带捆绑式供水温度传感器、室外温度传感器及相对温度传感器
电源：230 V - 50 Hz/60 Hz
功率：5.5 VA
保护级别：IP 40
CE

编号	
152021	单区

室内温控器

620

机械式室内温控器
10 (2.5) A - 230 V - 50 Hz
620000：无状态显示灯
620100：带状态显示灯
620110：带状态显示灯及开/关
620120：带状态显示灯及冬/夏转换开关
保护级别：IP 30

编号
620000
620100
620110
620120

619

电子式室内温控器
适合于风机盘管
电源：230 V (ac)
输出接触电流：5 (2) A
保护级别：IP 30

编号
619120

619

电子式室内温控器
带状态显示灯及冬/夏转换开关
电压：230 V（ac）
输出接触电流：8（2）A
保护级别：IP 30

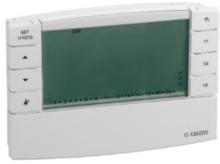
编号
619210

620

数字式计时温控器
液晶显示
交换电流：5 (3) A
0.2 ~ 2℃可调温差或比例式开关控制
2档温度 + 防冻温度
冬/夏控制
出厂设定可调温度进位值：0.1℃
保护级别：IP 30

编号	
620300	电池供电
620302	电压 230 V

738



数字式周计时温控器
液晶显示
自编程系统
电池电源
0.2 - 2℃可调温差或比例式开关控制
4档温度+防冻温度
带编程时钟
冬/夏切换
可接入电话遥控
输出接触电流：8 (2) A
最短编程时间：30 分钟
保护级别：IP 30

编号	
738217	内置 GSM 模块 - 电压 230 V

738

数字式周计时温控器
液晶显示
周编程系统
电池电源
0.2 - 2℃可调温差或比例式开关控制
3档温度+防冻温度
带编程时钟
可接入电话遥控
冬/夏切换
最低可调温度0.1℃
最短编程时间：30 分钟
继电器输出电流：5（3）A/250 V
保护级别：IP 30

编号
738407

738

数字式周计时温控器
液晶显示
周编程系统
电源：230 V
0.2 - 2℃可调温差或比例式开关控制
3档温度+防冻温度
带编程时钟
可接入电话遥控
冬/夏切换
最低可调温度0.1℃
继电器输出电流：5（3）A/250 V
保护级别：IP 30

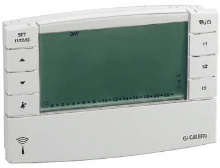
编号
738427

739

数字式周计时温控器
液晶显示
电池电源
24小时编程
可接入电话遥控
输出接触电流：5 (2) A
快速编程
保护级别：IP 30

编号	尺寸
739107	135 × 90 × 28 mm

无线射频温控系统



740

样本 01118

射频计时温控器
868MHz
周计时可编程
电源：2 x 1.5 V 碱性电池
0.2 ~ 2℃可调温差或比例式开关控制
2档温度 + 防冻温度
出厂设定可调温度进位值：0.1℃
保护级别：IP 30

CE

编号
740000

740

支架
适合于740000型温控器

编号
740108

740

样本 01118

射频计时温控器
868MHz
电源：2 x 1.5 V 碱性电池
0.2 ~ 2℃可调温差或比例式开关控制
出厂设定可调温度进位值：0.1℃
冬/夏转换按钮
保护级别：IP 30

CE

编号
740201

740

样本 01118

外挂式接收器
1或2区- 868 MHz
电源：230 V - 50/60 Hz
接触电流：5 (2) A / 250 V
保护级别：IP 30

CE

编号	
740100	1 区
740104	2 区

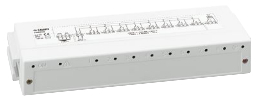
740

样本 01118

外挂式接收器
8区- 868 MHz
功率：1 VA
电源：16 ~ 18 V (由控制盒供电)
保护级别：IP 30

CE

编号
740202



740

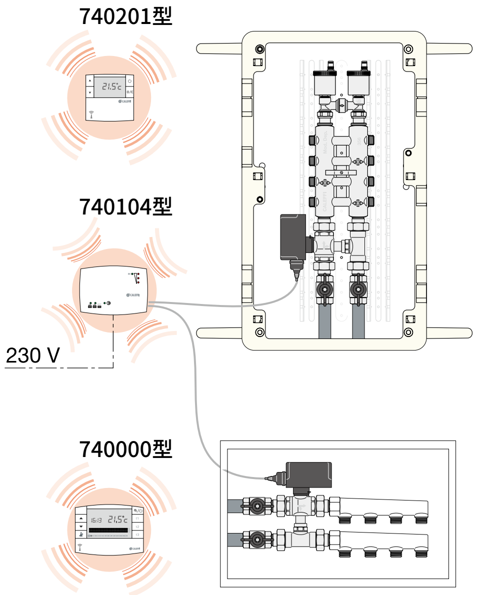
样本 01118

电路控制盒
电源：230 V - 50/60 Hz
功率：5.5 VA
接触电流：8 (2) A
保护级别：IP 52

CE

编号	
740204	4 区
740208	8 区

无线射频温控系统

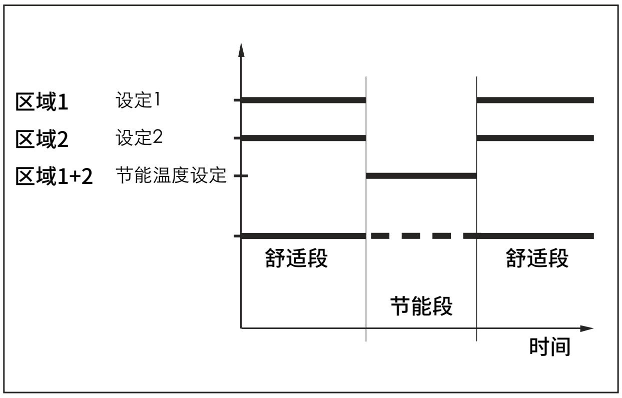


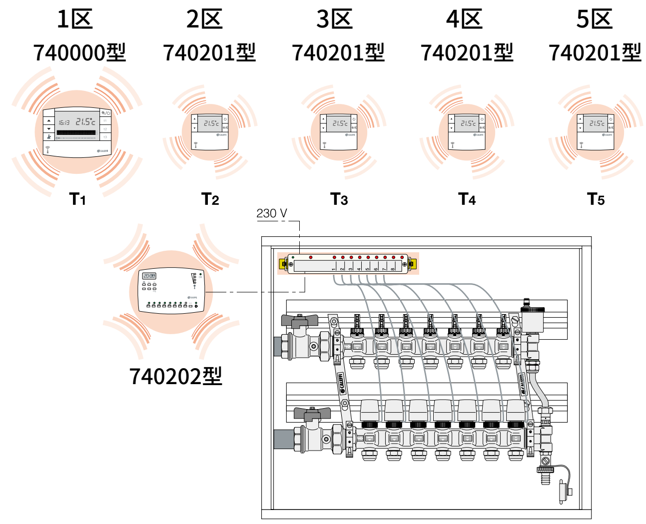
主区域计时温控器控制
辅区域机械温控器控制

在这种方式下，740000计时温控器通过编程确定两个区域的舒适和节能段。

在舒适区域内，区域1按设定温度1运行，区域2则按无线温控器740201设定温度运行。

在节能段内，区域1和区域2都按计时温控器 (740000)上设定的节能段温度运行。





主辅区域温控方式

这种控制方式尤其适合于辐射地板采暖系统，其每个环路都由一个热电阀控制，每个热电阀对应的区域分别装有射频温控器。

控制盒将所有热电阀的电路连接部分集中在一起。

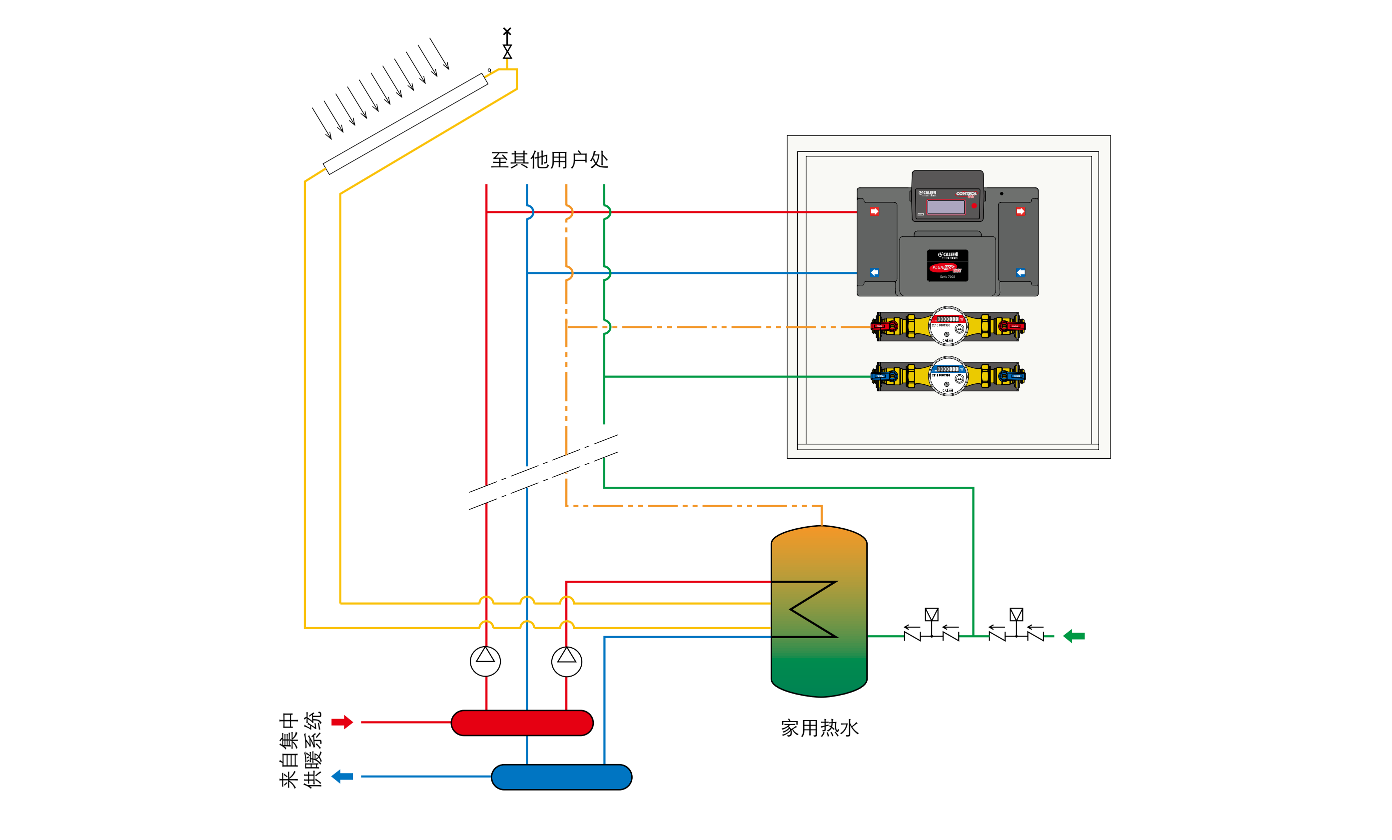
8区接收器 (740202型) 和接线控制盒

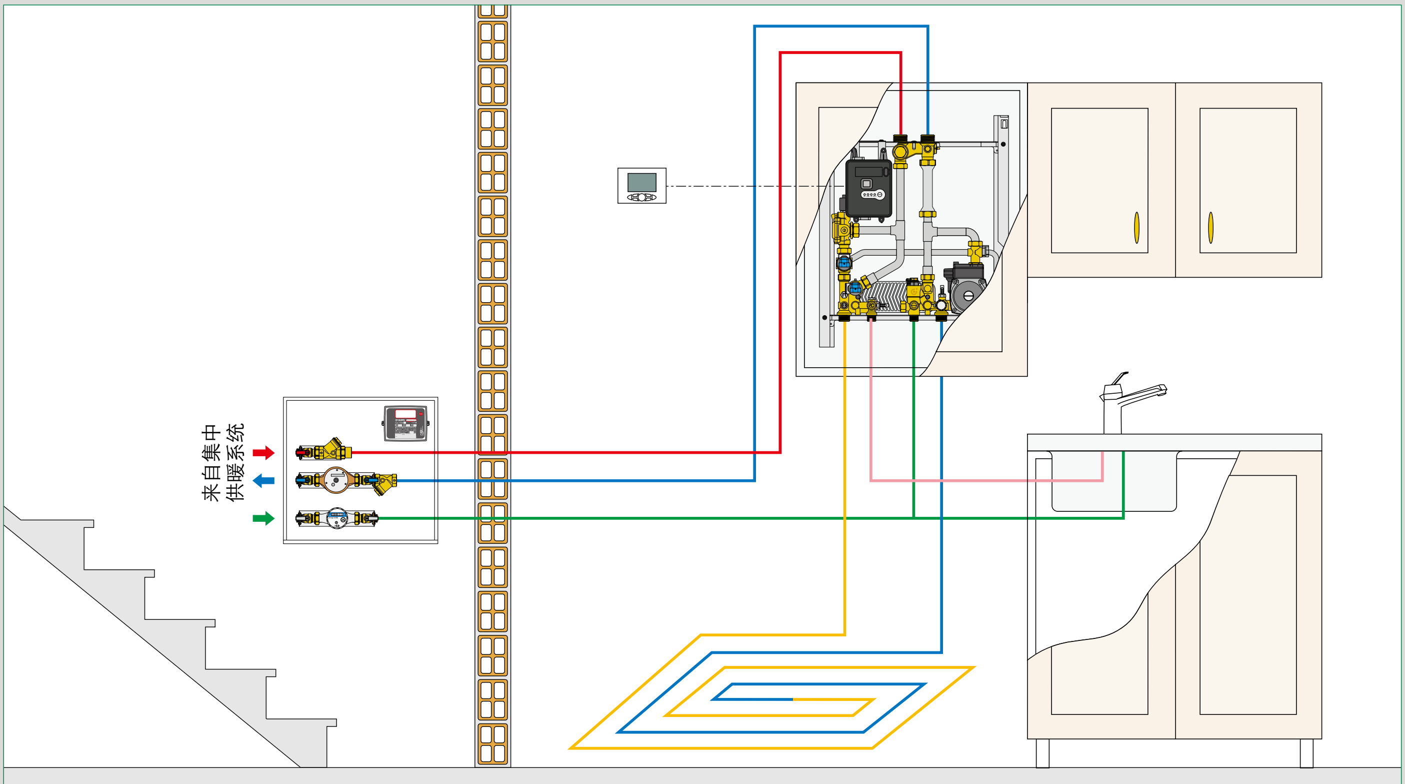
8区接收器根据收到的射频温控器发出的开/关信号，通过BUS线传送到控制盒，将相对应的区域的继电输出开/关从而控制热电阀的开关。

在每个继电器输出端口下可以连接1个或多个热电阀(这尤其适合一个比较大的区域由几个环路铺设，而温控器只有1个的时候)。

热计量及区域热力站

此图仅为示意图





水力模块
区域热力站
热计量表

PLURIMOD EASY通用水力模块
中央热水型

700205

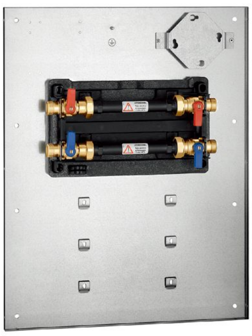
样本 01303

通用水力模块箱体及连接管

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色，深度130-160 mm可调。

包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；
- PPE保温壳。

编号	口径	尺寸 (mm)
700205	3/4"	480 x 480



700205 003

样本 01303

通用水力模块背板及连接管

挂墙式安装或安装在管道井内，碳钢钢板。

包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；
- PPE保温壳。

编号	口径	尺寸 (mm)
700205 003	3/4"	480 x 610

7002

样本 01303

热计量型通用水力模块

包含：
- 带6562型热电执行器的两通区域阀；
- 用户侧压差调节器；
- 供回水温感探测口（供水探测口内置不锈钢过滤网）；
- 预留热表接口的铜管。

编号	
700217 001	230 V (AC) 执行器 - Δp 20 kPa
700218 001	24 V (AC) 执行器 - Δp 20 kPa
700219 001	230 V (AC) 执行器 - Δp 30 kPa
700220 001	24 V (AC) 执行器 - Δp 30 kPa

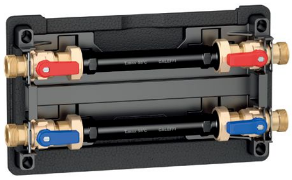
700025

样本 01303

双水力模块箱体

潜墙式箱体，适合PLURIMOD EASY型水力模块
碳钢喷漆RAL9010色，深度140-180 mm可调。

编号	尺寸 (mm)
700025	550 x 1175



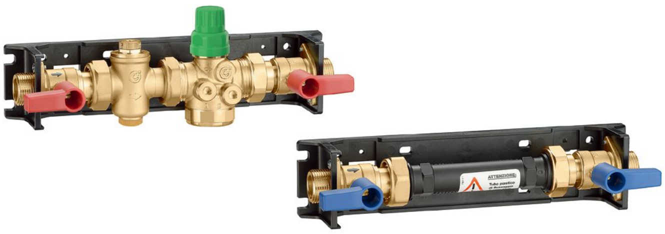
编号	口径
700205 002	3/4"

700255

热计量水路组件

包含：
- 2对3/4"球阀；
- 1根热表预留连接管，耐温55°C；
- 1个带过滤器的压差无关型区域阀组；

与6565型热电执行器配合使用



编号	流量 (l/h)
700255 H20	20–200
700255 H40	80–400
700255 1H2	120–1200

可替换塑料冲洗预留管的铜管

编号
R79112

RS-485

PLURIMOD EASY通用水力模块
中央热水型

新 品

7003

箱体式PLURIMOD EASY ULTRA通用水力模块

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色，深度130-160 mm可调。可水平或垂直安装，左右侧入水均可。
包含：
- 2对1"球阀；
- PPE保温壳，黑色， 密度50 g/l；
- 工程塑料支架；
- 系统初次冲洗塑料连接管；
- 1"压差无关型区域阀，最大流量1.8 m^3/h，可配套6565型热电执行器；
- 1个带温感接口的过滤器。

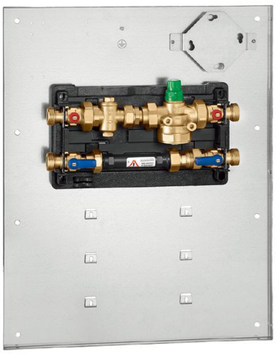
编号	口径	尺寸 (mm)
700306	1"	480 x 480

7003

PLURIMOD EASY ULTRA 通用水力模块

包含：
- 2对1"球阀；
- PPE保温壳，黑色， 密度50 g/l；
- 工程塑料支架；
- 系统初次冲洗塑料连接管；
- 1"压差无关型区域阀，最大流量1.8 m^3/h,可配套6565型热电执行器；
- 1个带温感接口的过滤器。

编号	
700306 002	1"



7003

背板式PLURIMOD EASY ULTRA通用水力模块

挂墙式，碳钢背板，可垂直安装或固定在管道井内。
左右侧入水均可。
包含：
- 2对1"球阀；
- PPE保温壳，黑色， 密度50 g/l；
- 工程塑料支架；
- 系统初次冲洗塑料连接管；
- 1"压差无关型区域阀，最大流量1.8 m^3/h，可配套6565型热电执行器；
- 1个带温感接口的过滤器。

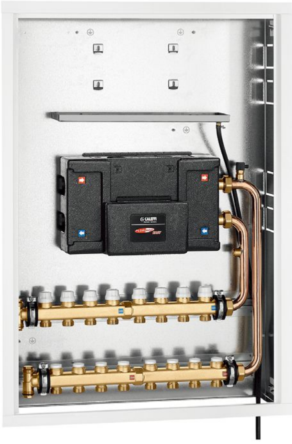
编号	口径	尺寸 (mm)
700306 003	1"	480 x 610

PLURIMOD EASY 通用水力模块
中央热水型 – 带供暖分水器

70028

PLURIMOD EASY通用水力模块箱体，带散热器分水器

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色。



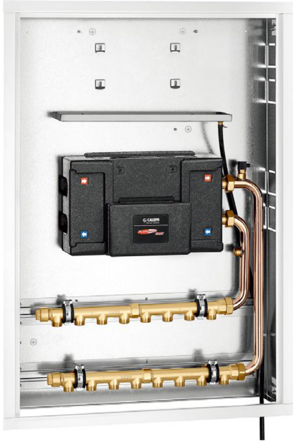
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗连接管，耐温55°C；
- 662型1"集分水器（最大8个支路）。

编号	支管数量	支管口径	尺寸 (mm)
70028B	2	3/4"	866 x 600 x 140–180
70028C	3	3/4"	866 x 600 x 140–180
70028D	4	3/4"	866 x 600 x 140–180
70028E	5	3/4"	866 x 600 x 140–180
70028F	6	3/4"	866 x 600 x 140–180
70028G	7	3/4"	866 x 600 x 140–180
70028H	8	3/4"	866 x 600 x 140–180

70029

PLURIMOD EASY通用水力模块箱体，带普通分水器

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色。



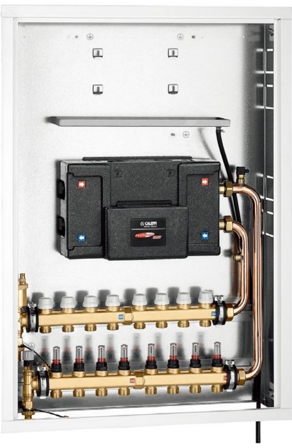
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗连接管，耐温55°C；
- 6350型3/4"普通集分水器（最大8个支路）。

编号	支管数量	支管口径	尺寸 (mm)
70029B	2	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180
70029C	3	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180
70029D	4	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180
70029E	5	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180
70029F	6	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180
70029G	7	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180
70029H	8	23 p,1.5	866 x 600 x 140–180

70026

PLURIMOD EASY通用水力模块箱体，带地暖分水器

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色。



包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗连接管，耐温55°C；
- 664型1"流量计型集分水器（最大8个支路）。

编号	支管数量	支管口径	尺寸 (mm)
70026B	2	3/4"	866 x 600 x 140–180
70026C	3	3/4"	866 x 600 x 140–180
70026D	4	3/4"	866 x 600 x 140–180
70026E	5	3/4"	866 x 600 x 140–180
70026F	6	3/4"	866 x 600 x 140–180
70026G	7	3/4"	866 x 600 x 140–180
70026H	8	3/4"	866 x 600 x 140–180

7002

样本 01303

PLURIMOD EASY通用水力模块

包含：
- 1个两通区域开关阀，可配备热电执行器；
- 用户侧压差调节器；
- 2个温感接口，供水内置不锈钢滤网；
- 1个热表预留连接铜管。

编号	
700217 001	230 V (AC) 执行器 - Δp 20 kPa
700218 001	24 V (AC) 执行器 - Δp 20 kPa
700219 001	230 V (AC) 执行器 - Δp 30 kPa
700220 001	24 V (AC) 执行器 - Δp 30 kPa

PLURIMOD EASY 通用水力模块
中央热水型

700005

样本 01303

PLURIMOD EASY
通用水力模块箱体及连接管

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色，深度120-150 mm可调。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；

编号	支管口径	尺寸 (mm)
700005	3/4"	550 x 550

700025

样本 01113

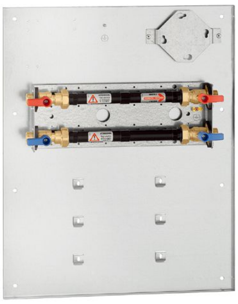
DUPLEX

PLURIMOD EASY双水力模块箱体

潜墙式箱体，适合PLURIMOD EASY型水力模块
碳钢喷漆RAL9010色，深度140-180 mm可调。

编号	尺寸 (mm)
700025	550 x 1175

700005 003



PLURIMOD EASY
通用水力模块背板及连接管

挂墙式安装或安装在管道井内，碳钢钢板。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；

编号	支管口径	尺寸 (mm)
700005 003	3/4"	480 x 610

700005 002

PLURIMOD EASY
通用水力模块连接管

包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；
- 保温壳。

编号
700005 002

7000

样本 01203

PLURIMOD EASY
热计量型通用水力模块

包含：
- 1个电动两通区域阀；
- 供回水温感探测口（供水探测口内置不锈钢过滤网）；
- 预留安装AUTOFLOW动态平衡阀的连接铜管；
- 预留安装热表的连接铜管。

编号		建议最大流量(l/h)
700015 001	230 V (AC) 执行器	1400
700016 001	24 V (AC) 执行器	1400

PLURIMOD EASY 通用水力模块
中央热水型 – 带供暖分水器

70008

样本 01203

PLURIMOD
通用水力模块箱体，带散热器分水器

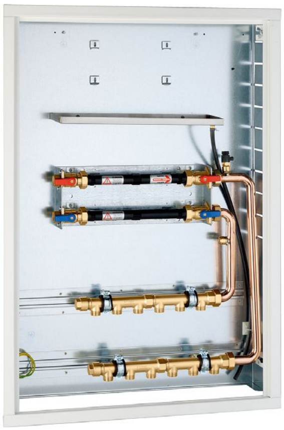
嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗连接管，耐温55°C；
- 662型1"集分水器（最大8个支路）。

