

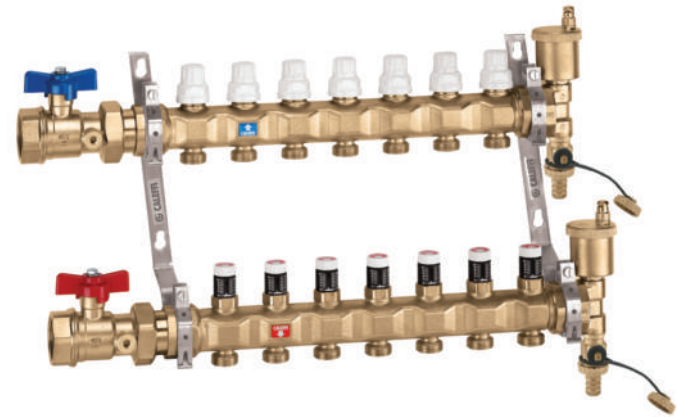
辐射地板采暖预组装型分水器

668型



cert. n° 0003
ISO 9001

01044/11(中)



产品范围

668型 辐射地板采暖系统预组装型分水器 口径 1" 和 1 1/4"

技术及构造特征

材质:

供水分水器

- 主体:	UNI EN 1982 CB753S 黄铜合金
测微流量调节阀	
- 阀体:	PA
- 螺母:	UNI EN 12164 CW614N 黄铜合金
- 活塞:	POM
- 密封座:	EPDM
- 手柄:	ABS

回水分水器

- 主体:	UNI EN 1982 CB753S 黄铜合金
温控阀	
- 阀体:	UNI EN 12164 CW614N 黄铜合金和 PA
- 阀杆:	不锈钢
- 活塞:	EPDM
- 弹簧:	不锈钢
- 密封:	EPDM
- 手柄:	ABS

球阀

- 阀体:	UNI EN 12165 CW617N 黄铜合金
- 球体:	UNI EN 12164 CW614N 黄铜镀铬
- 手柄:	EN AB 46100 铝

功能

卡莱菲668型分水器针对辐射地板采暖系统设计，优化辐射系统各支路的流量分配，从而更好地控制辐射地板采暖系统的热量。

分水器保证了每个支路精确的流量控制，同时还起到每个支路开关、系统泄水、自动排气的作用。

特殊的加工工艺及创新的设计使得分水器体积更紧凑，与管道的连接更为灵活。

相关技术资料

- 155型气候补偿式温控中心（样本01120/04）
- 161型电子模拟式温控中心（样本01096/04）
- 卡莱菲27期水力杂志“辐射地板采暖的温度控制”
- 辐射采暖系统控制方案（样本05037）

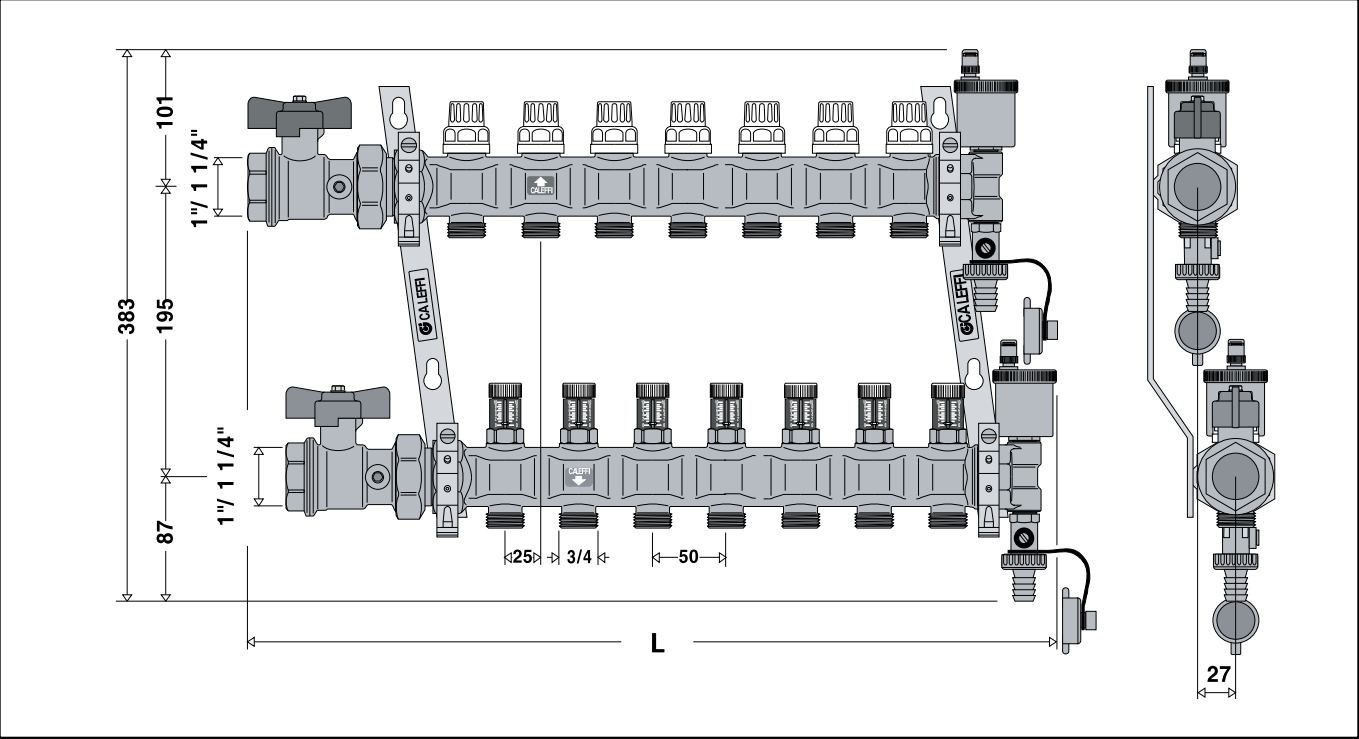
末端组件

- 主体:	UNI EN 12165 CW617N 黄铜合金
自动排气阀	
- 阀杆:	UNI EN 12164 CW614N 黄铜合金
- 弹簧:	不锈钢
- 密封:	EPDM
- 浮球:	PP

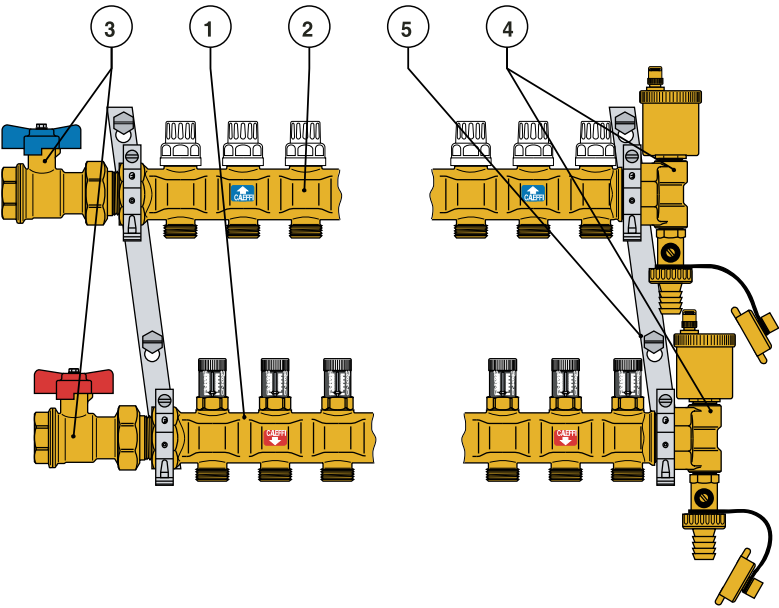
特征:

适用介质:	水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比:	30%
最大工作压力:	10 bar
适用水温:	0 - 80°C
流量调节曲线数:	10
调节刻度:	0 - 10
精确度:	±5%
主管口径:	1", 1 1/4" F
主管间距:	195 mm
支管口径:	3/4" M
支管间距:	50 mm

