

HOME HEATING CONNECTION AND CONTROL SYSTEM

家庭采暖联接与控制系统

 **Fixanit** 飞斯耐
WWW.FIXANIT.COM.CN



上海飞斯耐暖通科技有限公司
SHANGHAI FIXANIT HVAC TECH CO.,LTD.
公司地址:上海市奉贤区金汇镇585号4幢
电话:86-021-37595730 邮箱:info@fixanit.com.cn
传真:86-021-37595731 客服热线:400-718-8345

招商热线:400-718-8345

APR-2024-01

WWW.FIXANIT.COM.CN



RESPECT INNOVATE
PROFESSIONALISM ALL-WIN
尊重 创新 敬业 共赢



ABOUT US
关于我们



Fix it!意为"搞定"。1995年来自法国尼斯的Dumas Thierry先生,用 "搞定"的谐音 Fixanit为名创建了自己的公司。

Dumas Thierry先生发现,人们往往关注热源,对联接系统不够重视。家庭采暖系统是由热源、散热末端以及联接控制组件三个部分组成的,其中最容易被忽视,也最容易发生故障的就是系统各处的联接控制组件,比如热源与管道的联接,控制组件与管道等散热末端的联接,以及管道间的联接。

经过多年积累,Dumas Thierry专注家庭采暖联接系统的细分市场,为不同家庭搞定了“安全不漏水”的采暖联接系统。Fixanit的产品注重细节,易于安装,设计了多重防漏保护,每年为包括安达屋集团在内的广大客户提供上千万件高品质的采暖产品。

上海飞斯耐暖通科技有限公司(简称“飞斯耐”)成立于 2016年,是由法国Fixanit Sari公司授权并参与创办,英文商标 **Fixanit**, 中文商标 **飞斯耐**, 图形商标 。

飞斯耐上海设有专业的研发中心:专注于采暖联接系统的技术引进及研发,致力于将Fixanit成熟的安全防漏技术等,与中国用户的实际使用相结合,旨在为用户提供更便捷、更安全的产品。公司产品已获得多项专利,并荣获上海高新技术企业。

飞斯耐建有自己的生产基地:从原料到产品,我们在每一个生产环节为飞斯耐的产品提供全程的质量监控与保障。

- 企业愿景：成为暖通行业家庭采暖联接系统的领导者。
- 企业使命：让家放心温暖！
- 企业价值观：尊重、创新、敬业、共赢。
- 尊重：尊重客户，客户是企业的上帝；
 尊重人才，人才是企业的第一生产力；
 尊重对手，对手是企业进步的动力；
- 创新：创新是企业生命力的源泉。
- 敬业：对工作心怀敬畏之心，尽力将每一个细节做到极致；
 对结果心怀担责之心，能担工作之责，方能提升自我。
- 共赢：只有愿意分享，才能共赢，方能长期合作！

ENTERPRISE HONOR

资质荣誉



荣誉称号

- 上海采暖与建筑新能源应用分会 副会长单位
- 中国土木工程学会燃气分会供热专业委员会 会员单位
- 中国辐射供暖供冷委员会 会员单位
- 中国太平洋人民保险公司 承保单位
- 中国《壁挂炉地暖系统技术规程》参编单位
- 中国《辐射供暖用混水规程》参编单位
- 上海市建筑材料行业协会《单元式冷暖水系统技术规程》参编单位
- 上海高新技术企业

资质认证

- ISO9001认证
- ISO14001认证
- ISO45001:2018 认证
- 法国ACS认证
- 澳洲WATERMARK 认证
- 多项产品获国家专利



HOME HEATING CONNECTION AND CONTROL SYSTEM



FLOOR HEATING SYSTEM

地暖联接控制系统

健康舒适, 温足顶凉
家居整洁, 不占位置
供热稳定, 减少噪音
温度适宜, 安全养生



MANIFOLD 分集水器

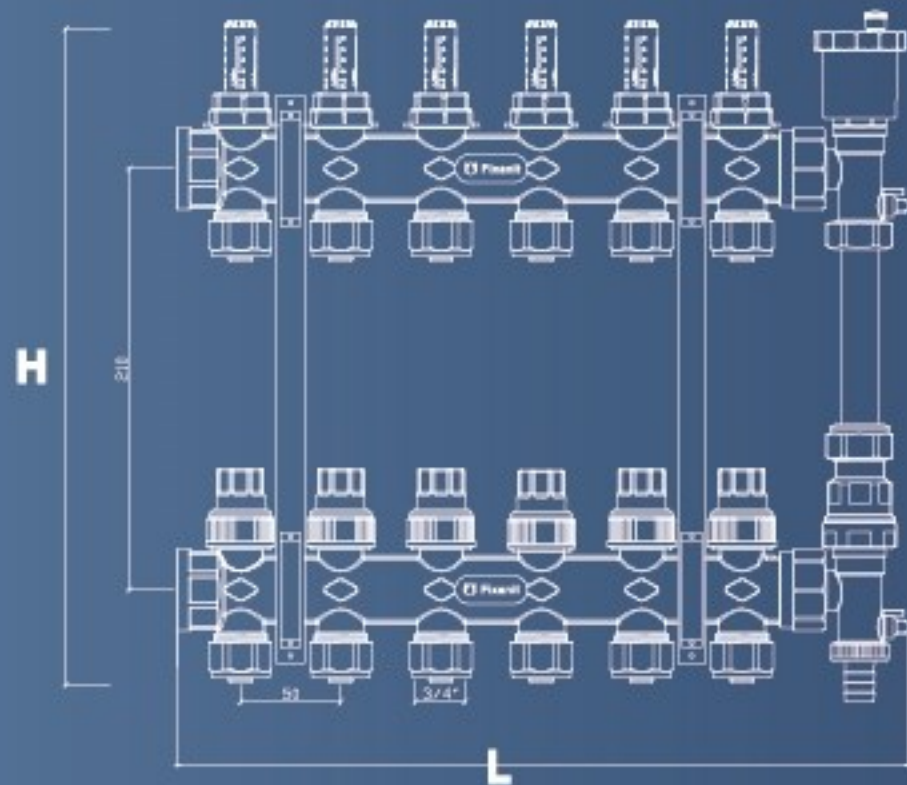
F9625 智能流量计分集水器

飞斯耐铜材质分集水器均采用HPb59-1优质黄铜，先进工艺高密度锻造，主管和支管无缝连接，内部组织结构严密，壁厚均匀。F9625智能流量计分集水器，表面黄铜本色，经过特殊防腐处理。每批次产品均有使用寿命测试。

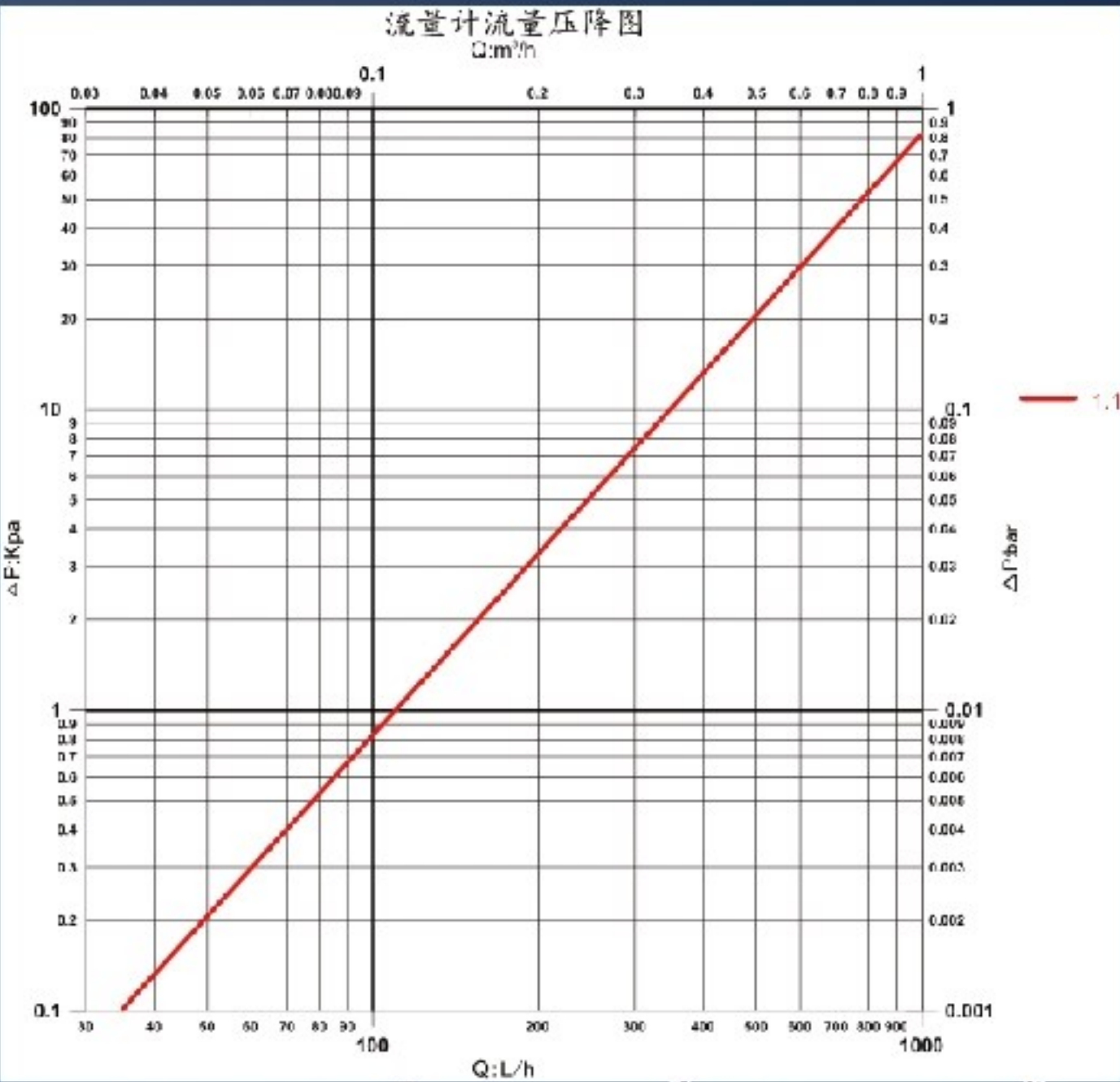
该型号分水器可视手动调节流量；集水器支路具有手动/自动功能，集水器的温控阀芯与电热驱动器螺纹接口为M30X1.5，可直接安装多种螺纹式电热驱动器。

该型号分集水器选用 2+2、3+3、4+4、5+5、6+6、7+7，主管螺纹口径 1"，内径25mm。支管螺纹口径3/4"，支管间距50mm，支路可选Φ16x1.8、Φ16x2.0、Φ20x2.0、Φ20x2.3卡套式连接件。

适用介质,水。适用水温0-95℃，工作压力16bar。



规格	L(mm)	H(mm)	主管螺纹口径	支管螺纹口径
2+2	170	320	G1"	G3/4"
3+3	220	320	G1"	G3/4"
4+4	270	320	G1"	G3/4"
5+5	320	320	G1"	G3/4"
6+6	370	320	G1"	G3/4"
7+7	420	320	G1"	G3/4"



可视流量计调节阀水力曲线图

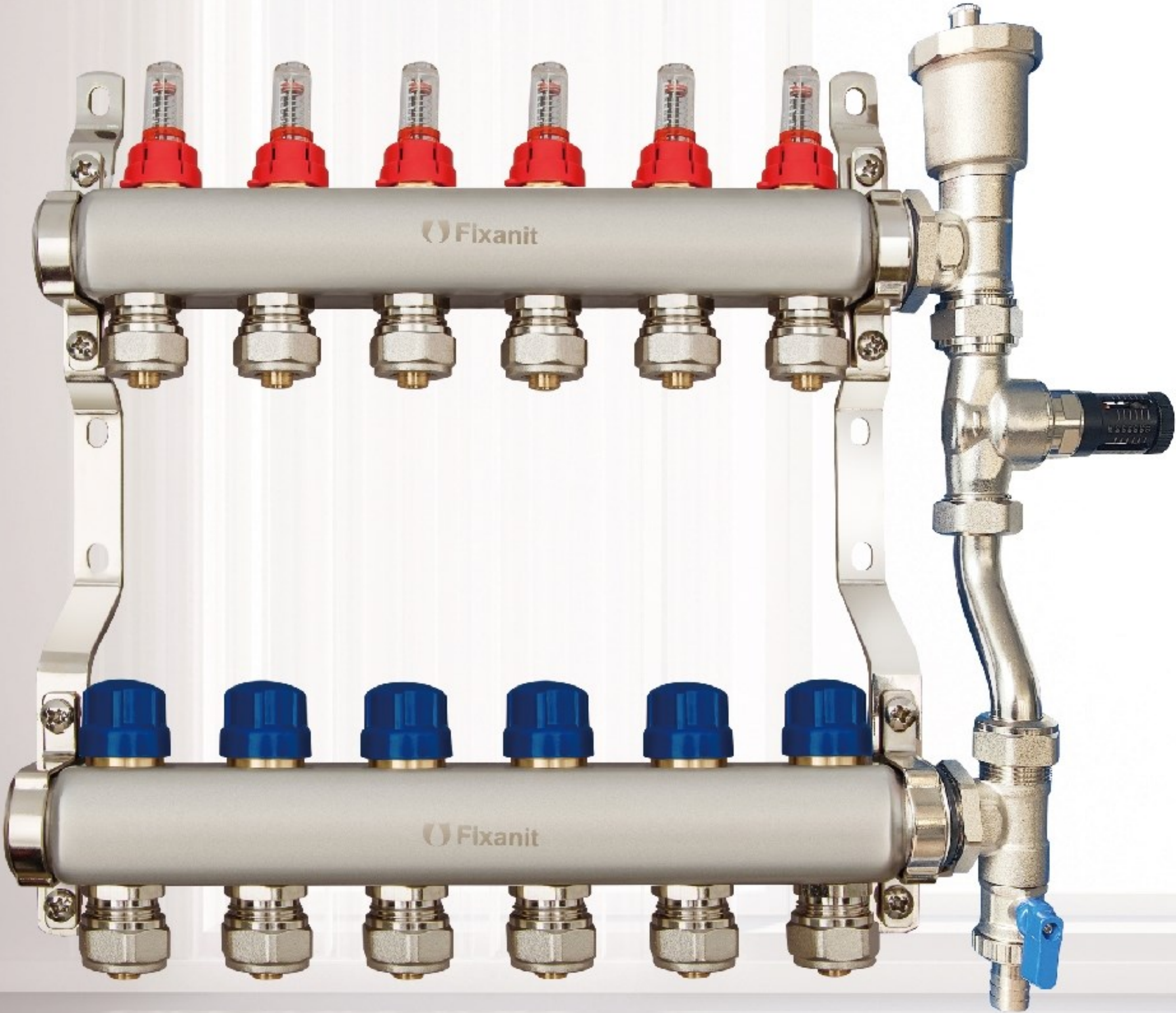
可视流量计全开时 Kv值:
Kvs=1.1m3/h (压力损失 1bar 时的流量)