编号	支管数量	支管口径	尺寸 (mm)
70008B	2	3/4"	866 x 600 x 140–180
70008C	3	3/4"	866 x 600 x 140–180
70008D	4	3/4"	866 x 600 x 140–180
70008E	5	3/4"	866 x 600 x 140–180
70008F	6	3/4"	866 x 600 x 140–180
70008G	7	3/4"	866 x 600 x 140–180
70008H	8	3/4"	866 x 600 x 140–180

70009

样本 01203

PLURIMOD EASY
通用水力模块箱体，带普通分水器



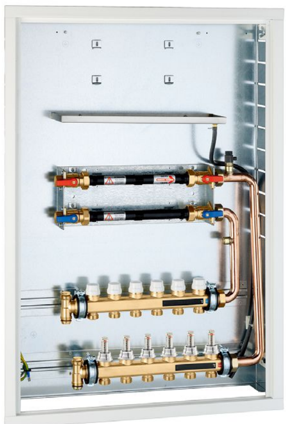
嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗连接管，耐温55°C；
- 6350型3/4"普通集分水器（最大8个支路）。

编号	支管数量	支管口径	尺寸 (mm)
70009B	2	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180
70009C	3	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180
70009D	4	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180
70009E	5	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180
70009F	6	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180
70009G	7	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180
70009H	8	23 p.1.5	866 x 600 x 140–180

70006

样本 01203

PLURIMOD
通用水力模块箱体，带地暖分水器



嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗连接管，耐温55°C；
- 664型1"流量计型集分水器（最大8个支路）。

编号	支管数量	支管口径	尺寸 (mm)
70006B	2	3/4"	866 x 600 x 140–180
70006C	3	3/4"	866 x 600 x 140–180
70006D	4	3/4"	866 x 600 x 140–180
70006E	5	3/4"	866 x 600 x 140–180
70006F	6	3/4"	866 x 600 x 140–180
70006G	7	3/4"	866 x 600 x 140–180
70006H	8	3/4"	866 x 600 x 140–180

70009

样本 01203

PLURIMOD
热计量型通用水力模块

适合于热计量。
包含：
- 1个电动两通区域阀；
- 2个温感接口，供水内置不锈钢滤网；
- 1根AUTOFLOW动态平衡阀预留连接铜管；
- 1根热表预留连接铜管；
- 保温壳。

编号		建议最大流量(l/h)
700015 001	230 V (AC) 执行器	1400
700016 001	24 V (AC) 执行器	1400

PLURIMOD CLIMA 通用水力模块
中央热水型

700105

样本 01210

PLURIMOD CLIMA
通用水力模块箱体及连接管

嵌墙式箱体，碳钢背板，箱门喷漆RAL9010色，深度120-150 mm可调。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；
- 保温壳。

编号	支管口径	尺寸 (mm)
700105	3/4"	550 x 550

700025
DUPLEX

样本 01113

PLURIMOD CLIMA
双水力模块箱体

嵌墙式箱体，适合PLURIMOD EASY型水力模块
碳钢喷漆RAL9010色，深度140-180 mm可调。

编号	尺寸 (mm)
700025	550 x 1175

700105 003

PLURIMOD CLIMA
通用水力模块背板及连接管

挂墙式安装或安装在管道井内，碳钢钢板。
包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；
- 保温壳。

编号	支管口径	尺寸 (mm)
700105 003	3/4"	480 x 610

700105 002

PLURIMOD CLIMA
通用水力模块连接管

包含：
- 2对3/4"球阀；
- 2根系统初次冲洗管，耐温55°C；
- 保温壳。

编号
700105 002

7001

CE

PLURIMOD CLIMA
热计量型通用水力模块

包含：
- 1个带温感接口的电动两通区域阀；
- 6450型电机，IP65；
- 1根预留安装AUTOFLOW动态平衡阀的连接铜管；
- 1根预留安装热表的连接铜管；
- 旁通调节手柄。

编号		建议最大流量(l/h)
700115 001	230 V (AC)执行器	1400
700116 001	24 V (AC)执行器	1400

直供式壁挂热力站
生活热水即热式 – SATK20 - SATK22型

SATK201 样本 01209

低温热力站
温度调节范围：25 ~ 45°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK20103HE	板换 40 kW	450 x 550 x 265 mm

SATK202 样本 01209

中温热力站
温度调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK20203HE	板换 40 kW	450 x 550 x 265 mm

新 品

SATK221 样本 01309

低温热力站
温度调节范围：25-45°C
生活热水最大流量： 24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK22103	板换 50 kW	490 x 500 x 245 mm
SATK22105	板换 60 kW	490 x 500 x 245 mm

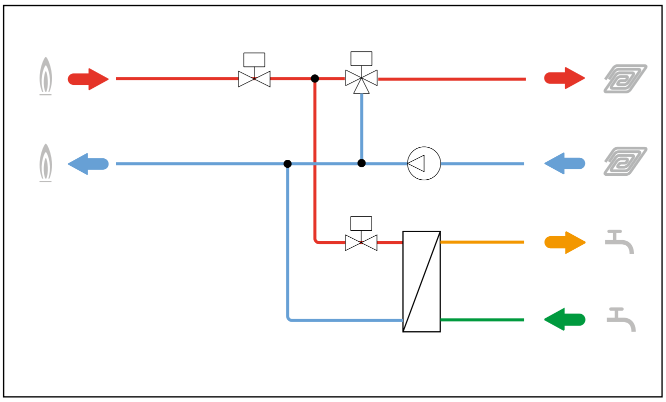
新 品

SATK222 样本 01309

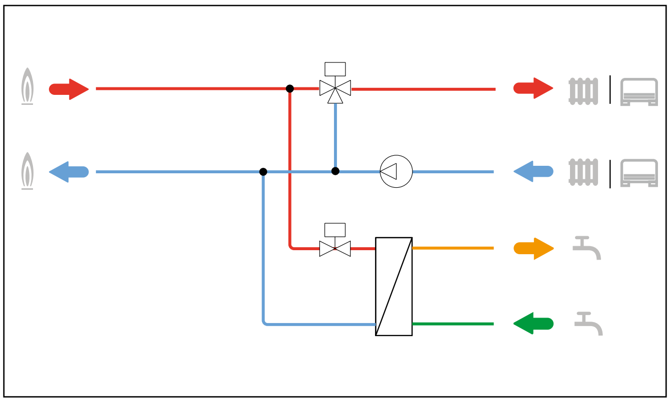
中温热力站
温度调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量： 24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK22203	板换50 kW	490 x 500 x 245 mm
SATK22205	板换 60 kW	490 x 500 x 245 mm

SATK201/SATK221 型热力站水力图示



SATK202/SATK222 型热力站水力图示



直供式壁挂热力站
生活热水即热式 – SATK20 - SATK22型

SATK203 样本 01209

高温热力站
最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量：
18 l/min（SATK20303）
生活热水最大流量：
27 l/min（SATK20305）
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK20303	板换 40 kW	450 x 550 x 265 mm
SATK20305	板换 65 kW	450 x 550 x 265 mm

SATK204 样本 01209

高温热力站
最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
带一次循环泵
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK20403HE	板换 40 kW	450 x 550 x 265 mm

SATK223 样本 01309

高温热力站
最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量： 24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
CE

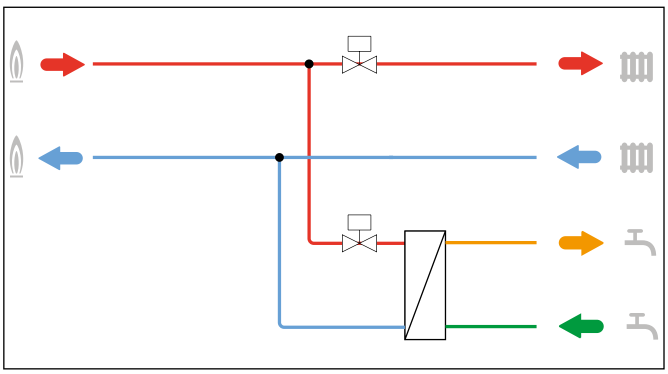
编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK22303	板换 50 kW	490 x 500 x 245 mm
SATK22305	板换 60 kW	490 x 500 x 245 mm

SATK224 样本 01309

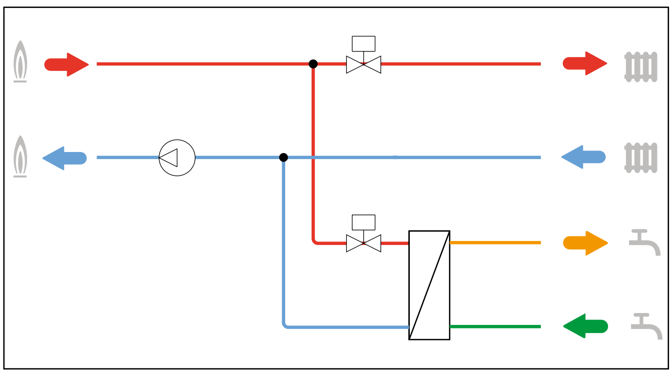
高温热力站
最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量： 24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
带一次循环泵
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK22403	板换 50 kW	490 x 500 x 245 mm
SATK22405	板换 60 kW	490 x 500 x 245 mm

SATK203/SATK223 型热力站水力图示



SATK204/SATK224 型热力站水力图示



水水分离式壁挂热力站 SATK30 - SATK32 - SATK40 型

SATK30 样本 01209

高中低温热力站
低温调节范围：25 ~ 45°C
高中温调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量：
18 l/min（SATK30103HE）
生活热水最大流量：
27 l/min（SATK30105HE）
耐压：16 bar
一次侧最大压差：1.65 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK30103HE	生活热水板换 40 kW	550 x 630 x 265 mm
SATK30105HE	生活热水板换 65 kW	550 x 630 x 265 mm

SATK40 样本 01216

高中低温热力站
低温调节范围：25 ~ 45°C
高中温调节范围：45 ~ 75°C
耐压：16 bar
一次侧最大压差：1.5 bar
生活热水储水式换热（不提供水箱）
CE

编号	尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK40103HE	550 x 630 x 265 mm

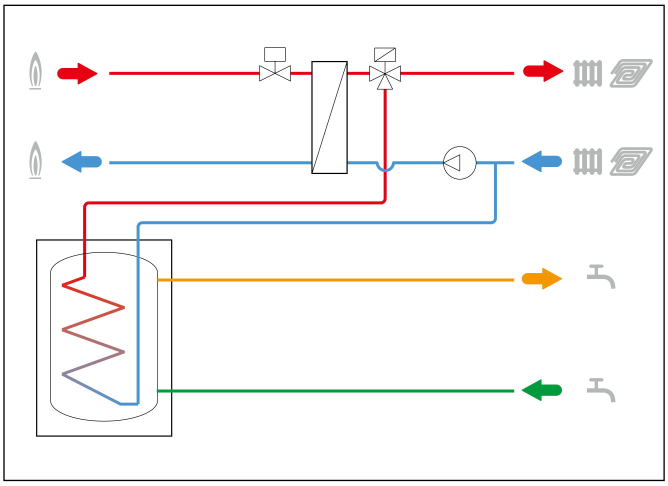
新 品

SATK32 样本 01310

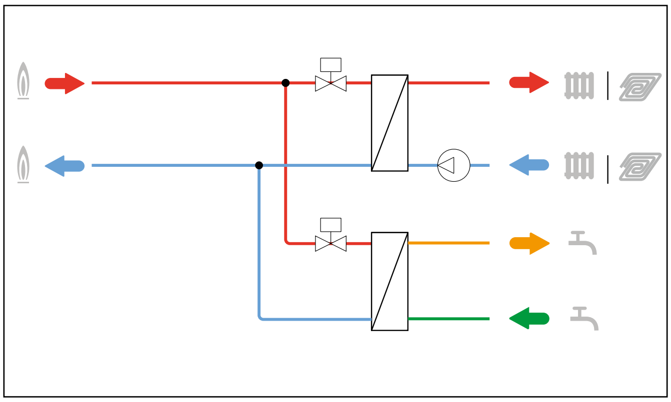
高中低温热力站
低温调节范围：25 ~ 45°C
高中温调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量：24 l/min
耐压：16 bar
一次侧最大压差：6 bar
CE

编号		尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK32103	生活热水板换 50 kW	490 x 630 x 245 mm
SATK32105	生活热水板换 60 kW	490 x 630 x 245 mm

SATK40 型热力站水力图示



SATK301/SATK321 型热力站水力图示

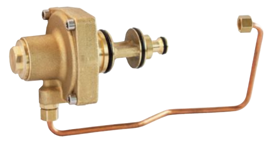


SATK型热力站配件

789100

手动旁通冲洗阀
适合于SATK20，SATK30，SATK40型热力站
一次系统接口3/4"M
热力站接口3/4"M

编号
789100



789

压差调节器
适合于SATK20，30型热力站
耐压：16 bar
一次侧最大压差：6 bar
预设定压差：40 kPa

编号
789603

789110

手动旁通冲洗阀
适合于SATK32型热力站
一次系统接口3/4"F
热力站接口3/4"M

编号
789110

572120

注水组件
适合于SATK32型热力站
带CB型回流防止器

编号
572120

789023

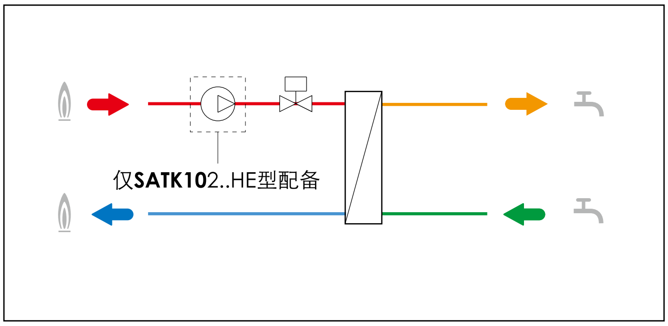
安装支架
适合于SATK32型热力站
带球阀

编号
789023

单生活热水型 – SATK10型热力站

SATK102 样本 01308

生活热水热力站
生活热水最大流量：27 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
CE



编号		最大流量	尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK10203HE	板换 40 kW	18 (l/min)	476 x 350 x 188 mm
SATK10204HE	板换 65 kW	25 (l/min)	476 x 350 x 188 mm
SATK10205HE	板换 75 kW	27 (l/min)	476 x 350 x 188 mm

无一次循环泵

编号		最大流量	尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK10253	板换 40 kW	18 (l/min)	476 x 350 x 188 mm
SATK10254	板换 65 kW	25 (l/min)	476 x 350 x 188 mm
SATK10255	板换 75 kW	27 (l/min)	476 x 350 x 188 mm

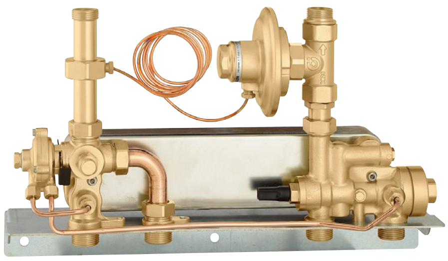
直供式壁挂热力站
生活热水即热式 – SATK15 – SATK16型

SATK15303 DPCV

样本 01214

压差调节型热力站

一次侧压差设定：30 kPa
耐压：10 bar
一次侧最大压差：2 bar
接口口径：3/4"M



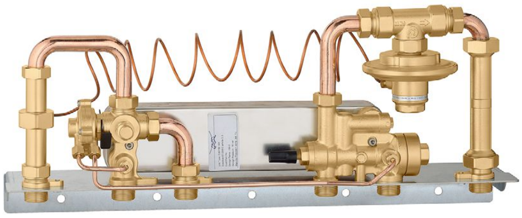
编号	尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK15303 DPCV	420 x 250 x 130 mm

SATK15313 ABC

样本 01219

压差调节型热力站

一次侧压差设定：30 kPa
耐压：10 bar
一次侧最大压差：2 bar
接口口径：3/4"M

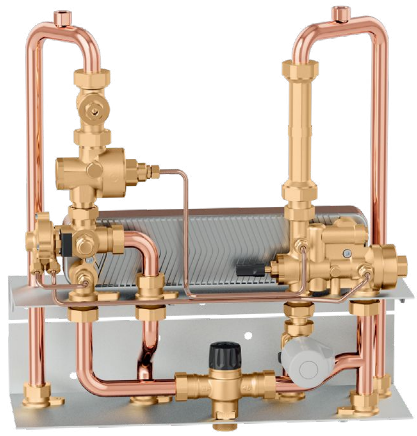


编号	尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK15313 ABC	570 x 260 x 150 mm

SATK16

压差调节型热力站

一次侧压差设定：30 kPa
一次侧带区域两通阀，热水出口带恒温混合阀
耐压：10 bar
一次侧最大压差：2 bar
接口口径：3/4"M



编号	尺寸 (宽 x 高 x 深)
SATK16315	420 x 450 x 200 mm

制冷型热力站

新品

797

样本 01368

制冷型热力站

一次侧耐压：16 bar
一次侧额定流量：
450 l/h(797601)
1150 l/h(797603)
2200 l/h(797605)
一次侧最大压差：4 bar
接口口径：1"

编号	额定功率	尺寸 (宽 x 高 x 深)
797601	3 kW*	480 x 800 x 220 mm
797603	8 kW*	480 x 800 x 220 mm
797605	15 kW*	480 x 800 x 220 mm

(*) 一次 6 ~ 12 ℃, 二次 14 ~ 8 ℃

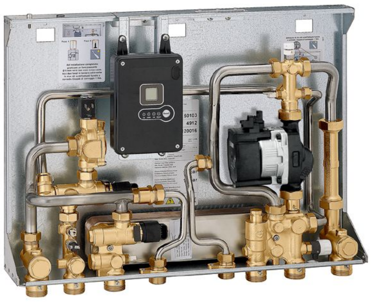
直供式嵌墙热力站
生活热水即热式 – SATK50型

SATK501
样本 01212

低温热力站

温度调节范围：25 ~ 45°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar

CE



编号	
SATK50103HE	板换 40 kW

SATK503
样本 01212

高温热力站

最高温度：85°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar

CE

编号	
SATK50303	板换 40 kW

SATK502
样本 01212

中温热力站

温度调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar

CE

编号	
SATK50203HE	板换 40 kW

7949
样本 01212

热力站箱体

适合于SATK50型热力站
带一次系统截止阀

编号	尺寸 (宽 x 高 x 深)
794950	600 x 700 x 120 mm
794950 004	600 X 700 mm 背板带阀门

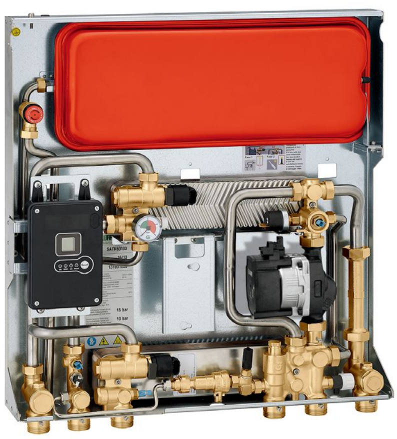
水水分离式嵌墙热力站
生活热水即热式 – SATK60型

SATK601
新品

高中低温热力站

低温调节范围：25 ~ 45°C
高/中温调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量： 18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar

CE



编号	
SATK60103HE	生活热水板换 40 kW

7949
样本 01212

热力站箱体

适合于SATK60型热力站
带一次系统截止阀

编号	尺寸 (宽 x 高 x 深)
794960	625 x 890 x 120 mm

直接计量型热表 – 数据集中传输 -BUS RS-485协议

样本 01307

7504 CONTECA EASY 型热表系列

直接计量型热表，可现场LCD屏读取数据或BUS数据远传。
热表系列包含：
-1对浸入式温感（温感线1.9米）；
-脉冲输出涡轮流量计（耐温90）；
-LCD显示屏电子调节器；
-精度级别：3；
-电源24V（AC）50Hz – 1W;
适合于Bus RS-485协议数据远传。
可选择MODBUS-RTU传输数据。

7504
直接计量型热表
适合于7000，7001，7002型水力模块。
带活接的水表温感接头一对，供水带过滤器

CE

编号	口径	测量方式	Q_p m^3/h	Q_i l/h
750405	3/4"	单流束	2.5	50
750406	1"	多流束	3.5	70
750407	1 1/4"	多流束	6	120

7504
直接计量型热表
适合于7000，7001，7002型水力模块。

CE

编号	口径	测量方式	Q_p m^3/h	Q_i l/h	建议最大流量 l/h
750405G	3/4"	单流束	2.5	50	1600

7504
直接计量型热表
适合于SATK20，30，40，50型热力站。

CE

编号	口径	测量方式	Q_p m^3/h	Q_i l/h	建议最大流量 l/h
750405K	3/4"	单流束	2.5	50	1600

Q_p = 常用流量　　Q_i = 最小流量

7507 CONTECA EASY ULTRA 型热表系列

直接计量型热表，可现场LCD屏读取数据或BUS数据远传。
热表系列包含：
-1对浸入式温感（温感线1.9米）；
-脉冲输出涡轮流量计（耐温90）；
-LCD显示屏电子调节器；
-精度级别：2；
-电源24V（AC）50Hz – 1W;
适合于Bus RS-485协议数据远传。
可选择MODBUS-RTU传输数据。

7507
直接计量型热表
适合于 796, 799, 7900 型水力模块。
带活接的水表温感接头一对，供水带过滤器。

CE

编号	口径	Q_p m^3/h	Q_i l/h
750705	3/4"	2.5	10
750706	1"	3.5	35
750707	1 1/4"	6	24

7507
直接计量型热表
适合于7000，7001，7002型水力模块。

CE

编号	口径	Q_p m^3/h	Q_i l/h
750705G	3/4"	2.5	10

7507
直接计量型热表
适合于SATK20，30，40，50型热力站。

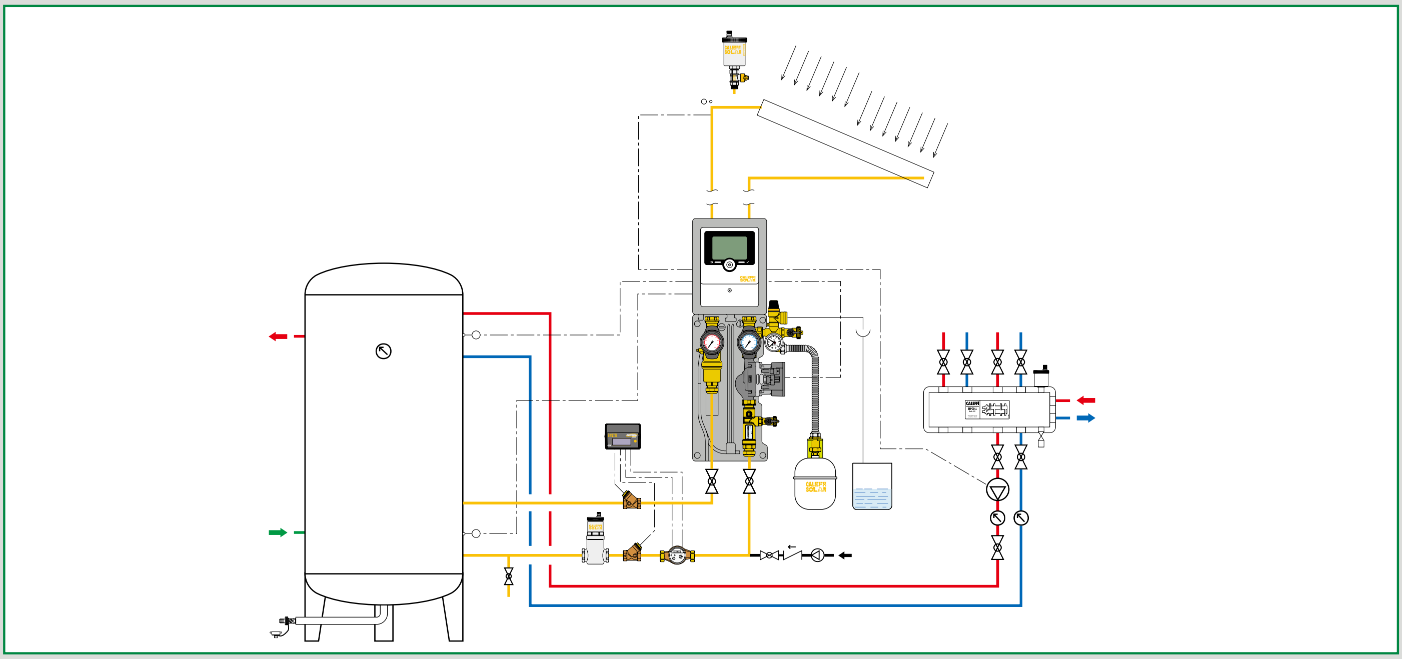
CE

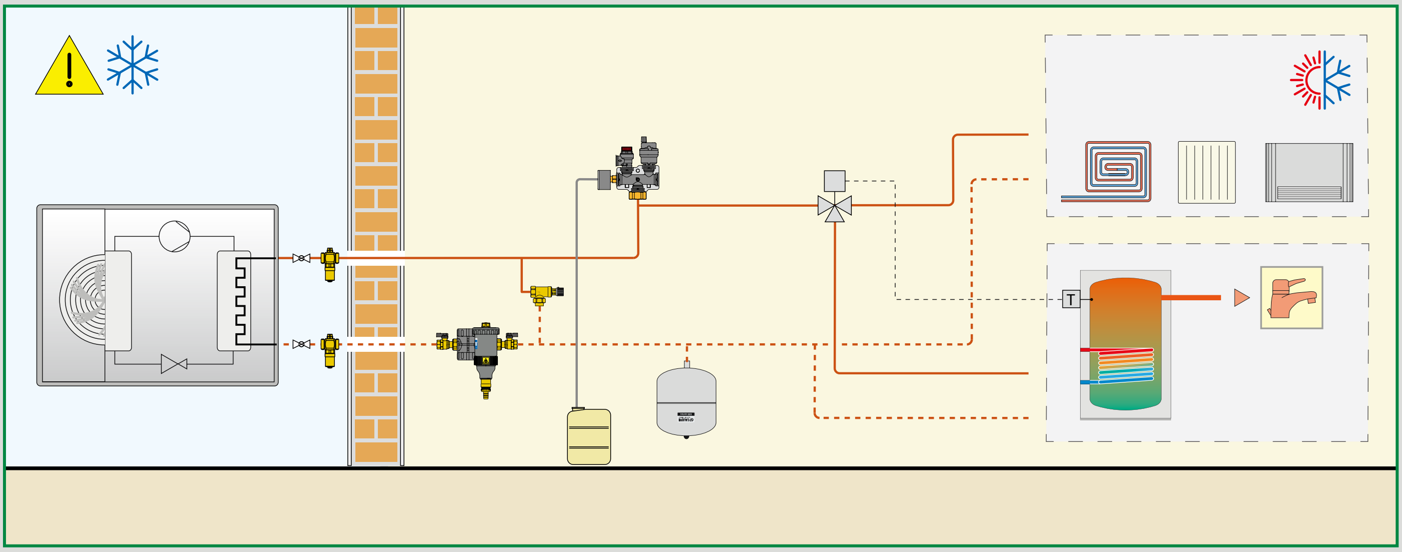
编号	口径	Q_p m^3/h	Q_i l/h
750705K	3/4"	2.5	10