尺寸图



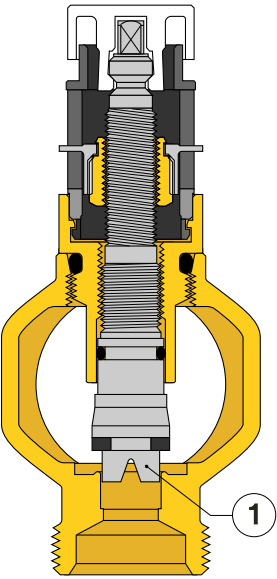
编 号(1")	6686C5	6686D5	6686E5	6686F5	6686G5	6686H5	6686I5	6686L5	6686M5	6686N5	6686O5
编 号(1 1/4")	6687C5	6687D5	6687E5	6687F5	6687G5	6687H5	6687I5	6687L5	6687M5	6687N5	6687O5
支管数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
总长度 L (mm)	385	435	485	535	585	635	715	765	815	865	915
重量(kg)	7.30	7.85	8.40	9.50	10.20	10.70	11.50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



部件名称

- 1 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。
- 2 回水分水器，每个支管带温控阀，可以实现热电自动控制
- 3 供回水截止球阀。
- 4 末端组件：由堵头、自动排气阀和泄水阀组成。
- 5 管夹子，用于将分水器固定在箱体或墙上。

构造特征



供水主管

为了使辐射地板采暖系统每个支路的流量更为精确，测微流量调节阀的活塞①运用POM塑料，呈倒'V'型设计。

这种设计相对于传统的锥形调节活塞有以下优点：

- 低流量时调节更加精确，尤其适合辐射地板采暖系统。
- 特殊的倒'V'型设计使调节流量更成比例。
- 活塞热铸成型，调节更为稳定。

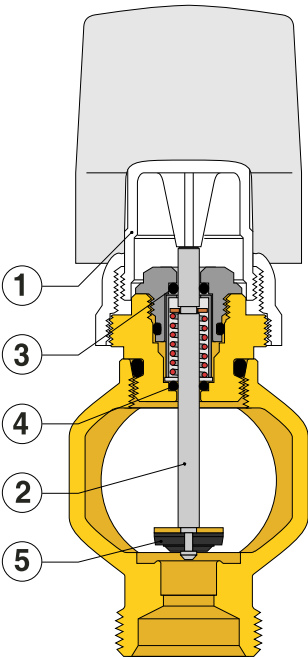
回水主管

回水主管上每个支管配备温控阀，可以通过手柄①开关其所在支路。

温控阀的塑料手柄可以更换为热电阀，与支路区域的室内温控器连接，在温度达到设定温度后热电阀自动关闭此支路。

温控阀阀杆②使用矫正的不锈钢，有效减少摩擦和防止结垢。阀杆上有双重EPDM的O型圈密封③，④。

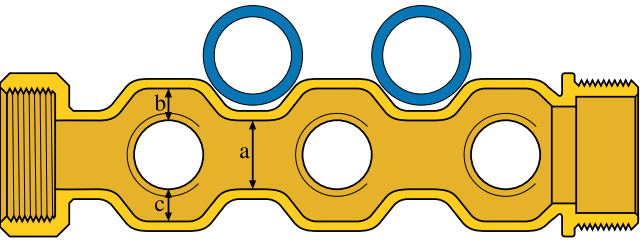
活塞⑤材料为EPDM，其独特的形状设计优化了温控阀的水力特征，将热电阀开关时水流的噪音减小到最低。



分水器主管结构和管夹子

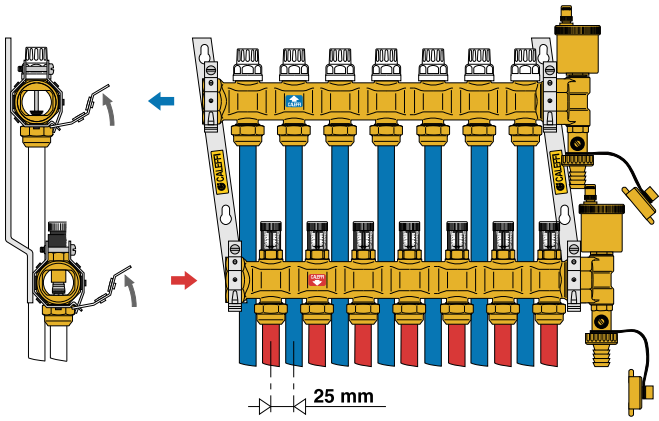
值得强调的是分水器结构和外观的特殊性：分水器为热压黄铜铸造成型，主管与支管接口为一体，保证了主管与支管之间的耐压性。

由于是热压铸造，因此主管形状能更好地根据水力特型设计，如下图所示，每个支管之间呈凹型，这样有利于连接上排分水器的塑料管一部分经过凹槽，减少了分水器安装的厚度。而且这种形状不会影响到主管的压力损失分部：支管之间的截面面积 a 等于支管部分的截面面积 $b+c$ 之和，因此分水器主管的压力损失均衡。



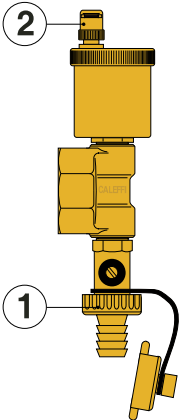
连接供回水主管的管夹子倾斜的设计，使上排与下排分水器支管的中心距离为25 mm，这样确保了上排的支管从下排分水器的凹槽经过。