进水主管流量调节可视, 具体操作:

- 1、取下保护盖
- 2、转动调节盖、顺时针关小, 逆时针开大
- 3、调整完成后, 装回保护盖

MANIFOLD
分集水器



进水主管流量调节可视, 具体操作:

- 1、取下保护盖
- 2、转动调节盖、顺时针关小, 逆时针开大
- 3、调整完成后, 装回保护盖

F8600 不锈钢流量计分集水器

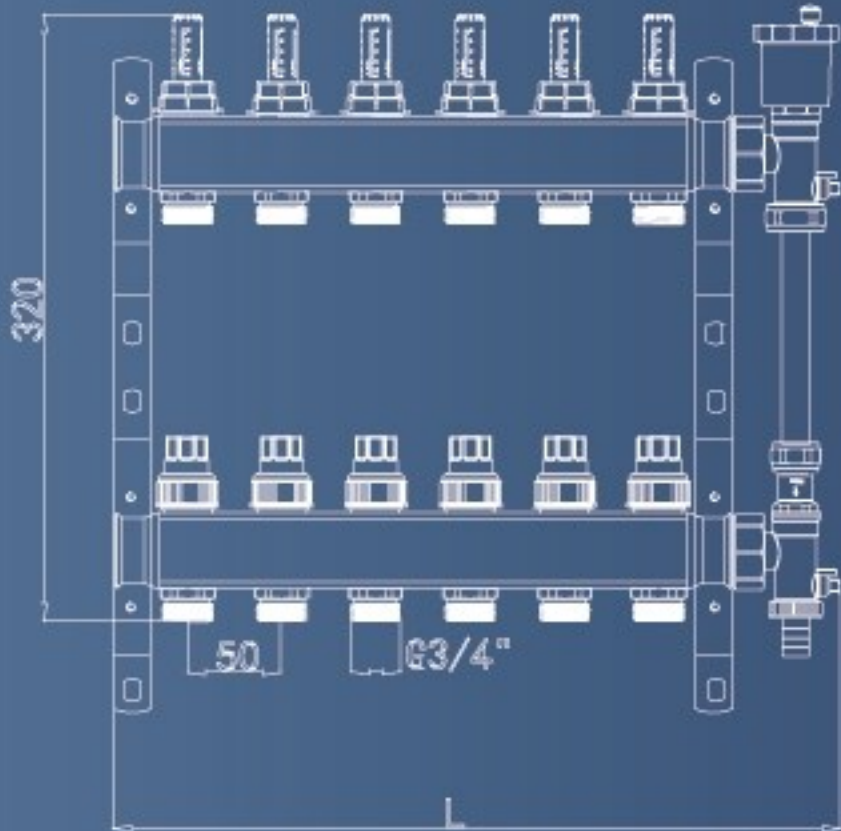
飞斯耐不锈钢分集水器主管采用优质的不锈钢304材料冷挤压工艺生产, 内部组织结构严密, 壁厚均匀, 产品韧性好, 使用寿命长。

F8600不锈钢流量计分集水器, 表面的富格氧化膜, 防腐能力卓越。进回水阀芯和铜分集水器通用, 主管内部的分集水器口增加防腐台阶, 更能防止水垢沉积。每批次产品均有使用寿命测试。

该型号分水器可视手动调节流量; 集水器支路具有手动/自动功能, 集水器的温控阀芯与电热驱动器螺纹接口为M30X1.5, 可直接安装多种螺纹式电热驱动器。

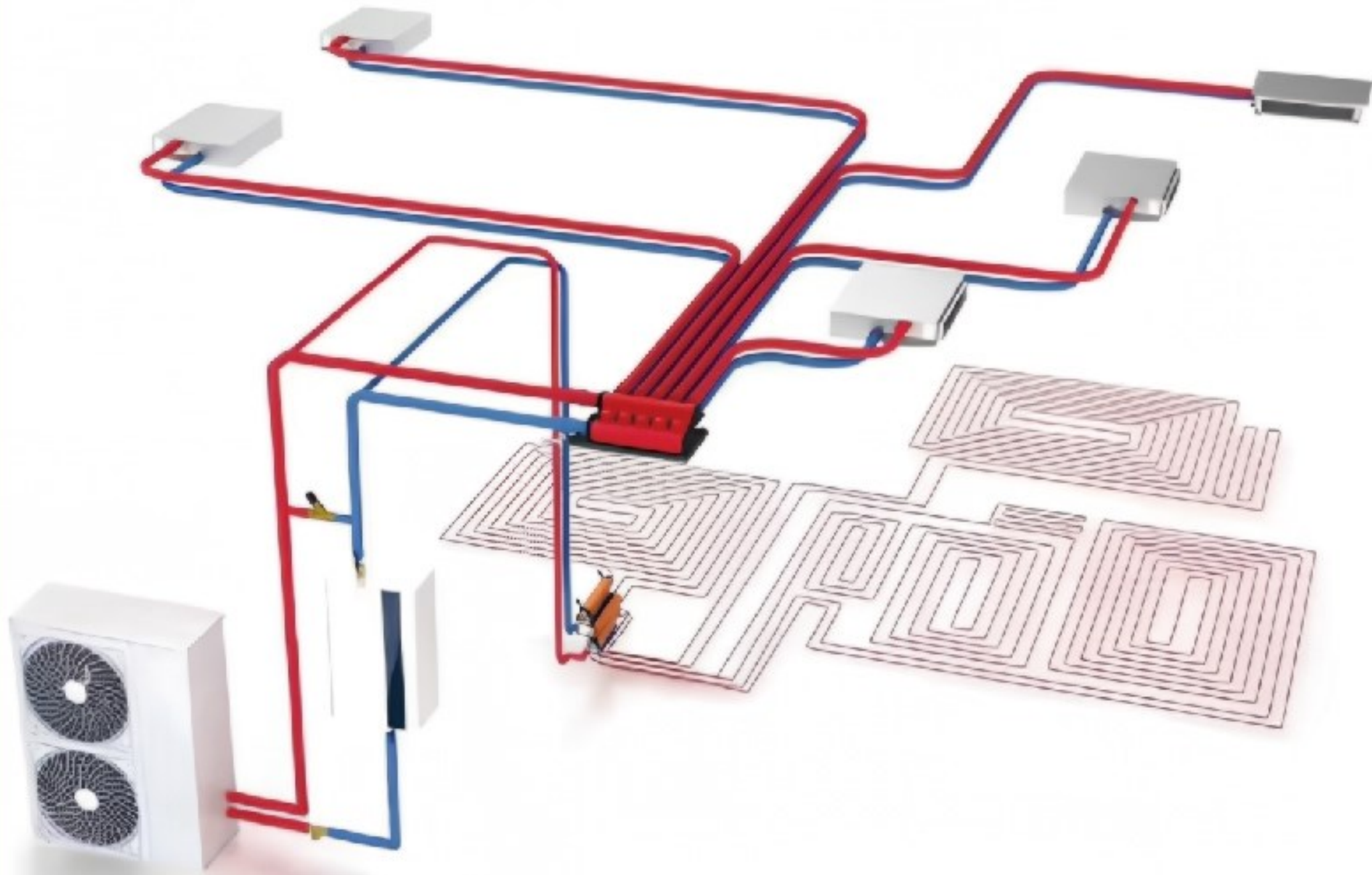
不锈钢分集水器路数从 2+2至10+10, 主管螺纹口径 1", 内径40mm。支管螺纹口径3/4", 支管间距50mm, 支路可选Φ16x1.8、Φ16x2.0、Φ20x2.0、Φ20x2.3卡套式连接件。

适用介质, 水。适用水温0-95℃, 工作压力16bar。



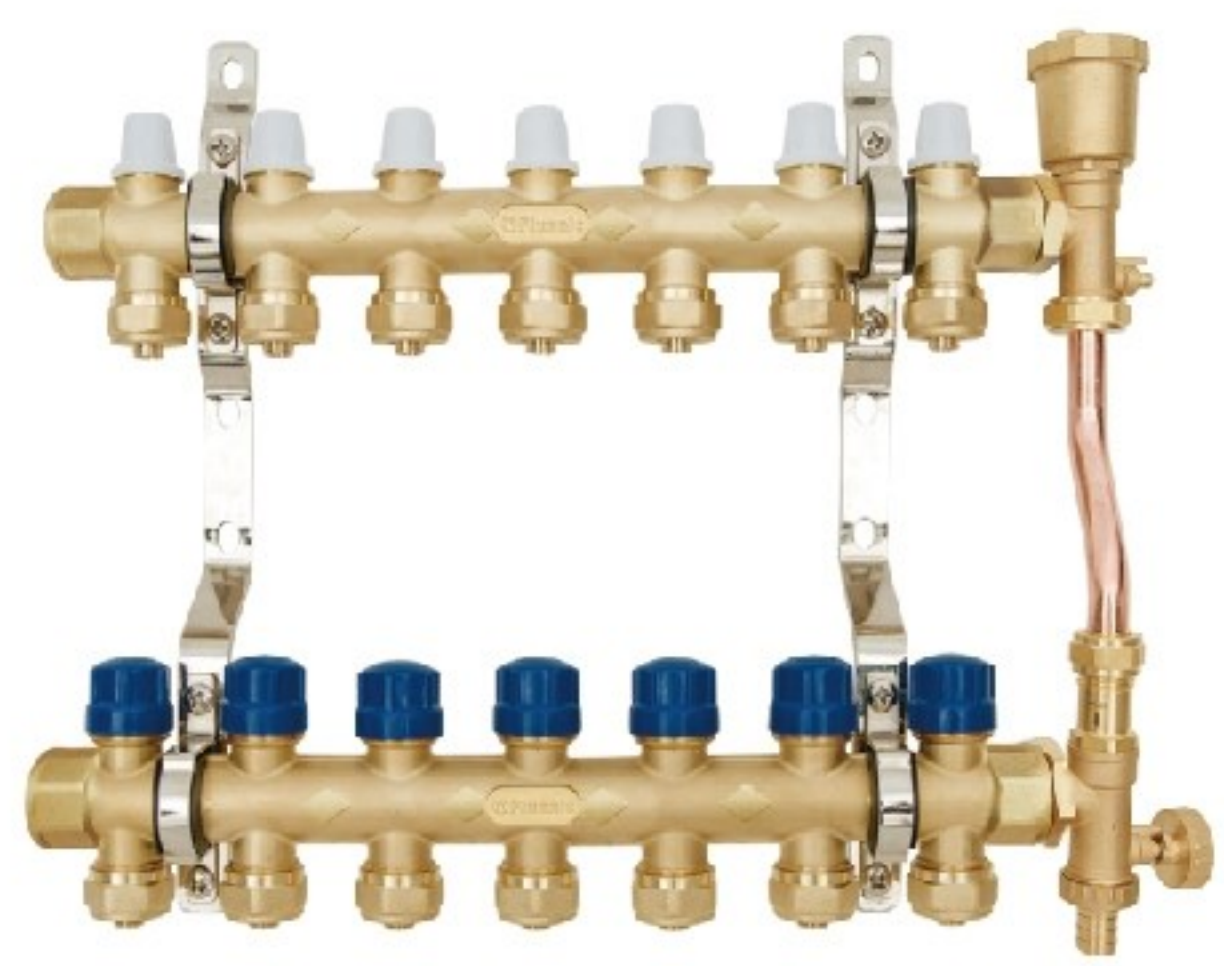
规格	L(mm)	H(mm)	主管螺纹口径	支管螺纹口径
2+2	185	320	G1"	G3/4"
3+3	235	320	G1"	G3/4"
4+4	285	320	G1"	G3/4"
5+5	335	320	G1"	G3/4"
6+6	385	320	G1"	G3/4"
7+7	435	320	G1"	G3/4"
8+8	485	320	G1"	G3/4"
9+9	535	320	G1"	G3/4"
10+10	585	320	G1"	G3/4"

两联供系统



飞斯耐分集水器铜分集水器均采用HPb59-1优质黄铜, 先进工艺高密度锻造, 主管和支管无缝连接, 内部组织结构严密, 壁厚均匀。
表面黄铜本色, 经过特殊防腐处理。每批次产品均有使用寿命测试。
有流量调节功能;集水器支路具有手动/自动功能, 集水器的温控阀芯与电热驱动器螺纹接口为M30X1.5 ,可直接安装多种螺纹式电热驱动器。
适用介质,水。适用水温0-95℃, 工作压力16bar。

F9230 智能分集水器 DN32



常备3+3、4+4、5+5、6+6、7+7、8+8、9+9,主管螺纹口径1" 支管螺纹口径3/4" 分集水器总高度320mm.支路可选Φ16x1.8、Φ16x2.0、Φ20x2.0、Φ20x2.3卡套式连接件。

F9200 智能分集水器 DN25



常备2+2、3+3、4+4、5+5、6+6、7+7,主管螺纹口径1" 支管螺纹口径G3/4" 分集水器总高度320mm.支路可选Φ16x1.8、Φ16x2.0、Φ20x2.0、Φ20x2.3卡套式连接件。

F9200GC 智能分集水器 DN25



常备2+2、3+3、4+4、5+5、6+6、7+7、8+8,主管螺纹口径G1" 支管螺纹口径G3/4" 分集水器总高度320mm.支路可选Φ16x1.8、Φ16x2.0、Φ20x2.0、Φ20x2.3卡套式连接件。

