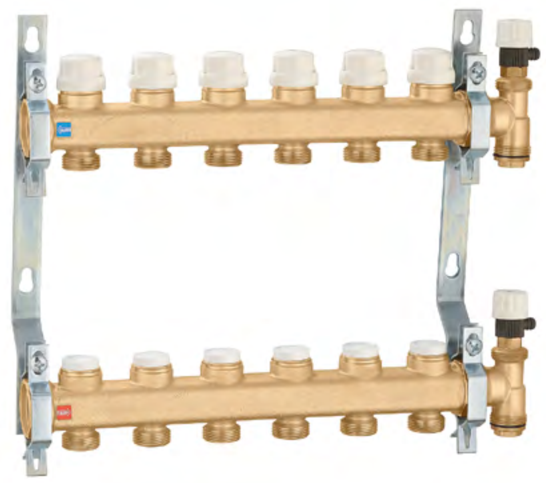
供暖系统预组装型分水器

662 型

CALEFFI

01180/19(中)

ISO 9001　FM 21654



功能

此系列分集水器针对供暖系统设计，适合于散热器采暖和地板辐射采暖系统。

供水采用内置流量调节阀，精确平衡每个支路的流量，回水的手动温控阀可以配备热电执行器实现自动温控。

其压损小，适合于较多支路的使用。

集分水器体积紧凑，采用新型管夹子，安装便捷。

相关技术资料

- 01042	6561型热电执行器
- 01142	6563型手动开启及状态显示的热电执行器
- 01198	6562型热电执行器
	6564型热电执行器
- 01054	5020型自动排气阀
- 01141	动态流量平衡阀-工程塑料阀芯
- 01041	动态流量平衡阀-不锈钢阀芯

产品范围

662型 供暖系统预组装型分水器　口径 1"

技术及构造特征

材质

供水主管

主体:　EN 1982 CB753S黄铜合金

内置平衡阀

阀芯:　EN 12164 CW614N黄铜合金
阀杆:　EN 12164 CW614N黄铜合金
密封:　EPDM
阀盖:　消防级碳酸材料

流量调节使用5 mm六角扳手

回水主管

主体:　EN 1982 CB753S黄铜合金

温控阀

阀芯:　PSU
阀杆:　不锈钢
活塞:　EPDM
弹簧:　不锈钢
密封:　EPDM
手柄:　ABS

末端组件

排气阀:　POM
堵头:　EN 12165 CW617N黄铜合金

管夹子:

主体:　S235JR

性能

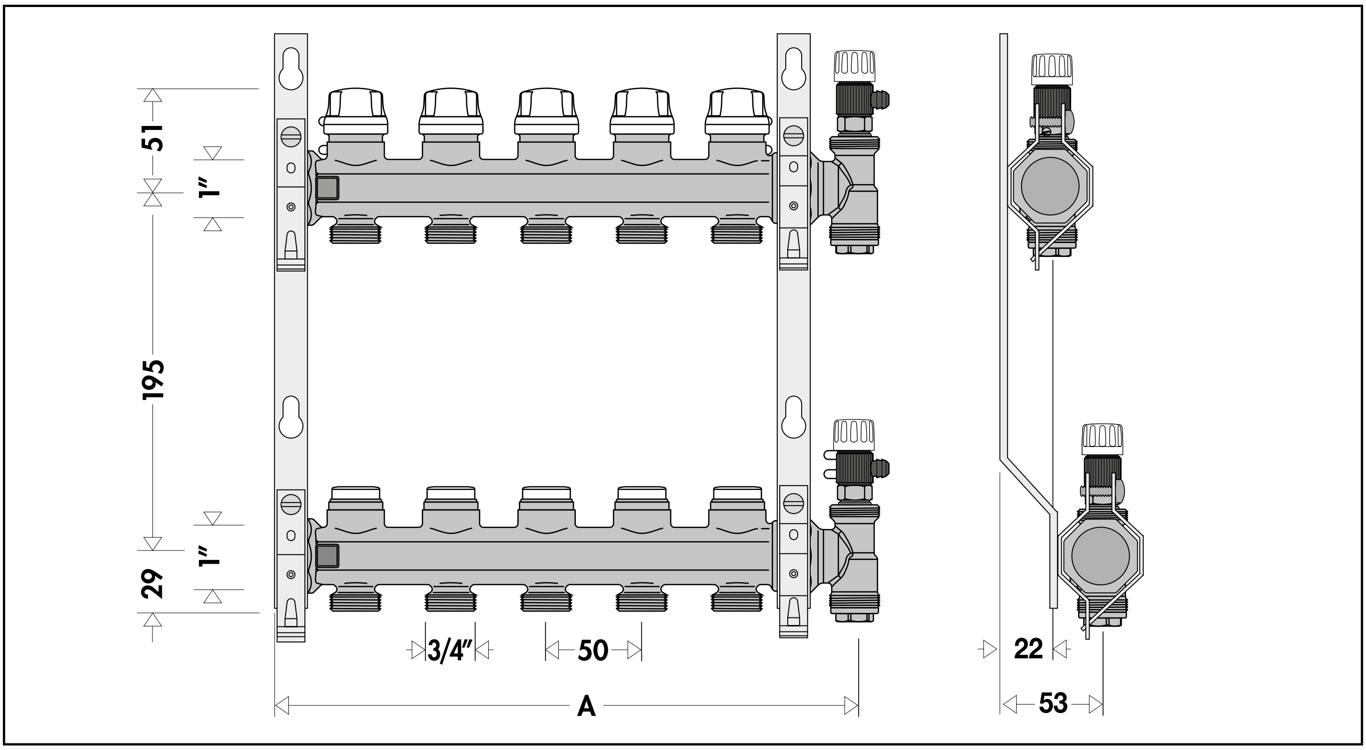
适用介质:　水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例:　30%

耐压:　10 bar
耐温:　5~100°C

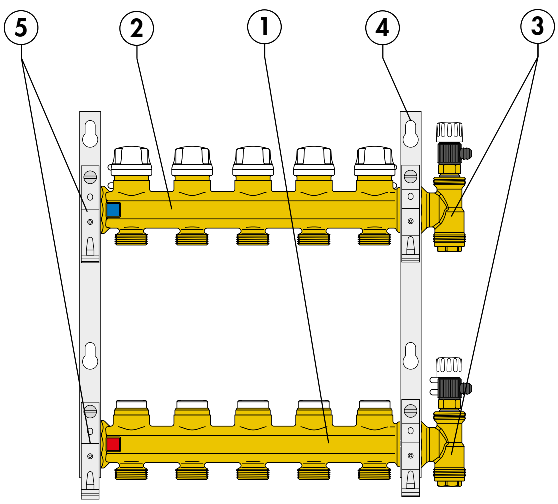
主管口径:　1" F (ISO 228-1)

支管口径:　3/4" M - Ø 18
支管间距:　50 mm

尺寸图



编号	6626B5	6626C5	6626D5	6626E5	6626F5	6626G5	6626H5	6626I5	6626L5	6626M5	6626N5	6626O5
支路数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
总长度 (A)	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750



元件名称

1 供水分水器，每个支路带流量预调节平衡阀。

2 回水分水器，每个支路带温控阀，可安装热电执行器自动控温。

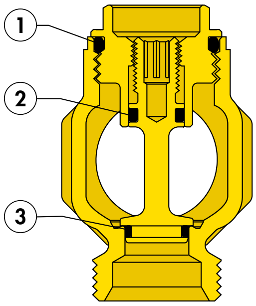
3 末端组件：双接口堵头，带手动排气阀和堵头

4 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上。

5 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上。

特殊构造

供水主管



供水主管的每个支路使用内置平衡阀，起到流量调节和开关截止的作用。

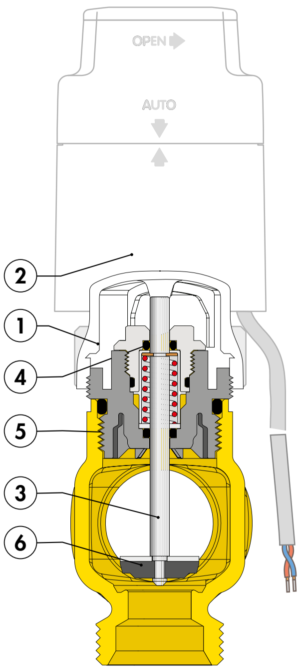
调节阀芯(1)、活塞阀杆(2)使用的EPDM材料。'O'型圈有效的进行水力密封，活塞(3)的'O'型圈则完全保证每个支路严密的关断。