分水器主管和管夹子的设计不仅符合了水力特性，同时也为工地现场安装提供了方便。



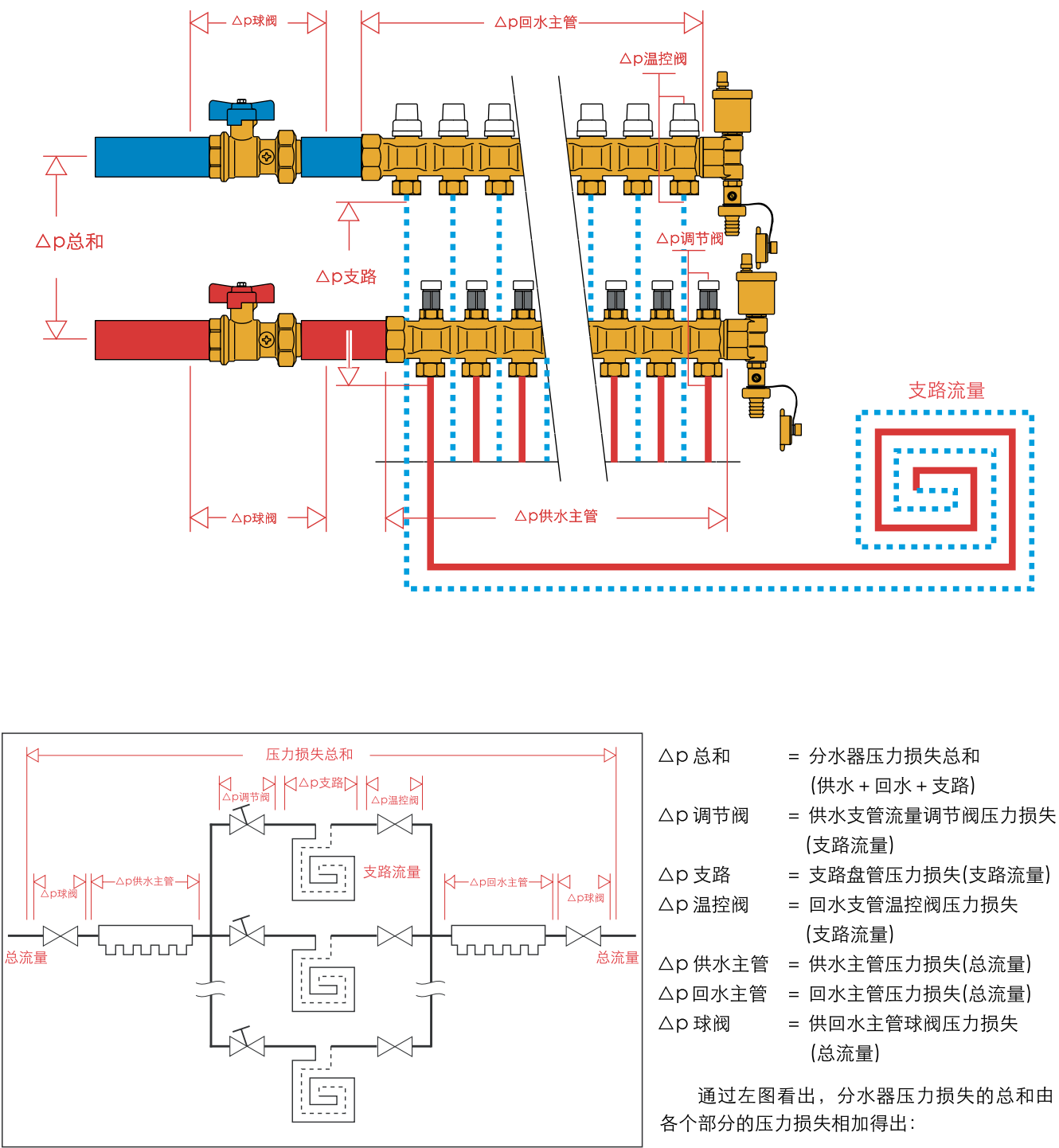
分水器末端组件

分水器末端组件分水器供回水主管的末端由这些阀体组合而成：带变径接口的堵头、注水/泄水阀①、自动排气阀②，排气帽为安全吸湿型，做到万无一失的防滴漏。



水力特征

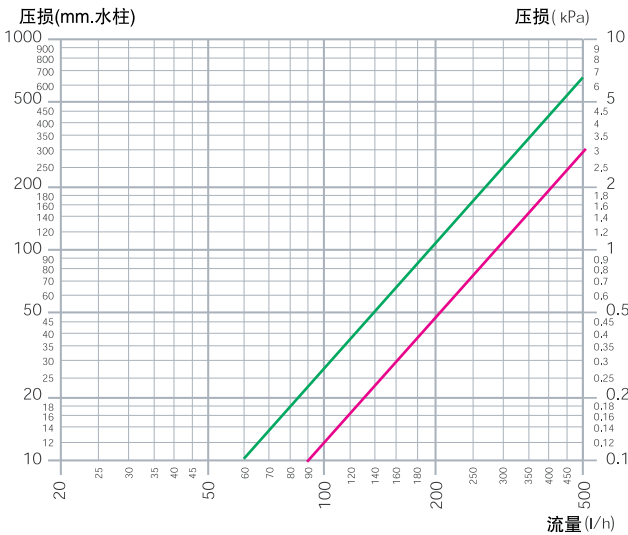
计算辐射地板采暖系统的水力特征，需要将分水器及其控制元件的压力损失、以及辐射盘管的压力损失计算出来。
下图表明了分水器及盘管部分的压力损失分布情况。



$$\Delta p_{\text{总和}} = \Delta p_{\text{调节阀}} + \Delta p_{\text{支路}} + \Delta p_{\text{温控阀}} + \Delta p_{\text{供水主管}} + \Delta p_{\text{回水主管}} + \Delta p_{\text{球阀}} \times 2 \quad (1.1)$$

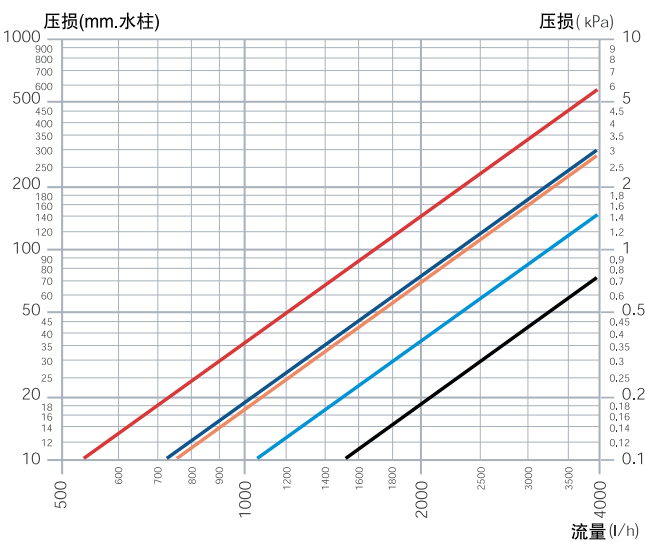
分水器各个支管为并联连接方式，其压力损失以最不利（即压力损失最大）的支路为标准计算。

水力特征



	Kv	Kv _{0.01}
流量调节阀(VR)全开	1.15	115
温控阀(VI)	2.87	287

- Kv = 压力损失1bar时的流量m³/h
- Kv0.01= 压力损失1kPa时的流量l/h



	Kv	Kv _{0.01}
3-7个支路的供水主管	24*	2400*
8-13个支路的供水主管	17*	1700*
3-7个支路的回水主管	33.5*	3350*
3-18个支路的回水主管	23.5*	2350*
球阀(vs)	47.5	4750

*平均值

压力损失总和计算示例

假设计算一套3路分水器的压力损失总和，其设计数据为：

分水器总流量：400 l/h

3个支路的水力特征为：

支路1	支路2	支路3
ΔP1 = 10 kPa	ΔP2 = 15 kPa	ΔP3 = 7 kPa
G1 =120 l/h	G2 = 200 l/h	G3 = 80 l/h

(1.2)

根据公式1.1, 运用流量/压损公式计算各个元件压力损失：

$$\Delta P = G^2 / Kv0.01^2$$

. G=流量 (l/h)

. ΔP=压损 kPa (100mm.水柱)

. Kv0.01 =在压损为1kPa 时流经计算元件的流量 (l/h)

需要强调的是，分水器各支路为并联式连接，因此不能使用串联式连接压损相加的原则，而应该选取压损最大的支路为标准计算，在本示例中为支路2。

各部分压损为：

$$\Delta P_{\text{调节阀}} = 200^2 / 115^2 = 3 \text{ kPa}$$

$$\Delta P_{\text{支路}} = 15 \text{ kPa}$$

$$\Delta P_{\text{温控阀}} = 200^2 / 287^2 = 0.5 \text{ kPa}$$

$$\Delta P_{\text{供水主管}} = 400^2 / 2400^2 = 0.03 \text{ kPa}$$

$$\Delta P_{\text{回水主管}} = 400^2 / 3350^2 = 0.01 \text{ kPa}$$

$$\Delta P_{\text{球阀}} = 400^2 / 4750^2 = 0.007 \text{ kPa}$$

运用公式1.1将压损相加，得出：

$$\Delta P_{\text{总和}} = 3 + 15 + 0.5 + 0.03 + 0.01 + 0.007 \times 2 = 18.5 \text{ kPa}$$

注： 由于分水器主管及球阀压力损失值很低，因此在计算时可以忽略不计。

支管测微流量调节阀的使用

支管测微流量调节阀旨在平衡每个支路的流量，使其流量值与设计值相吻合。每个支路由以下部分组成：支管测微流量调节阀、管道、温控阀。正确地调试每个支路流量需要知道以下数据：

- 每个支路设计流量。
- 在此流量下的支路压力损失：

$\Delta P_{\text{支路}} = \Delta P_{\text{盘管}} + \Delta P_{\text{温控阀}}$ (1.3)

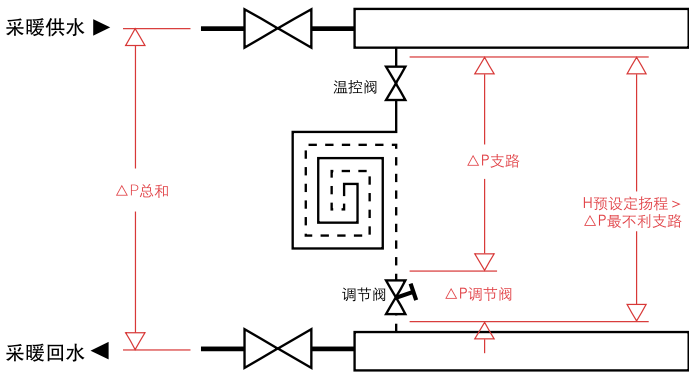
- 支路可用扬程（或预设定扬程）

$H_{\text{预设定扬程}} > \Delta P_{\text{最不利支路}} = \Delta P_{\text{调节阀}} + \Delta P_{\text{盘管}} + \Delta P_{\text{温控阀}}$ (1.4)