F9300 章鱼式分集水器 DN25

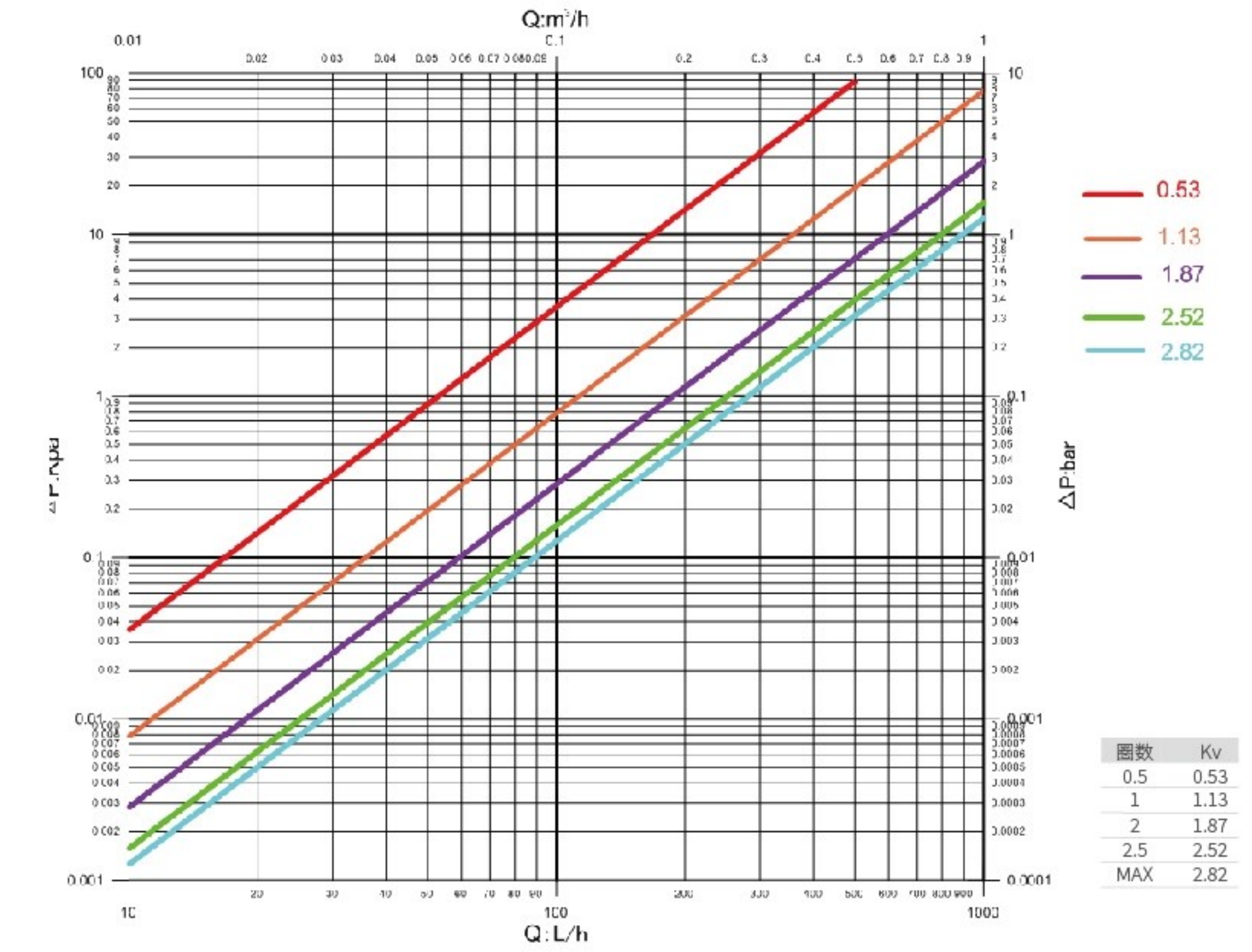


常备3+3、4+4、5+5、6+6、7+7,主管螺纹口径1" 支管螺纹口径3/4" 分集水器总高度320mm.支路可选Φ16x1.8、Φ16x2.0、Φ20x2.0、Φ20x2.3卡套式连接件。

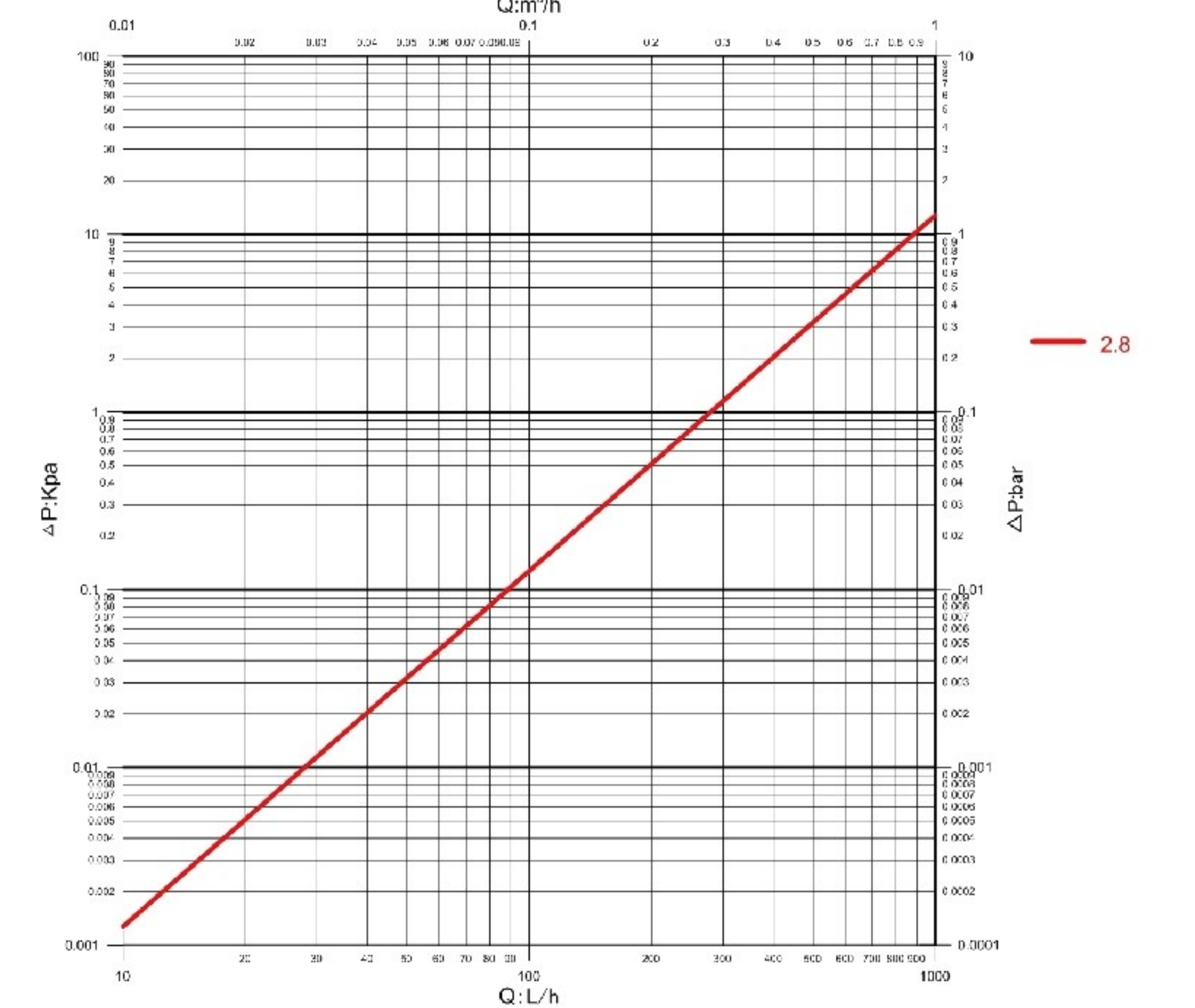
HOME HEATING CONNECTION AND CONTROL SYSTEM



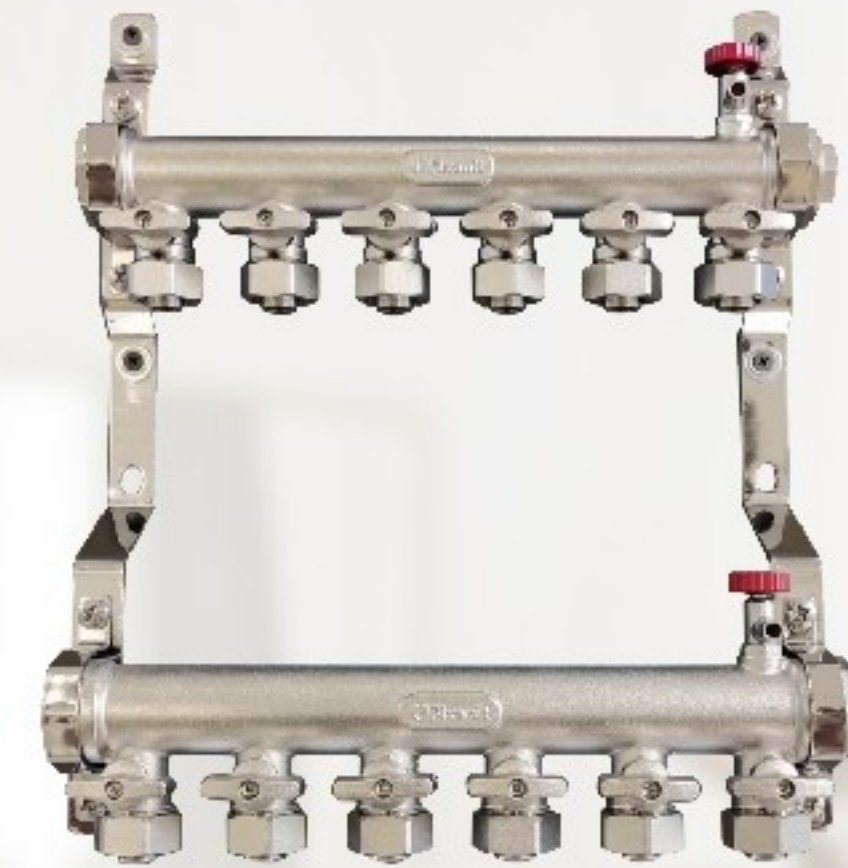
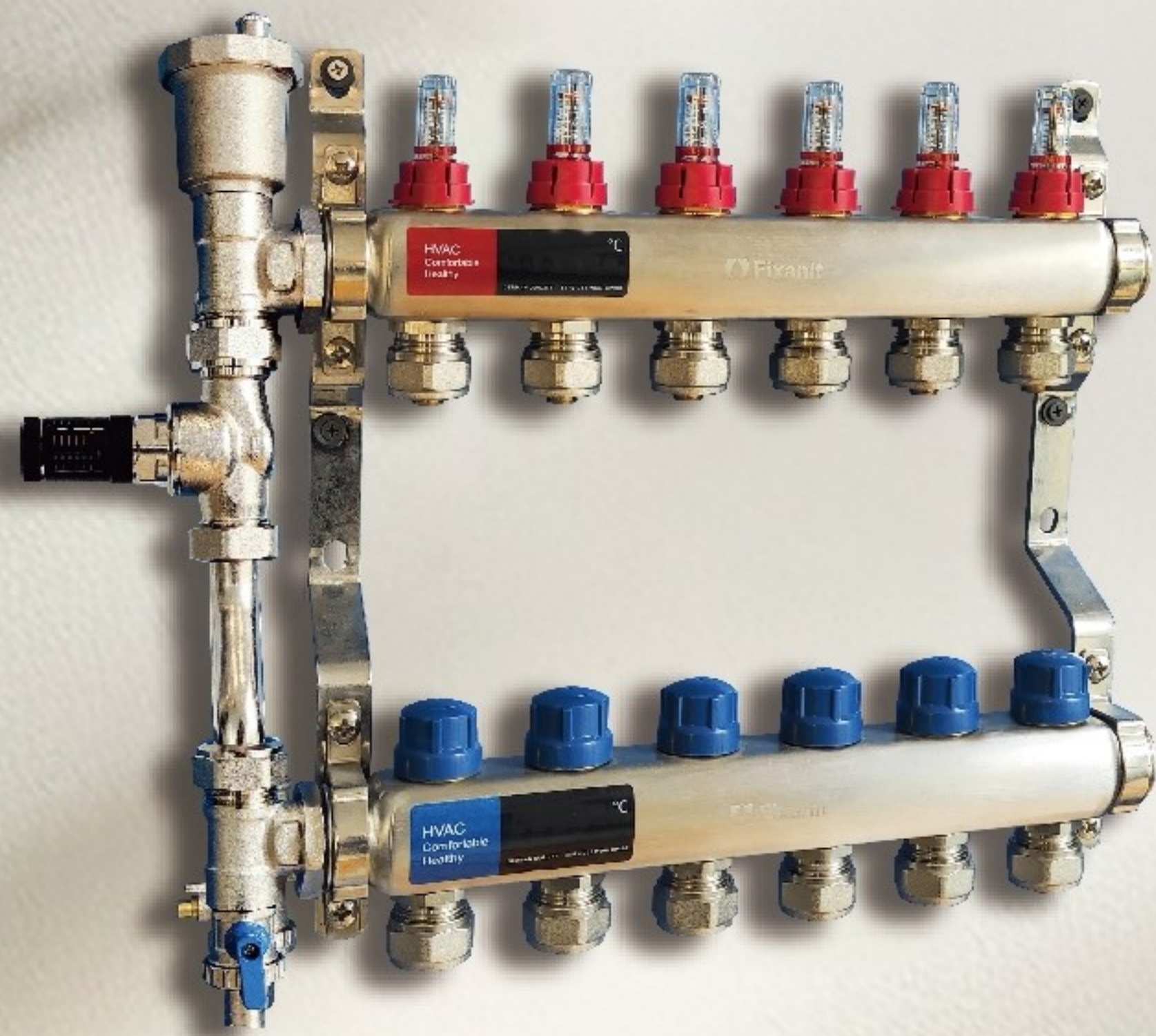
供水流量压降图