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。

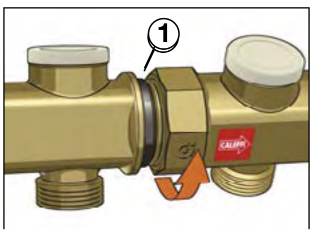
温控阀的塑料手柄可以更换为热电阀②，与支路区域的室内温控器连接，在温度达到设定温度后热电阀自动关闭此支路。

温控阀阀杆③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的型圈密封④，⑤。活塞⑥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。



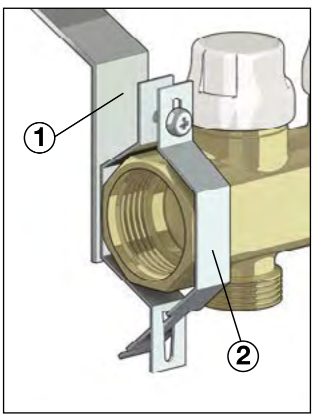
组合式分集水器

分集水器主管为组合型，主管与主管之间通过'O'型圈实现密封，内外螺的加工工艺保证了在螺纹拧到底的时候主管在个水平面上。



分集水器与管支架的安装方式

分集水器通过卡套(2)固定在支架(1)上面，卡套为快接式，不需要使用其它工具即可轻易安装。



压损低

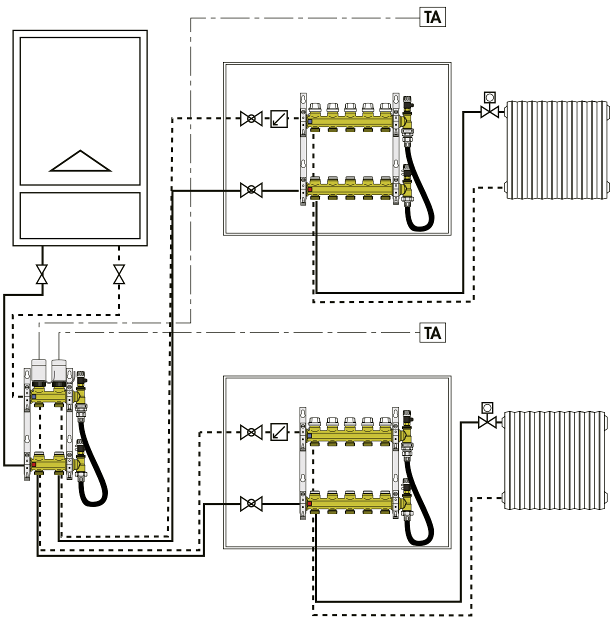
分水器支管的截面设计保证了较低的压力损失。

这样就可以将分水器作为2个、3个或4个区域的分区元件安装在设备间内，如下图所示

我们简单地计算下就可以知道这个功能的有效性将2支路的662型分水器作为区域元件，把热源热水分配到两个5支路分水器的区域内。

假设分水器的平均流量为700 l/h，计算得出区域分水器的压损为6 KPa。

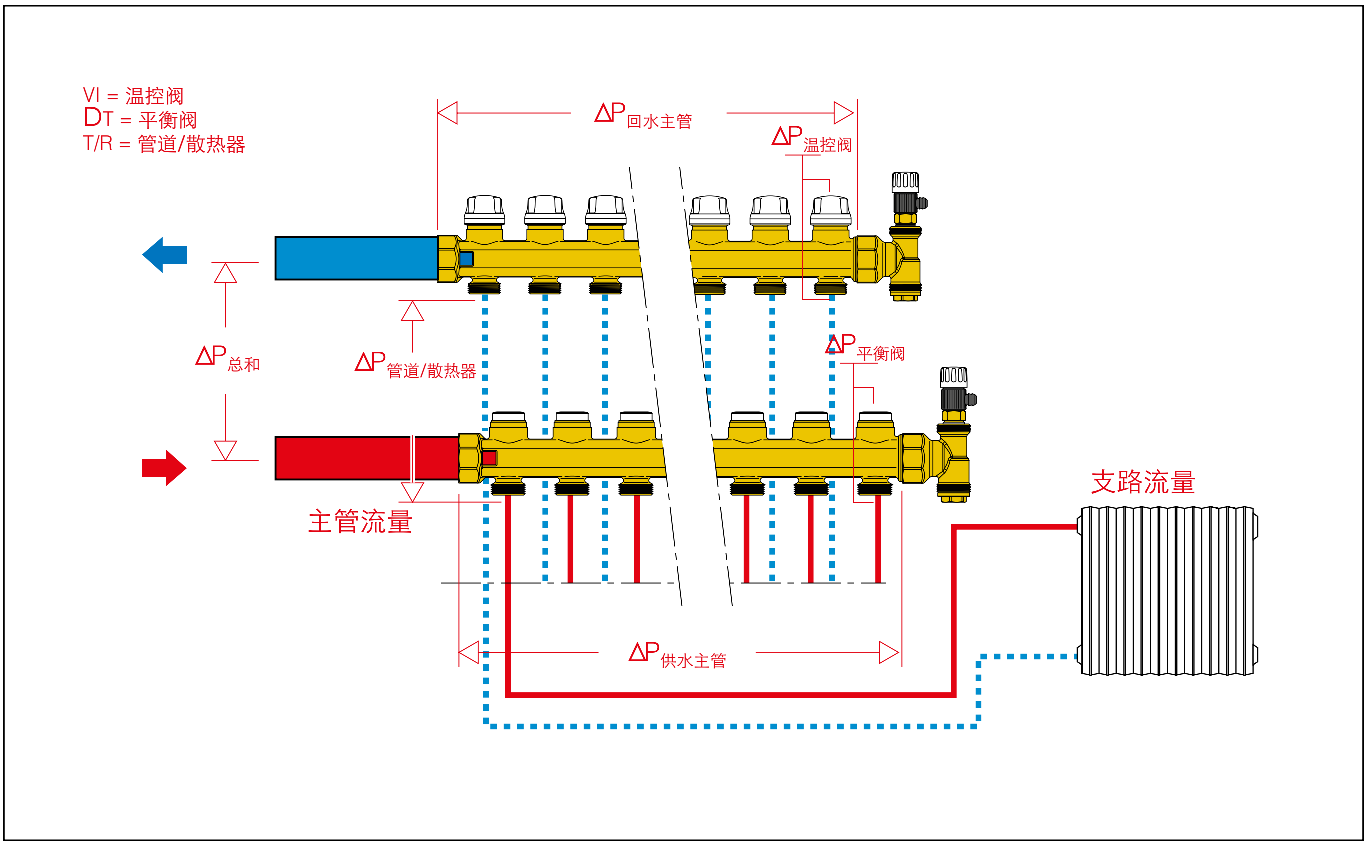
这个压损值几乎等同于使用区域阀时后者的压损值。在区域分水器的回水支路上安装热电阀，它受每个区域的温控器控制，单独地进行区域温控。