在所有的支路中，测微流量调节阀提供可变的压力损失，因此它能针对每个支路的流量提供压力损失差值，它所提供压力损失为 $\Delta P_{\text{调节阀}}$ 。

为了能提供更大的流量，有时将最不利支路流量调节阀的开度定为8。

在已知 $\Delta P_{\text{调节阀}}$ 和支路流量G以后，则根据流量曲线图选择相应的调节刻度。



预调节示范

假设我们需要调节范例1.2各支路流量：

由于支路2是最不利支路，它的压力损失即为分水器支路最大压力损失，我们则需要平衡其他两个支路：

支路2	支路1	支路3
$\Delta P_{\text{支路2}} = 15 \text{ kPa}$	$\Delta P_{\text{支路1}} = 10 \text{ kPa}$	$\Delta P_{\text{支路3}} = 7 \text{ kPa}$
$G_2 = 200 \text{ l/h}$	$G_1 = 120 \text{ l/h}$	$G_3 = 80 \text{ l/h}$
$\Delta P_{\text{调节阀2}} = 200^2 / 115^2 = 3 \text{ kPa}$	$\Delta P_{\text{温控阀1}} = 120^2 / 287^2 = 0.2 \text{ kPa}$	$\Delta P_{\text{温控阀3}} = 80^2 / 287^2 = 0.1 \text{ kPa}$
代入公式1.4	代入公式1.3	代入公式1.3
$\Delta P_{\text{最不利支路}} = 3 + 15 + 0.5 = 18.5 \text{ kPa}$	$\Delta P_{\text{支路1}} = 10 + 0.2 = 10.2 \text{ kPa}$	$\Delta P_{\text{支路3}} = 7 + 0.1 = 7.1 \text{ kPa}$

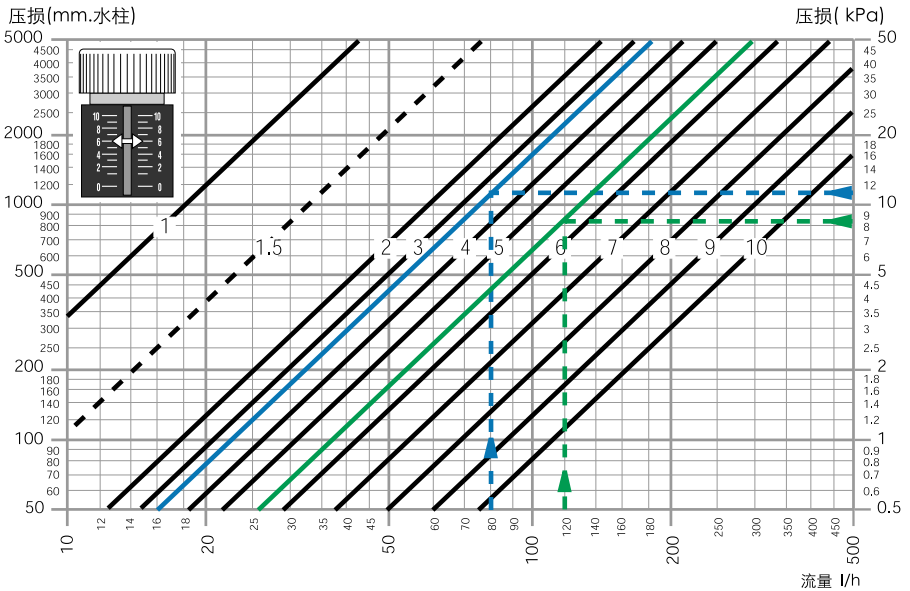
$H_{\text{预设定扬程}} \geq \Delta P_{\text{最不利支路}} = 18.5 \text{ kPa}$

因此调节1、3支路的测微流量调节阀的刻度对应压损及流量为：

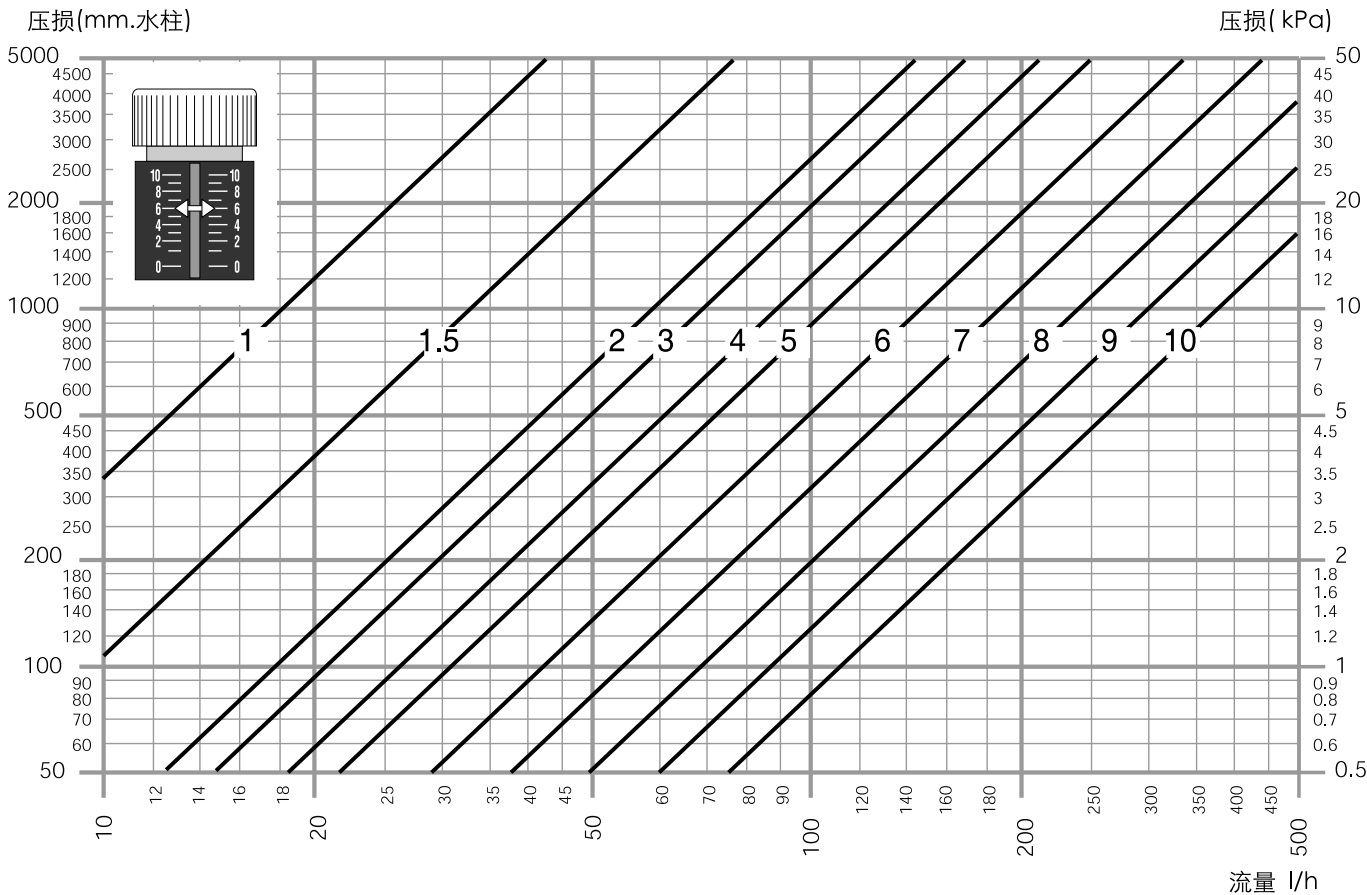
支路1
 $\Delta P_{\text{调节阀1}} = 18.5 - 10.2 = 8.3 \text{ kPa}$
 $G_1 = 120 \text{ l/h}$
调节刻度~5.5