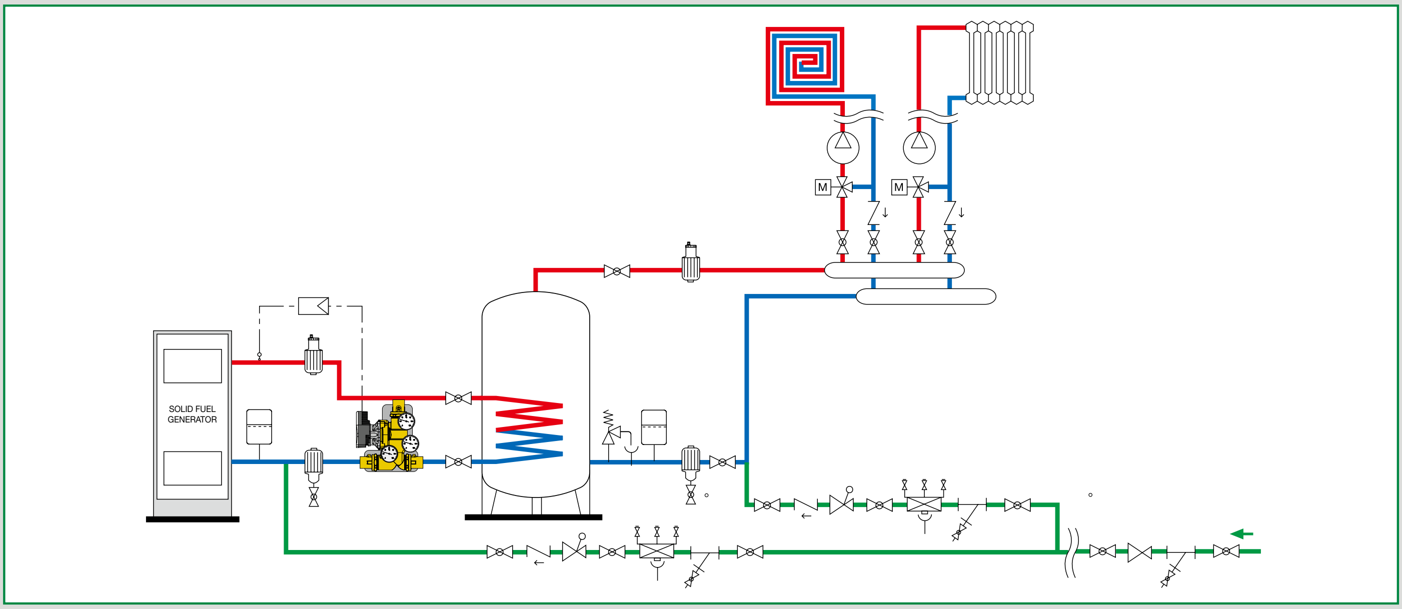
Q_p = 常用流量　　Q_i = 最小流量

可再生能源系统元件

此图仅为示意图



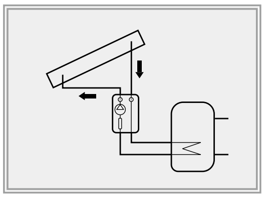




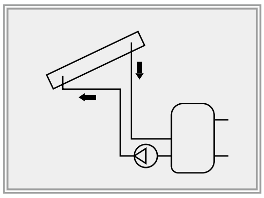
太阳能系统元件

CALEFFI SOLAR 系列产品针对太阳能系统的特征设计。太阳能系统不同于普通的水暖系统：其乙二醇比例高，工作温度范围广，热量的产生波动大且不易控制，因此需要一系列特殊的控制元件。

- 闭式循环系统元件



- 开式循环系统元件

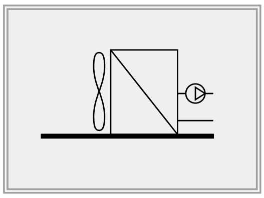


热泵系统元件

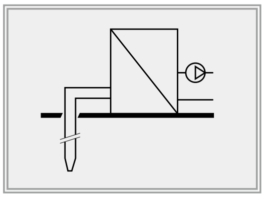
CALEFFI GEO 系列产品专门针对热泵系统设计。在热泵系统中，其一次系统循环介质通常为水和防冻剂混合液，其运行温度较低，同时对于水质，排气、除污均有较高的要求。

热泵系统控制元件采用高性能材料以符合以上系统的需求。

- 空气源水-水式热泵元件



- 地源式水水-热泵元件

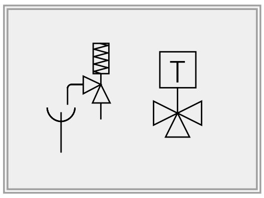


生物燃料系统元件

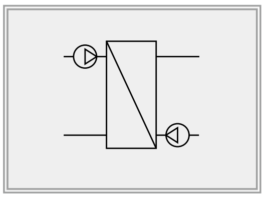
CALEFFI BIOMASS® 系列产品针对固态生物燃料锅炉系统设计，这类锅炉使用固态生物燃料，以水或乙二醇溶液为循环介质，运行温度高。

生物燃料系统控制元件其材质和性能符合生物燃料锅炉系统的特征，它能保证系统安全、有效的运行。

- 安全防护元件

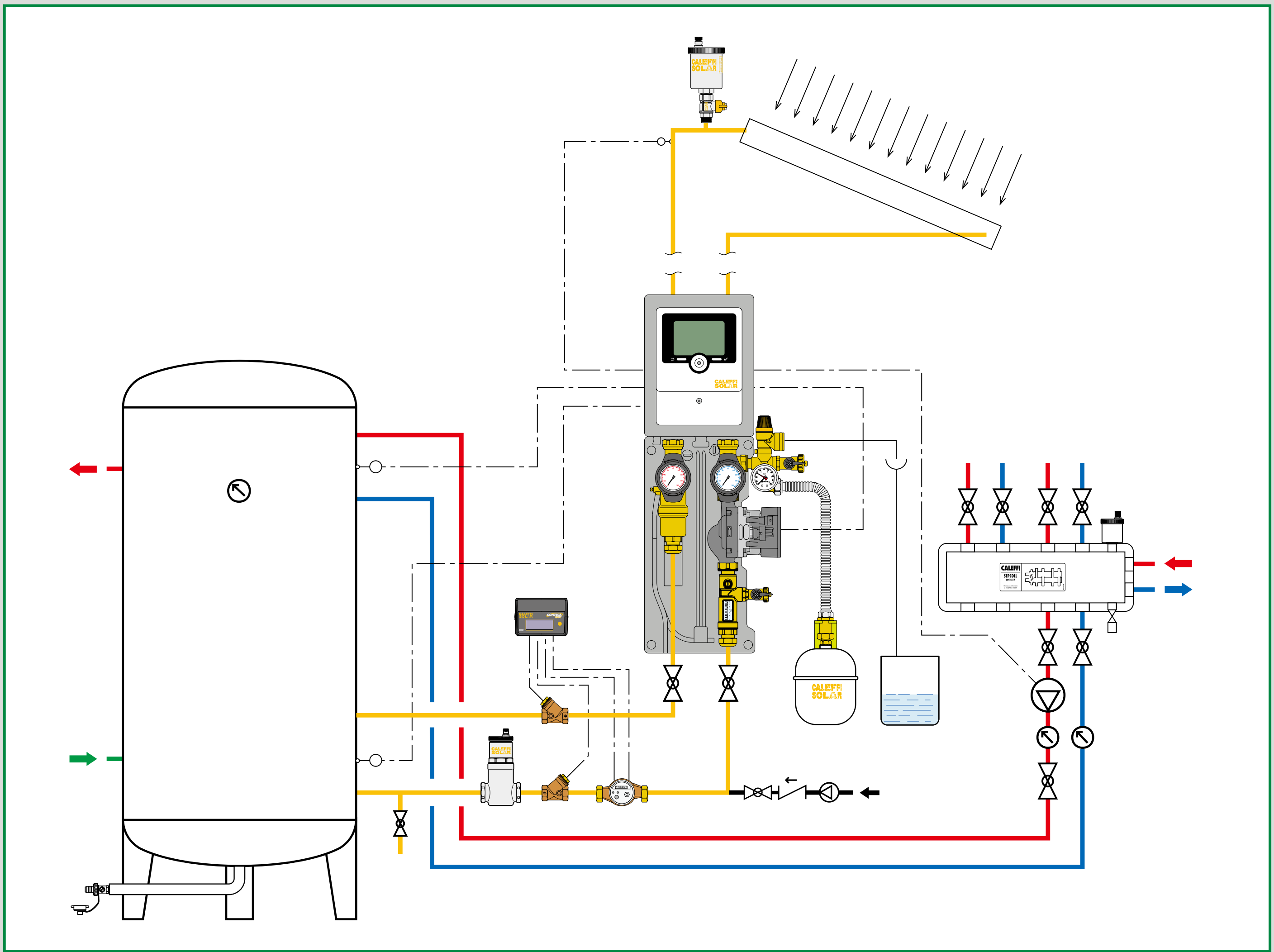


- 控制单元



太阳能系统元件

此图仅为示意图



太阳能自动排气阀及截止阀
太阳能安全阀
空气分离器
DISCAL 太阳能微泡排气阀
太阳能系统循环组件
太阳能系统球阀
CONTECA SOLAR 太阳能热计量表
太阳能流量计平衡阀
太阳能恒温混合阀
太阳能防烫恒温混合阀
太阳能三通分流阀
太阳能 - 锅炉连接组件

Domestic Water Sizer
适用于智能手机的卫生冷热水系统选型APP
可登录意大利卡莱菲官网www.caleffi.com或在手机APP里搜索
有iOS和Android®系统两种版本

太阳能安全阀 - 自动排气阀

253

样本 01089

太阳能安全阀

阀体：黄铜镀铬
压力：PN 10
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%
泄压功率：1/2" - 50 kW
3/4" - 100 kW
认证：TÜV
TRD 721 - SV 100 § 7.7.
设定压力：2.5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 bar

CE 1115 TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000013973 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径	设定压力
253042	1/2" F × 3/4" F	2.5 bar
253043	1/2" F × 3/4" F	3 bar
253044	1/2" F × 3/4" F	4 bar
253046	1/2" F × 3/4" F	6 bar
253048	1/2" F × 3/4" F	8 bar
253040	1/2" F × 3/4" F	10 bar
253052	3/4" F × 1" F	2.5 bar
253053	3/4" F × 1" F	3 bar
253054	3/4" F × 1" F	4 bar
253056	3/4" F × 1" F	6 bar
253058	3/4" F × 1" F	8 bar
253050	3/4" F × 1" F	10 bar

250

样本 01133

太阳能自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：5 bar
耐温：-30 ~ 180°C
乙二醇最大比例：50%

排气截止阀

带垫片
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
250031	3/8" M 无截止阀
250041	1/2" M 无截止阀
250131	3/8" M

250

太阳能自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：-30 ~ 180°C
乙二醇最大比例：50%

排气截止阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
250831	3/8" M 无截止阀
250931	3/8" M

251 DISCAL*AIR*

样本 01135

太阳能微泡排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251004	1/2" F

250

样本 01133

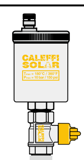
排气截止阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
250300	3/8" M × 3/8" F - 蝶式手柄
250400	1/2" M × 1/2" F - 杆式手柄

系统注水完毕后需关闭下端截止阀



微泡排气阀 - 空气分离器

251 DISCAL

样本 01134

太阳能微泡排气阀

阀体：黄铜镀铬
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30～160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251003	3/4" F

251 DISCAL

样本 01134

太阳能微泡排气阀

阀体：黄铜镀铬
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30～160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251006	1" F
251007	1 1/4" F

251 DISCAL

样本 01134

太阳能微泡排气阀

垂直管道安装式
阀体：黄铜镀铬
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30～160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251905	3/4" F
251906	1" F

251

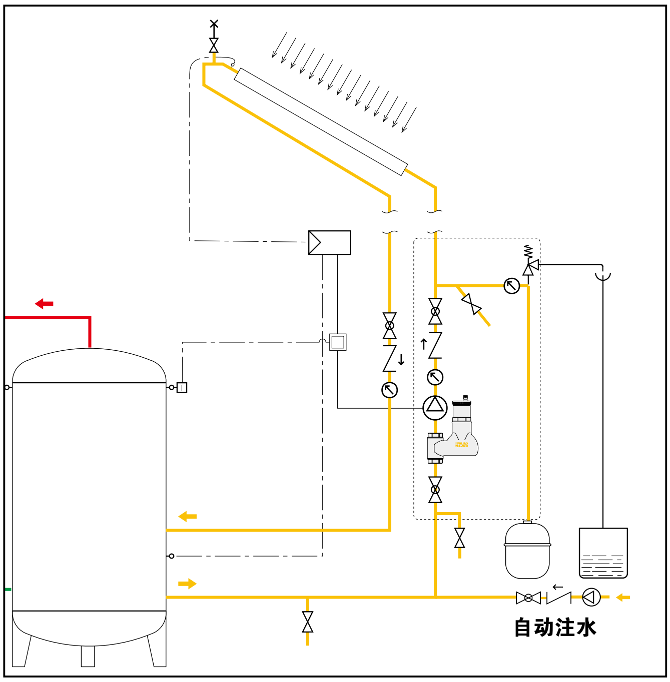
样本 01197

空气分离器

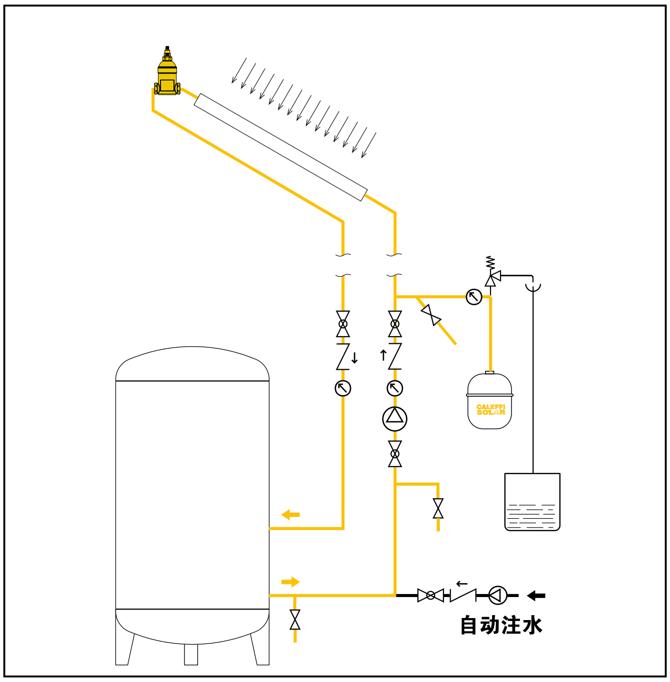
太阳能系统适用
阀体：黄铜
内螺连接
耐压：10 bar
耐温：-30～200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251093	3/4" F

251型DISCAL垂直安装式微泡排气阀运用图示



251型空气分离器运用图示



太阳能系统循环组件

278

太阳能系统循环组件

回水连接方式
电源：230 V (AC)
耐压：10 bar
安全阀设定压力：6 bar
(其他压力值需使用253型安全阀及F21224型适配器)
安全阀耐温：-30 ~ 160℃
流量计平衡阀耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 太阳能循环泵；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 太阳能流量计平衡阀；
- 回水温度表；
- 带压力表的连接组件；
- 截止止回阀；
- **预制热压保温壳。**

CE

编号	口径	流量计范围 (l/m)	循环泵
278050HE	3/4" F	1 ~ 13	UPM3 15 - 75*
278052HE	3/4" F	8 ~ 30	UPM3 15 - 75*

* 带 PWM 控制

278

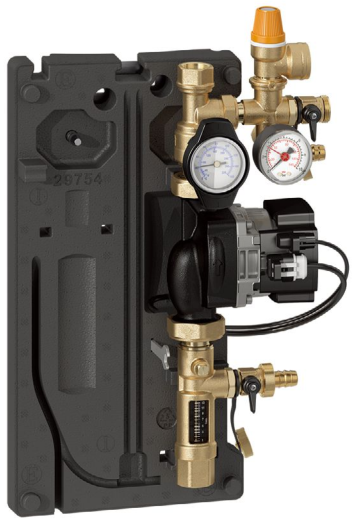
太阳能系统循环组件

回水连接方式
电源：230 V (AC)
耐压：10 bar
安全阀设定压力：6 bar
(其他压力值需使用253型安全阀及F21224型适配器)
安全阀耐温：-30 ~ 160℃
流量计平衡阀耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 太阳能循环泵；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 太阳能流量计平衡阀；
- 回水温度表；
- 带压力表的连接组件；
- 截止止回阀；
- **预制热压保温壳。**

可配数字调节器DeltaSol SLL

CE



编号	口径	流量计范围 (l/m)	循环泵
278750HE	3/4" F	1 ~ 13	UPM3 15 - 75*
278752HE	3/4" F	8 ~ 30	UPM3 15 - 75*

* 带 PWM 控制

太阳能系统循环组件

279

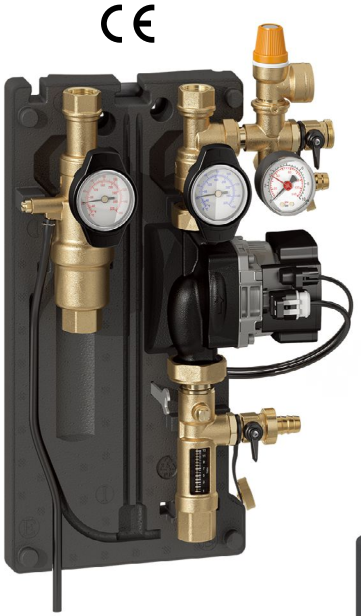
太阳能系统循环组件

供回水连接方式
电源：230 V (AC)
耐压：10 bar
安全阀设定压力：6 bar
(其他压力值需使用253型安全阀及F21224型适配器)
安全阀耐温：-30 ~ 160℃
流量计平衡阀耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 太阳能循环泵；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 太阳能流量计平衡阀；
- 供回水温度表；
- 供水微泡排气元件；
- 带压力表的连接组件；
- 截止止回阀一对；
- **预制热压保温壳；**

可配备调节器DeltaSol SLL

CE



编号	口径	流量计范围 (l/m)	循环泵
279050HE	3/4" F	1 ~ 13	UPM3 15 - 75*
279052HE	3/4" F	8 ~ 30	UPM3 15 - 75*

** 带 PWM 控制*

278

数字调节器DeltaSol SLL

电源：230 V (AC)
预制热压保温壳
与278及279型太阳能循环组件配套使用
带3个Pt 1000温度传感器，可选装第4个
功能：各类温差数字控制程序
输入：4个温度传感器Pt1000
输出：3个半导体继电器2 PWM

CE

编号	
278005	
F29883	PWM 连接线

255 太阳能系统循环组件 样本 01136

供回水连接方式
电压：230 V(AC)
耐压：10 bar
安全阀温度范围：-30 ~ 160°C
安全阀设定范围：6 bar (其他压力值需要使用253型安全阀)
流量计耐温：120°C
乙二醇最大比例：50%
包含：
- 循环泵 Grundfos PML 25 - 145；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 带压力表的连接组件；
- 流量计；
- 供水微泡排气元件；
- 供回水温度表；
- 截止止回阀一对；
- **预制热压保温壳。**

编号	口径	流量计范围 (l/m)	循环泵
255266HE	1" F	5 ~ 40	PML 25-145*

** 带 PWM 控制*

太阳能球阀

240 样本 01185

太阳能系统球阀
阀体及球体为 AISI 316 不锈钢
PN 63
内螺连接
手柄为AISI 304 不锈钢
温度范围：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
240400	1/2"
240500	3/4"
240600	1"

太阳能循环系统配件

259 样本 01246

CE 0045

太阳能一次系统焊接式膨胀罐
隔膜式 CE认证
适合乙二醇溶液系统
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120°C
隔膜温度范围：-10 ~ 70°C
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831

编号	容积 (升)	口径	预充压力 (bar)
259008	8	3/4"	2.5
259012	12	3/4"	2.5
259018	18	3/4"	2.5
259025	25	3/4"	2.5
259033	33	3/4"	2.5

259 样本 01246

CE 0045

太阳能一次系统焊接式膨胀罐
隔膜式 CE认证
适合乙二醇溶液系统
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120°C
隔膜温度范围：-10 ~ 70°C
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831

编号	容积 (升)	口径	预充压力 (bar)
259050	50	3/4"	2.5
259080	80	1"	2.5

255 样本 01136

膨胀罐连接组件
包含：
- 不锈钢软管(L = 610 mm)
- 自闭阀
- 挂墙支架
- 适合于24升以下的膨胀罐
耐压：10 bar
耐温：110°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
255007	3/4"

255

循环组件手动注液泵
适合于255、278和279型太阳能循环组件

编号
255010

适配器
适合278和279型循环组件
安装253型1/2" 安全阀适用

编号
F21224

太阳能热计量表

75025 CONTECA EASY SOLAR

样本 01311

太阳能热计量表

LCD直接读数或通过Bus传输
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 浸入式温度传感器
- Y型浸入式传感器测温口
- 脉冲输出流量计（耐温120℃）
- LCD 电子显示器

电源：电源24 V (AC)(+10% -5%) / 50 Hz/60 Hz – 1 W
可与Bus RS - 485 线连接

CE

编号	口径	测量方式	额定流量 m^3/h
750254	1/2"	单流束	1.5
750255	3/4"	单流束	2.5
750256	1"	多流束	3.5
750257	1 1/4"	多流束	6
750258	1 1/2"	多流束	10
750259	2"	多流束	15

太阳能流量计型平衡阀

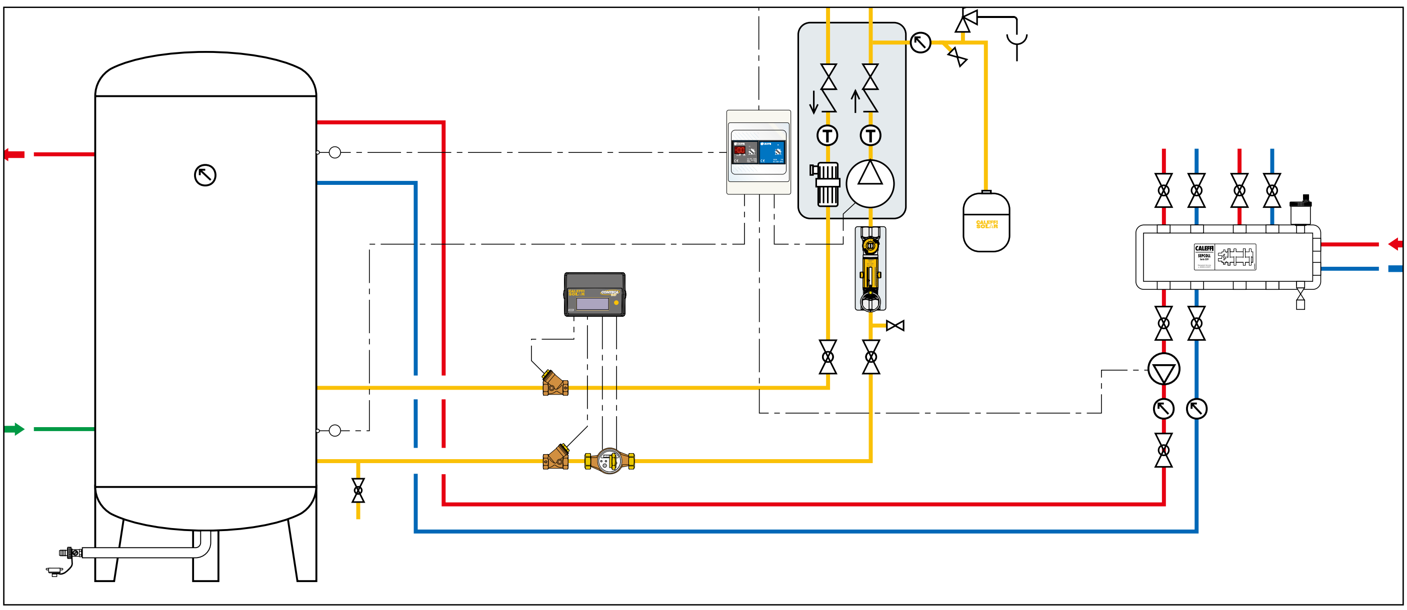
258

样本 01148

太阳能流量计型平衡阀
阀体：黄铜镀铬
球阀调节流量
流量计为磁性干式浮球显示流量
耐压：10 bar
温度范围：-30 ~ 130°C
乙二醇最大比例：50%
带保温壳