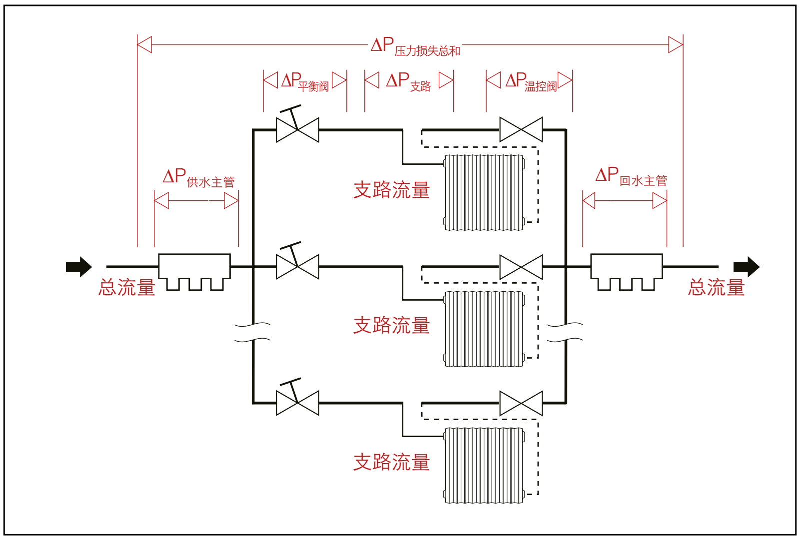


这种方式下，将区域控制直接放到设备间内，减少了在每个区域的分水器上安装区域阀的电路和水路繁琐。

水力特征

计算供暖系统的水力特征，需要将分水器及其控制元件的压力损失以及散热器部分的压力损失计算出来。
下图表明了分水器和散热器部分的压力损失分布情况。





$\Delta P_{总和}$ = 分水器压力损失总和 (不变)

$\Delta P_{平衡阀}$ = 供水支管流量调节阀压力损失 (支路流量)

$\Delta P_{管道散热器}$ = 支路系统压力损失 (支路流量)

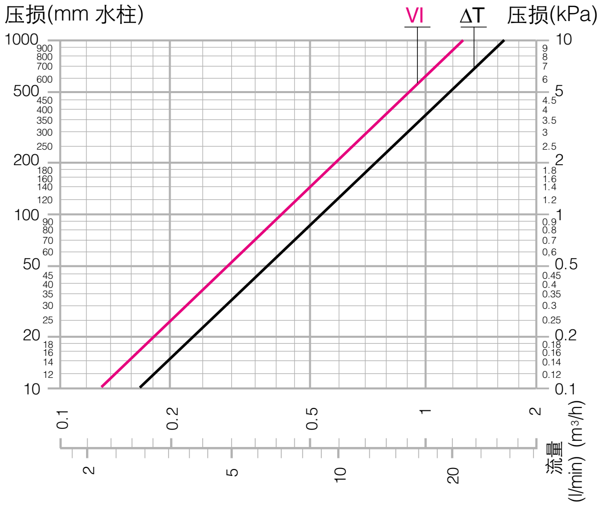
$\Delta P_{温控阀}$ = 回水支管温控阀压力损失 (支路流量)

$\Delta P_{供水主管}$ = 供水主管压力损失 (总流量)

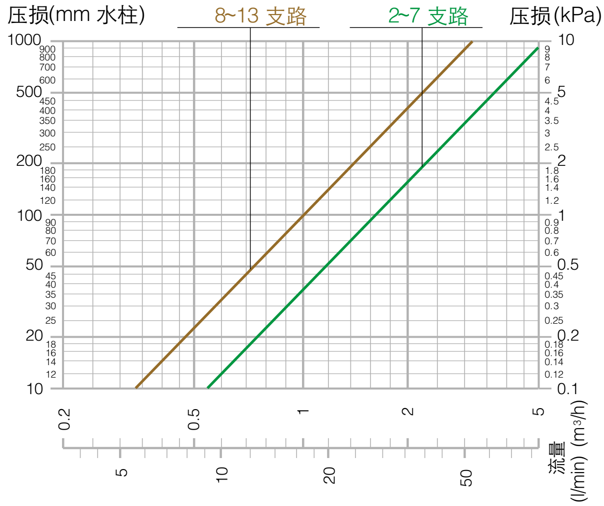
$\Delta P_{回水主管}$ = 回水主管压力损失 (总流量)

$$\Delta P_{总和.} = \Delta P_{平衡阀} + \Delta P_{管道散热器} + \Delta P_{温控阀} + \Delta P_{供水主管} + \Delta P_{回水主管} \qquad (1.1)$$

如公式(1.1)，根据支路的水力特征和设计流量，计算总压损值为系统支路相应压损值的总和。



	Kv	$Kv_{0.01}$
内置调节阀 (ΔT)全开	5.40	540
温控阀 (VI)	4.10	410



	Kv	$Kv_{0,01}$
2~7 个支路供水主管	16.70*	1670*
8~13 个支路的供水主管	10.40*	1040*

* 平均值

- *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*

压力损失总和计算示例

假设一套3路分水器的压力损失总和，其设计数据为:

分水器总流量:410/h

多个支路的水力特征:

支路1
G1 = 80 l/h
$\Delta P_{散热器\ 1}$ = 1.3 kPa
$\Delta P_{管道\ 1}$ = 1.7 kPa
$\Delta P_{散/管1}$ = 1.7 + 1.3 = 3 kPa

支路 2
G2 = 130 l/h
$\Delta P_{散热器\ 2}$ = 3 kPa
$\Delta P_{管道\ 2}$ = 6.8 kPa
$\Delta P_{散/管2}$ = 6.8 + 3 = 9.8 kPa

支路 3
G3 = 200 l/h
$\Delta P_{散热器\ 3}$ = 5.3 kPa *(1.2)*
$\Delta P_{管道\ 3}$ = 7.2 kPa
$\Delta P_{散/管3}$ = 7.2 + 5.3 = 12.5 kPa

根据公式(1.1)运用流量压损公式计算各个元件压力损失

$\Delta P=G^2/Kv_{0.01}{}^2$

· G=流量 l/h
· ΔP = 压损 kPa (1 kPa =100 mm c.a.)
· $Kv_{0.01}$ = 在压损为1kP时流经计算元件的流量

需要强调的是，分水器各支路为并联连接，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3。

各部分压损为:

$\Delta P_{平衡阀3} = 200^2/540^2 = 0.14$ kPa
$\Delta P_{管道/散热器3}$= 12.5 kPa
$\Delta P_{温控阀3} = 200^2/410^2 = 0.24$ kPa
$\left.\begin{array}{l}\Delta P_{供水主管} = 410^2/1670^2 = 0.06 \text{ kPa} \\ \Delta P_{回水主管} = 410^2/1670^2 = 0.06 \text{ kPa}\end{array}\right\}$ 支路流量渗漏产生的变化忽略不计

运用公式1.1将压损相加得出:

$\Delta P_{总和} = 0.14 + 12.5 + 0.24 + \cancel{0.06} + \cancel{0.06} \cong 13$ kPa

注:
由于分水器主管的压力损失很低，因此计算时可以忽略不计。
通常，压损总和约等于管路、散热器及内置流量平衡阀全开时的压损值。

支管流量平衡阀的使用

支管内置流量平衡阀旨在调节每个支路的流量，使其流量与设计值相吻合，每个支路由以下部分组成:支管内置流量平衡阀、管道、散热器、温控阀，正确的调节每个支路的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:

$$\Delta P_{支路} = \Delta P_{管道/散热器} + \Delta P_{温控阀} \qquad (1.3)$$

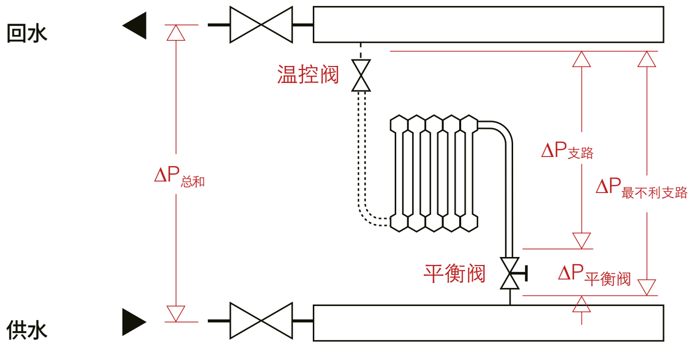
· 最不利支路压力损失:

$$\Delta P_{最不利支路} = \Delta P_{平衡阀} + \Delta P_{管道/散热器} + \Delta P_{温控阀} \qquad (1.4)$$