支路2
调节刻度10全开

支路3
 $\Delta P_{\text{调节阀3}} = 18.5 - 7.1 = 11.4 \text{ kPa}$
 $G_3 = 80 \text{ l/h}$
调节刻度~3.5



测微流量调节阀水力曲线图



调节刻度	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kv 值	0.06	0.09	0.18	0.21	0.27	0.31	0.42	0.53	0.7	0.89	1.15
Kv0.01 值	6	9	18	21	27	31	42	53	70	89	115

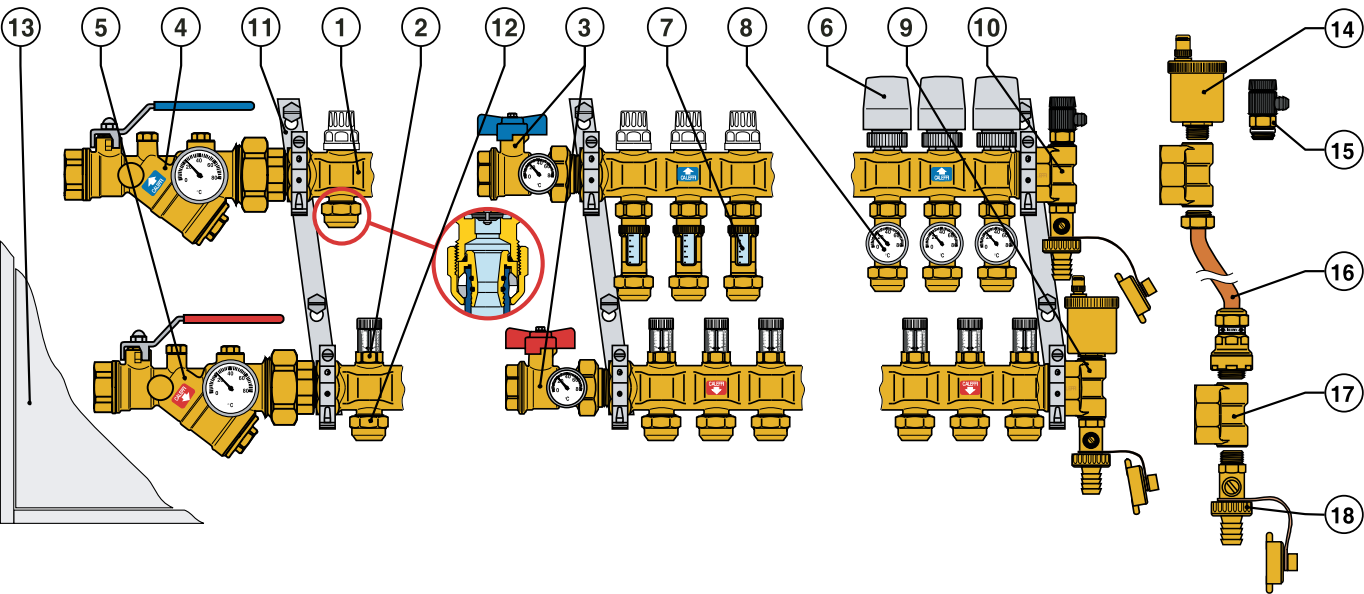
-Kv值=压力损失1bar时的流量 (m³/h)
-Kv 0.01值=压力损失1kPa时的流量 (l/h)

性能概述

668型

- 辐射地板采暖预组装型分水器，3-13个支路。黄铜主体。密封EPDM。主管接口1"或1 1/4"内螺。支管接口3/4"外螺。使用介质：水、乙二醇溶液，乙二醇最大百分比：30%。耐压10 bar，温度范围0-80℃。由以下部件组合：
- 分水器供水管，每个支管带测微流量调节阀，调节刻度1-10，精确度±5%。
 - 分水器回水管，每个支管带温控阀，可以安装热电阀实现自动控制。
 - 分水器末端组件：堵头、自动排气阀、泄水阀。
 - 分水器供回水主管球阀。
 - 分水器管夹子。

分水器及其配件



1. 回水主管，支管带温控阀，666型

2. 供水主管，支管带流量调节阀，667型

3. 供回水主管球阀，391型

4. 动态流量平衡阀，120型

5. 过滤器，120型

6. 热电阀，656型

7. 流量计，669050型

8. 支管温度表接头，657050型

9. 末端组件，自动排气阀，599671型
10. 末端组件，手动排气阀，599672型

11. 管夹子，658100型

12. 管接头，680型

13. 分水箱，659型

14. 自动排气阀，59575型

15. 手动排气阀，337131型

16. 离心压差旁通阀组件，668型

17. 末端堵头，599474型

18. 泄水阀，538400型

669型流量计



- 功能

流量计安装在分水器回水支管上。在进行流量预调节时，能迅速、直观地得出每个支路的流量值，使调节流量更为方便。
- 专利设计
- 产品范围

669050型流量计 口径 3/4"

技术及构造特征

- 材质：- 阀体：UNI EN 12165 CW617N黄铜合金

- 弹簧：不锈钢

- 密封：EPDM

- 玻璃管：PSU

- 浮球：POM/PTFE
- 适用介质：水、乙二醇溶液

乙二醇最大百分比：30%

耐压：10 bar

温度范围：5 - 80℃

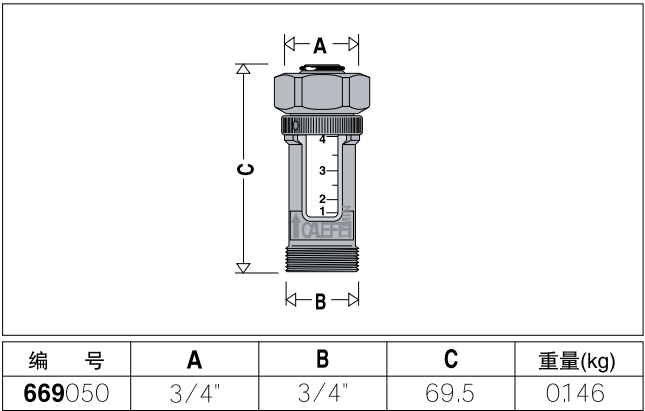
流量刻度：1 - 4 l/m

精确度：± 10%

双重显示刻度（水质混浊时可以旋转显示流量值）

口径：3/4"内螺活接X3/4"外螺

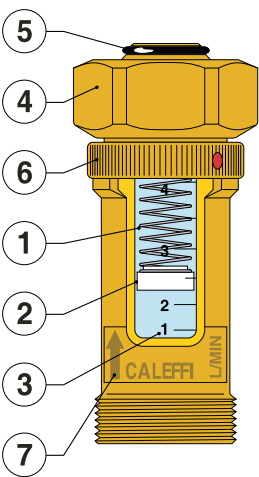
尺寸图



工作原理

流量计内部的弹簧①与浮球②相连，流经流量计的水流作用于浮球的推动力与弹簧的张力相成相互作用力：当相互作用力稳定在一个位置时，浮球同时起到流量显示器的作用，它所对应的刻度即为实际流量值。调节测微流量阀时，浮球会上下运动直到所需流量设定完成。