编号	口径	流量范围 (l/min)
258503	3/4"	2 ~ 7
258533	3/4"	3 ~ 10
258523	3/4"	7 ~ 28
258603	1"	10 ~ 40

75025型热计量表及258型平衡阀运用图示



电动分流球阀

操作时间 10 s

6443

样本 01132

电动三通分流球阀
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带微动辅助开关
电源：230 V (AC)或24 V (AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A (230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44 (阀杆垂直状态)
IP 40 (阀杆水平状态)
开关时间：10 s (90°旋转)
电源线长度：100 cm
专利产品

编号	口径	电压 (V)	Kv (m³/h)
644346	1/2"	230	3.9
644356	3/4"	230	3.9
644357	3/4"	230	8.6
644366	1"	230	9
644348	1/2"	24	3.9
644358	3/4"	24	3.9
644359	3/4"	24	8.6
644368	1"	24	9

太阳能分流阀

2620

样本 01335

太阳能分流阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
预设定分流温度：45℃

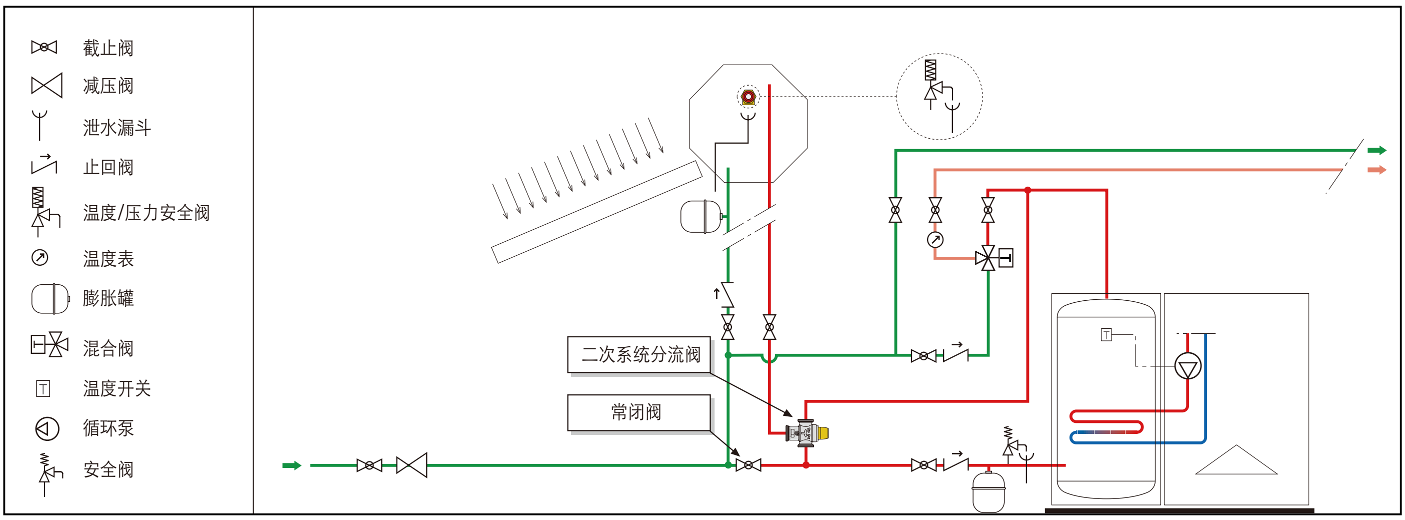
编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
262040	1/2"	35 ~ 55℃	1.5
262050	3/4"	35 ~ 55℃	1.7

2620

太阳能分流阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
预设定分流温度：45℃

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
262055	1"	38 ~ 52℃	2.6

2521型太阳能恒温混合阀及电动三通分流阀运用图示



恒温混合阀

LOW LEAD

2521 样本 01127

太阳能恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金镀铬CR

套筒外螺活接

耐压：14 bar

耐温：100℃

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
252140	1/2"	30 ~ 65℃	2.6
252150	3/4"	30 ~ 65℃	2.6

2523 样本 01129

太阳能恒温混合阀

阀芯可替换

阀体：黄铜

套筒外螺活接

耐压：14 bar

耐温：110℃

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
252340	1/2"	30 ~ 65℃	4.0
252350	3/4"	30 ~ 65℃	4.5
252360	1"	30 ~ 65℃	6.9
252370	1 1/4"	30 ~ 65℃	9.1
252380	1 1/2"	35 ~ 65℃	14.5
252390	2"	35 ~ 65℃	19.0

LOW LEAD

2521 样本 01127

太阳能恒温混合阀

带止回阀

阀体：防脱锌铜合金镀铬CR

套筒外螺活接

耐压：14 bar

耐温：100℃

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
252153	3/4"	30 ~ 65℃	2.6

2523

2523型恒温混合阀替换阀芯

编号	
252305	1/2" - 3/4"

2523

2523型恒温混合阀替换阀芯

编号	
252306	1" - 1 1/4"
252308	1 1/2" - 2"

2521 样本 01127

太阳能恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金CR

套筒外螺活接

内部调节元件为防垢工程塑料

耐压：14 bar

耐温：100℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
252151	3/4"	35 ~ 65℃	4.5
252160	1"	35 ~ 65℃	5.5
252170	1 1/4"	35 ~ 65℃	7.6
252180	1 1/2"	35 ~ 65℃	11.0
252190	2"	35 ~ 65℃	13.3

太阳能防烫恒温混合阀

2527 样本 01165

太阳能防烫恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金镀铬CR

套筒外螺活接

带止回阀及过滤网

适合于太阳能高温系统

防烫安全功能

符合法规：NF 079 doc. 8，EN 15092， EN 1111， EN 1287

耐压：10 bar

耐温：100℃

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
252714	1/2"	35 ~ 55℃	1.5
252713	3/4"	35 ~ 55℃	1.7

太阳能 - 锅炉连接组件，无余热利用型

264
SOLARNOCAL

样本 01163

太阳能 - 锅炉连接组件包含：
- 防烫恒温混合阀，带止回阀及过滤网；
- 三点式电动分流阀，带辅助控制；
- 温控开关，用于启动分流阀，**带温度显示；**
- 预制热压**保温壳。**

分流阀与恒温混合阀之间可360°旋转连接

恒温混合阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
温度调节范围：35 ~ 55℃
最高入水温度：100℃

分流阀
阀体黄铜
耐压：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃

电动执行器
三点式电机
电源：230 V (AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A (230 V)
保护级别：IP 44 (阀杆垂直状态)
IP 40 (阀杆水平状态)
旋转时间：10 s
环境温度范围：0 ~ 55℃
电源线长度：1 m

温控开关
电源：230 V (ac)
温度设定范围：25 ~ 50℃
工厂预设定：45℃
外盒保护级别：IP 54

编号	口径
264352	3/4"

264和265型组件配件

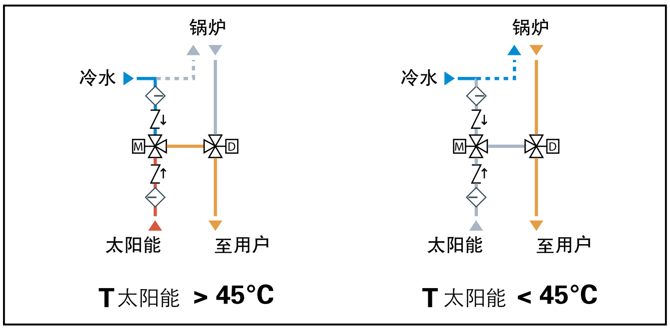
编号	
F29399	电动执行器
F29488	Ø 6 mm 温感
257004	Pt1000 温感不锈钢测温口

功能

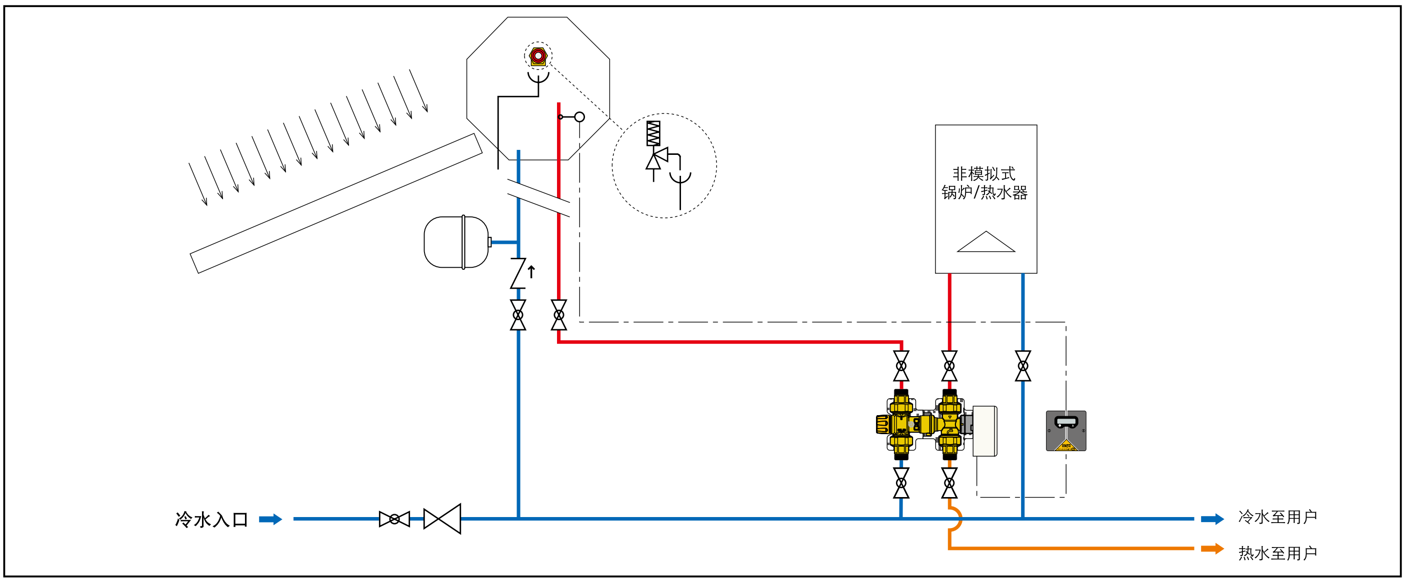
组件中的恒温混合阀用于稳定太阳能的出水温度，防止高温烫伤并保证水温恒定。三通分流阀的电机受太阳能水箱的温控开关控制，当太阳能水温低于设定温度时，三通分流阀朝向锅炉端开启同时关闭太阳能恒温混合出水，热水由锅炉提供。

在这种情况下，太阳能系统断开，**无太阳能的中低温余热利用。**

水路图示



264型太阳能 - 锅炉连接组件SOLARNOCAL运用图示



太阳能 - 锅炉连接组件，余热利用型

265
SOLARINCAL

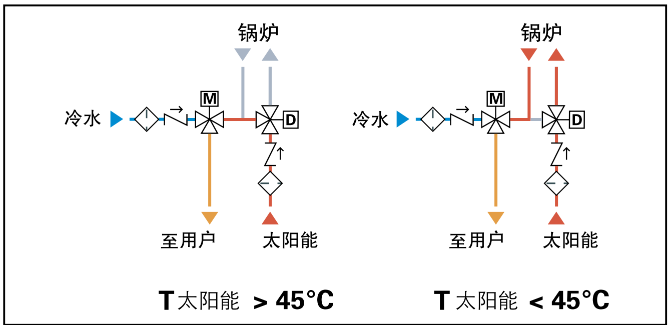
样本 01163

功能

太阳能水箱的温控开关根据温度传感器反应的太阳能水温控制分流阀电机：在太阳能水温可直接使用时分流阀将太阳能储水直接输送到恒温混合阀；反之则将太阳能中低温水送入锅炉加热后再输送到恒温混合阀。两种情况下热水都经过恒温混合阀，保证温度恒定及防止烫伤。

这种方式下，**太阳能的余热能得到完全的利用。**

水路图示



太阳能 - 锅炉连接组件包含：
- 防烫恒温混合阀，带止回阀及过滤网；
- 三点式电动分流阀，带辅助控制；
- 温控开关，用于启动分流阀，**带温度显示；**
- 预制热压**保温壳。**

分流阀与恒温混合阀之间可360°旋转连接

恒温混合阀 同264

分流阀 同264

电动执行器 同264

温控开关 同 264

编号	口径	
265352	3/4"	
F29384		262 和 265 型组件混合阀

265
温控开关

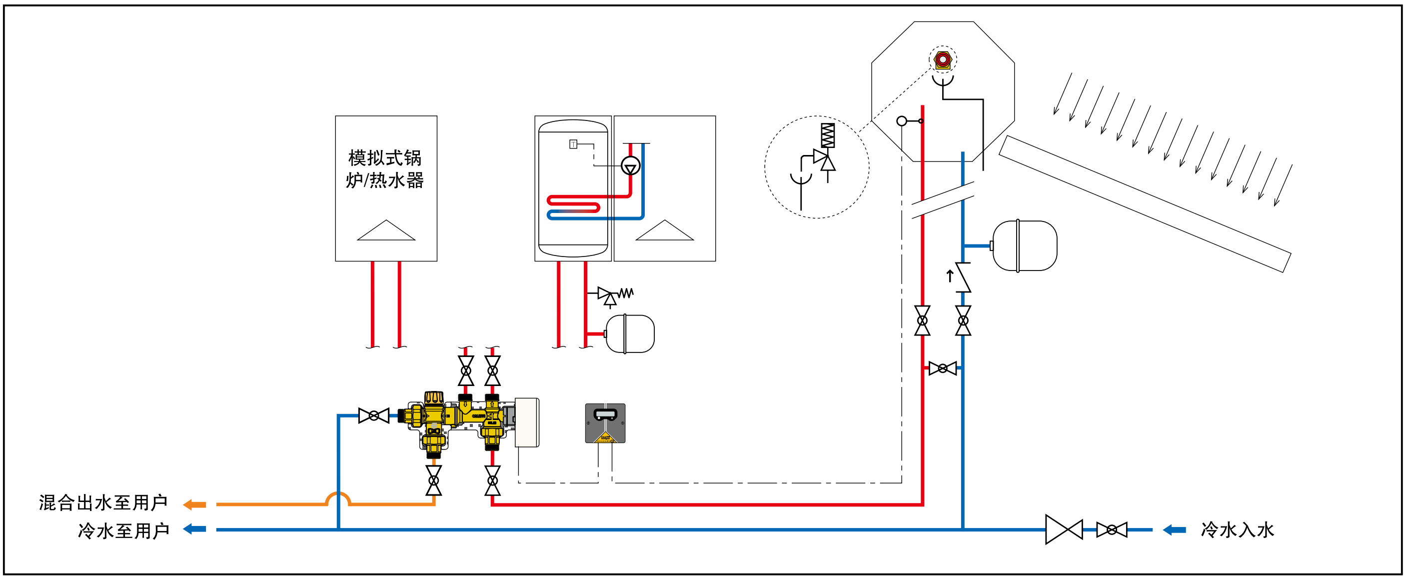
液晶显示水箱温度
适用于264和265型组件
电源：230 V (AC)
温度调节范围：25 ~ 50℃
工厂预设定：45℃
外盒保护级别：IP 54

编号
265001

264和265型组件配件

编号	
264359	无温感和温控开关的 264 组件
265359	无温感和温控开关的 265 组件
F29525	电路连接盒
F29466	Ø 15 mm 接触式温度传感器
F29467	Ø 15 mm 温度传感器接口

265型太阳能 - 锅炉连接组件SOLARINCAL运用图示



太阳能 - 锅炉连接组件，余热利用型

262 SOLARINCAL-T

样本 01164

功能

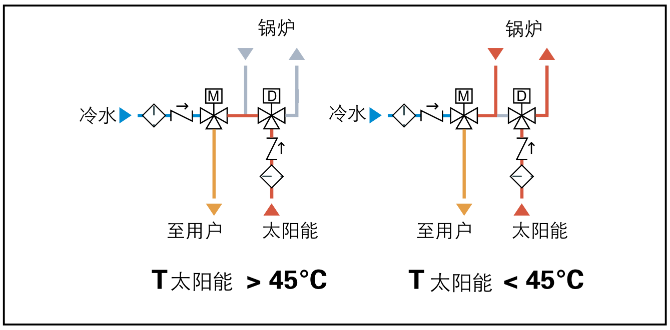
组件中的恒温分流阀与太阳能储热水箱出水相连接。

根据分流阀设定的温度（工厂设定 45℃），分流阀在太阳能系统与锅炉系统之间实现自动的成比例分流切换。

分流阀以微调流量的方式最大可能利用太阳能储热水箱中的中低温热水，减少锅炉频繁开启的次数。

组件中的防烫型恒温混合阀保证了输送给用户安全舒适的热水温度。

水路图示



太阳能 - 锅炉连接组件包含：

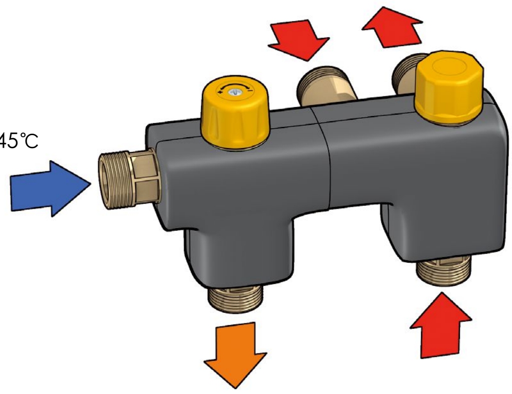
- 恒温分流阀
- 防烫型恒温混合阀，带止回阀及过滤网
- **预制热压保温壳**

恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
温度调节范围：35 ~ 55℃
最高入水温度：100℃
符合法规：NF 079 doc. 8， EN 15092， EN 1111， EN 1287

恒温分流阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：100℃
工厂预设定：45℃



编号	口径	
262350	3/4"	
F29384		262 和 265 型组件混合阀

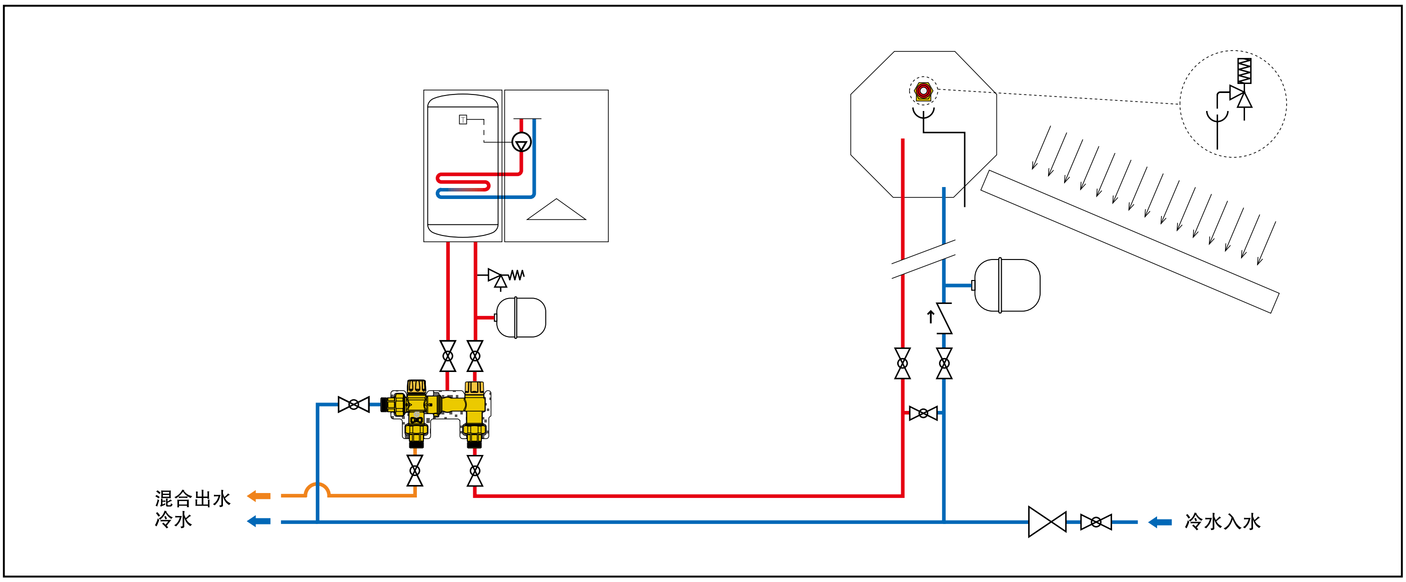
262 SOLARINCAL-T

样本 01164

太阳能 - 锅炉连接组件
余热利用型
无保温壳

编号	
262342	1/2"

262型太阳能 - 锅炉连接组件SOLARINCAL-T运用图示



太阳能 - 锅炉连接组件，余热利用型

263
SOLARINCAL-T PLUS

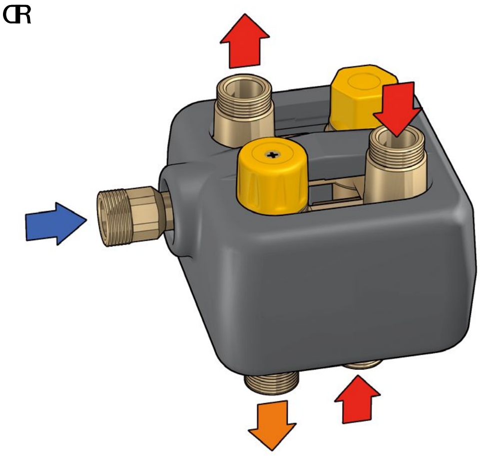
样本 01164

太阳能 - 锅炉连接组件包含：
- 恒温分流阀
- 防烫型恒温混合阀，带止回阀及过滤网
- 防止即热式锅炉出水温度波动的恒温限温阀
- **预制热压保温壳**

恒温混合阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
耐温：100°C
温度调节范围：35 ~ 55℃
符合法规：NF 079 doc. 8， EN 15092， EN 1111， EN 1287

恒温分流阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
耐温：100°C
工厂预设定：45℃

恒温限温阀
阀体：防脱锌黄铜 CR
耐温：85℃
工厂预设定：30℃



功能

组件中的恒温分流阀与太阳能储热水箱出水相连接。

根据分流阀设定的温度（工厂设定 45℃），分流阀在太阳能系统与锅炉系统之间实现自动的成比例分流切换。

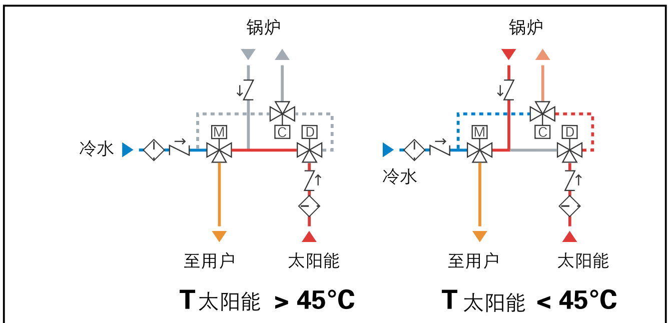
分流阀以微调流量的方式最大可能利用太阳能储热水箱中的中低温热水，减少锅炉频繁开启的次数。