在所有的支路中，内置流量平衡阀提供可变的压力损失因此它针对每个支路的流量提供额外的压力损失值，它所提供的压力损失为△P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打开80%。

在已知ΔP平衡阀和支路流量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3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，我们则需要平衡其它两个支路:

支路 3
$\Delta P_{管道/散热器3} = 12.5$ kPa
G3 = 200 l/h

$\Delta P_{平衡阀3} = 200^2/540^2 = 0.14$ kPa
$\Delta P_{温控阀3} = 200^2/410^2 = 0.24$ kPa

代入公式 *(1.4)*:
$\Delta P_{最不利支路3} = 0.14 + 12.5 + 0.24 \cong 13$ kPa

支路 1
$\Delta P_{管道/散热器1} = 3$ kPa
G1 = 80 l/h

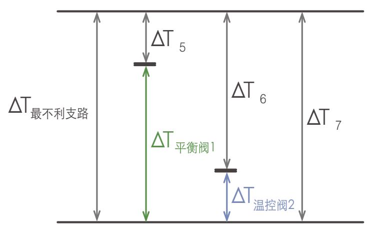
$\Delta P_{温控阀1} = 80^2/410^2 = 0.04$ kPa

代入公式 *(1.3)*:
$\Delta P_{支路1} = 3.0 + 0.04 \cong 3$ kPa

支路 2
$\Delta P_{管道/散热器2} = 9.8$ kPa
G2 = 130 l/h

$\Delta P_{温控阀2} = 130^2/410^2 = 0.1$ kPa

代入公式 *(1.3)*:
$\Delta P_{支路2} = 9.8 + 0.1 = 9.9$ kPa



$$\mathbf{\Delta P_{最不利支路} \cong 13\ kPa}$$

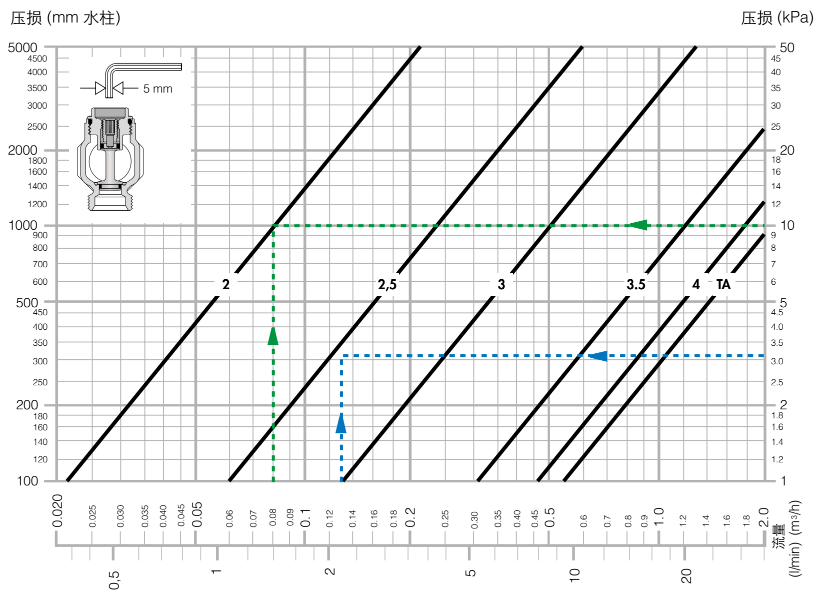
因此，调节1.2支路的内置流量平衡阀的圈数对应压损及流量为:

支路 1
$\Delta P_{调节阀} = \mathbf{13} - 3 = 10$ kPa
G1 = 80 l/h
调节圈数 = 2

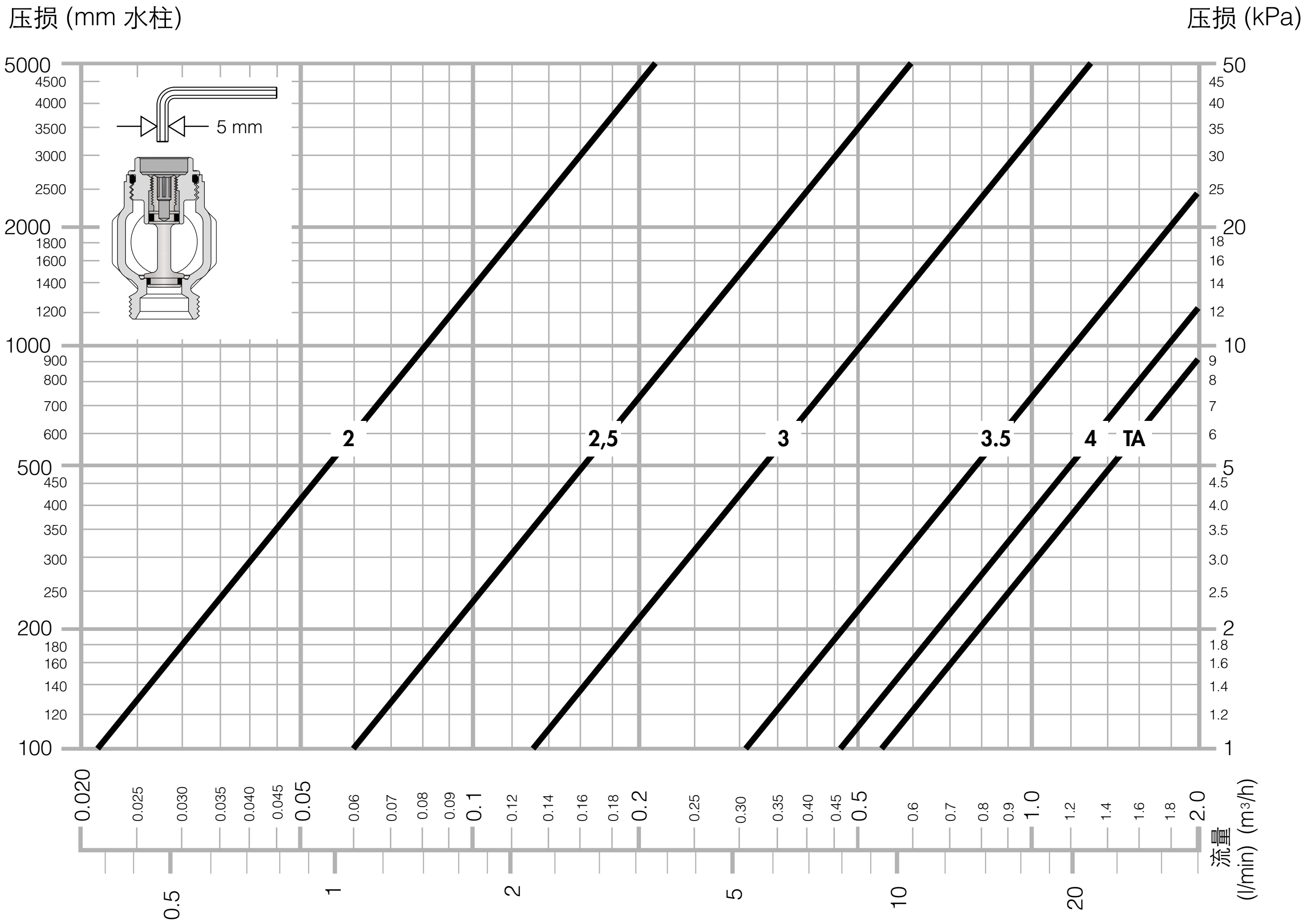
支路 2
$\Delta P_{调节阀2} = \mathbf{13} - 9.9 = 3.1$ kPa
G2 = 130 l/h
调节圈数 ≅ 2.5*

支路 3
调节圈数为全开

* 选择最靠近计算数据的曲线



流量平衡阀水力曲线图



调节刻度	2	2.5	3	3.5	4	T.A.
Kv0.01	0.22	0.60	1.30	3.20	4.70	5.40
	22	60	130	320	470	540