回水流量压降图



HOME HEATING CONNECTION AND CONTROL SYSTEM



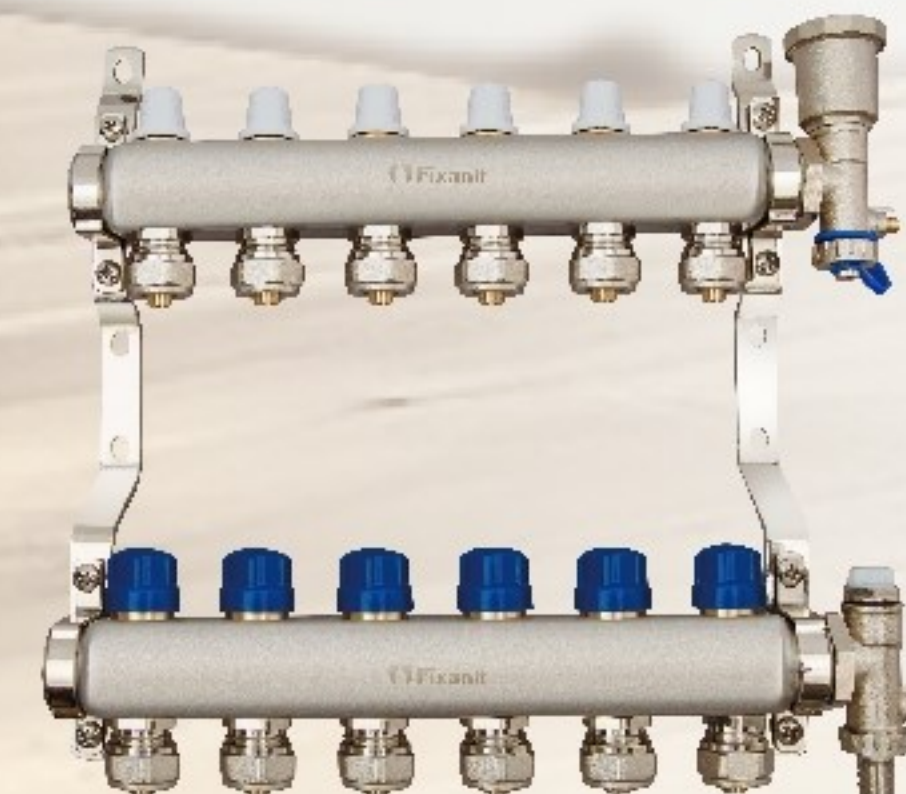
F9500GC 镀镍球式分集水器DN25

表面镀镍, 选用2+2、3+3、4+4、5+5、6+6、7+7、8+8, 主管螺纹口径G1" 支管螺纹口径G3/4" 分集水器总高度310mm. 支路为 $\Phi 20 \times 2.0$ 或 $\Phi 20 \times 2.3$ 一体式卡套式连接件。



F9530GC 镀镍球式分集水器DN25

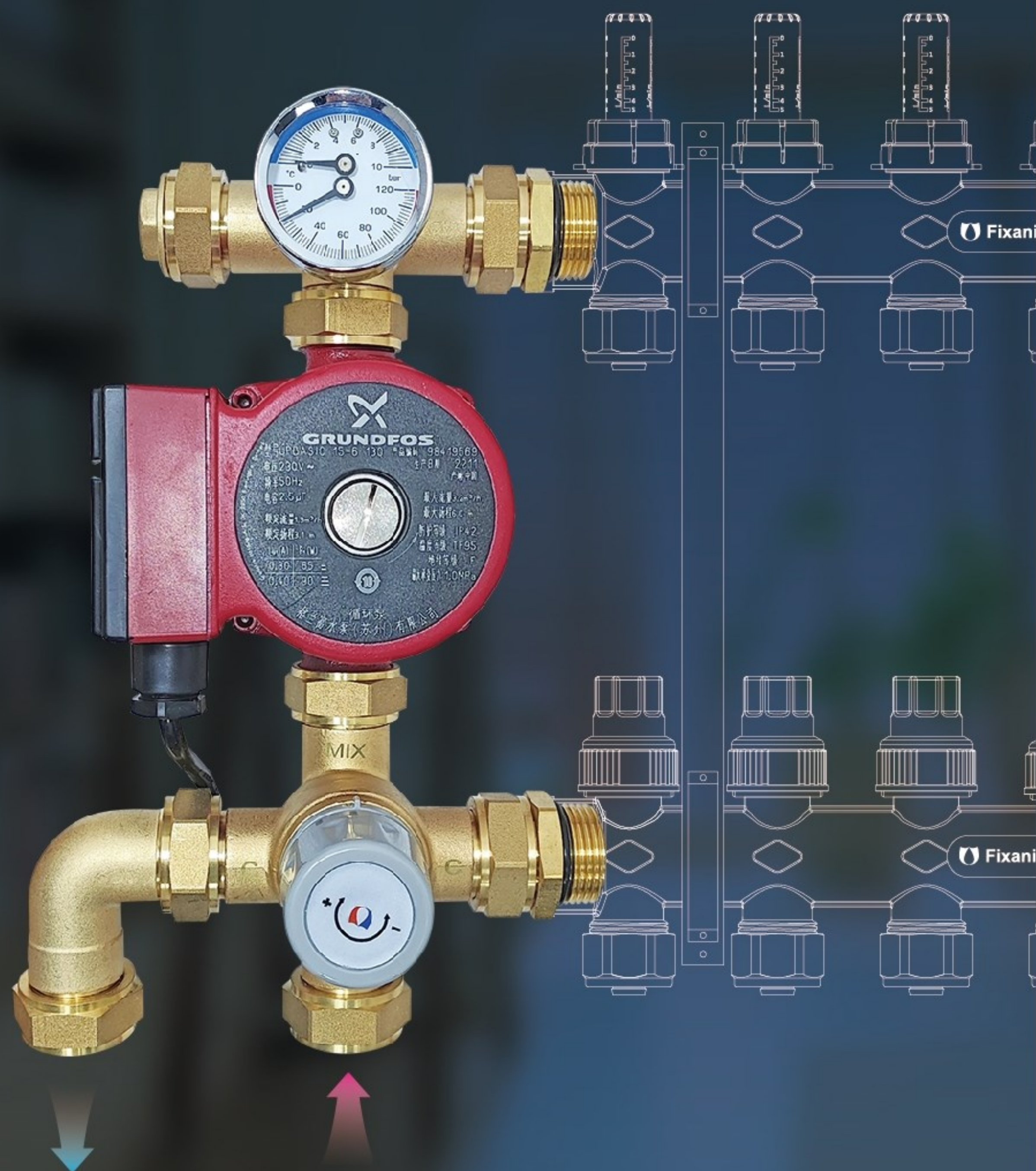
表面镀镍, 选用2+2、3+3、4+4、5+5、6+6、7+7、8+8, 主管螺纹口径G1" 支管螺纹口径G3/4" 分集水器总高度310mm. 支路为 $\Phi 20 \times 2.0$ 或 $\Phi 20 \times 2.3$ 一体式卡套式连接件。



F8200GC 不锈钢分集水器DN40

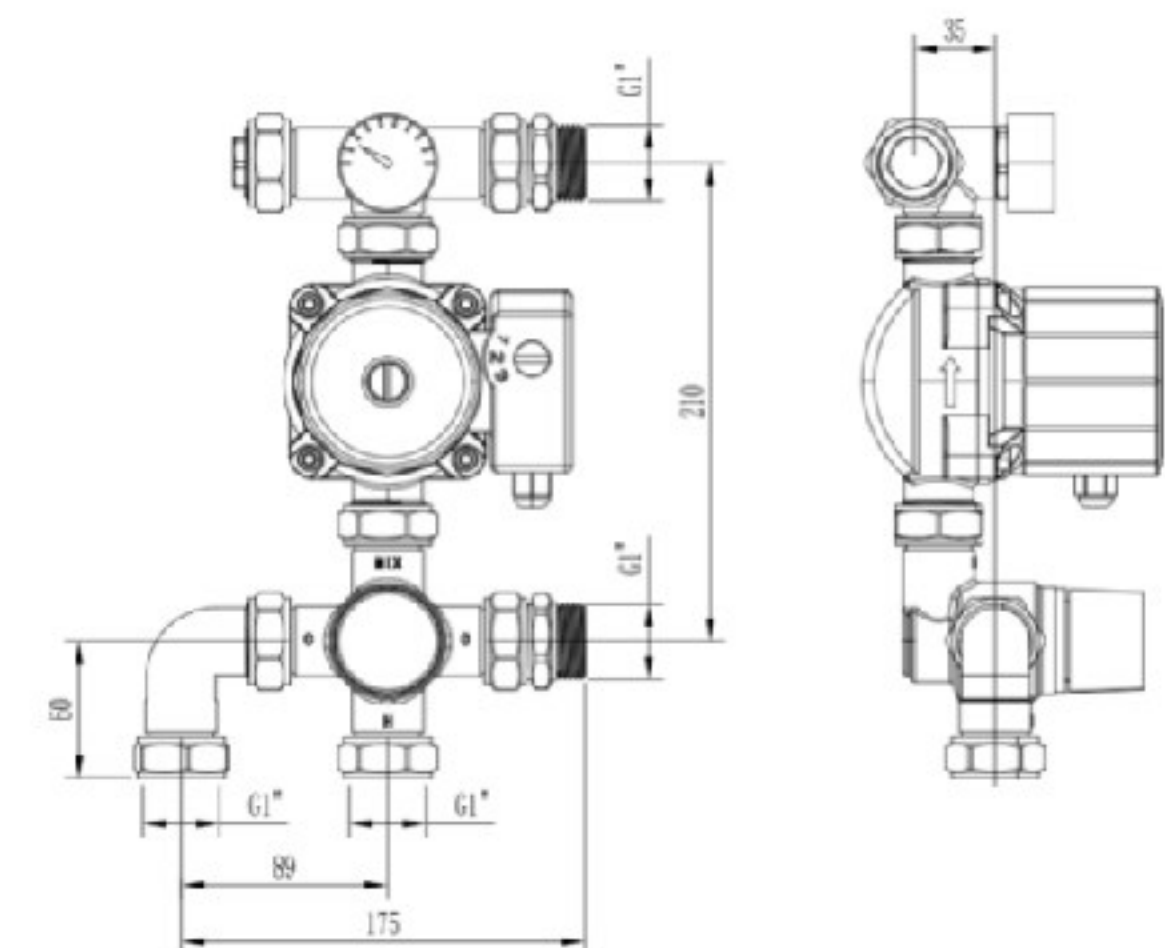
采用优质的不锈钢304材料冷挤压工艺生产, 产品韧性好, 使用寿命长。从2+2至10+10, 主管螺纹口径1", 内径40mm。支路可选 $\Phi 16 \times 1.8$ 、 $\Phi 16 \times 2.0$ 、 $\Phi 20 \times 2.0$ 、 $\Phi 20 \times 2.3$ 卡套式连接件。

MIXED WATER SYSTM 混水系统

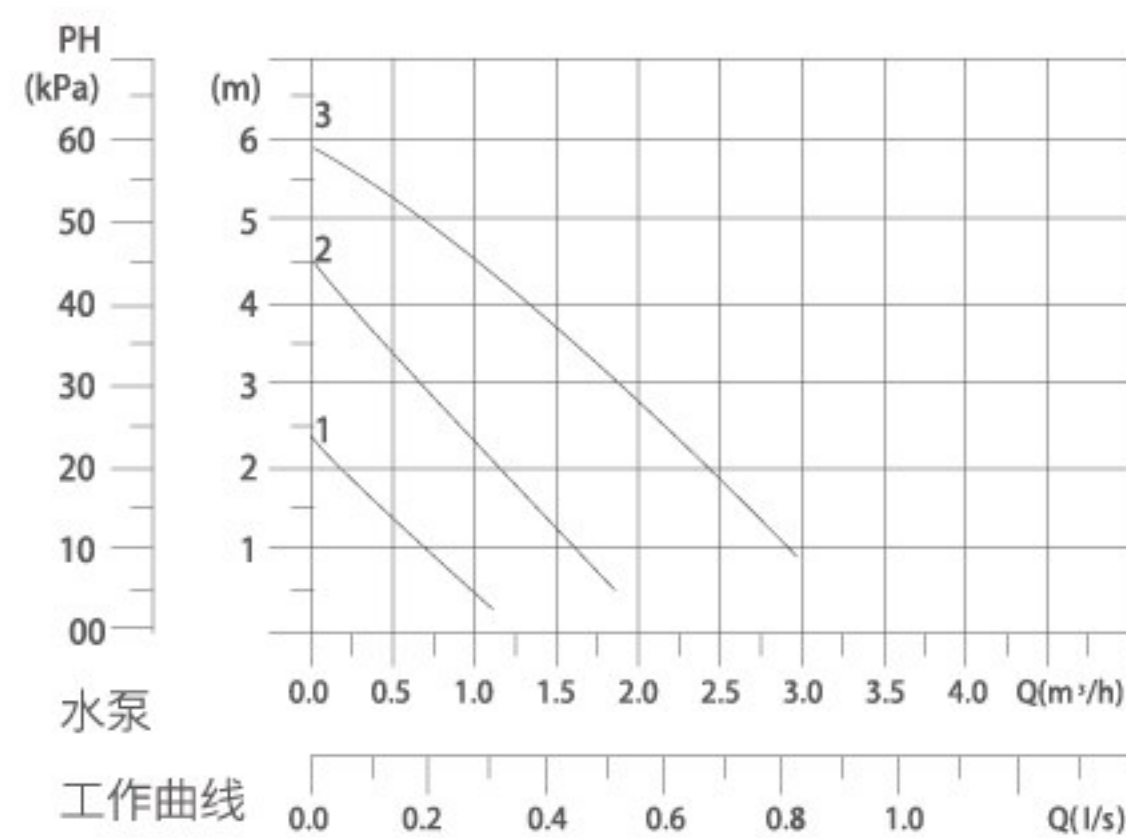


F9830 三通混水系统

混水系统主要应用于地暖散热器混装系统、超过200㎡大户型多层系统。
调温、控温阀内置感温调节阀芯；实时监控供水温度根据设定温度不断调节供水阀口、回水阀口大小
将高温供水和低温回水智能比例混合达到地暖所需的温度屏蔽水泵为末端系统提供足够扬程。