组件中的恒温限温阀保证了进入即热式锅炉的水温不超过30℃，避免了锅炉的频繁启动及不正常运行。

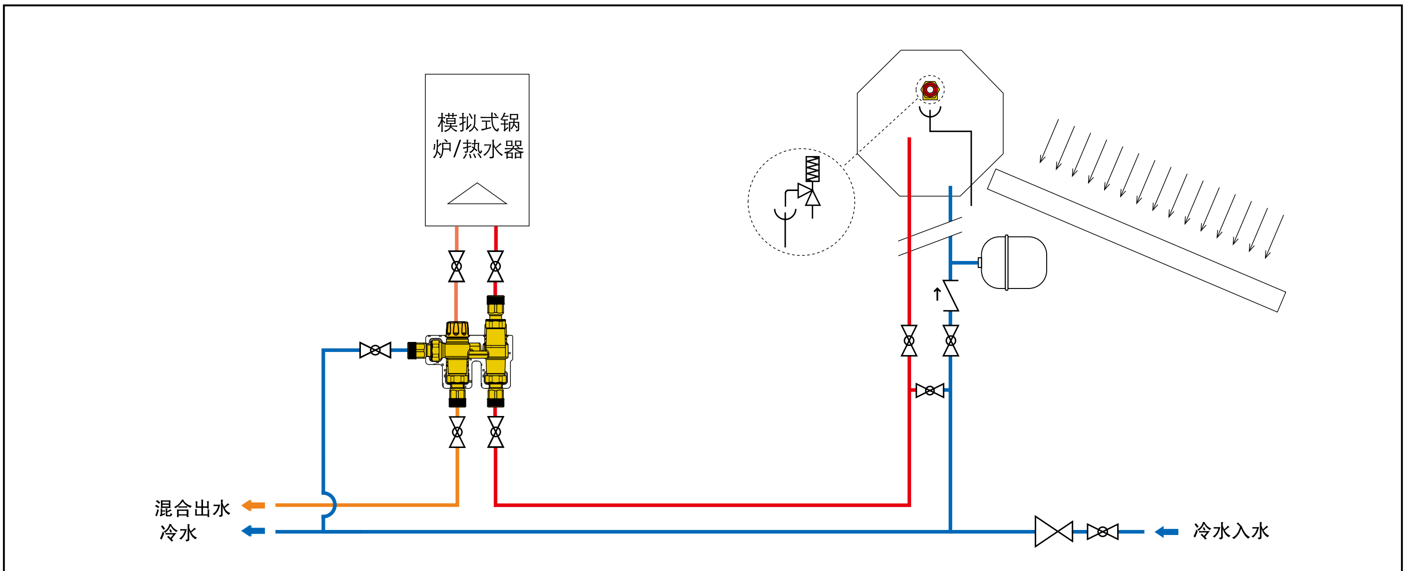
组件中的防烫型恒温混合阀保证了输送给用户安全舒适的热水温度。

编号	口径
263350	3/4"

水路图示



263型太阳能 - 锅炉连接组件SOLARINCAL-T PLUS运用图示



膜片式温度 / 压力安全阀

309

样本 01147

膜片式温度/压力安全阀

适合太阳能储热式热水水箱

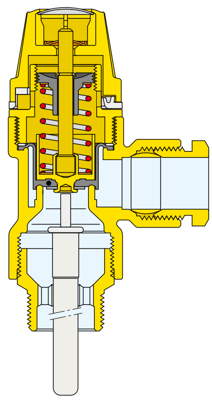
阀体：防脱锌铜合金镀铬 CR
设定温度：90℃
泄压功率：1/2" x Ø 15: 10 kW
3/4" x Ø 22: 25 kW
设定压力：6 - 7 - 10 bar
EN 1490认证：7 - 10 bar

CE 1115 BUILDCERT WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径	设定压力
309461	1/2" M × Ø 15	6 bar
309471	1/2" M × Ø 15	7 bar
309401	1/2" M × Ø 15	10 bar
309561	3/4" M × Ø 22	6 bar
309571	3/4" M × Ø 22	7 bar
309501	3/4" M × Ø 22	10 bar

功能

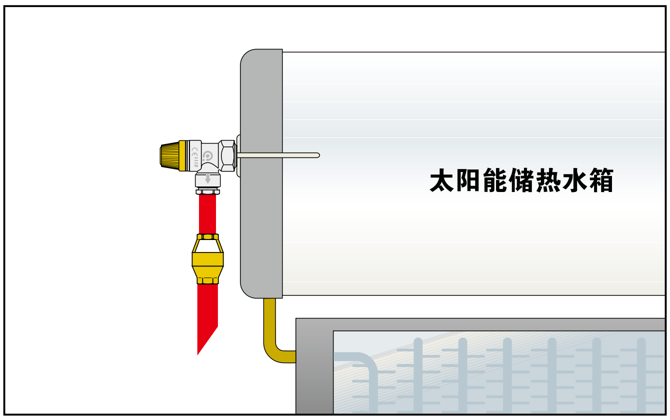
温度 / 压力安全阀用于储水式的生活热水水箱上，避免热水在加热膨胀时压力升高或温度高于100℃后汽化。当温度或压力达到设定值时，安全阀自动打开，将水箱中的热水泄掉一部分到大气系统中，使压力或温度恢复到设定值以下。



EN 1490 法规认证

欧洲标准 EN 1490：2000，*“民用建筑阀门 - 温度 / 压力安全阀 - 测试要求”*章节里描述了 TP 阀应该具备的构造及技术特征。卡莱菲 309 型 TP 阀受英国 Buildcert 机构认证为符合 EN 1490 标准。

309型温度/压力安全阀运用图示



防冻安全元件

603
ICECAL

防冻阀

适合于太阳能系统保护水箱

阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
环境温度范围：-30 ~ 90℃
开启温度：3℃
关闭温度：4℃

S012
C of C 40112

编号	口径
603040	1/2" F 套筒

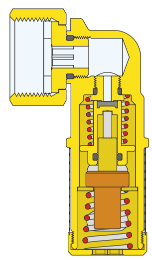
功能

防冻安全元件用于生活热水系统，防止结冻引起管道或水箱破裂。

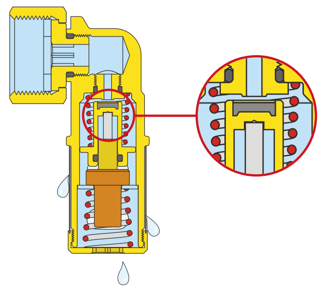
当环境温度低于设定温度时，防冻元件自动开启，将水泄漏到下水管道，这样保证了始终有一部分水在流动，避免了结冻。

当环境温度上升或水温升高时，它自动关闭。系统恢复到正常工作状态。

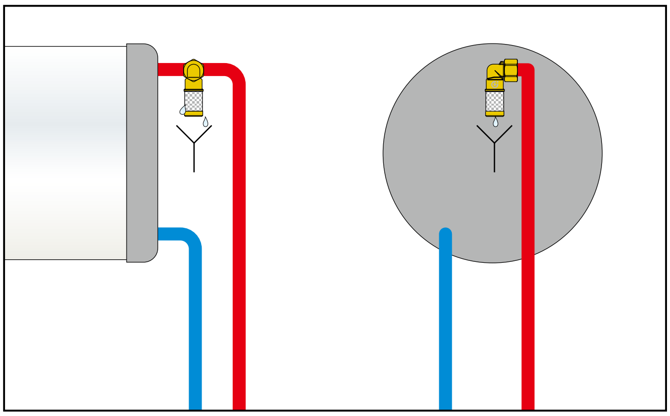
关闭状态



开启状态

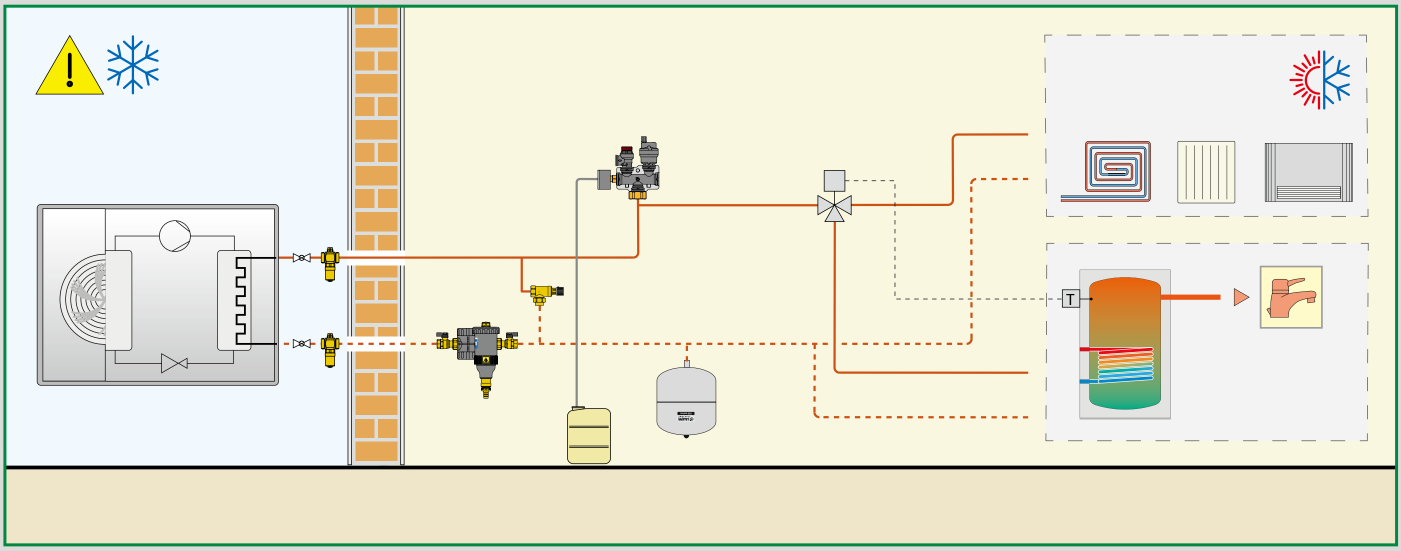


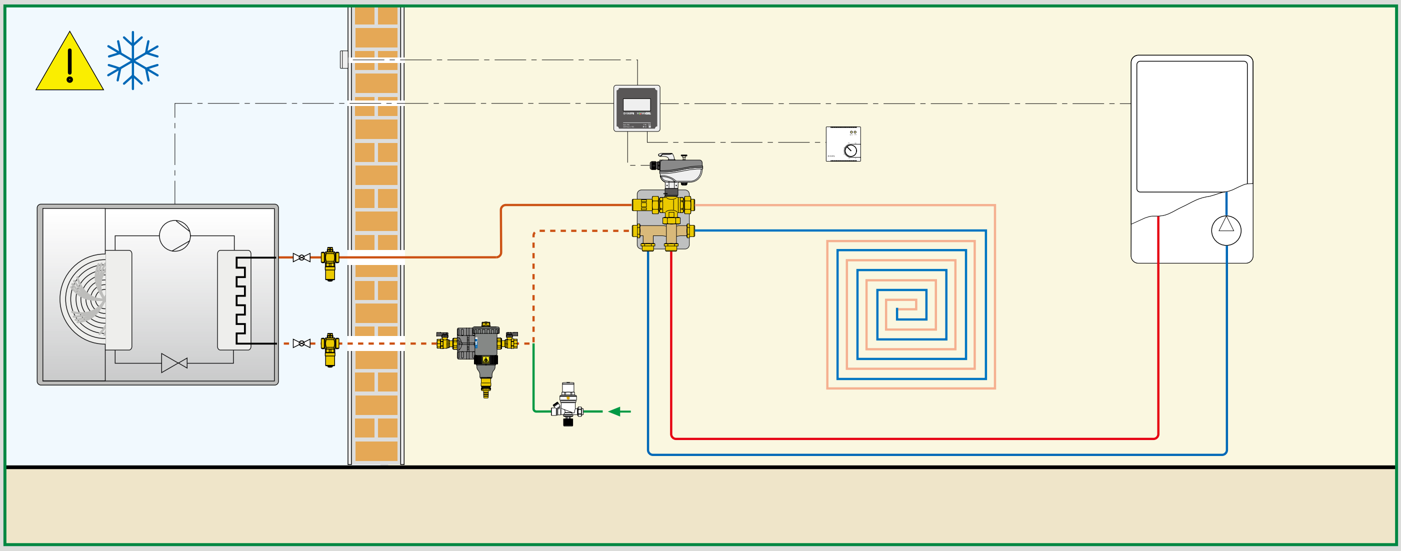
603型防冻阀系统安装图示



热泵系统元件

此图仅为示意图





HYBRICAL 混合热力单元
切换元件
热泵安全组件
防冻阀
一次系统集分水器
一次系统截止及平衡元件
安全阀及排气组件
多功能磁性除污器
热泵分流阀

混合热力单元

106 HYBRICAL

样本 01233

热泵及锅炉混合热力单元

带保温壳

包含以下元件：
- 切换阀
- 转换连接管
- 电子调节器
- 室外温度传感器

电源：230 V（AC）
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
106160	1"

106 HYBRICAL

样本 01233

热泵及锅炉混合热力单元

带保温壳

包含以下元件：
- 切换阀
- 电子调节器
- 室外温度传感器

电源：230 V（AC）
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 110℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%

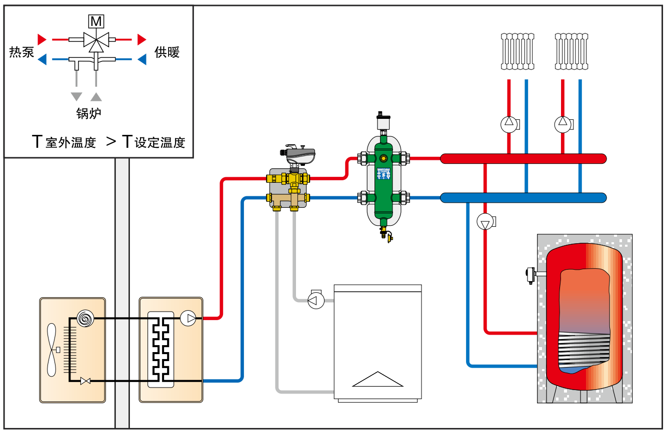
编号	口径
106170	1 1/4"
106180	1 1/2"
106190	2"

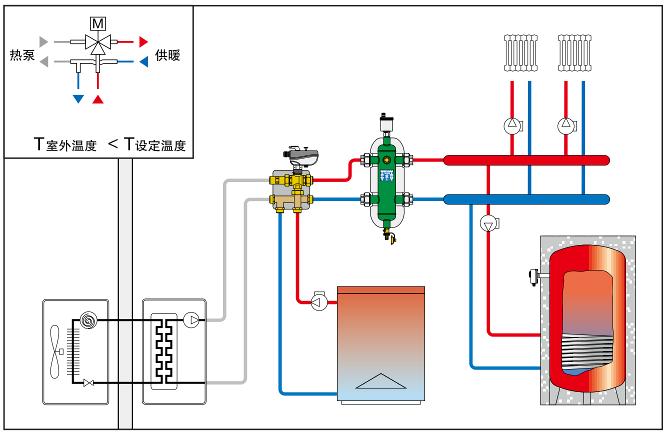
功能

混合热力单元由电子调节器、电动切换阀、转换连接管及室外温度传感器构成。

当室外温度低于调节器设定的温度值时，电动切换阀将系统切换至与锅炉连接由锅炉提供热量；当室外温度大于设定值时，切换阀重新将热泵与系统连接，由热泵提供热量。

混合热力单元水路图示





热泵切换组件

106 HYBRICAL

热泵切换组件

带保温壳

包含：
- 切换阀
- 转换连接管

电源：230 V（AC）
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%

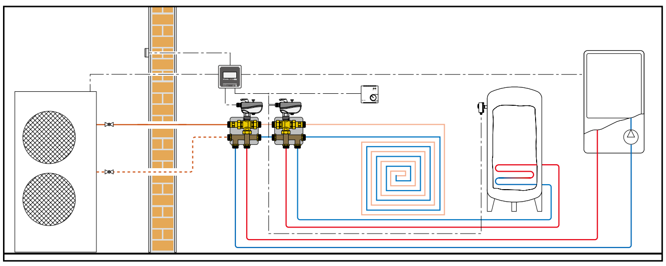
编号	口径
106060	1"

运行原理

切换组件用于连接 3 个系统（2 个热量输入及 1 个热量输出系统），实现连接的简易性。

切换组件根据室外温度的条件自动选择由热泵输出热量或由壁挂炉提供热量。切换阀的通径大，压损小，保证切换时平稳及防止水锤现象产生。

切换电机配备了微动开关，可以在切换时启动或关闭相应控制元件。



热泵组件

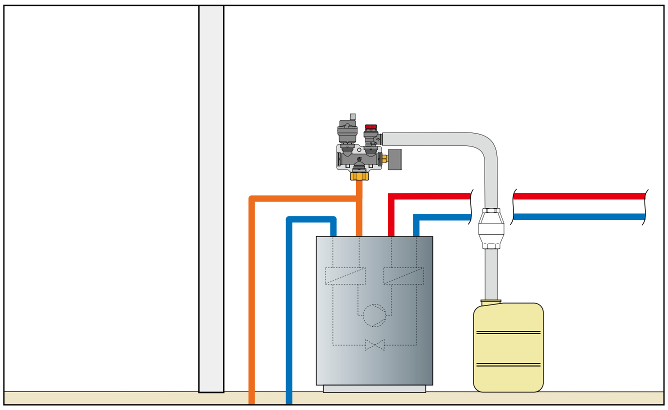
305

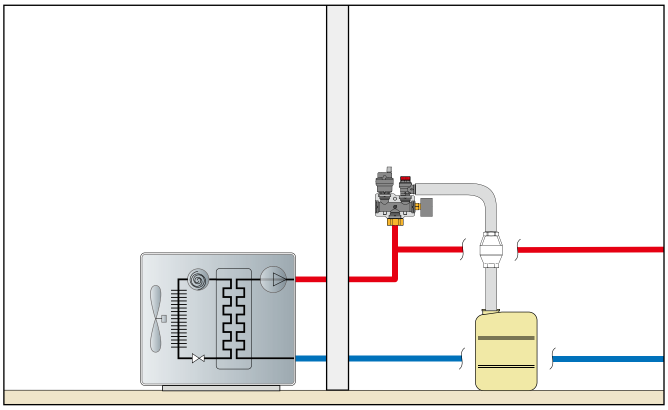
热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	
305663	1" 3 bar TÜV

305型热泵安全组件运用图示





多功能过滤和磁性除污器

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

5453 DIRTMAG*PLUS*

样本 01258

多功能过滤和磁性除污器

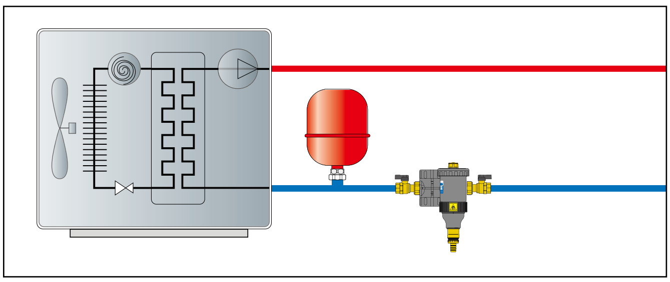
彻底去除循环系统中所有杂质
两个可检测的金属过滤网：
1.标配冲洗过滤网（蓝色），已安装
1.正常运行过滤网（灰色），包装内
带截止球阀
可水平或垂直或45度管道安装
∅ 22，∅ 28卡套接头
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90 ℃

编号	口径
545375	3/4"
545376	1"
545372	∅ 22
545373	∅ 28

系统中的杂质所诱发的问题

构成供暖或制冷系统的金属设备 / 元件会受到系统杂质的腐蚀，如果这些系统杂质长期存在于系统中，它们会妨碍系统各部件的正常运行甚至导致整个系统的瘫痪。比如系统中的换热器，水泵等元件，在系统初次注水时即有可能受杂质的影响造成堵塞或腐蚀。因此，对于系统的初次注水保护和持续循环时的除污非常重要。

5453型多功能过滤除污器运用于热泵系统



预组装集分水器

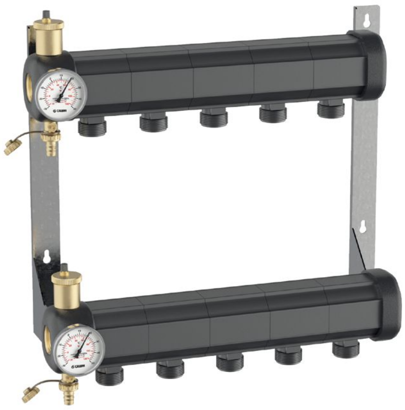
110

样本 01221

预组装集分水器

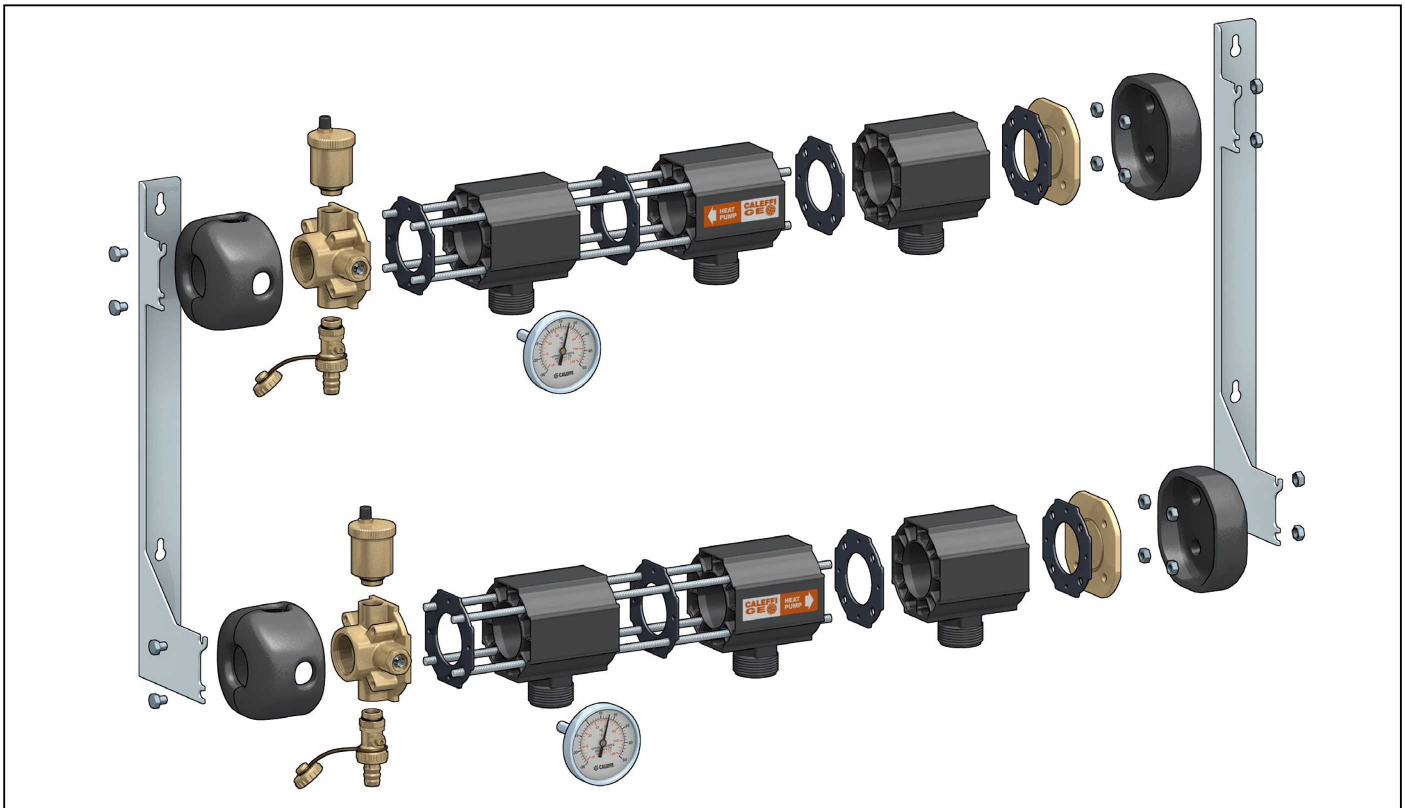
包含：
- 自动排气阀；
- 温度表 Ø 80；
- 注水/泄水阀；
- 供/回水主管；
- 堵头；
- 不锈钢支架；
- 带固定螺钉；
- 水流方向及支路编号标示条。

耐压：6 bar
试压：10 bar
工作温度范围：-10 ~ 60℃
环境温度范围：-20 ~ 60℃
适用介质：水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%
主管口径：DN 50
最大流量：7 m^3/h
主管接口：1 1/4"
支管接口：42 p，2.5 TR
支管间距：100 mm
支路配112型平衡阀或113型流量计，高性能密封



编号	支路		支路连接
1107B5	2 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107C5	3 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107D5	4 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107E5	5 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107F5	6 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107G5	7 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107H5	8 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR

8支路以上分集水器请参看可组合式集分水器章节



组合式集分水器

110

样本 01221

可组合式集分水器
主体：增强尼龙 PA66G30
耐压：6 bar
试压：10 bar
工作温度范围：-10 ~ 60℃
环境温度范围：-20 ~ 60℃
适用介质：水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%
主管口径：DN 50
支路配112型平衡阀和113型流量计，高性能密封。

编号
110700

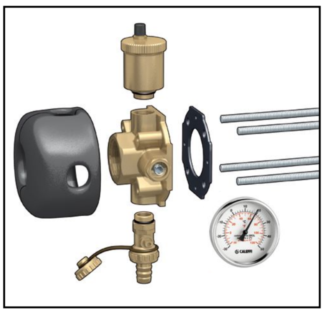
110

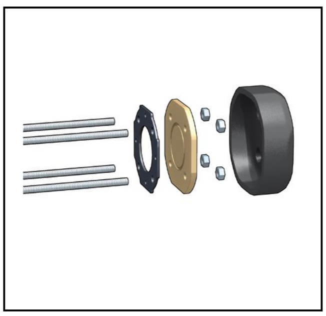
样本 01221

集分水器组装配件
耐压：6 bar
试压：10 bar
工作温度范围：-10 ~ 60℃
环境温度范围：-20 ~ 60℃
适用介质：水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%
口径：1 1/4" 内螺