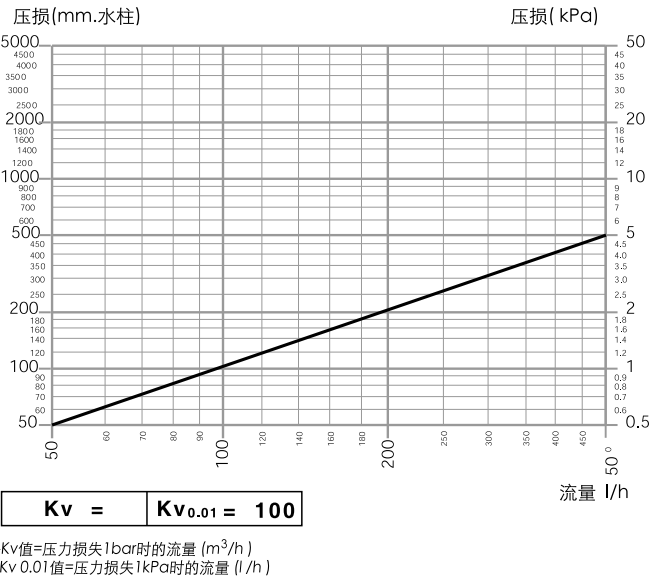
流量计的透明玻璃管③上有1 - 4 l/m 的刻度显示。



安装方式

为了保证流量显示精确，流量计应垂直安装，水流方向如阀体上箭头⑦所示，由下向上。

水力特征



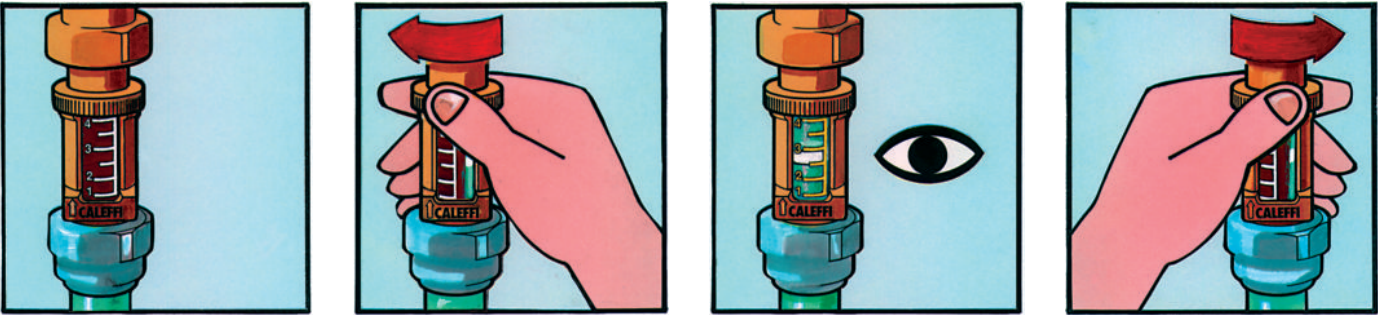
构造特征

安装方便

流量计与支管的连接部分为套筒活结④，密封采用‘O’型圈⑤。活接的方式便于流量计与支管迅速连接，无需使用其他密封材料。且能保障流量计刻度显示管的最佳显示位置。

双刻度显示

由于水质的不同，随着系统长时间的运行，玻璃管内杂质着附于表面可能造成无法辨认流量。这时可使用其备用刻度。向左旋转流量计上的圆环⑥，即会出现一个黄色的刻度显示，由于它在系统正常运行时不与水接触，因此显示刻度清晰。至关重要是在阅读流量后将圆环向右旋转回到原刻度显示（白色）



性能概述

669型

浮子流量计。口径：3/4"外螺×3/4"内螺活接。不锈钢弹簧。EPDM密封。PSU玻璃管。浮球POM/PTFE。适用介质：水、乙二醇溶液。乙二醇最大百分比：30%。最大工作压力：6 bar。温度范围：0-80℃。流量计刻度：1-4 l/m。精确度：±10%。双刻度显示。

680型自适应尺寸型塑料管接头



功能

鉴于辐射地板采暖系统的特殊性，管材直径范围较多，自适应尺寸型管接头适合于将各种塑料管材与分水器支管迅速、方便地连接。

专利设计

产品范围

6805...型 自适应尺寸型塑料管接头

口径 3/4"

技术及构造特征

材质：套筒： UNI EN 12164 CW614N 黄铜合金
适配器： UNI EN 12164 CW614N 黄铜合金
密封： EPDM
电子分离垫： EPDM
卡箍： PA 66 G50

适用介质： 水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比： 30%

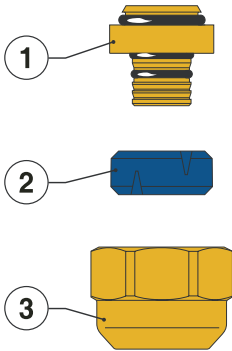
耐压： 10 bar
温度范围： 5 - 80°C

构造部件

1)适配器

2)卡箍

3)套筒



编 号		Ø可接内径	Ø可接外径
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

构造特殊性

与管材连接的多样性

管接头设计能够适应于不同的管径。由于地板采暖市场管材的多样性，导致管径的范围很广，管径相互的误差也较大 因此需要设计创新的机械挤压式自适应接头 卡莱菲680型管接头创新的设计能适合于内径误差在0.5 mm，外径误差在2 mm以内的各种塑料管材。

防脱落

管接头具有很高的防管子脱落的韧性。它特殊的锯齿状适配器能保证理想的水力密封。

低压损

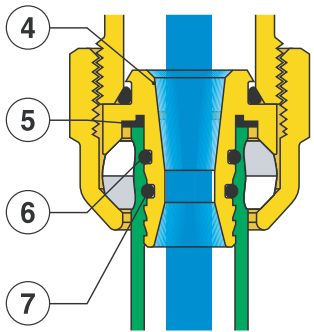
适配器内部通道④为文氏流量型，相对于等径通道其压力损失能减少20%。

电子分离垫

适配器内部的橡胶垫⑤起到将铝层与铜接头隔离的作用，有效防止不同金属之间由于电子游离带来的电腐蚀。

双重'O'型圈密封

在适配器上有EPDM材料的双重 O 型圈⑥、⑦密封，保证即便在高压的情况下也无任何泄漏。



性能概述

680型

自适应尺寸型塑料管接头。文氏通径，低压损。口径3/4 " 内螺。套筒及适配器为黄铜。EPDM密封。EPDM电子分离垫。卡箍为PA材料。适用介质：水、乙二醇溶液。乙二醇最大百分比30%。最大工作压力10 bar。温度范围5 - 80°C。

668000定值压差旁通离心组件



功能

在辐射地板采暖系统里，回水支管上安装了热电执行器，其所在支路的循环会根据室内温度的变化部分或完全地自动关闭。流量的减少使系统的压差增大，因此会导致系统噪音及流速过高；烧泵以及系统各支路之间的水力失调等问题。

定值压差旁通组件针对668型分水器设计。方便于安装在供回水主管之间，能在流量变化时自动维持系统压差。

产品范围

668000 定值压差旁通离心组件 口径 1/2" X1/2"

技术及构造特征

- 材质：
- 阀体：

UNI EN 12164 CW614N 黄铜合金
- 套筒：

UNI EN 12165 CW617N 黄铜合金
- 旁通管 Ø18：

紫铜
- 止回阀芯：

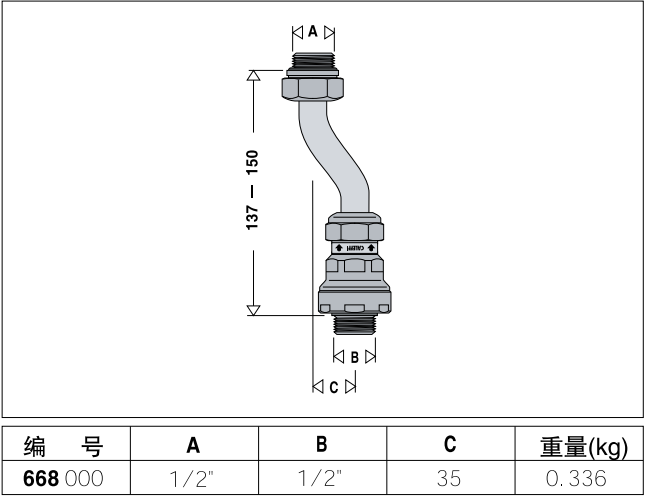
PA
- 弹簧：

不锈钢
- 密封：

EPDM
- 垫圈：

非石棉纤维
- 适用介质：
- 水、乙二醇溶液
- 乙二醇最大百分比：
- 30%
- 最大工作压力：
- 10 bar
- 温度范围：
- 10 -110℃
- 压差旁通值：
- 25 kPa(2500 mm水柱)
- 口径：
- 1/2"外螺 X 1/2 外螺活接