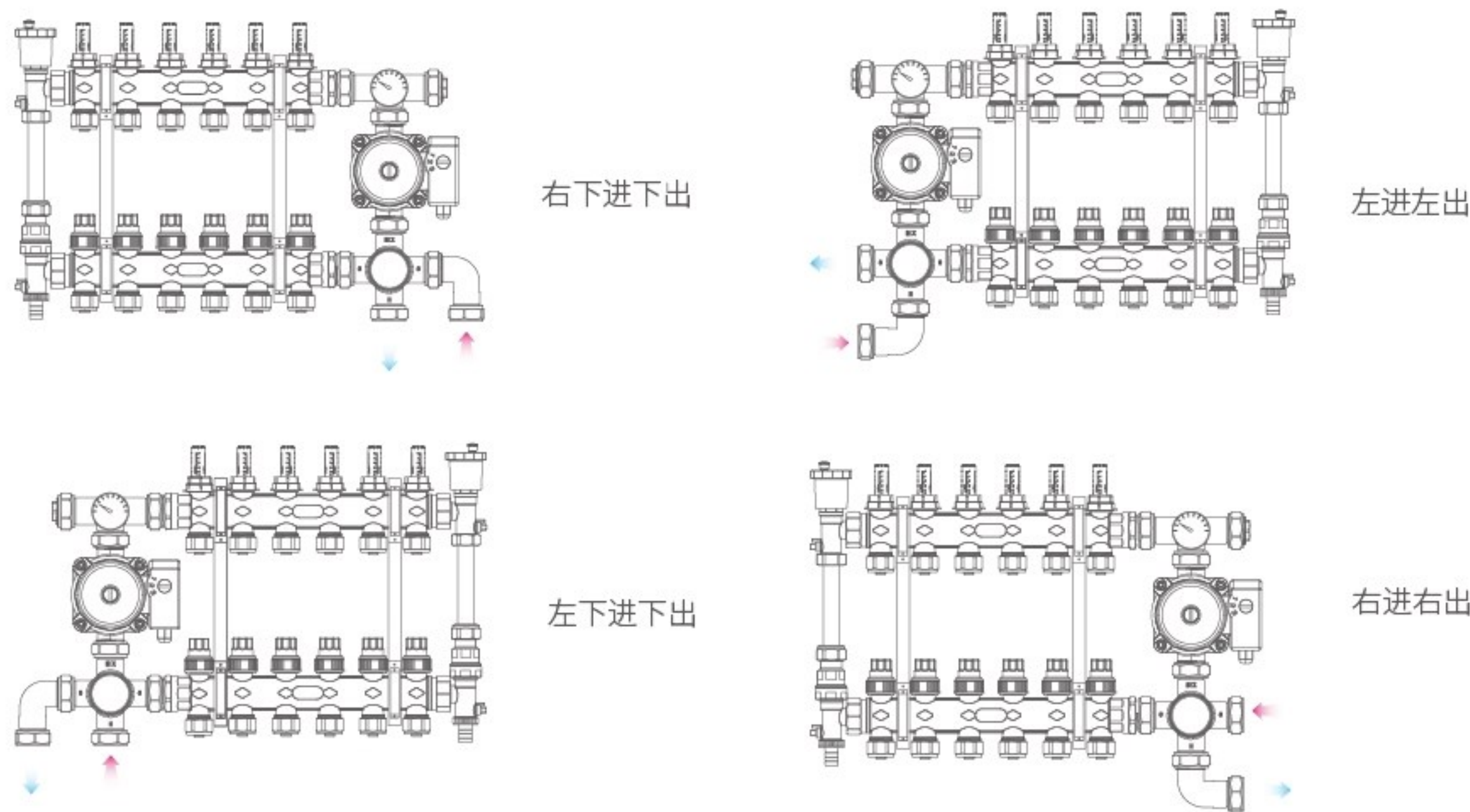
电源/电源	230V-50Hz
水泵规格	GDP20-6S
最高承压	PN10
螺纹连接	G1"
温度设定范围	30~60°C
温控精度	±3°C
Kv.	3.0m³/h



产品特点

采用低噪声屏蔽泵，运行稳定可靠。
采用自力式恒温三通阀，无需另外接线控制，使用简单安全。
结构紧凑、灵活满足多种现场环境施工。

多环境安装示意图



ELECTRIC DRIVE
电热执行器



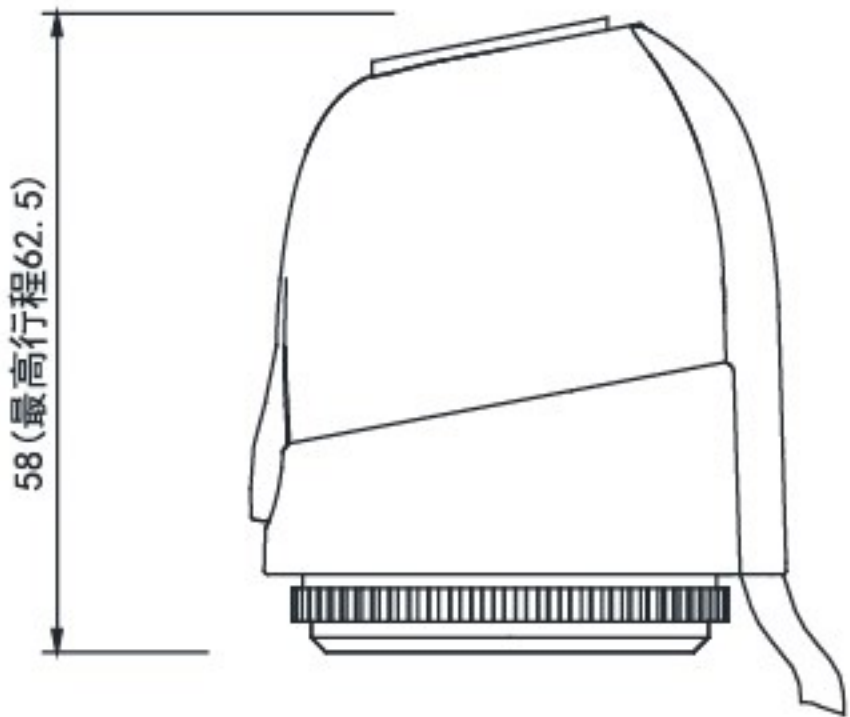
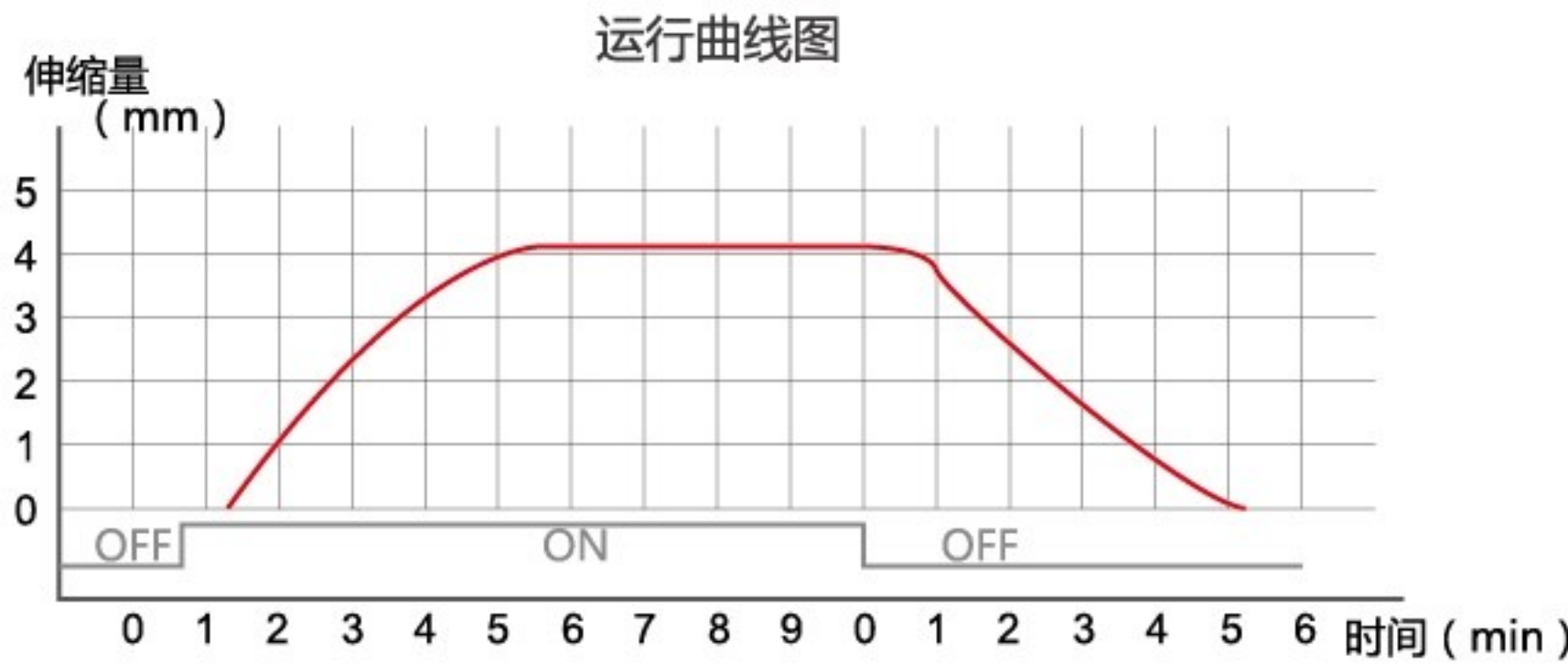
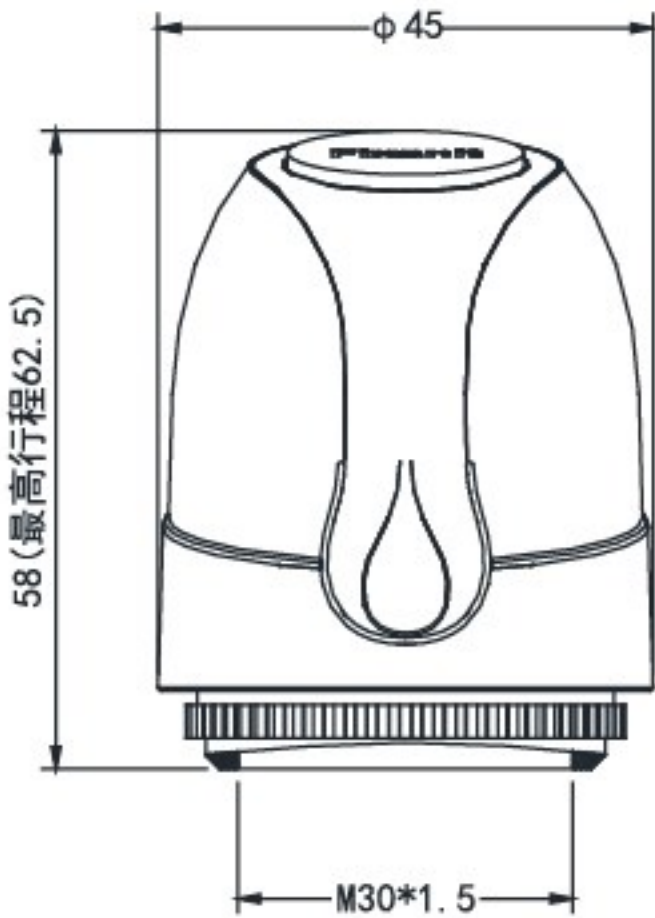
F1630 电热执行器