包含：
- 黄铜堵头组件，带自动排气阀和注水/泄水阀
- 黄铜盲堵
- 堵头预制热压保温壳
- 螺钉及螺母
- 水流方向及支路名称标示条
- 温度表(-30 ~ 50℃)
- 2个密封垫圈

编号
110750





110

样本 01221

不锈钢连杆
用于连接各支路模块
螺纹不锈钢条M8

编号	
110012	适合于 2 支路
110013	适合于 3 支路
110014	适合于 4 支路
110015	适合于 5 支路
110016	适合于 6 支路
110017	适合于 7 支路
110018	适合于 8 支路
110019	适合于 9 支路
110020	适合于 10 支路
110021	适合于 11 支路
110022	适合于 12 支路

110

样本 01221

不锈钢固定支架
用于连接各支路模块
带螺钉及垫片

编号
110001

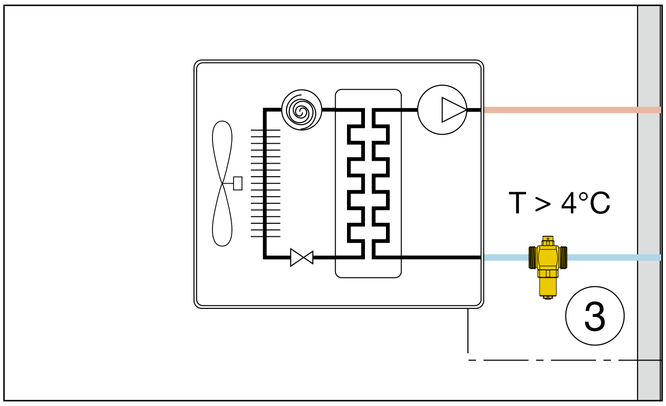
防冻阀

108

防冻阀

阀体：黄铜
最大工作压力：10 bar
工作温度范围：0 ~ 65℃
环境温度范围：-30 ~ 60℃
开启温度：3℃
关闭温度：4℃
专利申请中

编号	口径
108601	1"
108701	1 1/4"
108801	1 1/2"



热泵分流阀

2620

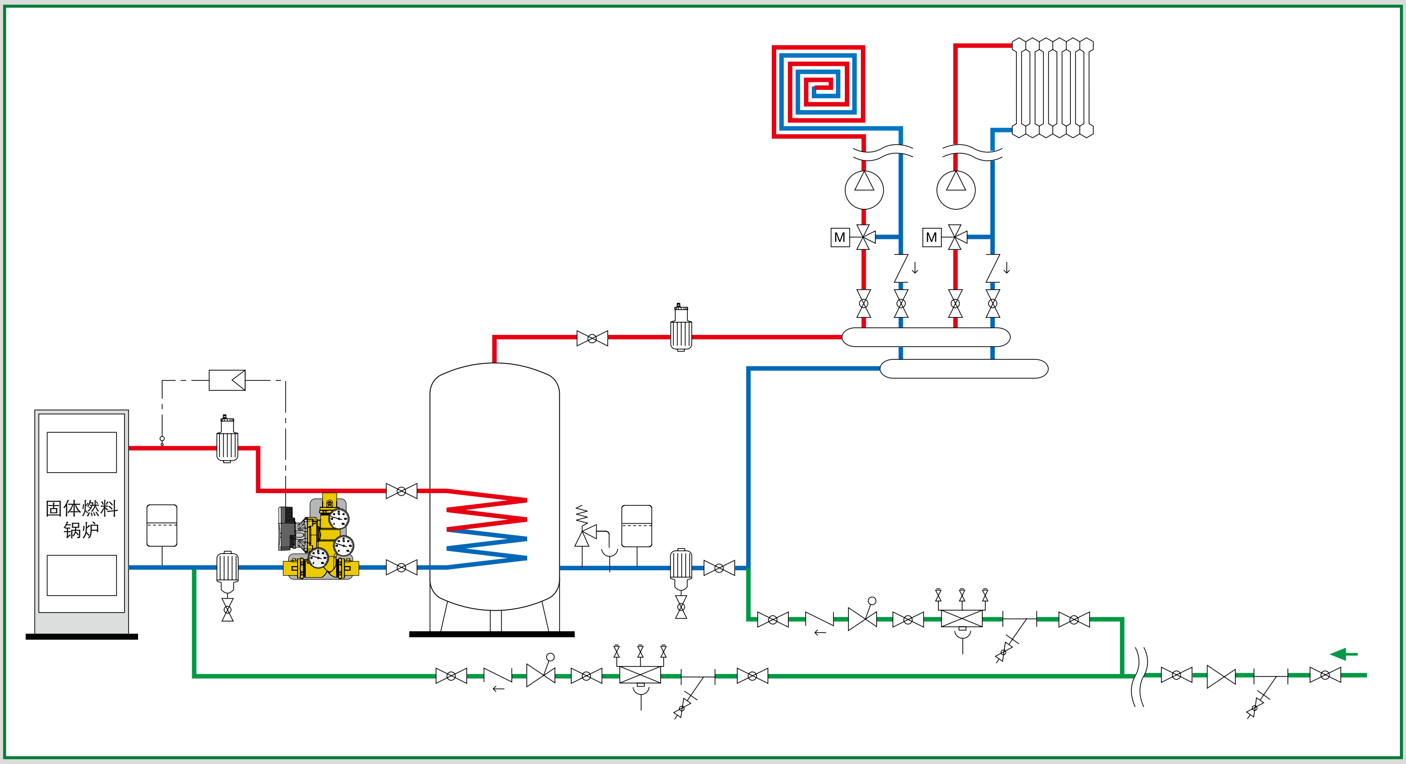
热泵分流阀

阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
预设定分流温度：40℃

编号	口径	调节范围	Kv (m^3/h)
262055 001	1"	38 ~ 52℃	2.6

生物燃料系统元件

此图仅为示意图



安全元件
防冷凝阀
防冷凝循环泵组
防冷凝循环组件
固体燃料锅炉热力站
固体燃料锅炉连接组件
固体燃料锅炉数字调节器
固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件

安全元件

542

样本 01001

热力泄压阀

绝对动作型
工作压力：0.3≤P≤10 bar
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：98℃和99℃
报警后手动复位
INAIL认证
泄压功率：
1 1/2"×1 1/4" - 136 kW
1 1/2"×1 1/2" - 419 kW

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
542870	1 1/2" M × 1 1/4" F	98℃
542880	1 1/2" M × 1 1/2" F	99℃

543

样本 01057

热力泄压阀

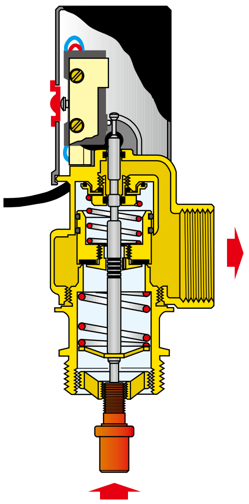
双重感温元件，适用于固体燃料锅炉
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃
设定温度：98℃(0 /~ 4℃)
毛细管长度：1300 mm
压损为 1 bar，温度 110°C时
泄水量为 3000 l/h
EN 14597 认证

CE 1115

编号	口径	设定温度	
543513	3/4" F	98℃	
543503	3/4" F	98℃	黄铜阀体

功能

热力泄压阀在水温超过设定温度时自动开启泄水。它为绝对动作型。适合于固体燃料的开式或闭式锅炉系统。



INAIL相关法规

根据 2009 版 R 系列法规，出水温度低于 110℃，最大功率不超过 35 kW 的热水采暖锅炉系统内，热力泄压阀运用于以下情况：

开式系统

- 在使用固体燃料的锅炉系统内，用于取代过热换热器。

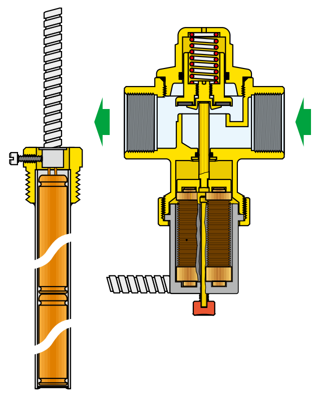
闭式系统

- 100 kW 以下使用固体燃料的锅炉系统内，用于取代余热散热装置。

功能

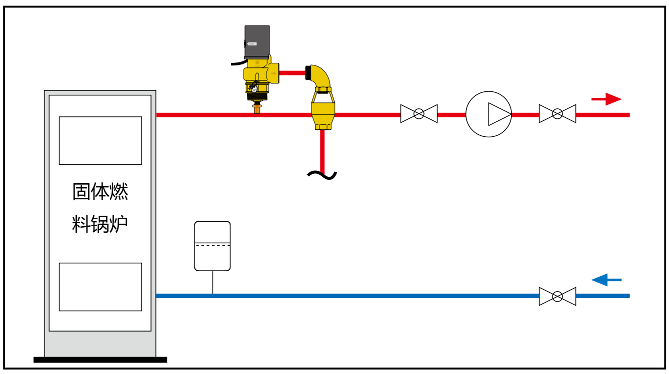
在带有内置水箱或紧急换热器（用于快速冷却）的固定燃料锅炉上，热力泄压注水阀用于限制锅炉水温。

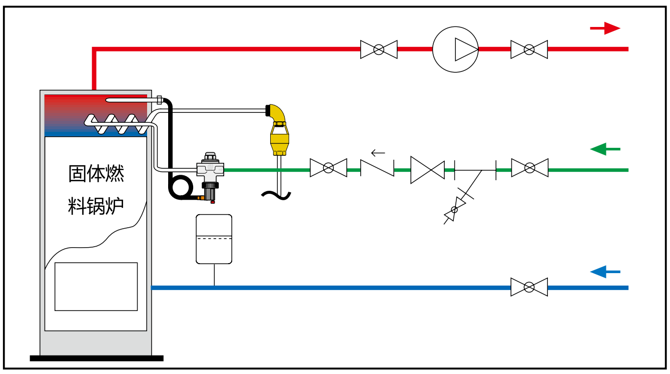
当锅炉出水温度超过泄压注水阀设定温度时，安装在出水口的感温元件膨胀，将泄压出水阀打开，冷水进入紧急换热器或内置水箱迅速将过热热量换走，降低锅炉出水温度。



相关法规

INAIL 2009 版 R 系列法规规定，泄压注水阀需符合 EN14597 认证，它运用于功率小于 100 kW 的固体燃料锅炉，其系统运用特征需遵循 EN 12828，UNI 10412 - 2 及 EN 303 - 5 标准。





安全元件

544

样本 01058

热力泄压阀

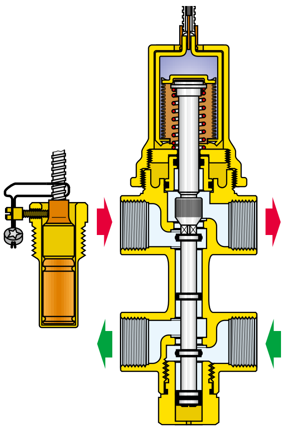
绝对动作型，带冷水入口
适于固体燃料锅炉
耐压：6 bar
耐温：110℃
适用温度：5 ~ 110℃
环境温度：1 ~ 50℃
设定温度：100℃（0℃/ -5℃）
毛细管长度：1300 mm
压损为 1 bar，温度 110°C时泄水量为 1600 l/h

编号	口径	设定温度
544400	1/2" F	100℃

功能

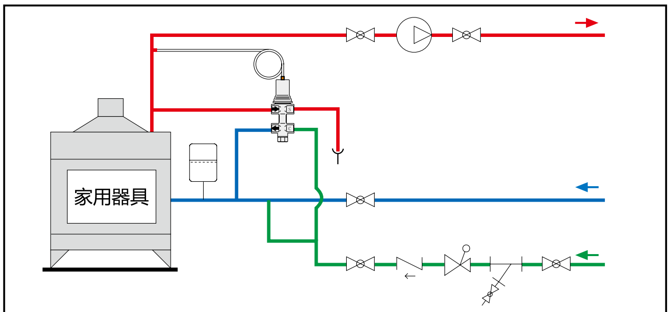
热力泄压阀在锅炉出水温度达到设定值时自动开启，将固体燃料锅炉系统的热水泄掉，同时系统注水开启，自来水进入系统，补充系统泄水量。

泄压阀的感温元件安装在锅炉出水口，通过毛细管与泄压阀连接，在感温元件膨胀时直接动作，开启泄压阀泄水与注水口。



相关法规

适用于无紧急换热装置的低于 35 kW 的固体燃料锅炉。(意大利)



544

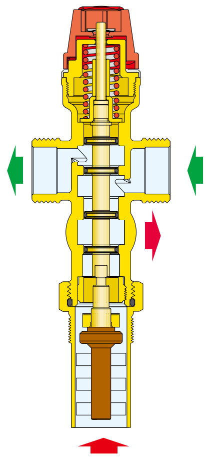
热力泄水阀

带冷水入水
适于固体燃料锅炉
可手动泄水
耐压：6 bar
耐温：120℃
设定温度：100℃（0/-5℃）
压损为 1 bar，温度 110°C时泄水量为 1800 l/h

编号	口径	设定温度
544501	3/4"	100℃

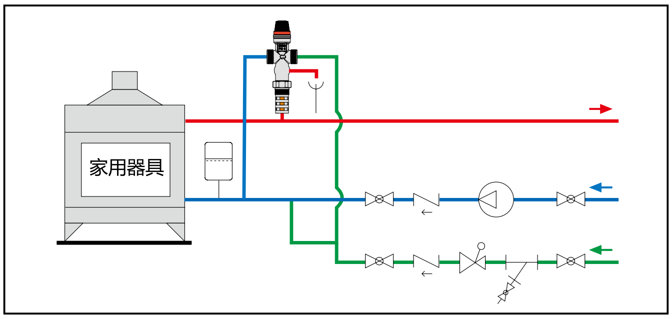
功能

此款热力泄压阀将热水泄压与冷水入水结合在一体。当浸入于锅炉的热敏元件在超过设定温度时，热水泄压口开启，同时冷水入水也开启，补充系统泄水量。



相关法规

适用于无紧急换热装置的低于 35 kW 的固体燃料锅炉。(意大利)



529

样本 01226

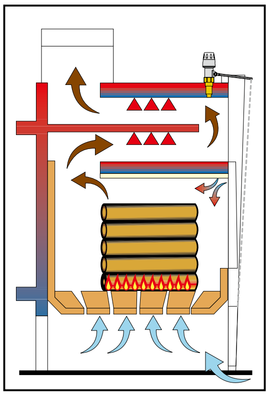
通风调节阀

外螺连接
调节范围：30 ~ 90℃
EN 14597 认证

编号	口径	测温口长度 (mm)
529050	3/4" M ISO 7/1	58
529150	3/4" M ISO 7/1	58
529151	3/4" M ISO 7/1	78

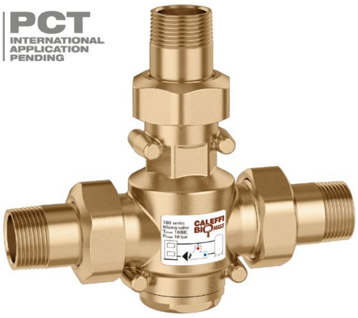
功能

调节器的热敏感温元件安装在锅炉出水口，它根据设定的温度自动调节固体燃料锅炉炉膛的进风量，保证燃烧更充分，水温更稳定。



防冷凝阀

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING



280

样本 01223

防冷凝阀

适用于固体燃料锅炉
黄铜阀体
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
旁通关闭温度：
锅炉回水温度=设定温度+10℃
=系统回水温度

编号	DN	口径	Kv (m^3/h)
28005 ▪	20	3/4"	3.2
28026 ▪*	20	1"	3.2
28006 ▪	25	1"	9
28007 ▪	32	1 1/4"	12

** 注：阀门的 Kv 值同 3/4"*

阀门选型

防冷凝阀的选型依据其 Kv 值，而不是其所在的管径。

在已知系统流量的情况下，根据阀门的 Kv 值计算压损。此压损值与系统其它压损总和应在水泵的有效扬程范围以内。

▪ 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

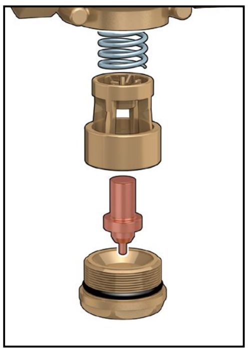
防冷凝阀恒温阀芯

编号	设定温度	适用型号
F29629	45℃	**28**005 ▪/**28**026 ▪
F29630	55℃	**28**005 ▪/**28**026 ▪
F29631	60℃	**28**005 ▪/**28**026 ▪
F29632	70℃	**28**005 ▪/**28**026 ▪
F29633*	45℃	**28**006 ▪/**28**007 ▪
F29634*	55℃	**28**006 ▪/**28**007 ▪
F29635*	60℃	**28**006 ▪/**28**007 ▪
F29636*	70℃	**28**006 ▪/**28**007 ▪

** 此编号防冷凝阀芯适合 281, 282, 2851, 2853, 2855 型防冷凝阀*

更换恒温阀芯

防冷凝阀的恒温阀芯可以更换，在维修或更换设定值时操作简便，无需从管道上拆卸阀体。



安装方式

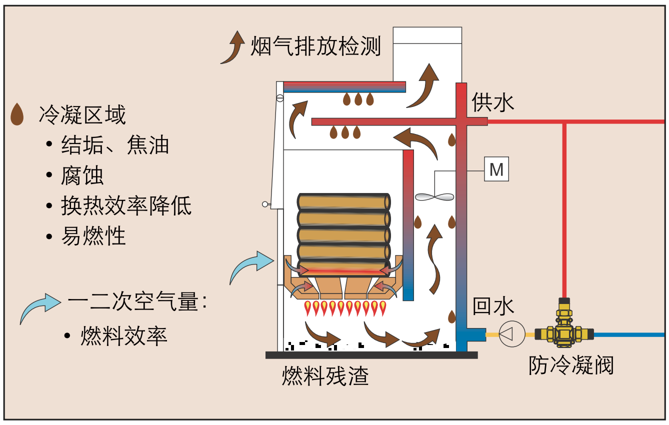
防冷凝阀可水平或垂直安装。安装在锅炉回水端时需采用防冷凝阀的混合工作方式；如安装在锅炉供水端用于控制系统时需采用防冷凝阀的分流工作方式。

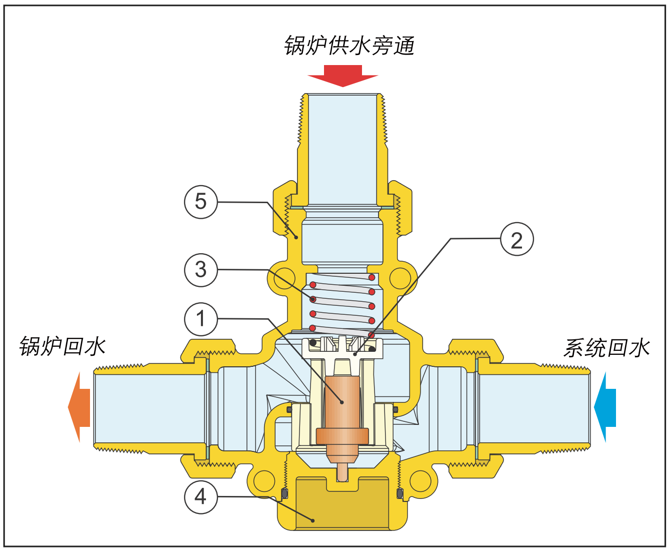
功能

防冷凝阀运用于固体燃料采暖锅炉系统内，它自动维持锅炉的回水温度，使其与设定温度保持一致。**维持锅炉较高的回水温度能避免烟气中的水汽冷凝。**

冷凝会产生焦油烟垢，它附着于锅炉的水 - 气换热器金属表面并产生腐蚀，降低系统气水换热效率。由于烟垢具有易燃性，它对烟道也是个潜在的危险。

防冷凝阀能延长锅炉使用寿命并保证其更高的热效率。

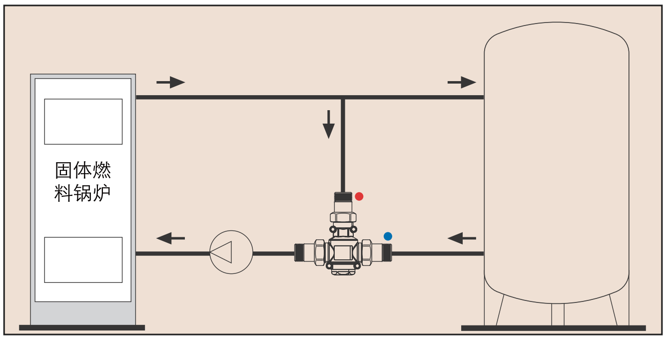




元件名称

1）感温元件
2）活塞
3）弹簧
4）阀盖
5）阀体

混合阀工作方式(防冷凝)



防冷凝循环泵组

281

样本 01224

防冷凝循环泵组
恒温回水型
适合于固体燃料锅炉
带保温壳
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%
耐温：5～100℃
耐压：10 bar
推荐最大流量：2 m^3/h.
温度表范围：0～120℃

防冷凝阀
耐温：5～100℃
设定温度：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
旁通关闭温度：T设定温度+10℃

循环泵
三速循环泵：WILO PARA MS/7

CE

编号	DN	口径	
28106 **.**WYP	25	1" F	循环泵 WILO PARA MS/7
28107 **.**WYP	25	1 1/4" F	循环泵 WILO PARA MS/7

循环泵的选型
应建立在系统可用扬程及接口通径的基础上，不能只考虑螺纹接口尺寸。

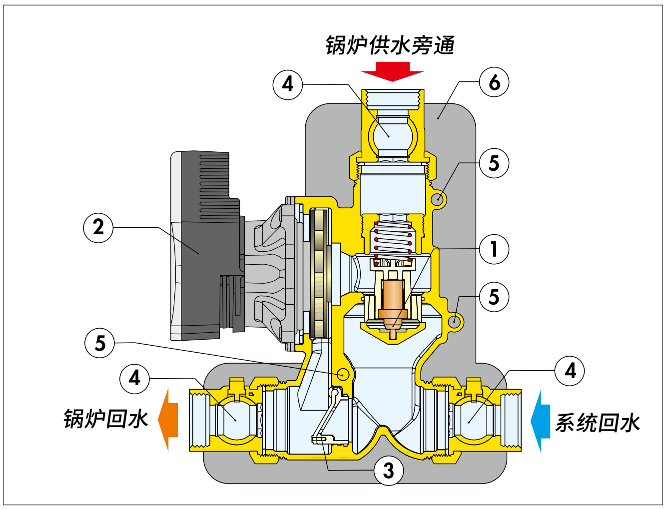
▪ 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

恒温阀芯编号参考第234页

功能

防冷凝阀循环泵组运用于固体燃料锅炉系统，它可与热力缓冲罐或采暖系统直接相连。泵组内的恒温阀芯自动控制锅炉回水温度，防止冷凝产生。



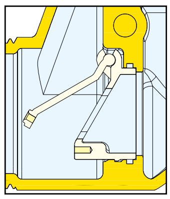
元件名称

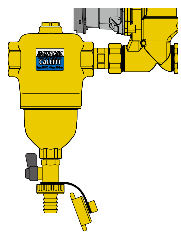
1）防冷凝阀恒温阀芯
2）三速循环泵
3）自然循环阀
4）带球阀的活接套筒
5）温度表接口
6）保温壳

特殊构造

热铸一体泵组及正反换向性
循环泵组主体为热压黄铜一次性铸造成形，集循环泵及各类功能元件于一体。它设计为可换向安装。即可以安装在锅炉左侧或右侧，遵循阀体标识的水流方向即可。温度表接口正反面都有，只需将温度表拔下装入相应接口就可以。

防冷凝阀
防冷凝阀的恒温阀自动调节锅炉供水与系统回水混合比例，保证锅炉回水温度高于冷凝温度，避免冷凝产生。恒温阀芯更换或维护简单。无需拆卸防冷凝阀阀体。

自然循环阀

循环泵组内的止回阀能保证在循环泵意外断电时锅炉系统仍然有自然循环。当循环泵运行时，水流动力作用于阀瓣上关闭阀门，使系统回水完全经过恒温冷凝阀流回锅炉。当水泵停止运行时，锅炉内水温仍然很高，自然循环阀打开。系统形成自然循环，避免锅炉内部水温过高产生危险。

除污器

除污器能连续有效地排除系统中的杂质，5462 型 DIRTCAL 除污器为循环泵组选用附件。

防冷凝循环组件

282

样本 01225

防冷凝循环组件
适用于固体燃料锅炉
带保温壳
二次系统接口：1" 内螺套筒活接
一次系统接口：1" 内螺
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
温度表范围：0 ~120℃