- Kv值 = 压力损失1bar时的流量m³/h

- Kv0.01值= 压力损失1kPa时的流量 l/h

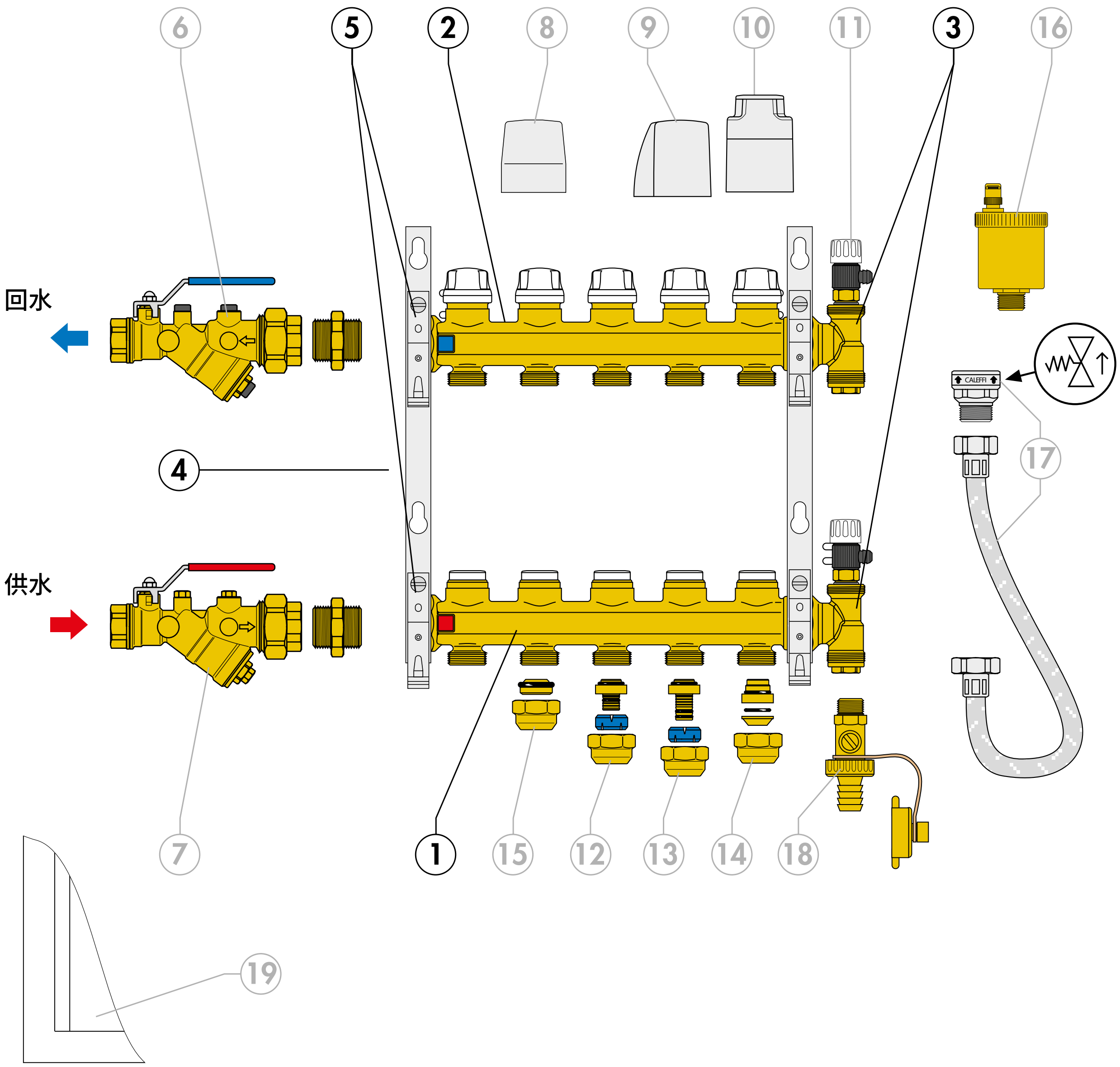
性能概述

662型

供暖系统预组装型分水器，2(2~13)个支路。黄铜主体，密封EPDM。主管接口为1"内螺(ISO228-1)。支管口径为3/4"外螺-Ø18支管间距为50 mm。适用介质:水、乙二醇溶液乙二醇最大比例30%。 耐压10 bar，耐温5~100°C，由以下部件组成:

- 分水器供水管，每个支管带流量调节阀，调节圈数5圈。
- 分水器回水管，每个支管带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控制。
- 分水器末端组件，双接头堵头，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。

分水器及其配件



1) 供水主管，支管带流量调节阀，6621型
2) 回水主管，带温控阀，可安装热电执行器自动温控，6620型
3) 末端组件，手动排气阀及堵头，散热器双接口，5996型
4) 管夹子，将分水器固定在箱体内或墙上，658101型
5) 管夹子上下卡套，快速卡接式
6) 动态流量平衡阀，121型
7) 过滤器，120型
8) 热电执行器，6561型
9) 带位置显示功能热电执行器，6562型，6564型
10) 带位置显示和手动开关功能的热电执行器6563型
11) 手动排气阀，37231型
12) 自适应型塑料管接头，6805.型
13) 高温型铝塑管接头，6795.型
14) 卡套接头，3475.型
15) 支管堵头，386500型
16) 502030型自动排气阀，带R59681吸湿排气帽
17) 压差旁通管，662000型
18) 泄水阀，538400型
19) 分水箱，659.4型-661.5型

662000型软管式定值压差旁通组件

功能

在采暖系统里，当支路或末端安装了恒温阀或热电执行器时，其所在支路的循环流量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。

662型定值压差旁通管安装在供回水主管之间，在流量变化时自动开启将供水旁通到回水，维持系统压差。

此系列压差组件使用软管连接供回水，方便于62型主管间距可调节式的分集水器使用。

产品范围

662000 型压差旁通管 …… 口径 3/4” x 3/4” 内螺活接

技术及构造特征

材质

软管:	不锈钢
阀体:	EN 12165 CW617N, 黄铜合金镀铬
套筒:	EN 12165 CW617N, 黄铜合金镀铬
活塞:	POM
弹簧:	不锈钢
密封:	EPDM

性能

适用介质:	水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例:	30%
耐压:	10 bar
耐温:	0~100°C
压差旁通值:	20 kPa (2000 mm c.a.)
软管接口:	3/4'' x 1/2'' F (ISO 228-1) 活接
止回阀接口:	1/2'' M x 3/4'' F (ISO 228-1)

工作原理

在旁通阀内部有一个止回阀芯。

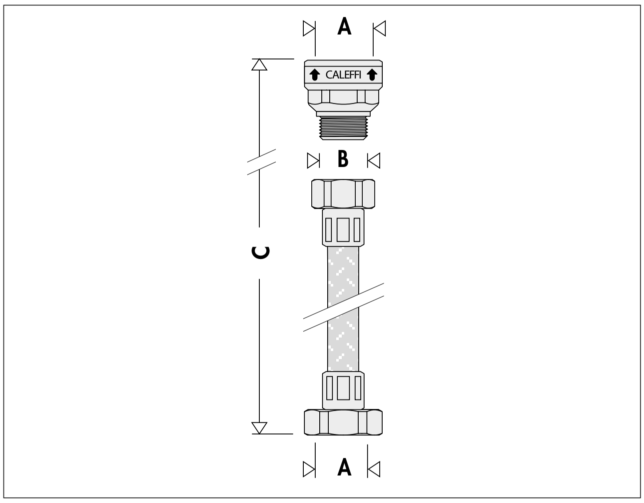
阀芯由弹簧的张力作用，当阀芯前后的压差，也就是供回水压差,大于弹簧的张力设定值时，阀芯逐渐成比例开启，将供水旁通到回水，维持分集水器设定的压差值。