采用进口热敏元件, 进口石蜡填充物, 通电后内部PTC受热, 从而加热膨胀树脂 (石蜡推进器), 使得膨胀树脂受热膨胀对集水器温控阀芯杆起到推动作用。

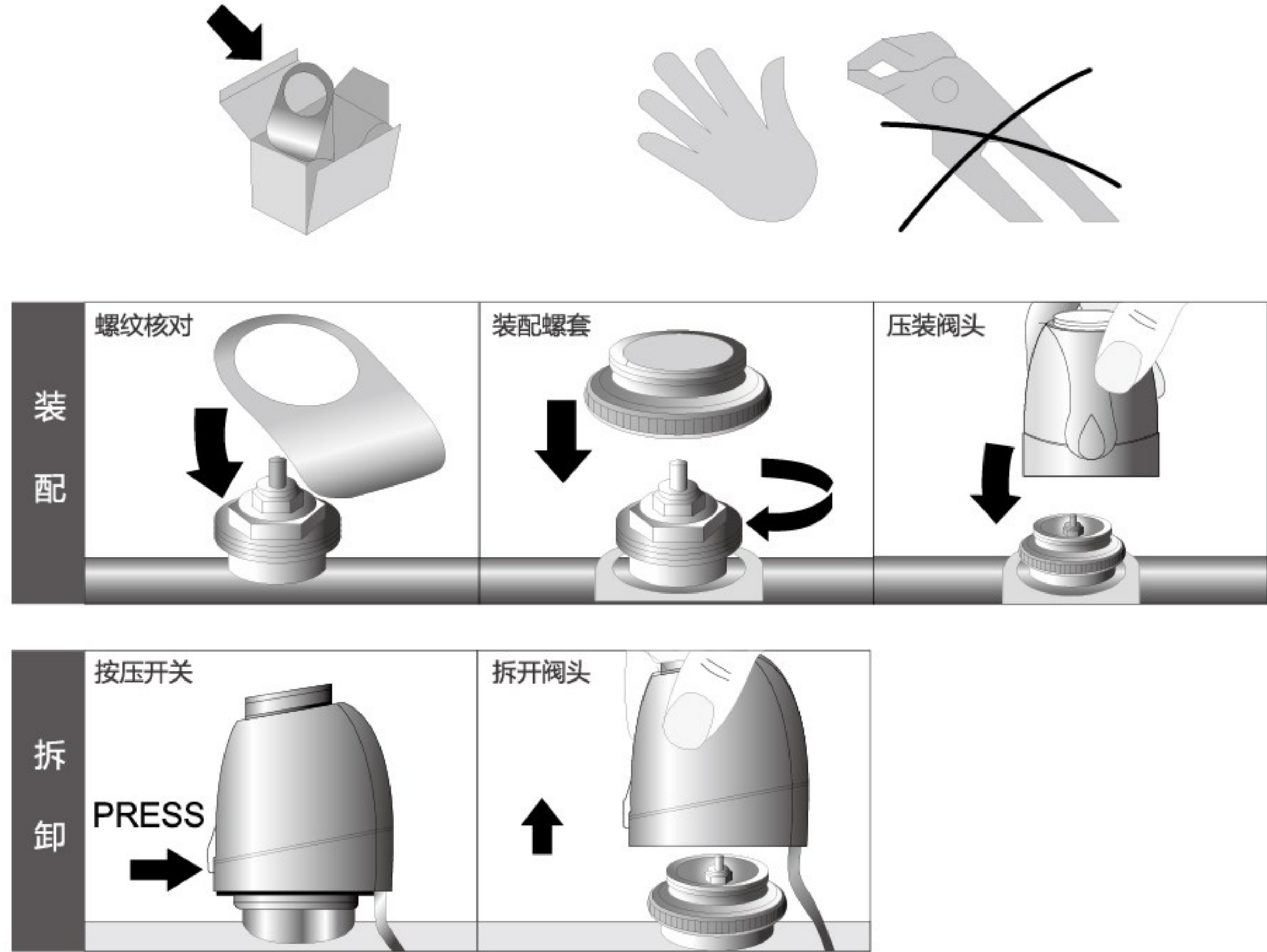
产 品 参 数	电压	230V		24V	
	初始状态	NO (常开)	NC (常闭)	NO (常开)	NC (常闭)
	电流/功耗	9mA/2W		60mA/2W	
	冲击电流	195mA		270mA	
	打开/关闭时间	约5分钟		约5分钟	
	行程	>4mm		>4mm	
	推力	90N (+20%-10%)		90N (+20%-10%)	
	使用环境温度	0~60℃		0~60℃	
	电源线规格	2x0.5mm ² 长度1m		2x0.5mm ² 长度1m	
	连接螺套	M30x1.5		M30x1.5	
	防护等级	IP54		IP54	
	外壳材料	阻燃塑料		阻燃塑料	

产品特点

- 运行可视化：独特的设计结构, 可通过视觉或触觉来判断电热驱动器运行状态。
- 运行寿命长：内部热敏元件采用进口产品, 延长使用寿命。
- 运行无噪音：合理选材及结构设计, 配合高性能的热敏元件, 使得产品运行无噪音。
- 性能更稳定：通电后, 合理的限位装置配置高性能的热敏元件, 产品性能更加稳定。
- 分体式结构：方便安装、拆卸, 通配性更强。



驱动器的安装与拆卸



ELECTRIC DRIVE 电热执行器

采用进口热敏元件，进口石蜡填充物，通电后内部PTC受热，从而加热膨胀树脂（石蜡推进器），使得膨胀树脂受热膨胀对集水器温控阀芯杆起到推动作用。



F1660

运行可视
电压: 220V-230V
初始状态: NC (常闭)
一体螺套: M30x1.5
防护等级: IP44
外壳阻燃
更小巧, 行程更大, 适配性更强, 更稳定

功率: 2w
电流参数: 300mA



F1652

运行可视
电压: 220V-230V
初始状态: NO (常开) | NC (常闭)
一体螺套: M30x1.5
防护等级: IP44
外壳阻燃



F1680

手自一体开启, 开启和关断力更大
运行可视
电压: 220V-230V
初始状态: NO (常开) | NC (常闭)
一体螺套: M30x1.5
防护等级: IP54
外壳阻燃

运行无噪音: 合理选材及机构设计, 配合高性能的热敏元件, 产品运行无噪音。
性能更稳定: 通电后, 合理的限位装置配置高性能的热敏元件, 产品性能更加稳定。





HEATING THERMOSTAT 采暖温控器



F1860 两联供采暖温控器

自身功耗	<1W	控温精度	±1°C
定时误差	<1%	温控范围	5~30°C
电源/电压	220VAC 50/60Hz	感温原件	NTC
负载电流	2A	屏幕颜色	黑色背光
外形尺寸	86mm×86mm×13mm(高×宽×厚)		

可加载移动互联网技术, APP远程操控
与锅炉系统联动, 实现智能化的室温控制。
多种运行模式, 智慧操控: 在家模式、离家模式、智能模式、智慧融入生活。
项目工程使用可定制颜色。



F1500W 采暖温控器

自身功耗	<1W	控温精度	±1°C
定时误差	<1%	温控范围	5~35°C
电源/电压	220VAC 50/60Hz	感温原件	NTC
负载电流	2A	屏幕颜色	黑色背光
外形尺寸	86mm×86mm×13.5mm(高×宽×厚)		

选用微电脑控制芯片, 根据所设置的温度自动开启或关闭加热负载, 从而实现自动调节房间温度的目的。支持手动模式、周编程模式、低温防冻.....等功能, 实现采暖系统里的精确控温, 让用户轻松享受室内恒温带来的舒适感。



扫码查看使用说明

HEATING THERMOSTAT

采暖温控器



F1700 锅炉联动控制器

手机APP控制，回家提前开供暖
与锅炉联动，更能节能
不用布线，温控器位置随心放，温度检测更全面



F1100R 采暖温控器

自身功耗	<1W	控温精度	±1℃
定时误差	<1%	温控范围	5~35℃
电源/电压	220VAC 50/60Hz	感温原件	NTC
负载电流	2A	屏幕颜色	白色背光
外形尺寸	86mm×86mm×13.5mm(高×宽×厚)		

选用微电脑控制芯片，根据所设置的温度自动开启或关闭加热负载，从而实现自动调节房间温度的目的。支持手动模式、周编程模式、低温防冻.....等功能，实现采暖系统里的精确控温，让用户轻松享受室内恒温带来的舒适感。

白色基础款，液晶显示带日编程、周编程模式、低温防冻功能
产品有水地暖款式、电地暖款式，水/电地暖带485协议款式
工程客户可根据项目要求定制颜色。



扫码查看使用说明



F1200 采暖温控器

自身功耗	<1W	控温精度	±1℃
定时误差	<1%	温控范围	5~35℃
电源/电压	220VAC 50/60Hz	感温原件	NTC
负载电流	2A	屏幕颜色	蓝色背光
外形尺寸	86mm×86mm×13.5mm(高×宽×厚)		

选用微电脑控制芯片，根据所设置的温度自动开启或关闭加热负载，从而实现自动调节房间温度的目的。

白色基础款，液晶显示带日编程、周编程模式、低温防冻功能
产品有水地暖款式、电地暖款式，水/电地暖带485协议款式
工程客户可根据项目要求定制颜色。



扫码查看使用说明

- 精准控温：温度控制精准0.5℃
- 时段编程：5+2/6+1工作日模式 每日支持6时段6种温度运行
- 童锁功能：可设置童锁键
- 回温差可调：即设备自动启停的范围(1-10℃)
- 模式设置：设置手动与自动模式控制
- 温度控制、温度校准
- 内外传感器设置
- 主辅反向选择
- 无源联动输出延时
- 远程APP控制

注意事项：

A 可替代普通温控器，锅炉不同，接线方式不同，请联系专业人士接电或更换，请勿自行操作！
B 请勿将温控器放置在浴室等容易受潮的位置。



无线款无需预留接线和开孔

*无线接收距离为30M

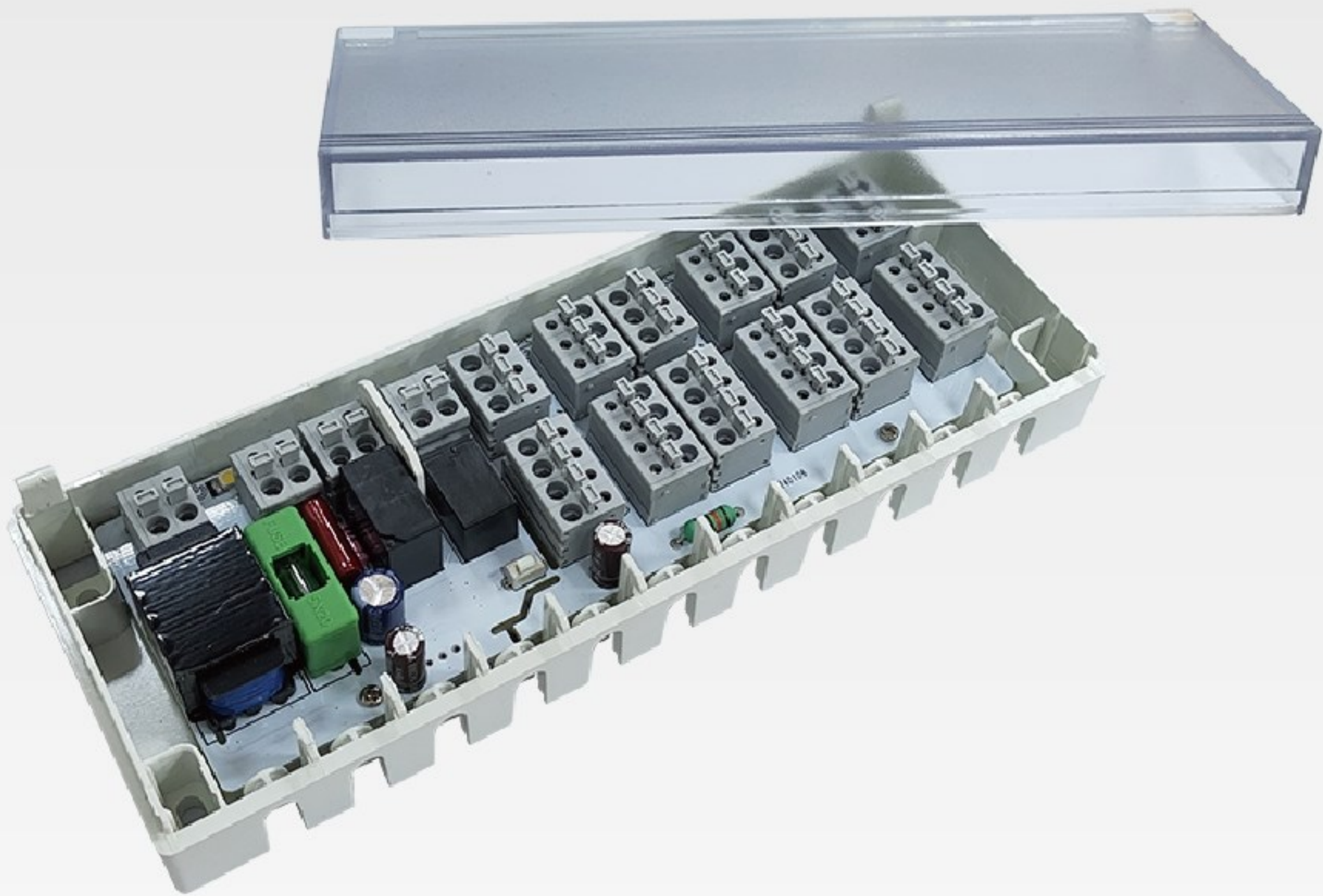
CENTRAL CONTROLLER

集中控制盒

该产品应用于采暖系统中,为分室温控采暖系统提供完整的控制解决方案。包括6个独立控制的区域,壁挂炉联动和水泵控制,每个区域可安装一个相应的温控器,实现各区域独立温控,为用户创造更温暖的环境。

系统概括

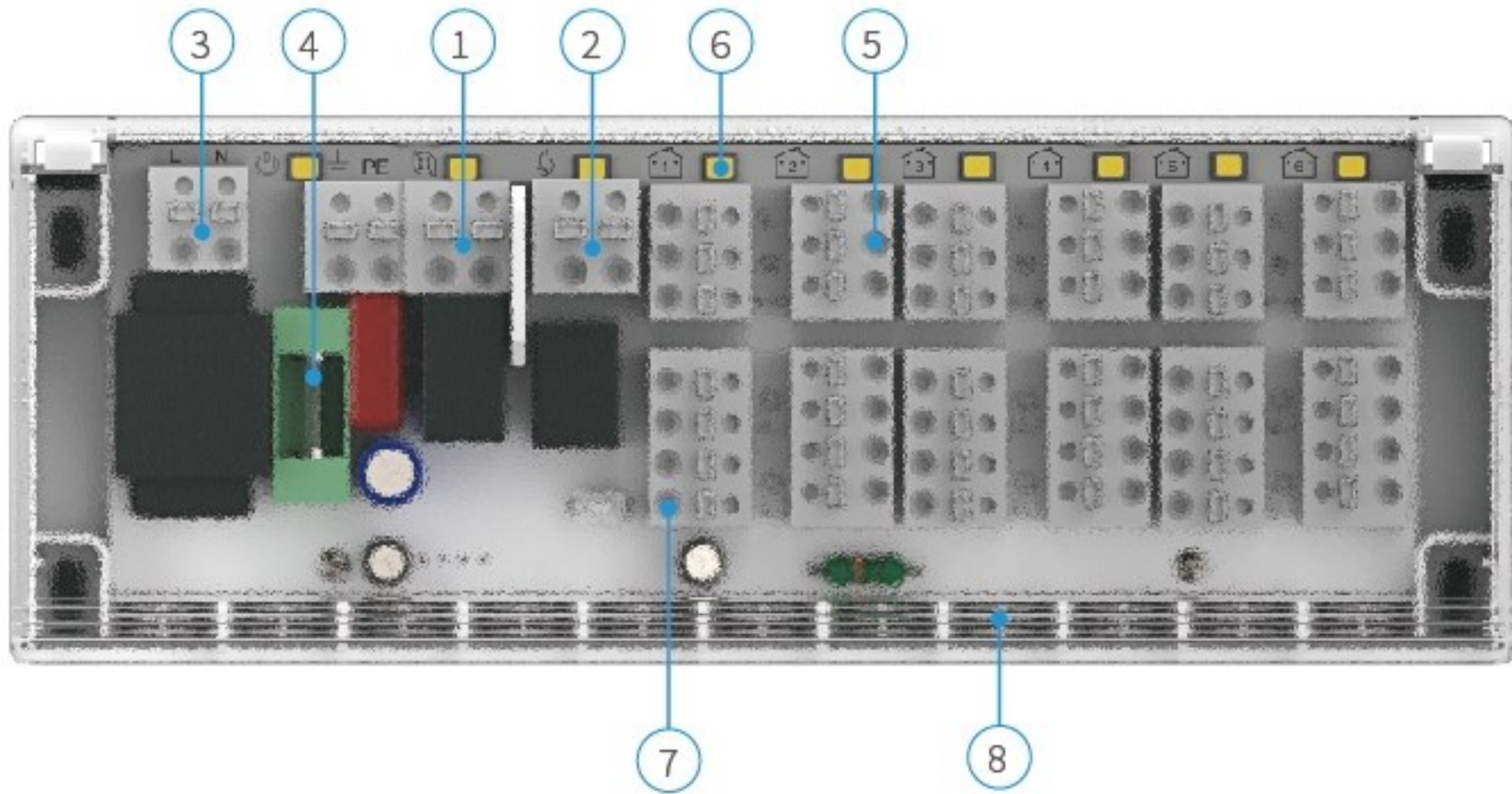
- 共6个区域,一个区域由1个温控器和其对应2路的执行器组成。
- 壁挂炉和水泵控制信号。
- 工作状态指示。