防冷凝阀
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
旁通关闭温度：T设定温度+10℃

循环泵
三速循环泵：UPM3 Auto L 25-70 、UPML 25 - 105

CE

锅炉回水左侧型

编号	口径	间距	
28260 • A2L	1" F	90 mm	UPM3 Auto L 25-70 循环泵
28264 • UPM	1" F	90 mm	UPML 25 - 105 循环泵
28262 • A2L	1" F	125 mm	UPM3 Auto L 25-70 循环泵
28266 • UPM	1" F	125 mm	UPML 25 - 105 循环泵

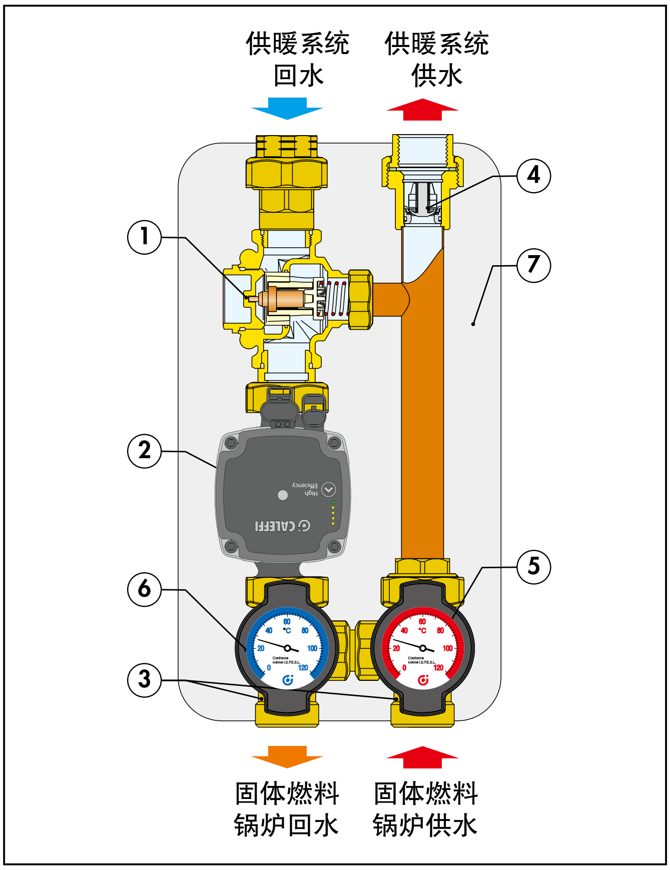
锅炉回水右侧型

编号	口径	间距	
28261 • A2L	1" F	90 mm	UPM3 Auto L 25-70 循环泵
28265 • UPM	1" F	90 mm	UPML 25 - 105 循环泵
28263 • A2L	1" F	125 mm	UPM3 Auto L 25-70 循环泵
28267 • UPM	1" F	125 mm	UPML 25 - 105 循环泵

功能

防冷凝循环组件将固体燃料锅炉与系统集分水器连接，它控制锅炉回水温度，避免冷凝产生。循环组件也可直接与热力缓冲罐或用户系统相连。

这款循环组件专门设计为 599 型外装及嵌入式水力分压集分水器配套使用。



元件名称

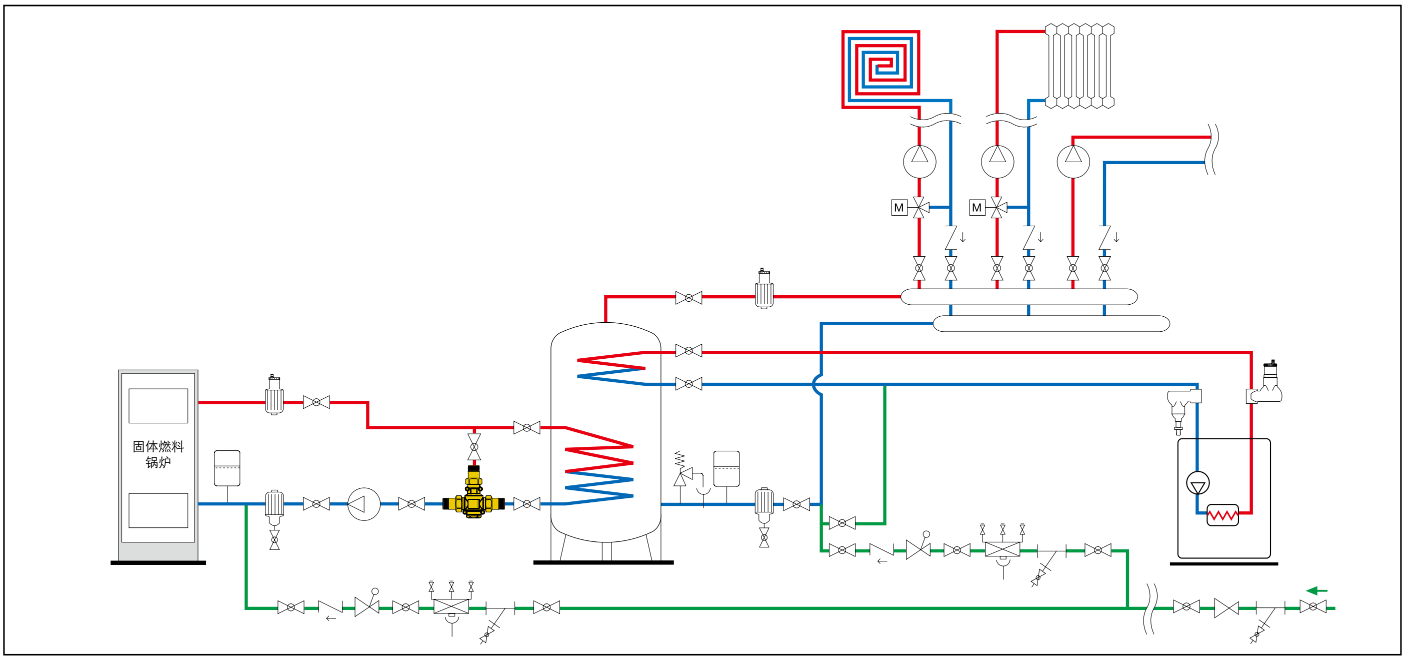
1）防冷凝阀
2）三速循环泵
3）截止阀
4）止回阀
5）供水温度表
6）回水温度表
7）保温壳

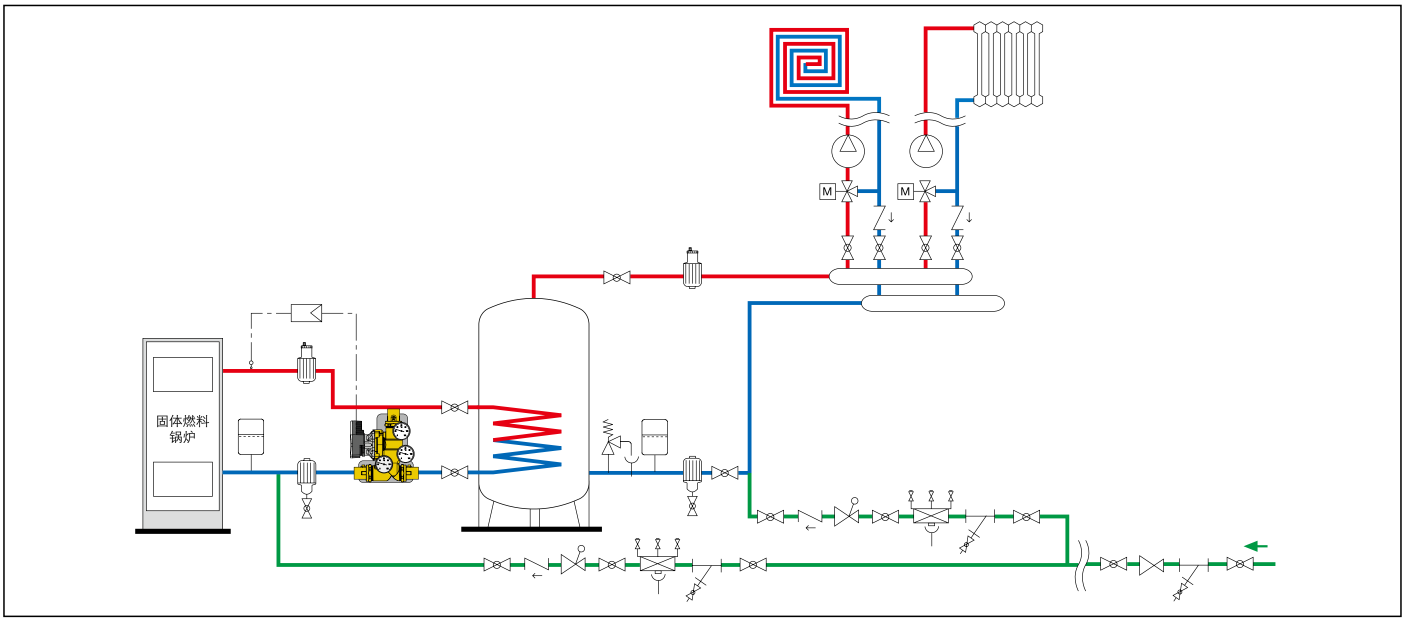
• 完整编号

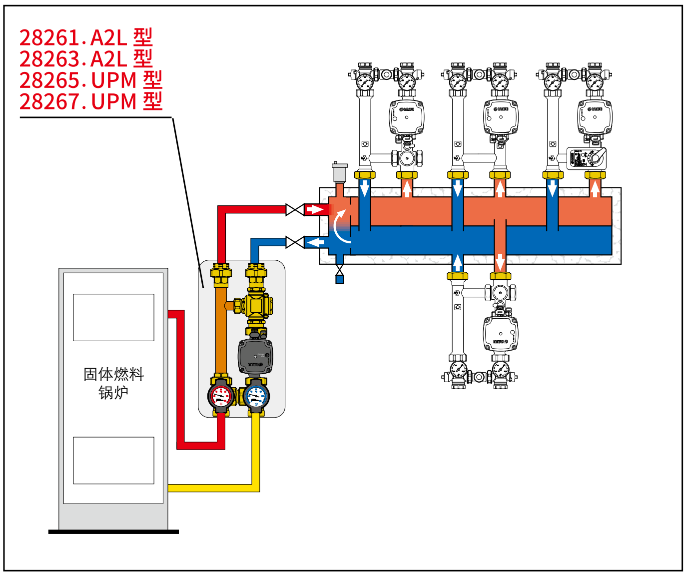
设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

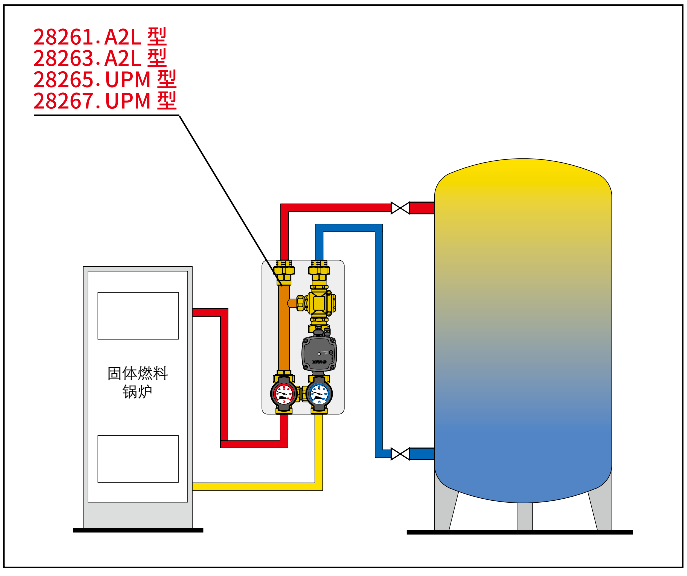
恒温阀芯编号参考第234页

运用图示


固体燃料
锅炉


固体燃料
锅炉


28261.A2L 型
28263.A2L 型
28265.UPM 型
28267.UPM 型
固体燃料
锅炉


28261.A2L 型
28263.A2L 型
28265.UPM 型
28267.UPM 型
固体燃料
锅炉

固体锅炉热力站（单供暖型）

2850

样本 01259

固体燃料锅炉热力站

单供暖型
一次系统接口：1" F
二次系统接口：1" F
锅炉接口：3/4" F
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：30%
耐温：5 ~ 100℃
耐压：10 bar
换热器最大有效热量：35 kW
一次系统建议最大流量：1.7 m^3/h
二次系统建议最大流量：1.7 m^3/h
防冷凝设定温度：55℃
精确度：±2℃
锅炉供水旁通关闭温度：T设定温度+10℃

调节器

三点式
电源：230 V - 50/60 Hz

循环泵

一次系统：高效泵WILO PARA MS/7
二次系统：高效变频泵WILO PARA MS/7

CE

编号	口径	一次循环泵	
285060HE2	1"	PARA MS/7	无防冷凝阀
285065HE2	1"	PARA MS/7	

不带一次系统循环泵和调节器

编号	口径
285060HE3	1"

2850

样本 01259

盖板

不锈钢喷漆 RAL 9010

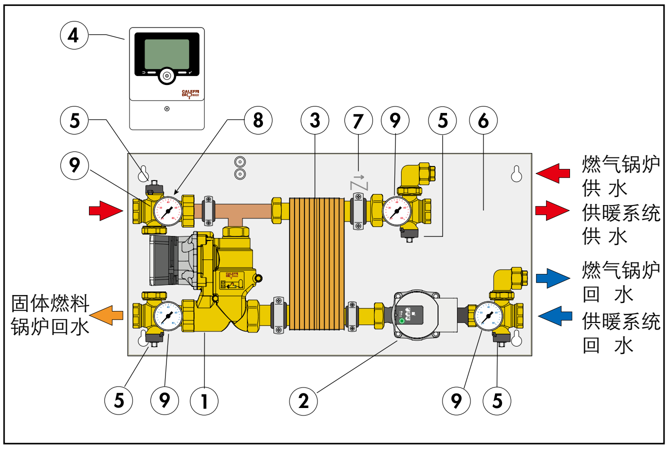
编号
285010

功能

热力站适合于固体燃料锅炉与其他形式的锅炉相结合的供暖系统。

其主要功能特征为：

- 将固体燃料锅炉（或者低于 35 kW 的固体燃料家用器具，开式或闭式系统）与其他闭式的锅炉相连接；
- 固体燃料锅炉和燃气锅炉的自动切换；
- 固体燃料锅炉系统的防冷凝设置；
- 热力站体积紧凑，水路链接简便。



元件名称

1） 一次系统组件，含防冷凝阀，WILO PARA MS/7 循环泵
2） 二次采暖系统循环泵 WILO PARA 15/7
3） 铜钎焊板式换热器
4） 数字调节器
5） 截止阀
6） 支撑背板
7） 止回阀
8） 手动排气阀
9） 温度表

2850

样本 01259

2850系列电子调节器
带温度传感器
电源：230 V- 50/60 Hz

编号
285000

2850

样本 01259

AM1报警模块
Vbus通讯
报警灯及继电输出
最大输出：30 V

编号
285020

恒温阀芯编号参考第234页

固体燃料锅炉热力站（单供暖型）

2851

样本 01227

固体燃料锅炉热力站

单供暖型
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：30%
耐温：5 ~ 100℃
耐压：10 bar
换热器最大有效热量：35 kW
一次系统建议最大流量：1.5 m^3/h
二次系统建议最大流量：1.5 m^3/h
防冷凝设定温度(选装)：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
锅炉供水旁通关闭温度：T设定温度+10℃

调节器

三点式
电源：230 V - 50/60 Hz

循环泵

高效节能泵：WILO PARA 25/7, WILO PARA 15/7

弹簧复位式分流阀

耐压：10 bar
最大压差：1 bar

弹簧复位式电机

同步电机
常闭型
电源：230 V - 50/60 Hz
开启时间：70 ~ 75 s
关闭时间：5 ~ 7 s

CE

编号	口径	
28515 ▪WYP	3/4" M	
285150WYP	3/4" M	无防冷凝阀

▪ 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

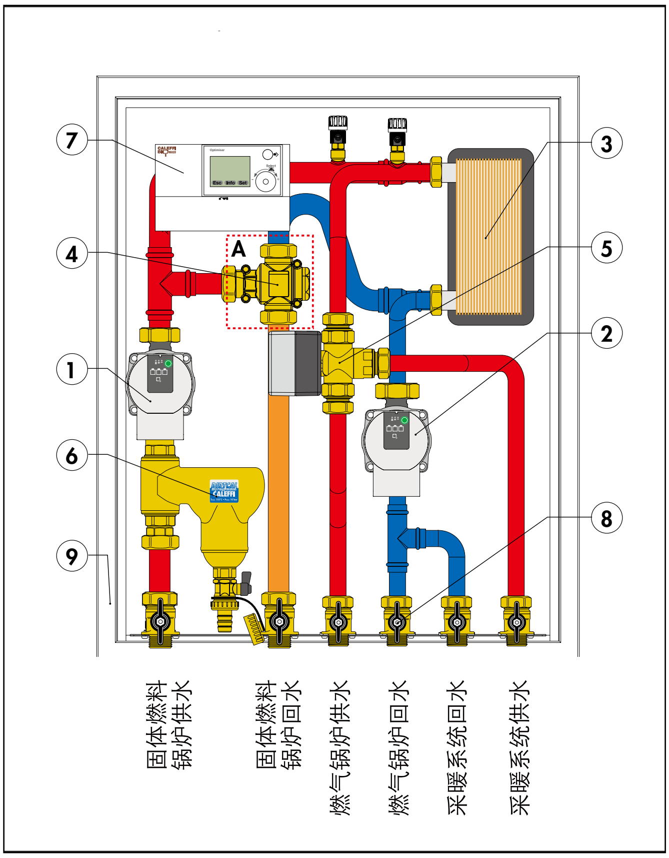
恒温阀芯编号参考第234页

功能

热力站适合于固体燃料锅炉与其他形式的锅炉相结合的供暖系统。

其主要功能特征为：

- 将固体燃料锅炉 (或者低于 35 kW 的固体燃料家用器具，开式或闭式系统) 与其他闭式的锅炉相连接。
- 符合 INAIL 规定的不叠加两个热源功率的可能性。
- 先进的数字式调节器，可显示各类功能控制数据：可控制热源、供暖混合系统、太阳能系统等。
- 适合于固体燃料锅炉的防冷凝装置。
- 方便检测及维修各功能元件。
- 预留箱体下排接口，安装简便。

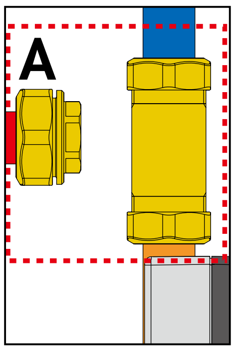


元件名称

1) 循环泵WILO PARA 25/7
   一次系统固体燃料锅炉
2) 循环泵 WILO PARA 15/7
   二次采暖系统
3) 板式换热器
4) 防冷凝阀(选装)
5) 弹簧复位式三通分流阀
6) 除污器
7) 数字式调节器
8) 球阀
9) 外挂式箱体，
   尺寸：(高 x 宽 x 深)：790 x 650 x 160 mm

A) 无防冷凝阀的285150WYP型局部图

无防冷凝阀
285150WYP型图示



固体燃料锅炉热力站（供暖及储热式生活热水型）

2853

样本 01228

固体燃料锅炉热力站

供暖及储热式生活热水型
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：30%
耐温：5 ~ 100℃
耐压：10 bar
换热器最大有效热量：35 kW
一次系统建议最大流量：1.5 m^3/h
二次系统建议最大流量：1.5 m^3/h
防冷凝设定温度(选装)：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
锅炉供水旁通关闭温度：T设定温度+10℃

调节器

三点式
电源：230 V - 50/60 Hz

循环泵

高效节能泵：WILO PARA 25/7, WILO PARA 15/7

弹簧复位式分流阀

耐压：10 bar
最大压差：1 bar

弹簧复位式电机

同步电机
常闭型
电源：230 V - 50 Hz
开启时间：70 ~ 75 s
关闭时间：5 ~ 7 s

CE

编号	口径	
28535 ▪WYP	3/4" M	
285350WYP	3/4" M	无防冷凝阀

▪ 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

恒温阀芯编号参考234页

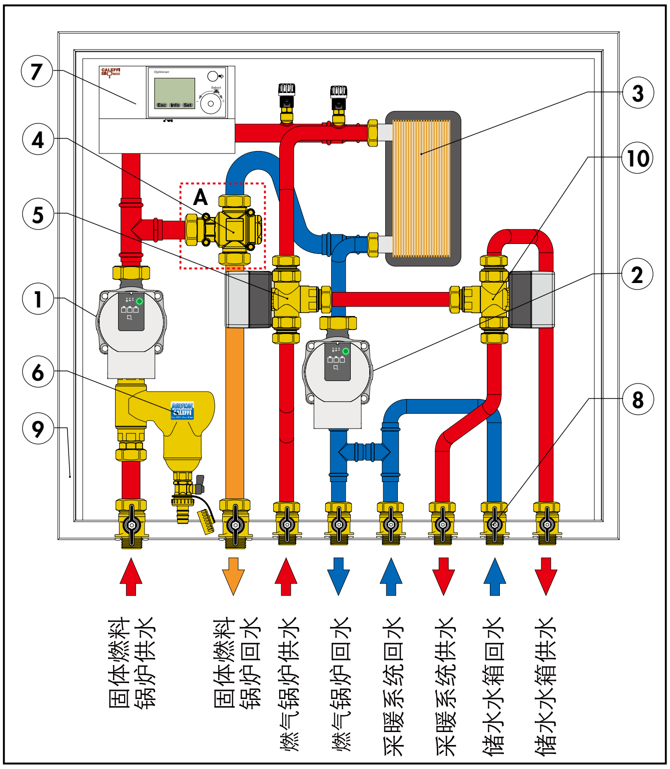
功能

热力站适合于固体燃料锅炉与其他形式的锅炉相结合的供暖系统。

它同时还可以通过连接储热式生活热水水箱产生生活热水。

其主要功能特征为：

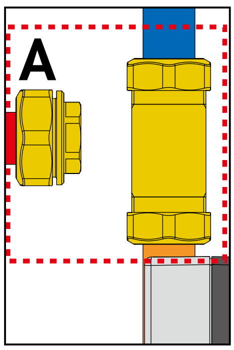
- 将固体燃料锅炉（或者低于 35 kW 的固体燃料家用器具，开式或闭式系统）与其他闭式的锅炉相连接。
- 符合 INAIL 规定的不叠加两个热源功率的可能性。
- 先进的数字式调节器，可显示各类功能控制数据：可控制热源、供暖混合系统、太阳能系统等。
- 适合于固体燃料锅炉的防冷凝装置。
- 方便检测及维修各功能元件。
- 预留箱体下排接口，安装简便。



元件名称

1) 循环泵 WILO PARA 25/7
一次系统固体燃料锅炉
2) 循环泵 WILO PARA 15/7
二次采暖系统
3) 板式换热器
4) 防冷凝阀(选装)
5) 弹簧复位式三通分流阀
6) 除污器
7) 数字式调节器
8) 球阀
9) 外挂式箱体
10) 生活热水优先功能的弹簧复位式三通分流阀

无防冷凝阀
285350WYP型图示



A）无防冷凝阀的285350WYP型局部图

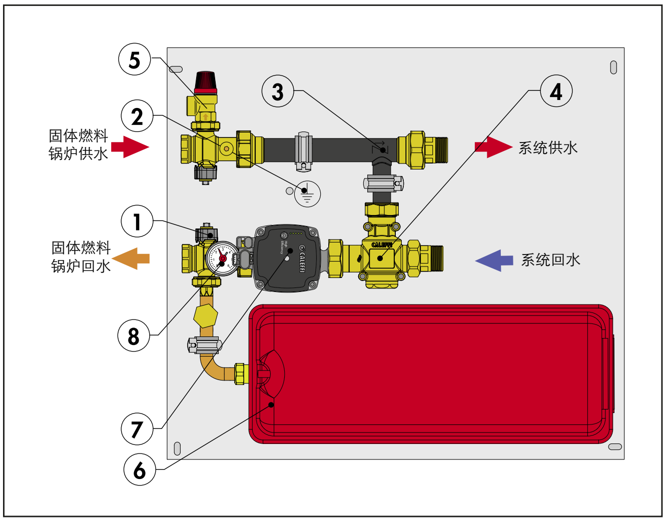
固体锅炉连接组件（单供暖型）

286

样本 01342

固体燃料锅炉连接组件

带安全阀及膨胀罐
一次接口：1" M
二次接口：1" F
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：30%
耐温：5 ~ 100℃
耐压：10 bar
安全阀设定压力：3 bar
防冷凝设定温度：55℃
精确度：±2℃
旁通关闭温度：T设定温度+10℃=Tr
循环泵：高效泵UPM3 Auto L25-70
膨胀罐：预定1.5 bar
容积 8升
耐压 3 bar
防建议用于水容量低于100升的系统