构造特征

定值压差旁通不受人为调节的干扰，免去了人为失调的可能性。

连接软管为不锈钢材质，耐压高。软管的优点在于主管间距变化时不受影响。

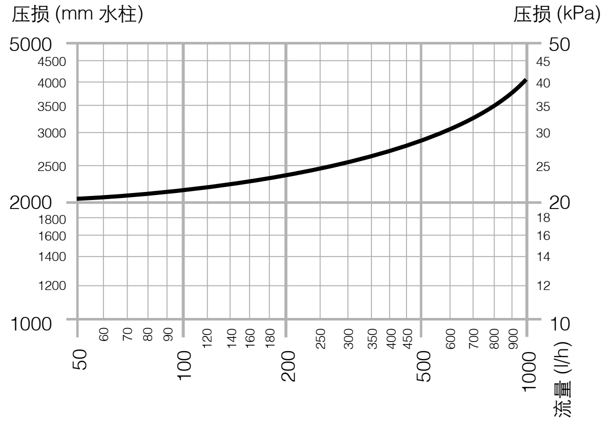
尺寸图



编号	A	B	C	重量 (Kg)
662000	3/4"	1/2"	420	0.24

水力特征

压差旁通值: 20 kPa (2000 mm 水柱)



性能概述

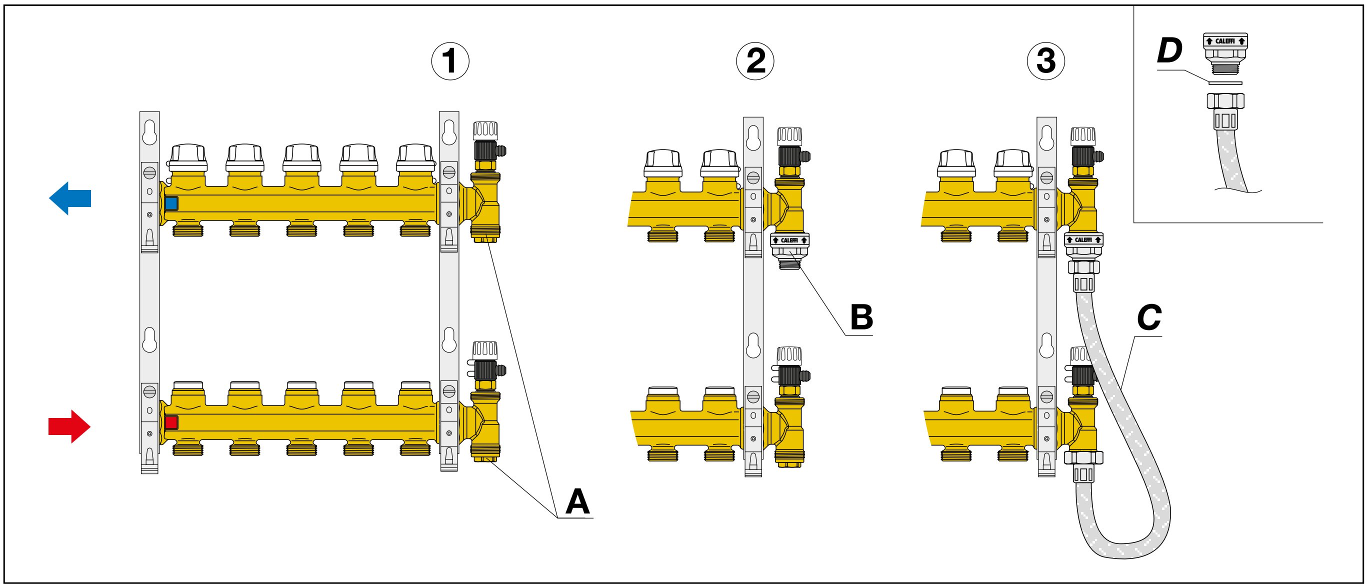
662000型

定值压差旁通软管组件。口径3/4”x3/4”(ISO228-1)套筒活接。不锈钢软管。黄铜止回阀芯。不锈钢弹簧。EPDM密封。适用介质水、乙二醇溶液。乙二醇最大比例30%。耐压10 bar。 耐温 0~100°C。压差旁通值 20 kPa。

安装压差旁通组件

在662型分水器上安装压差旁通组件需遵循以下步骤:

1) 在系统未注水的情况下，将供回水主管末端组件的堵头A取下。
2) 将止回阀芯B安装在回水主管上，使用麻丝、生料带或者胶水密封。
3) 将软管C与供回水主管末端组件连接，软管套筒使用包装内的密封垫圈D。



流量自动平衡阀

121 AUTOFLOW®

样本 01141

球阀一体式动态流量平衡阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
阀芯高韧性塑料

耐压:	25 bar
耐温:	-20~100°C
乙二醇最大比例:	50%
压差范围:	15~200 kPa
流量范围:	0.085~5 m³/h
精确度:	±10%

带压差检测口及泄水口
专利产品

编号		Kv (m³/h)	最小工作压差 (kPa)	工作压差范围(kPa)
121141 ●●●	1/2"	6.90	15	15~200
121151 ●●●	3/4"	7.73	15	15~200
121161 ●●●	1"	18.00	15	15~200
121171 ●●●	1 1/4"	18.50	15	15~200

120 FILTRO

样本 01041

球阀一体式Y型过滤器
阀体黄铜
不锈钢滤芯

耐压:	25 bar
耐温:	0~110°C
乙二醇最大比例:	50%
网眼直径 Ø:	1/2"~1 1/4": 0.87 mm; 1 1/2" 和 2": 0.73 mm

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)
120141 000	1/2"	6.87
120151 000	3/4"	7.25
120161 000	1"	16.65
120171 000	1 1/4"	17.23

普通型热电执行器

6561

样本 01042

热电执行器
适合于662型分集水器

编号	电压 (V)	
656102	230	
656104	24	
656112	230	带辅助微动开关
656114	24	带辅助微动开关

技术及构造特征

材质

外层材料:	消防级碳酸化合物
颜色:	(656102/04) RAL 9010 白
	(656112/14) RAL 9002 灰

性能

常闭型	
电源:	230 V (ac) - 24 V (ac) - 24 V (dc)
开启电流:	≤ 1 A
运行电流:	230 V (ac) = 13 mA
	24 V (ac) - 24 V (dc) = 140 mA
开启功率:	3 W
辅助控制线电流 (656112/114):	0.8 A (230 V)
保护级别:	IP 44 (垂直方向)
双重绝缘构造:	CE ⊡
最高环境温度:	50°C
开关时间:	120 s ~ 180 s
电源线长度:	80 cm

带位置显示和手动开关功能热电执行器

6563

样本 01142

热电执行器
适合于662型分集水器.
常闭型
专利产品

编号	电压 (V)	
656302	230	
656304	24	
656312	230	带辅助微动开关
656314	24	带辅助微动开关

技术及构造特征

材质

外层材料:	消防级碳酸化合物
颜色:	(656302/04) RAL 9010 白
	(656312/14) RAL 9002 灰

性能

常闭型	
电源:	230 V (ac) - 24 V (ac) - 24 V (dc)
开启电流:	≤ 1 A
运行电流:	230 V (ac) = 13 mA
	24 V (ac) - 24 V (dc) = 140 mA
开启功率:	3 W
辅助控制线电流 (656312/14):	0.8 A (230 V)
保护级别:	IP 40
双重绝缘构造:	CE ⊡
最高环境温度:	50°C
开关时间:	120 s ~ 180 s
电源线长度:	80 cm

带开启指示，快接式卡箍的热电执行器

6562/4

样本 01198

热电执行器
适合于662型分集水器.
常闭型

编号	电压 (V)	
656202	230	
656204	24	
656212	230	带辅助微动开关
656214	24	带辅助微动开关

低能耗版本

编号	电压 (V)	
656402	230	
656404	24	
656412	230	带辅助微动开关
656414	24	带辅助微动开关

技术及构造特征

材质

外层材料:	消防级碳酸化合物
颜色:	(656.02/04) RAL 9010 白
	(656.12/14) RAL 9002 灰

性能

常闭型	
电源:	230 V (ac) - 24 V (ac) - 24 V (dc)
开启电流:	(6562) ≤ 1 A, (6564) ≤ 250 mA
运行电流:	