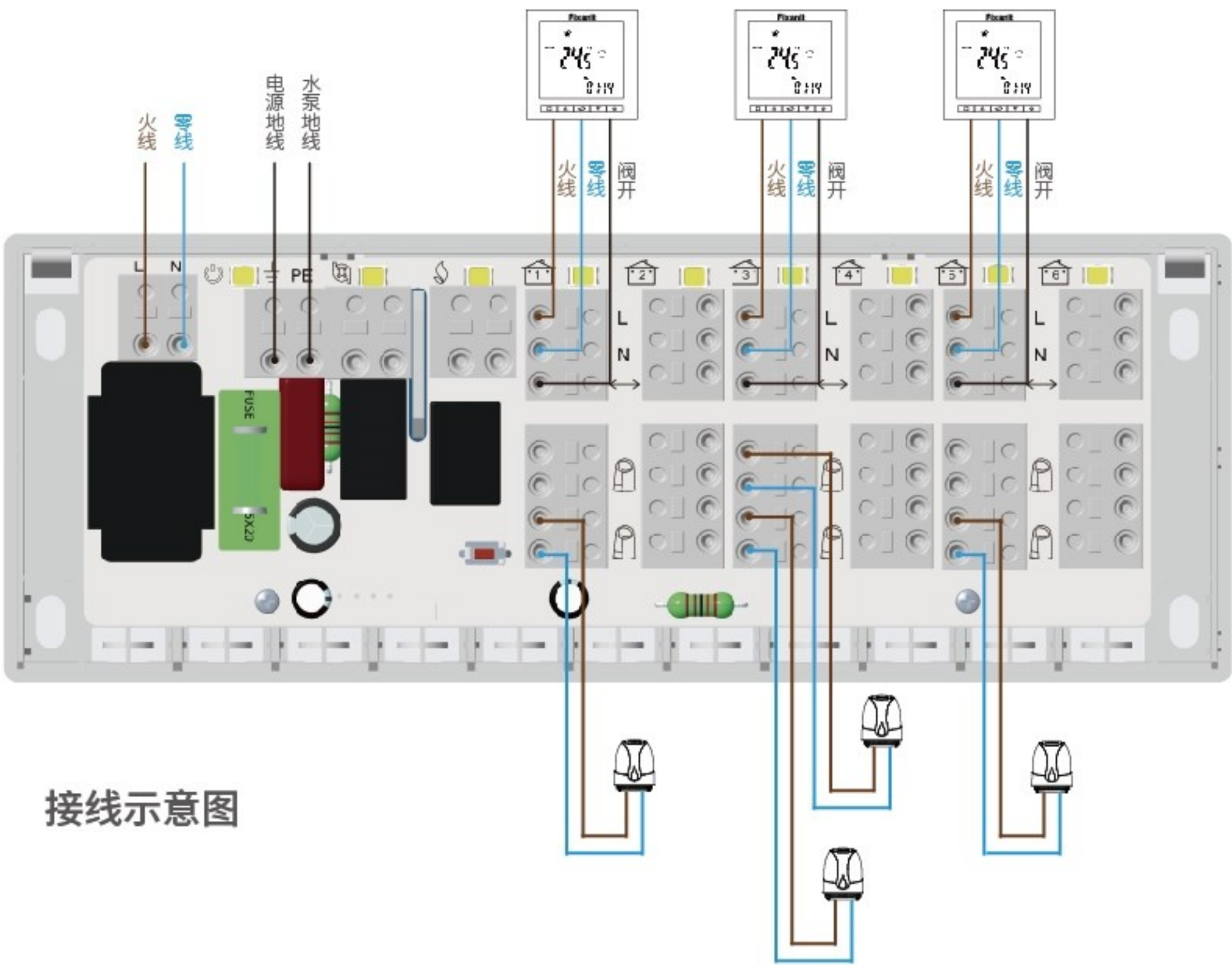
技术参数

工作电压:	AC220V
通信方式:	有线
控制区域:	6个
控制模式:	常开或常闭
水泵联动:	500W, 延时 120S
壁挂炉联动:	无源, 延时120S,常闭模式下壁挂炉才能正常工作

产品概述



1	泵的控制	• 用于控制泵电路的无电位触点 • 启动和切换-预设设有2分钟的延时响应
2	锅炉的控制	• 用于控制锅炉回路的无电位触点 • 启动和切换-预设设有2分钟的延时响应
3	提供的电压	• 通过夹具连接用电设备
4	保险丝	• 如果电流超过了一个预先设定值,保护中控盒直接中断电路
5	温控器连接	• 最多快速安装6个温控器,供应温控器的电压
6	LED 信号状态	• 清除状态信号,同时关闭套管盖,用于: 锅炉 / 泵活动 (黄色) 运行状态 (黄色) 加热区活动 (每个加热 LED 状态都是黄色的)
7	电热执行器的连接	• 提供电压给每个连接的执行器
8	电缆导向和应变消除	• 符合DIN EN 60730-1标准的集成电缆导轨和应力消除



接线示意图

SUPPORTING VALVES
分集水器配套阀门



外螺活接直阀
F3111-25M F3111-32M



外螺Y型活接过滤直阀
F3115-25M F3115-32M

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
接头PPR/PERT



外螺卡套式活接角阀
F3116-20M F3116-25M

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
卡套式接头20x2.0/25x2.5



内螺卡套式活接角阀
F3116-20F F3116-25F

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
卡套式接头20x2.0/25x2.5



外螺活接角阀
F3117-25M F3117-32M



外螺活接过滤角阀
F3113-25M

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
接头PPR/PERT



外螺卡套式活接过滤角阀
F3206-20M F3206-25M

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN25
卡套式接头20x2.0/25x2.5



内螺卡套式活接过滤角阀
F3206-20F F3206-25F

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
卡套式接头20x2.0/25x2.5



内螺活接直阀
F3111-25F F3111-32F



内螺Y型活接过滤直阀
F3115-25F F3115-32F

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
接头PPR/PERT



大滑紧外螺活接角阀
DHMAV251NX

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN25



大滑紧外螺活接角阀
DHJAV251NX

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN25



内螺铜本色活接角阀
F3117-25F F3117-32F



内螺活接过滤角阀
F3113-25F

产品参数

温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
接头PPR/PERT



电动球式两通阀
F3119

产品参数

驱动电源:AC220V ± 10%
温度范围:0~95℃
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"、1"



电动截止两通阀
F3120

产品参数

温度范围:0~95℃
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"、1"
流量KVS: 4.8m³/h
可关断压差:120Kpa

SUPPORTING VALVES
分集水器配套阀门



末端排气组合
F3110

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2"、3/4"



末端排气组合
F3110W

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2"、3/4"



自动排气阀
F3103

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
最大排气压力:4bar
尺寸范围:1/2"



压差偏心组件
F3107

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
开启压差:25Kpa
尺寸范围:3/4" M x 1/2" F



末端可调压差

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
6档可调压差:10Kpa-60Kpa
尺寸:G3/4



分集水器卡套式连接件
F3108/F3109

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
尺寸范围:Φ16x1.8,
Φ16x2.0,Φ20x2.0,Φ20x2.3



内丝末端手动排气堵头
F3105FP

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
开启压差:25Kpa
尺寸范围:3/4" M x 1/2" F



内丝末端手动排气堵头
F3105

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2"



外丝末端手动排气堵头
F3105W

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2"



内外螺直阀
F312520FM

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000 次
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"



双外螺直阀
F312520M

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000 次
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"



内外螺锅炉角阀四件套
F3118



双外螺锅炉角阀四件套
F3118MM

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2"、3/4"

SUPPORTING VALVES
两联供配套阀门



螺旋微泡排气阀
F3600

螺旋微泡排气阀为集中供热、家庭采暖、制冷及太阳能等系统优化,有效解决系统的气阻、污堵等问题而设计,保护换热器提高效果及热计量的准确性。

产品特点

- 去除自由循环的空气和气泡
- 全自动,连续运行的功能
- 产生最小的恒定压力降
- 灌装后可实现更快的液压平衡
- 防止噪音的产生,气蚀引起的磨损以及由于形成较大的气泡而造成的性能损失。
- 全系列的工作压力,温度和材料

产品参数

主体:黄铜主体
连接口径:G1",3/4"
最大工作温度:95°C
最大工作压力:10bar
产品安装方式:螺纹连接



压差旁通
F3601

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1"



安全组件
F3602

产品参数

温度范围:0~95°C
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"



自动补水阀
F3603

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2",3/4"



恒温混水阀
F3605

产品参数

内置高精度感温元件,用于双热源产生生活热水的系统
可调温度范围:30~60°C
尺寸范围:1/2",3/4"



手动静态平衡阀
FY6532

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2",3/4",1"



自动静态平衡阀
FY6502

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:1/2",3/4",1"



动态压差平衡阀
DY6522

压差动态平衡阀适用于闭式循环系统中,它自动维持系统两个点之间的压差。变流量系统中,在流量预平衡的前提下,调节并稳定供回水压差,能有效避免流速过高和管道噪音出现。

作用:流量限制
更低的噪音
更简单的平衡调试
恒定控制阀两端的压降区域平衡

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
规格:DN15, DN20, DN25



磁性过滤器
F3606

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"



风盘控制阀套装

产品参数

温度范围:0~95°C
开关测试:20000次
压力等级:PN16
尺寸范围:3/4"

LAYER PE-RT TYPE PIPE

PE-RT 地暖阻氧管

- 地面供热和制冷
- 墙面供热和制冷
- 房顶制冷

国产	
PERT1620	16x2.0
PERT2020	20x2.0

进口五层阻氧管	
PERT1620	16x2.0
PERT2020	20x2.0

进口五层阻氧管特性：

五层管壁，中置阻氧层，不易破坏，更有效地抗氧化及腐蚀；
良好的柔韧性，可以减少管材的使用长度，为您节约成本；
良好的耐低温冲击性能，即使在低温下管壁依然保持高弹性，冬季施工更适宜；
内壁光滑，不易滋生细菌，健康安全；
内壁摩擦系数小，输送流体能力比同管径铝塑管高 30%，节能环保！



- PE-RT 外层
- 胶黏层
- EVOH 阻氧膜
- PE-RT 内层

技术参数

所有数值均为指导值

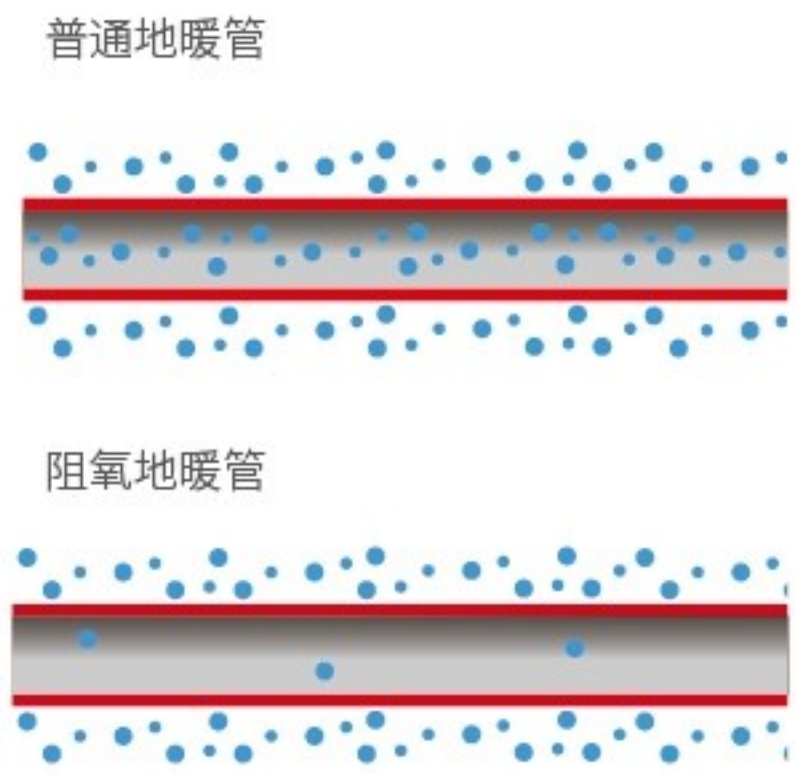
测试	温度	数值	单位	标准
密度	23°C	≈0.933	g/cm ³	DIN 53479
夏比缺口冲击试验	23°C	no failure	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2
抗拉强度	23°C	35	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
韧性	23°C	34	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
断裂伸长率	23°C	>800	%	DIN EN ISO 6259-1
弹性模量		≈500	N/mm ²	DIN 16833/DIN EN ISO 128
耐应力开裂		no failure		ASTM D 1693
吸湿性		<0.01	mg (4d)	DIN EN ISO 62
线性膨胀系数	0°C-70°C	1.9•10 ⁴	1/K	DIN 16833/DIN 53752
		0.4	W/(k•m)	DIN 16833/DIN EN 12664
导热系数	40°C	≤0.32	mg/(m ² •d)	DIN 4726
	80°C	≤3.6	mg/(m ² •d)	DIN 4726
最小弯曲半径		≥5•D	mm	DIN 4721

PE-RT管按照标准 DIN 16833/834 阻氧按照标准 DIN 4726

适用于领域供热							
PE-RT 管尺寸				工作条件按照 DIN 4724			
				Class 4		Class 5	
外径 mm	外径 mm	S-value	SDR-value	Tmax °C	压力 bar	Tmax °C	压力 bar
10.5	1.25	4	9	70	4	90	4
12	2	4	9	70	4	90	4
14	2	4	9	70	4	90	4
16	2	4	9	70	4	90	4
17	2	4	9	70	4	90	4
18	2	4	9	70	4	90	4
20	2	5	11	70	4	90	4
25	2.3	5	11	70	4	90	4

dn = 外径
en = 壁厚
S = 公称管道系列按照 ISO 4065
SDR = 标准尺寸SDR值得分配按照 DIN 16895

五层阻氧管与普通管的区别



A modern living room interior with a white sofa, a large potted plant, and a radiator. The room is bright and airy, with large windows and a wooden floor. The radiator is a white, vertical, column-style unit mounted on the wall. The sofa is a light-colored, modern design with several pillows. A large potted plant is on the left, and a smaller one is on the right. A wooden coffee table is partially visible on the left. The floor is made of dark wood. The overall aesthetic is clean and minimalist.