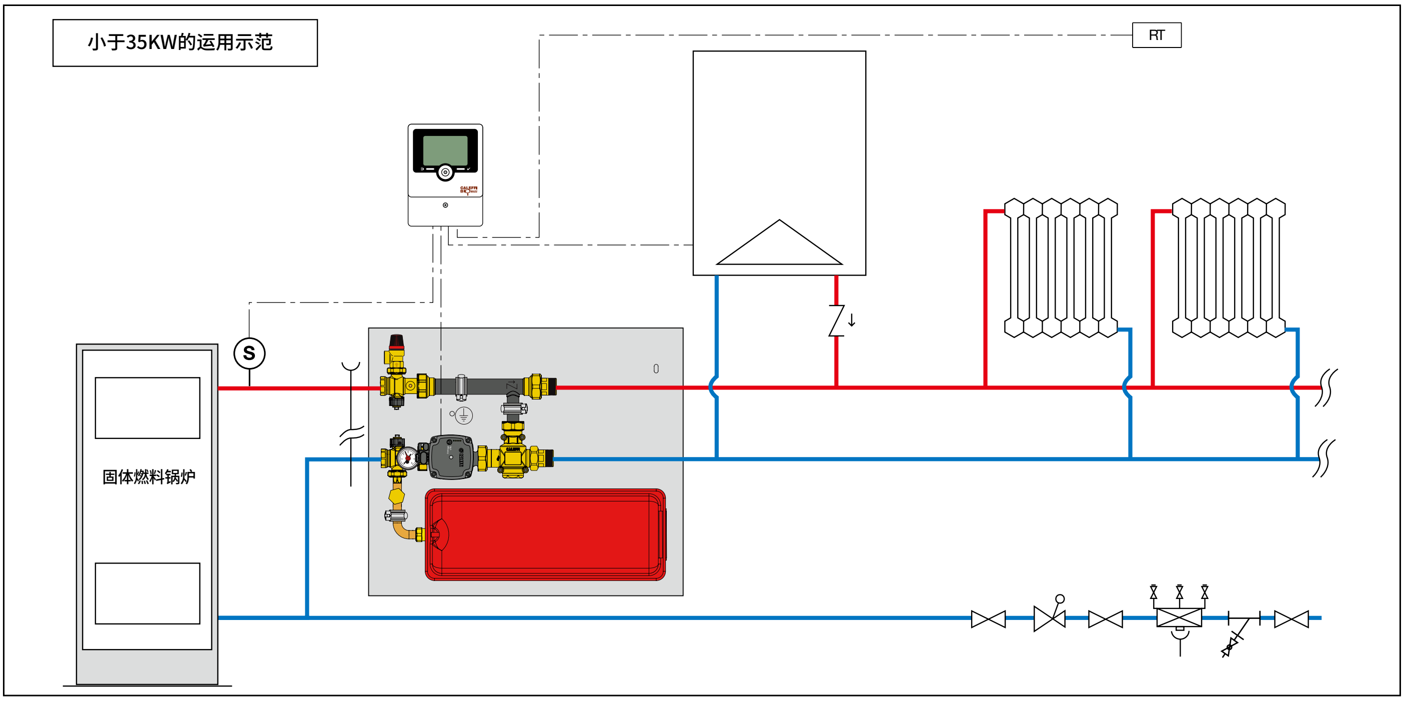


元件名称

1）多功能截止阀
2）地线连接点
3）低压损止回阀
4）防恒温防冷凝阀
5）安全阀3 bar
6）膨胀罐8升
7）循环泵
8）压力表0 ~ 6 bar

编号
286151

运用图示



固体燃料锅炉热力站（供暖及即热式生活热水型）

2855

样本 01229

固体燃料锅炉热力站

供暖及即热式生活热水型
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：30%
耐温：5 ~ 100℃
耐压：10 bar
换热器最大有效热量：35 kW
一次系统建议最大流量：1.5 m^3/h
二次系统建议最大流量：1.5 m^3/h
生活热水换热器最大有效换热量：35 kW
生活热水最大出水量：1.1 m^3/h
防冷凝设定温度(选装)：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
锅炉供水旁通关闭温度：T设定温度+10℃

调节器

三点式
电源：230 V - 50/60 Hz

循环泵

高效节能泵：WILO PARA 25/7, WILO PARA 15/7

水流开关

常闭型
水流上升时的闭合流量：156 l/h
水流下降时的断开流量：108 l/h

弹簧复位式分流阀

耐压：10 bar
最大压差：1 bar

弹簧复位式电机

常闭型
电源：230 V - 50/60 Hz
开启时间：70 ~ 75 s
关闭时间：5 ~ 7 s

热水优先分流球阀

耐压：10 bar
最大压差：10 bar

热水优先分流球阀电机

同步电机
电源：230 V - 50/60 Hz
开关时间(90° 转动)：10 s

CE

编号	口径	
28555 ▪WYP	3/4" M	
285550WYP	3/4" M	无防冷凝阀

▪ 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

恒温阀芯编号参考第234页

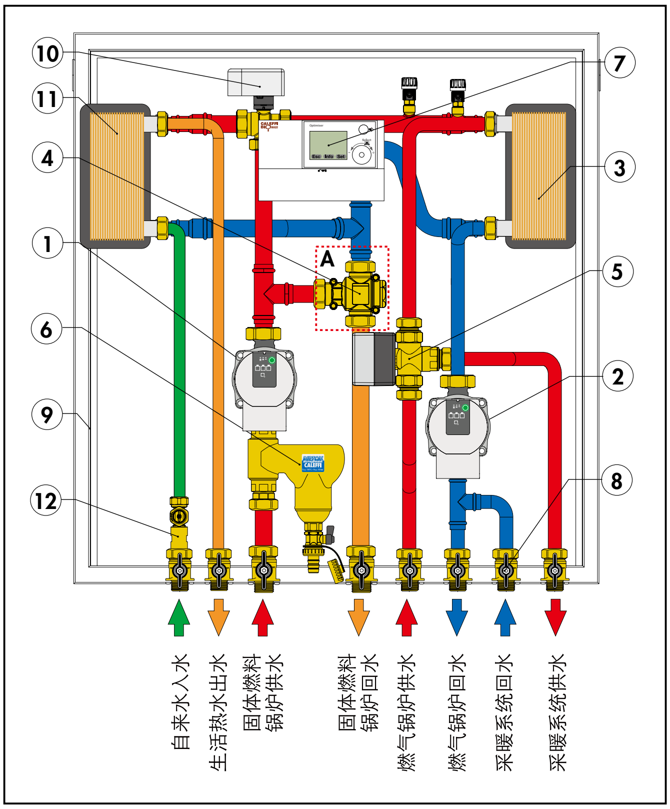
功能

热力站适合于固体燃料锅炉与其他形式的锅炉相结合的供暖系统。

它同时还可以通过板式换热器产生生活热水。

其主要功能特征为：

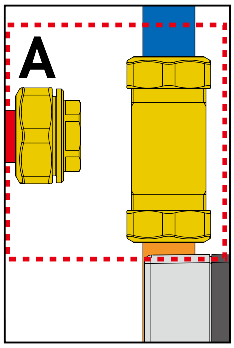
- 将固体燃料锅炉 (或者低于 35 kW 的固体燃料家用器具，开式或闭式系统) 与其他闭式的锅炉相连接。
- 符合 INAIL 规定的不叠加两个热源功率的可能性。
- 先进的数字式调节器，可显示各类功能控制数据：可控制热源、供暖混合系统、太阳能系统以及即热式生活热水系统等。
- 适合于固体燃料锅炉的防冷凝装置。
- 方便检测及维修各功能元件。
- 预留箱体下排接口，安装简便。



元件名称

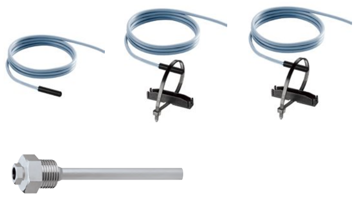
1）循环泵 WILO PARA 25/7
一次系统固体燃料锅炉
2）循环泵 WILO PARA 15/7
二次采暖系统
3）供暖板式换热器
4）防冷凝阀(选装)
5）弹簧复位式三通分流阀
6）除污器
7）数字式调节器
8）球阀
9）外挂式箱体
10）生活热水优先功能的电动三通分流阀
11）生活热水板式换热器
12）水流开关

无防冷凝阀
285550WYP型图示



A) 无防冷凝阀的285550WYP型局部图

固体燃料锅炉数字式调节器



1522

数字式调节器

适合于固体燃料锅炉
电源：230 V (AC)；±10%，
50 / 60 Hz
保护类别：II
保护级别：IP 40

带温度传感器

CE

编号
152200

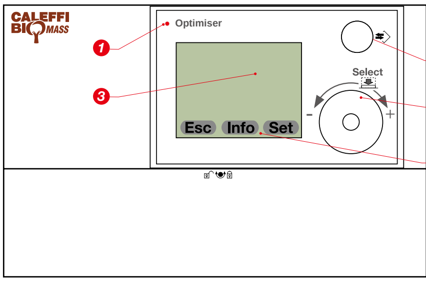
功能

数字式调节器用于控制固体燃料锅炉与其他热源并存的采暖系统。

其主要功能有：

- 控制固体燃料锅炉及相关结合的热源
- 控制二次系统循环泵的启停及调节混合供水温度
- 调节生活储热水箱及生活循环水温度

调节器具备多个预装程序，用户可根据不同系统情况选择相应程序。

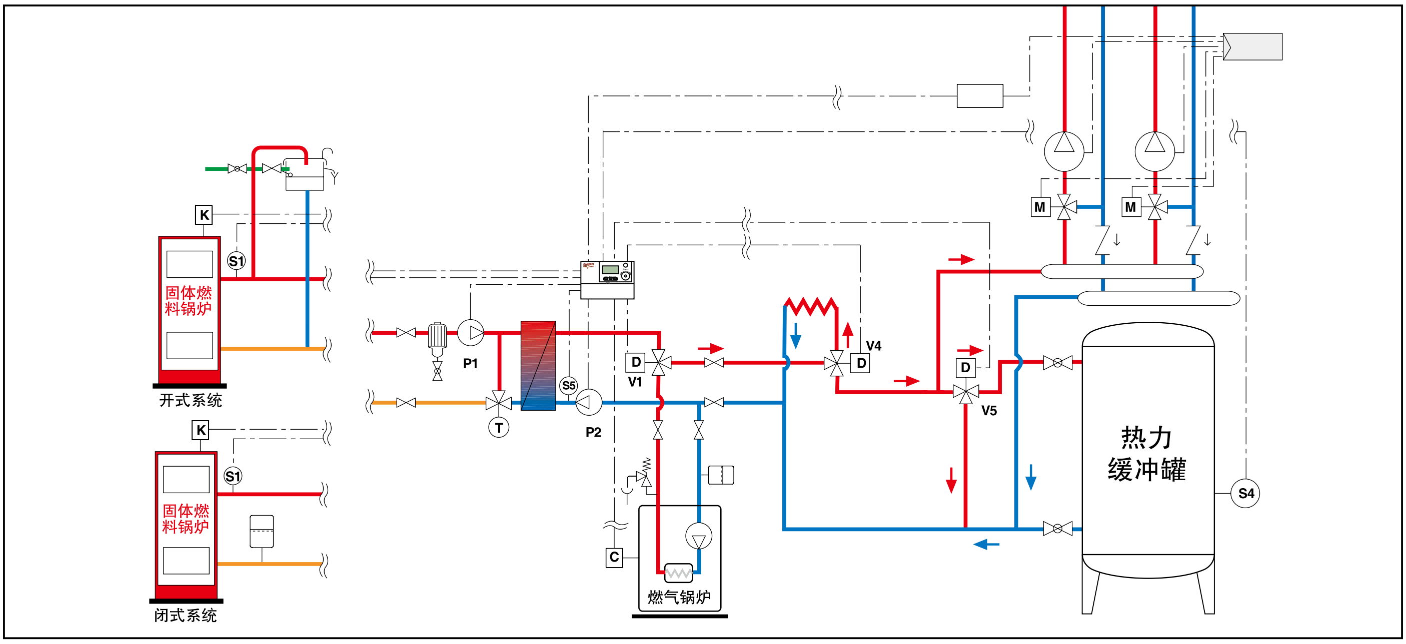


功能按键

1, 运行状态指示灯
2, 与个人电脑连接的微型DIN接口
3, 显示屏：显示菜单
4, 选择旋钮：选择菜单、功能及参数
5, 功能键

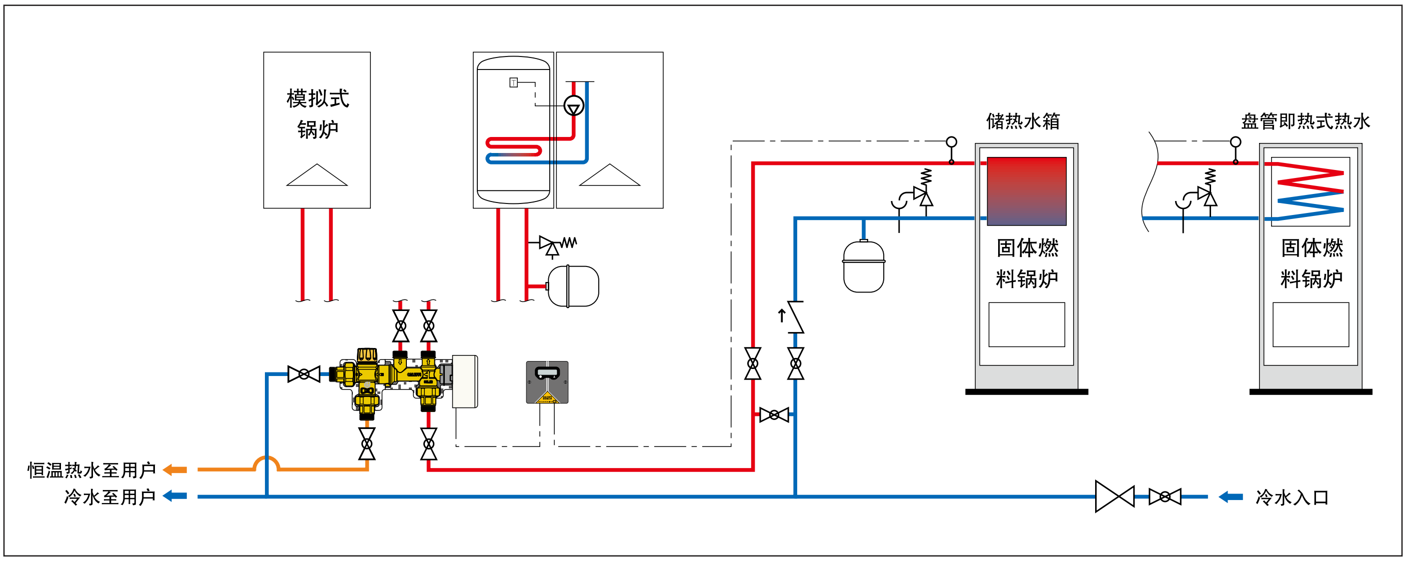
控制系统图示

调节器自动控制由传统燃气锅炉、固体燃料锅炉及热力缓冲罐组成的热力系统。
热力缓冲罐的热量加载和释放由调节器自动控制，它根据系统的热量要求分别开关固体燃料锅炉及燃气锅炉。
根据系统的不一可选择相应的控制程序，控制采暖系统、即热式或储热式生活热水系统。

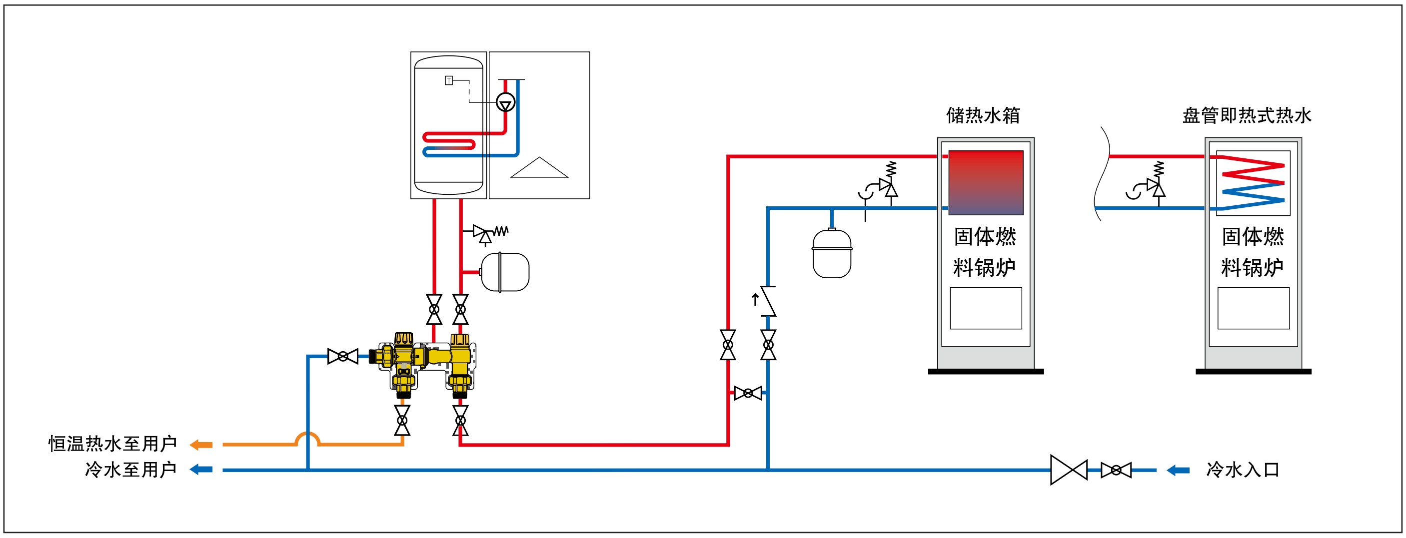


固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件

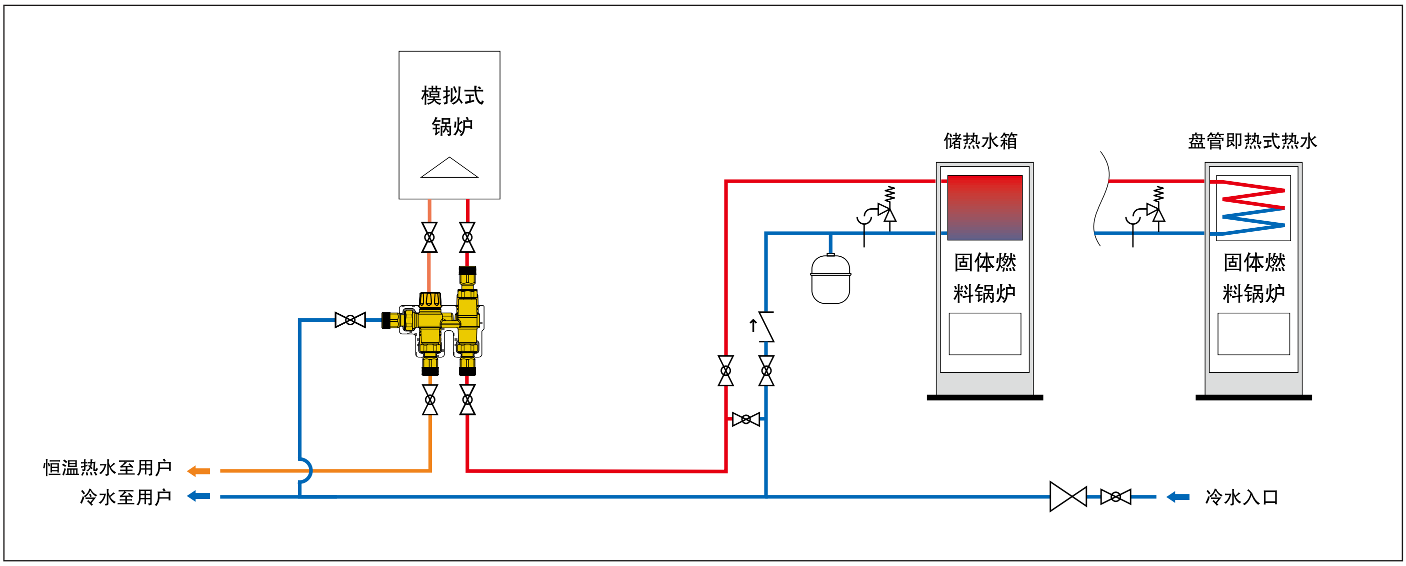
265型SOLARINCAL固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件运用图示



262型SOLARINCAL —T固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件运用图示



263型SOLARINCAL —T PLUS 固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件运用图示



认证

ICIM

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO N. 0003/9
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.p.A.

Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) – Italia
Direzione e uffici amministrativi, progettazione, lavorazioni meccaniche, assemblaggio e collaudo e logistica.
Unità Operativa
Via Maggiate, 15 - 28013 Gattico (NO) – Italia
Lavorazioni meccaniche, assemblaggio e collaudo, stampaggio materie plastiche e logistica.

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 9001:2015

Sistema di Gestione per la Qualità / *Quality Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 18 - 29

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di: valvole di sicurezza, valvole e gruppi di regolazione, valvole per termosifoni, valvole per sfogo aria, valvole di bilanciamento, miscelatori termostatici, riduttori di pressione, valvole antinquinamento, collettori di distribuzione, raccorderia, valvole di intercettazione, moduli d'utenza, satelliti d'utenza per l'applicazione civile e industriale relativi a impianti di riscaldamento e raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa e gas.

Design, manufacturing and trading of: safety relief valves, regulating valves and units, radiator valves, air vents, balancing valves, thermostatic mixing valves, pressure reducing valves, antipollution valves, distribution manifolds, switches and fittings, check valves, user modules with distribution and temperature control, user modules with domestic water local production and zone temperature control for domestic and industrial use on heating and cooling, plumbing, solar, geothermal, biomass and gas systems.

DATA EMISSIONE / *FIRST ISSUE*	EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE*	DATA DI SCADENZA / *EXPIRING DATE*
11/06/1990	16/07/2020	06/05/2023

ICIM S.p.A.

ACCREDIA

CISQ

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

CALEFFI S.p.A.

Head Office and Operative Unit
Strada Regionale 229, 25 - I-28010 Fontaneto d'Agogna (NO)
Operative Unit
Via Maggiate, 15 - I-28013 Gattico (NO)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, manufacturing and trading of: safety relief valves, regulating valves and units, radiator valves, air vents, balancing valves, thermostatic mixing valves, pressure reducing valves, antipollution valves, distribution manifolds, switches and fittings, check valves, zone box with distribution and temperature control, user modules with domestic water local production and zone temperature control for domestic and industrial use on heating and cooling, plumbing, solar, geothermal, biomass and gas systems.

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on:	2020-07-16
First issued on:	1990-06-11
Expires on:	2023-05-06

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: IT-3742

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romersi
President of CISQ

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

---

ICIM

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO n. 0512A/2
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.p.A.

Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) – Italia
Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino) e assemblaggio.
Unità Operativa
Via Maggiate, 15 - 28013 Gattico (NO) – Italia
Fabbricazione di componenti idrotermici mediante lavorazioni meccaniche (transfer), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / *Environmental Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 18

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

Data emissione / *First Issue*	Emissione corrente / *Current issue*	Data di scadenza / *Expiring date*
05/06/2012	05/06/2018	04/06/2021

ICIM S.p.A.

ACCREDIA

CISQ eco

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

CALEFFI S.p.A.

Head Office and Operative Unit
Strada Regionale 229, 25 - I-28010 Fontaneto d'Agogna (NO)

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 14001:2015

Issued on:	2018-06-05
First issued on:	2012-06-05
Expires on:	2021-06-04

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: IT-83000

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Claudio Provetti
President of CISQ

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

---

bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Holds Certificate No: **FM 21654**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

Design, manufacture and sale of components for domestic and industrial use on heating/cooling, plumbing, solar, geothermal, biomass and gas systems.

For and on behalf of BSI:
Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Original Registration Date: 1992-09-28
Latest Revision Date: 2018-04-19

Effective Date: 2018-05-08
Expiry Date: 2021-05-07

Page: 1 of 2

...making excellence a habit.™

Certificato N°: **FM 21654**

Unità	Attività oggetto di certificazione
Caleffi S.p.A. S.R. 229 N. 25 Fontaneto d'Agogna (NO) 28010 Italy	Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per l'applicazione civile e industriale relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa e gas.
Caleffi S.p.A. Via Maggiate, 15 Gattico (NO) 28013 Italy	Fabbricazione di componenti per l'applicazione civile e industriale relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa e gas.

Certificazione originale: 1992-09-28
Ultima emissione: 2018-04-19

Data di validità: 2018-05-08
Scadenza: 2021-05-07

Pagina: 2 di 2

COMUNITÀ EUROPEA

AEO

Certificato AEO — IT AEOF 12 0576

1. Titolare del Certificato AEO	2. Autorità che rilascia il Certificato
CALEFFI SPA Codice EORI IT04104030962	Agenzia delle Dogane Direzione centrale gestione tributi e rapporto con gli utenti - Ufficio per i regimi doganali e fiscali

Il Titolare indicato nel riquadro 1 è un

Operatore economico autorizzato

Semplificazioni doganali / Sicurezza (AEOF)

3. Data di validità del certificato 29/05/2012

Il Direttore dell'Ufficio

我们保留对本产品目录内所有产品及技术数据随时更改的权力，恕不另行通知。

本目录中的产品均由卡莱菲设计、生产、销售，符合 EN ISO 9001 标准。
代工的系列产品在索引中以“ 绿点 · ” 标注。

意大利卡莱菲公司北京办事处　　地址：北京市大兴区长子营镇长恒路20号院联东U谷14号楼 102615
全国统一服务热线：400 089 0178
www.caleffi.cn　info@caleffi.com.cn