- 6562型: 230 V (ac) = 13 mA; 24 V (ac) - 24 V (dc) = 140 mA
- 6564型: 230 V (ac) = 15 mA; 24 V (ac) - 24 V (dc) = 125 mA

运行功率:	3 W
辅助控制线电流 (656.12/14):	0.8 A (230 V)
保护级别:	IP 54
双重绝缘构造:	CE⊡

6562 型热电执行器

时间:	120 s ~ 180 s开启和关闭
辅助开关关闭时间:	120 s ~ 180 s

6564 型热电执行器

开放时间: (80%): 300 s; (100%): 600 s

截止时间:	240 s
辅助开关关闭时间:	300 s
电源线长度:	80 cm

分集水器

662

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°C
支管间距: 50 mm

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

6620

回水主管

支路带温控阀，可实现自动控温

耐压: 10 bar
耐温: 5~100°C
支管间距: 50 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
662025	1"	x 2	3/4" M
662035	1"	x 3	3/4" M
662045	1"	x 4	3/4" M
662055	1"	x 5	3/4" M
662065	1"	x 6	3/4" M

6621

供水主管

耐压: 10 bar
耐温: 5~100°C
支管间距: 50 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
662125	1"	x 2	3/4" M
662135	1"	x 3	3/4" M
662145	1"	x 4	3/4" M
662155	1"	x 5	3/4" M
662165	1"	x 6	3/4" M

材质

供水主管

主体:	EN 1982 CB753S 黄铜合金
内置平衡阀	
阀芯:	EN 12164 CW614N 黄铜合金
阀杆:	EN 12164 CW614N 黄铜合金
密封:	EPDM
阀盖:	消防级酸碳材料

流量调节阀使用5mm六角扳手

回水主管

主体:	EN 1982 CB753S 黄铜合金
温控阀	
阀芯:	PSU
阀杆:	不锈钢
活塞:	EPDM
弹簧:	不锈钢
密封:	EPDM
手柄:	ABS

性能

耐压:	10 bar
耐温:	5~100°C
主管口径:	1” F (ISO 228-1)
支管间距:	3/4” M - Ø 18
主管口径:	50 mm

泄水阀

538

泄水阀

带泄水盖
耐压: 10 bar
耐温: 110°C

编号	
538400	1/2" M

管夹子

658

不锈钢管夹子

适用于 662 和 664型分集水器
可将分水器固定在659型

编号
658101

自动排气阀

5020

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°C

编号	
502030	3/8" M

R59681

吸湿排气帽

适用于5020 和 5021型

编号
R59681

337

泄水阀

可调节型
耐压: 10 bar
耐温: 100°C

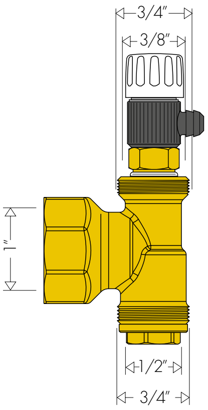
编号	
337231	3/8" M

附件

5996

末端组件

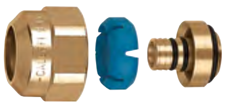
双接口堵头，带手动排气阀和堵头
耐压: 10 bar
耐温: 5~100°C
主管口径: 1" F
上下外螺口径: 3/4" M
排气阀上接口: 3/8" F
堵头下接口: 1/2" F



编号	
599662	1" F

配件

680 DARCAL®



自适应塑料管接头
耐压: 10 bar.
耐温: 5~80°C (PE-X)
5~75°C (铝塑管 95°C)

编号		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

347

卡套接头
适合于与钢管、不锈钢
'O'型密封圈
耐压: 10 bar
耐温: -25~120°C

编号	
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

386

支管堵头

编号	
386500	3/4"

679 DARCAL®

高温型铝塑管接头
耐压: 10 bar
耐温: 0~95°C
要正确的安装676型接头，必须使用卡莱菲校准器进行铝塑管的校准

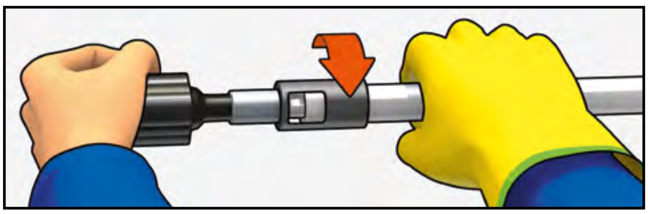
编号	
679514	3/4" - Ø 14x2
679524	3/4" - Ø 16x2
679525	3/4" - Ø 16x2.25
679544	3/4" - Ø 18x2
679564	3/4" - Ø 20x2
679565	3/4" - Ø 20x2.25
679566	3/4" - Ø 20x2.5

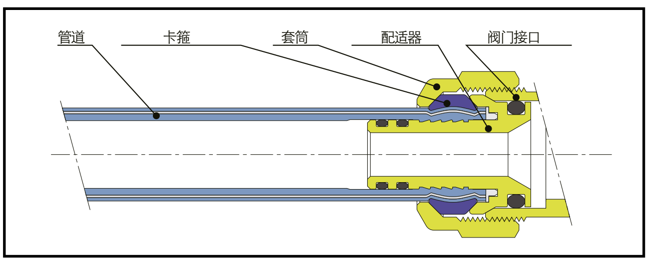
679

铝塑管校准器及手柄
适用于 679型接头

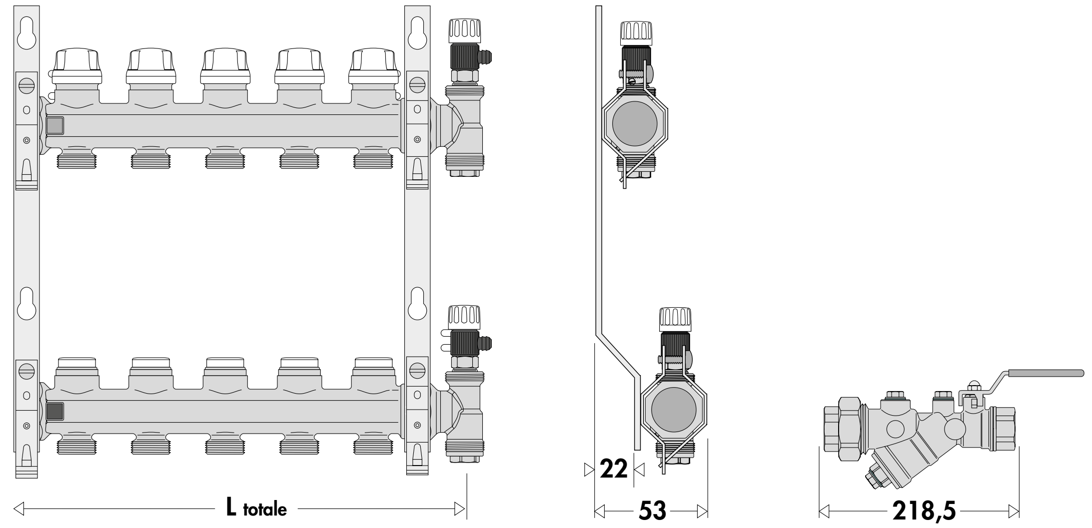
编号	
679001	校准器 Ø 14x2
679002	校准器 Ø 16x2
679003	校准器 Ø 16x2.25
679004	校准器 Ø 18x2
679006	校准器 Ø 20x2
679007	校准器 Ø 20x2.25
679008	校准器 Ø 20x2.5
679009	手柄

679型号铝塑管的校准及管接头的安装方式





根据支路数选择659和661型箱体



编号	6626B5	6626C5	6626D5	6626E5	6626F5	6626G5	6626H5	6626I5	6626L5	6626M5	6626N5	6626O5
支路数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
分水器总长度 (mm)	190	240	290	340	390	450	500	550	600	650	700	760
箱体长度 (mm)	400	400	400	600	600	600	600	800	800	800	800	1000
659箱体编号	659045	659045	659045	659065	659065	659065	659065	659085	659085	659085	659085	659105