尺寸图

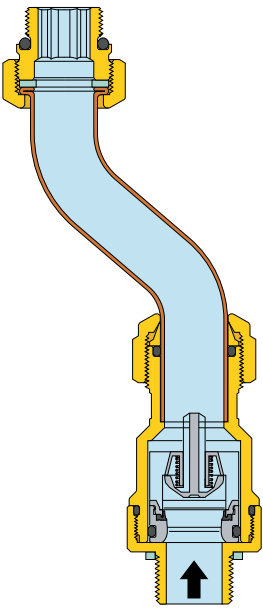


工作原理

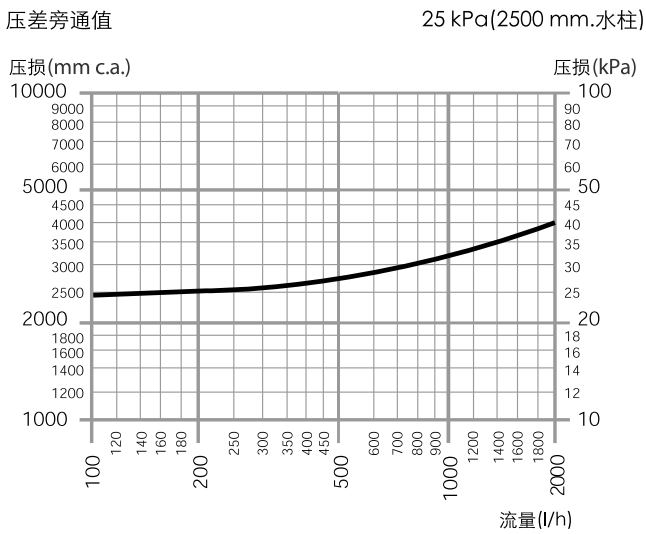
在旁通阀内部有一个弹簧式止回阀芯，当阀芯两端的压差值（即供回水压差）达到止回阀开启值（2500 mm水柱）时，阀瓣逐渐打开将供水旁通到回水，它的开启度与热电温控阀的关闭度一致，因此能有效保证压差稳定。

构造独特性

压差旁通组件属于预设定型，不需要调节。因此它不会影响到分水箱的体积。组件专门为供回水末端设计，将供水的自动排气阀和回水的泄水阀拆下来，利用组件两端的活接就能轻易地安装，两端的接头自带密封圈和垫圈。

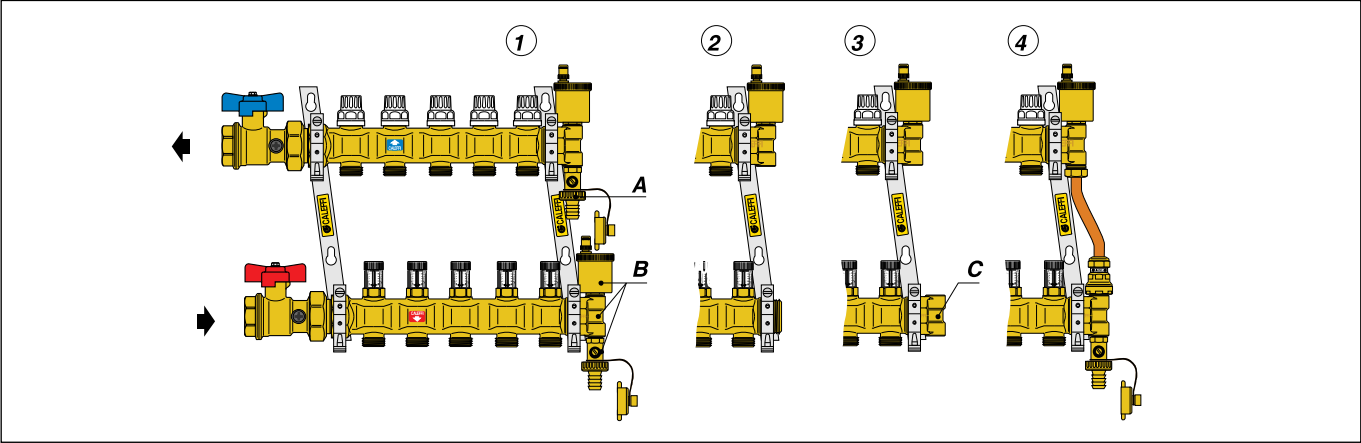


水力特征



在668型分水器上安装压差旁通离心组件

- 在668型分水器上安装压差旁通离心组件需遵循以下步骤：
- 1) 将回水主管的末端泄水阀A取下。
 - 2) 将供水主管的末端组件B取下。
 - 3) 安装599474型末端堵头C在供水主管上。
 - 4) 将668000型压差旁通组件安装在供回水主管之间，遵循水流方向。将泄水阀安装在599474堵头下端。



性能概述

668000型

定值压差旁通离心组件。接口1/2 " 外螺。黄铜阀体。旁通管为紫铜。止回阀芯PA材料。不锈钢弹簧。EPDM密封。非石棉纤维垫圈。适用介质：水、乙二醇溶液。乙二醇最大百分比30%。最大工作压力10 bar。温度范围-10-110℃。设定压差旁通值25 kPa。

普通型热电执行器



6561

回水支管热电执行器
常闭型



样本 01042

编号	电压(V)	
656102	230	
656104	24	
656112	230	带辅助控制线
656114	24	带辅助控制线

带状态显示的热电执行器



6562/4

回水支管热电执行器
常闭型



样本 01042

编号	电压(V)	
656202	230	
656204	24	
656212	230	带辅助控制线
656214	24	带辅助控制线

带手动开启和状态显示的热电执行器



6563

回水支管热电执行器
常闭型



样本 01142

编号	电压(V)	
656302	230	
656304	24	
656312	230	带辅助控制线
656314	24	带辅助控制线

低电流型

编号	电压(V)	
656402	230	
656404	24	
656412	230	带辅助控制线
656414	24	带辅助控制线

动态流量平衡阀



120 型动态流量平衡阀 AUTOFLOW

动态流量平衡阀与球阀一体。
工厂根据设计流量加工阀芯，自动维持流量，精确度±5%。
内部阀芯的拆洗更换方便，无需将阀体从管道上拆卸。
阀体上配备了压差检测口。便于检测工作压差。
阀体上有泄水接口。球阀手柄方向可更换。
套筒活接。

技术特征
温度表：0-80℃ - Ø40mm
最大工作压力：25 bar
最高水温：110℃
压差范围：14 - 220 kPa
精确度：±5%

编 号		流 量 m³/h
120961 1L2	1"F x 1 1/4" M	1.20
120961 1L4	1"F x 1 1/4" M	1.40
120961 1L6	1"F x 1 1/4" M	1.60
120961 1L8	1"F x 1 1/4" M	1.80
120961 2L0	1"F x 1 1/4" M	2.00
120961 2L2	1"F x 1 1/4" M	2.25
120961 2L5	1"F x 1 1/4" M	2.50

*根据需求可提供其他流量

编 号		流 量 m³/h
120971 1L2	1 1/4" F x 1 1/4" M	1.20
120971 1L4	1 1/4" F x 1 1/4" M	1.40
120971 1L6	1 1/4" F x 1 1/4" M	1.60
120971 1L8	1 1/4" F x 1 1/4" M	1.80
120971 2L0	1 1/4" F x 1 1/4" M	2.00
120971 2L2	1 1/4" F x 1 1/4" M	2.25
120971 2L5	1 1/4" F x 1 1/4" M	2.50



120 型过滤器

过滤器及球阀为一体。
拆卸、清洗过滤网简便，无需将阀体从管道上拆卸。带压差检测口，可核实过滤网工作状况。带泄水连接口。
手柄方向可更换。

技术特征
温度表：0-80℃ - Ø40mm
最大工作压力：25 bar
最高水温：110℃
过滤网目数：Ø 0.87mm

编 号	
120961 000	1" F x 1 1/4" M

编 号	
120971 000	1 1/4" F x 1 1/4" M

分水器



666

回水主管，支路带温控阀，可实现自动控温。

编号	口径	支管数	支管口径
666735	1 1/4" F	x 3	3/4" M
666745	1 1/4" F	x 4	3/4" M
666755	1 1/4" F	x 5	3/4" M
666765	1 1/4" F	x 6	3/4" M
666775	1 1/4" F	x 7	3/4" M
666785	1 1/4" F	x 8	3/4" M



667

供水主管，支路带测微流量调节阀。

编号	口径	支管数	支管口径
667735	1 1/4" F	x 3	3/4" M
667745	1 1/4" F	x 4	3/4" M
667755	1 1/4" F	x 5	3/4" M
667765	1 1/4" F	x 6	3/4" M
667775	1 1/4" F	x 7	3/4" M
667785	1 1/4" F	x 8	3/4" M

技术特征

材质

- 供水分水器
- 主体：UNI EN 1982 CB753S黄铜合金
 - 测微流量调节阀
 - 阀体：PA
 - 螺母：UNI EN 12164 CW614N黄铜合金
 - 活塞：POM
 - 密封座：EPDM
 - 手柄：ABS

- 回水分水器
- 主体：UNI EN 1982 CB753S黄铜合金
 - 温控阀
 - 阀体：UNI EN 12164 CW614N黄铜合金和 PA
 - 阀杆：不锈钢
 - 活塞：EPDM
 - 弹簧：不锈钢
 - 密封：EPDM
 - 手柄：ABS

最大工作压力：10 bar
适用水温：0 - 80℃

主管口径：1 1/4" F×M
支管口径：3/4" M
支管间距：50 mm

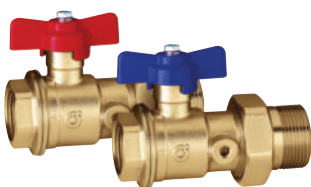
截止球阀



391

球阀一对，内-外螺套筒活接，'O'型圈密封。温度表范围 0 - 80℃，40mm
最大工作压力：10 bar
水温范围：0-100℃

编 号	
391167	1" x 1 1/4"
391177	1 1/4" x 1 1/4"



391

球阀一对，内-外螺套筒活接，'O'型圈密封。带温度表接口。
最大工作压力：10 bar
水温范围：0-100℃

编 号	
391067	1" x 1 1/4"
391077	1 1/4" x 1 1/4"

末端组件



5996

末端组件，包含5994双接口堵头，59575型自动排气阀538型泄水阀
最大工作压力：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
水温范围：0-100℃

编 号	
599671	1 1/4"



5996

末端组件，包含5994双接口堵头，337型手动排气阀，538型泄水阀。
最大工作压力：6 bar
耐温：85℃

编 号	
599672	1 1/4"

管夹子



658

管夹子
用于将分水器固定于墙上或箱体内的管夹子。

编 号
658100

支管温度表组件



657

支管温度表接头
温度表范围：0-80℃，Ø40mm
耐压：6 bar
耐温：80℃
Kv0.01=100 l/h

编 号	活 接
657050	3/4" M x 3/4" F

自动排气阀



59575

自动排气阀
耐压：10 bar
排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编 号
59575

手动排气阀



337

手动排气阀
排气方向可调节
耐压：6 bar
耐温：85℃

编 号
337131

泄水阀



538

泄水阀，带泄水盖
耐压：10 bar
耐温：110℃

编 号
538400

变径及堵头



3642

主 管 变 径
编 号
3642/6



5991

主 管 变 径
编 号
599173
599174



5994

双 接 口 堵 头
编 号
599473
599474*



5995

单 接 口 堵 头
编 号
599573



5993

主 管 堵 头
编 号
599370



386

支 管 堵 头
编 号
386500

分水箱



659
分水器专用箱体，适合嵌墙安
装或落地安装(配套660)。
卡式锁闭箱盖。
烤漆处理。
深度可调110-140mm。

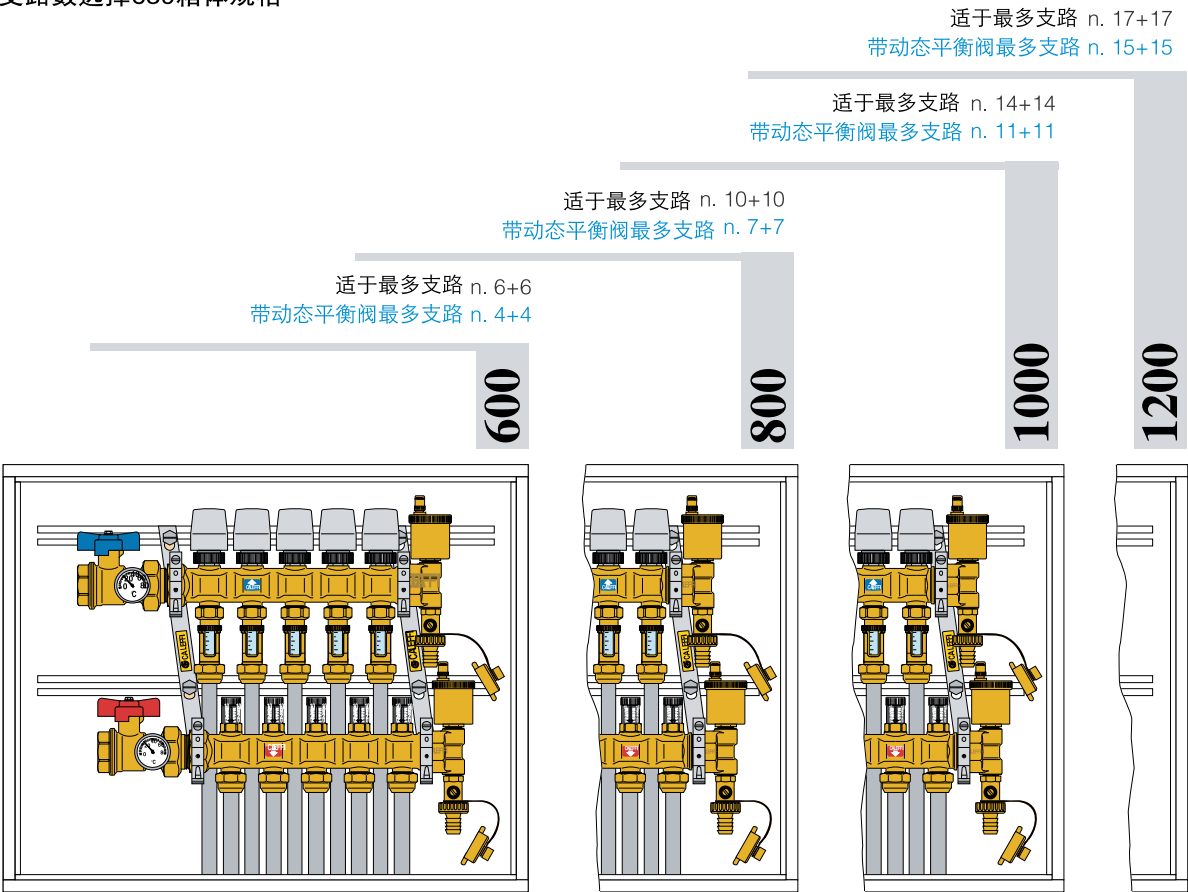


660
659箱体落地安装支架
高度：270-410 mm 可调

编 号	(h x b x p)
659040	450 x 400 x 110-140
659060	450 x 600 x 110-140
659080	450 x 800 x 110-140
659100	450 x 1000 x 110-140
659120	450 x 1200 x 110-140

编 号	
660040	适合于 659040
660060	适合于 659060
660080	适合于 659080
660100	适合于 659100
660120	适合于 659120

根据支路数选择659箱体规格



我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权力，恕不另行通知。

意大利卡莱菲公司北京办事处 地址：北京市朝阳区广渠东路1号 100124 电话：(010)87710178 传真：(010)87710180

天津：(022) 2837 0689 上海：(021) 5270 9455 青岛：(0532) 8576 3962 济南：(0531) 8238 9626 西安：(029) 8209 0008 成都：(028) 8611 1114 广州：(020) 8174 5515 沈阳：(024) 2258 2875

www.caleffi.cn • infobj@caleffi.com.cn