分集水箱及支架

659

样本 01180

分水箱

适合于349, 350, 592, 662 和 671型分水器。
与分水器管夹子连接烤漆处理。
卡式闭锁箱盖，烤漆处理。
深度可调80～120mm

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

659

样本 01144

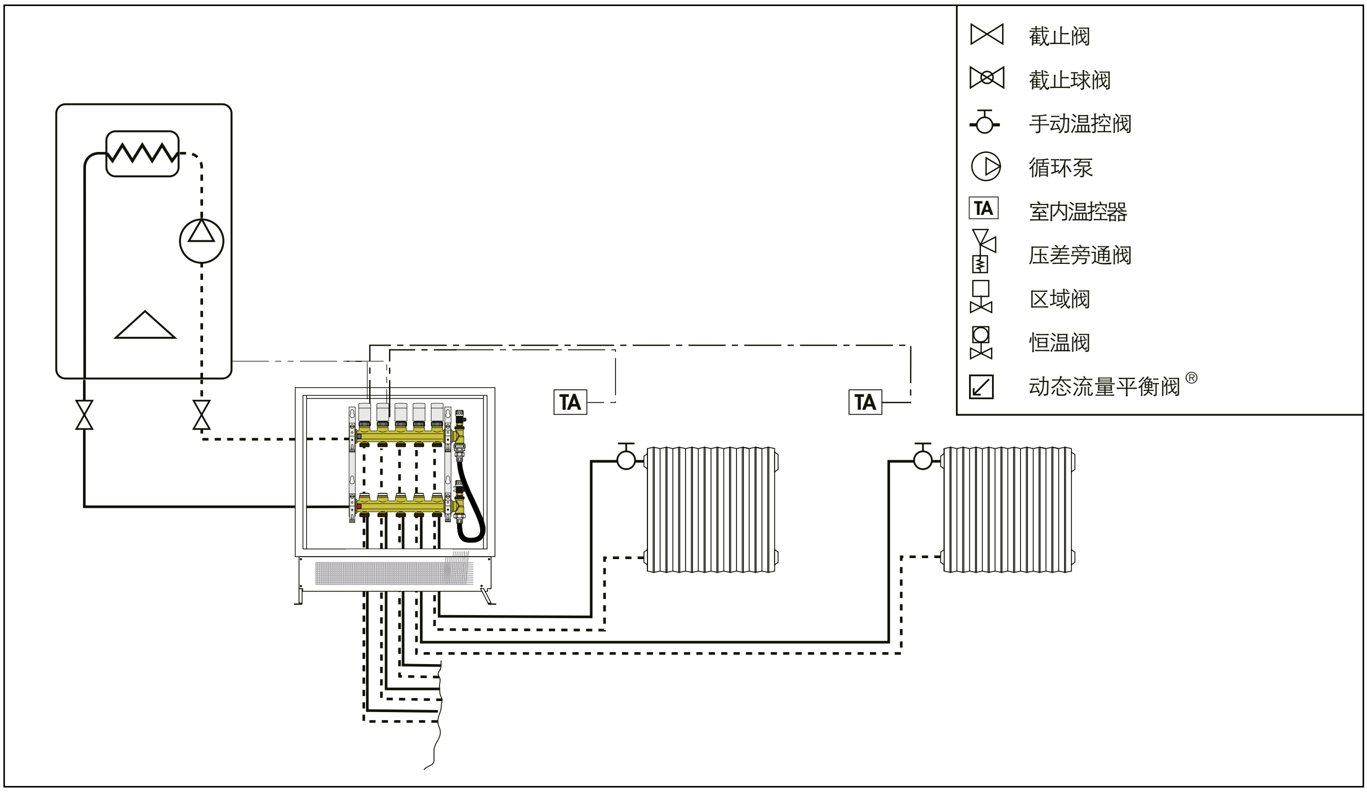
分水箱盖

烤漆处理

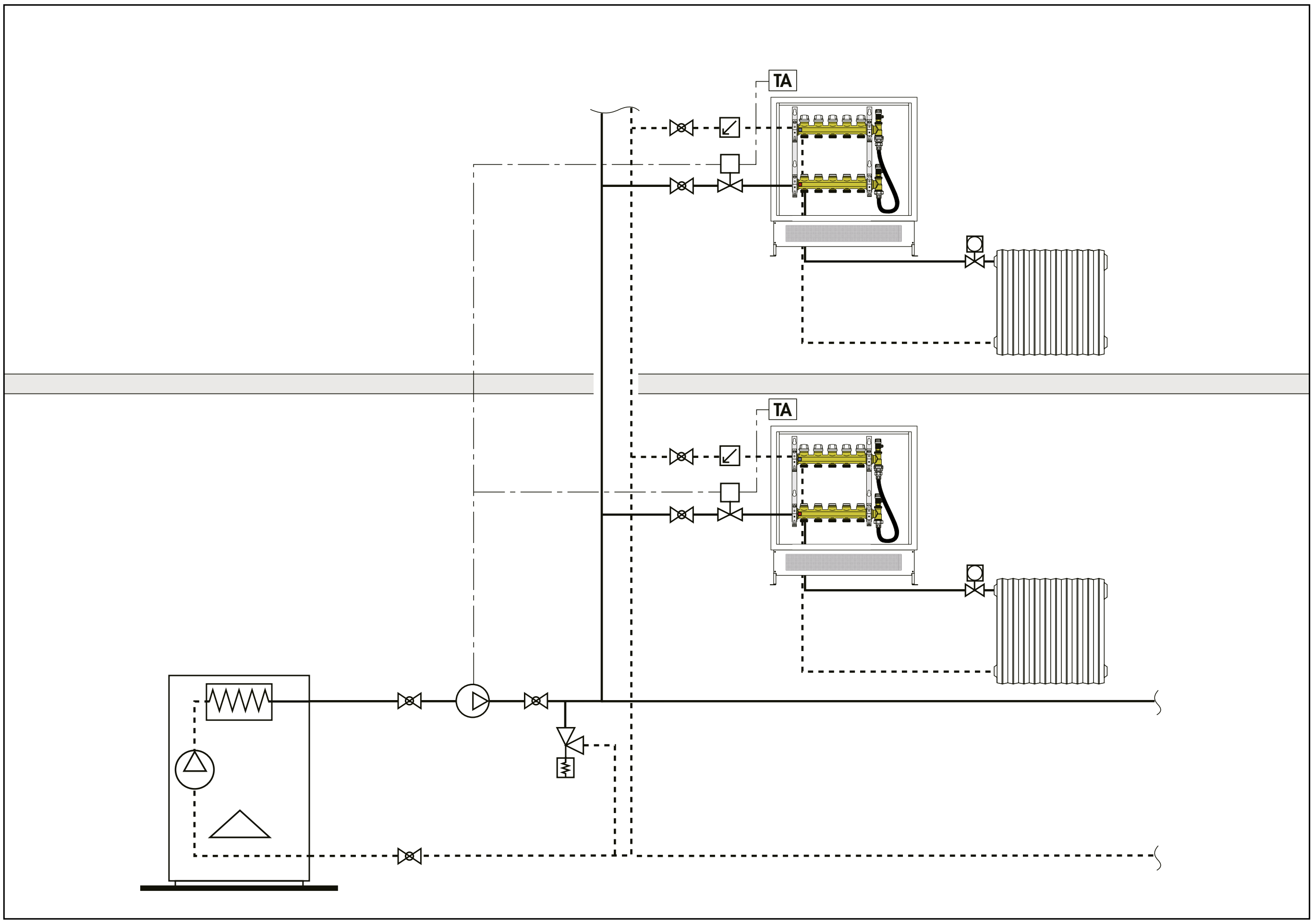
编号	
659504	适合于 659045
659506	适合于 659065
659508	适合于 659085
659510	适合于 659105

运用图示

壁挂炉供暖，集分水器直供



落地炉供暖，区域阀结合分集水器



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

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