RADIATOR OPEN INSTALLATION SYSTEM

明装控制系统

安装方便灵活,老房子也能拥有。
随开随用,制热速度快,暖气十足。
舒适安全,使用安心。
节能环保,无噪音影响。
附加功能完美,维修简单。

STEAM HEAT VALVE
暖气阀



F1180 恒温控制器(温包)

安装螺纹:M30×1.5
适用温度范围:6-28℃

温度设定
可以按您希望达到的室温将恒温阀的外壳旋到某一温度对应的刻度值上,即可达到您所需要的室温。
刻度值对应室温参照如下

室温℃:	关	6	12	16	20	24	28
刻度值:	0	*	1	2	3	4	5

“*”刻度的使用
室内无人时、需要通风时、长时间离开时,可将刻度放到“*”值,使室内保持一定温度,而且起到防冻的效果。

散热器恒温阀

长寿命双O型圈。
适用于所有飞斯耐温控阀阀头和执行器M30x1.5的连接螺套。
连接部位与阀体软硬密封连接,可以反复连接无泄漏。

安装说明

- 散热器恒温控制阀感温包必须水平安装,以便周围空气可顺畅流通感温包,安装在散热器入口处,水流方向与阀体箭头一致。
- 散热器恒温阀不可安装在暖气罩背部,及窗台下、窗帘后、阳光直射区。
- 安装散热器恒温控制阀感温包时将刻度调制刻度5,以便安装。

SUPPORTING VALVES
恒温阀

产品参数

公称压力： 1.0MPa
工作介质： 水
材 质： 铜镀镍
规格
DN16×1/2" DN20×1/2"



角式卡套自动温控阀
F5160



角式卡套手动温控阀
F5260



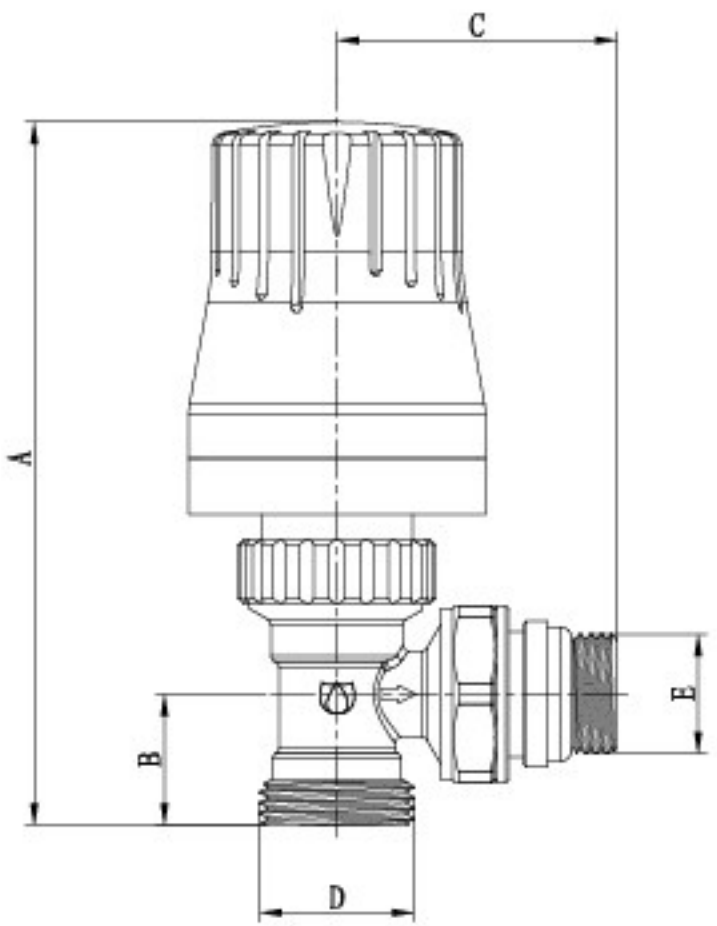
角式卡套水平自动温控阀
F5161



角式卡套回水阀
F5360

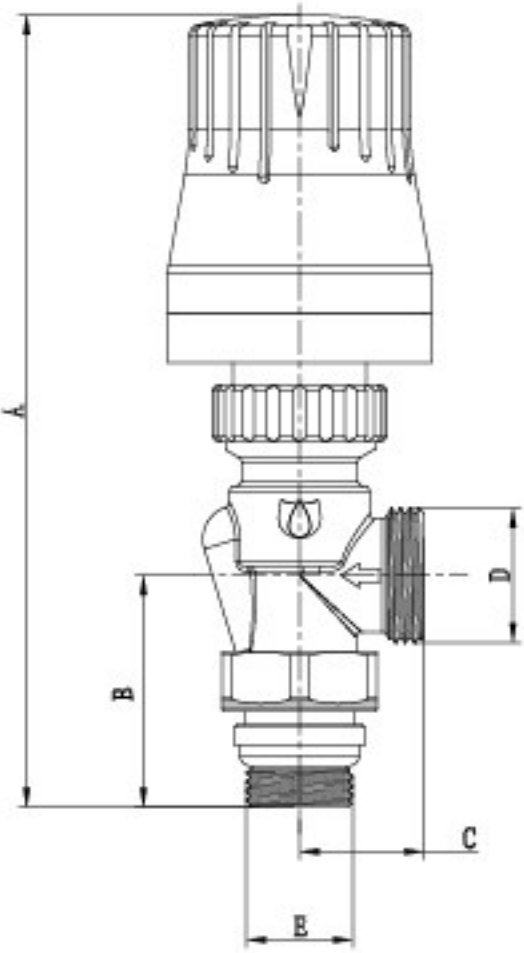


恒温阀配F5160温包尺寸



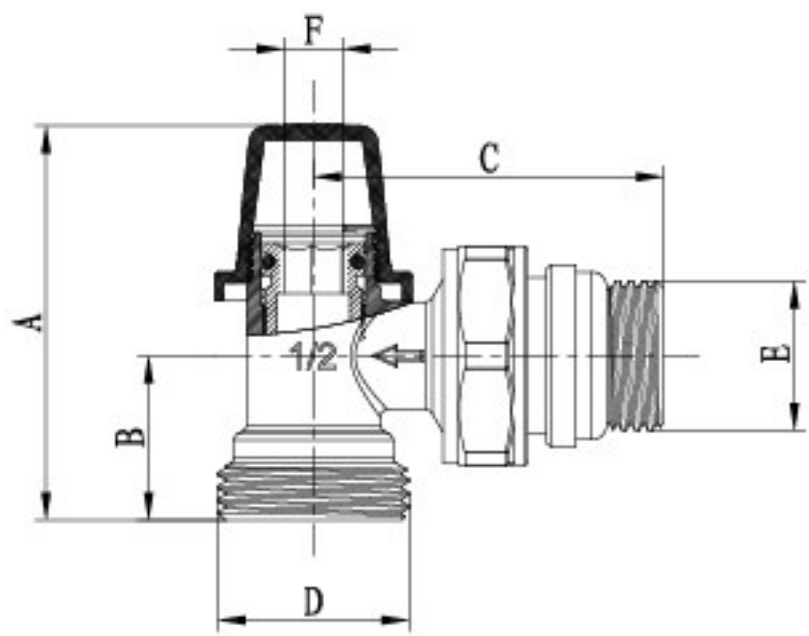
型号	A	B	C	D	E	适配管道规格
F5160A	120	22.5	48	G3/4'	G1/2'	16
F5160A16				G1/2'	G1/2'	

恒温阀配F5161温包尺寸



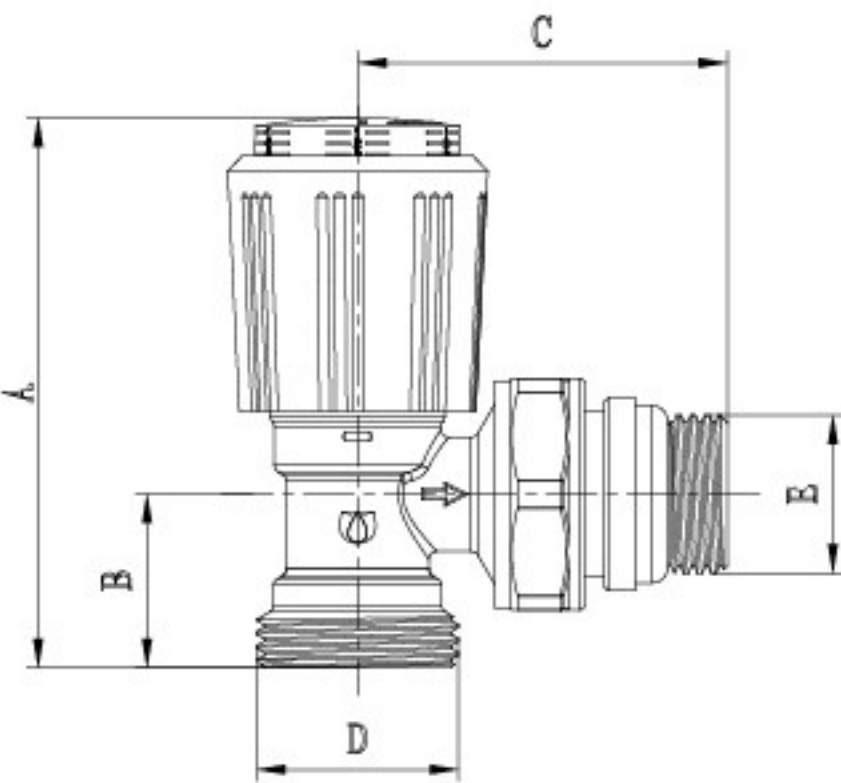
型号	A	B	C	D	E	适配管道规格
F5161	153	44.8	24	G3/4'	G3/4'	16

F5360 回水阀尺寸图



型号	A	B	C	D	E	适配管道规格
F5360A	54	22.5	48	G3/4'	G1/2'	16
F5360A16				G1/2'	G1/2'	
F调节扳手规格	8					

F5260 角式卡套手动温控阀尺寸图



型号	A	B	C	D	E	适配管道规格
F5260A	72	22.5	48	G3/4'	G1/2'	16
F5260A16				G1/2'	G1/2'	

回水阀流量参数

型号	不同圈数KV值 (m³/h)							Kvs (m³/h)
	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	
角式-DN15	0.39	0.7	0.9	1.1	1.32	1.54	1.75	1.8

SUPPORTING VALVES
飞斯耐快接

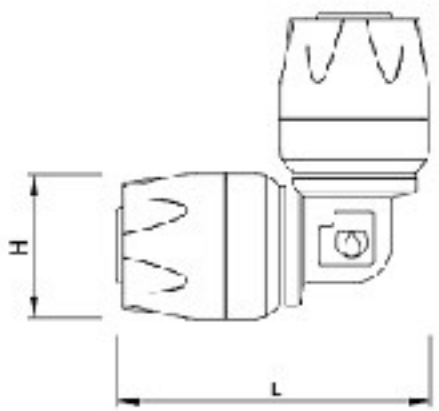
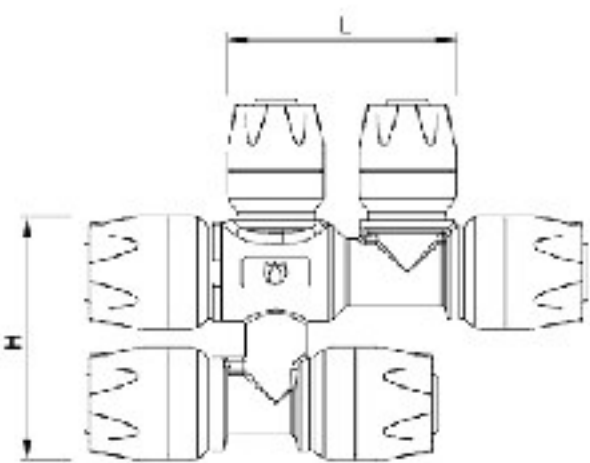


产品特点

双重锁紧：内外齿牙同步移动，补位锁紧，锁紧更牢固。
双重密封：双层O形圈密封，比常规单层更不惧漏。突破常规点锁紧，更牢固的双面锁紧。
可视孔和安全线设计，可直观检测安装是否到位。安装后联接处仍可360度旋转，方便布管。
意大利优质EPDM密封圈，耐高温，耐老化。延伸率可达300%。外壳采用PC材料，与汽车灯罩同样材质。



扫码查看使用说明



产品编号	规格	尺寸
KJSP202020	20x20x20	L65,H65
KJSP201616	20x16x16	L60,H65
KJSP201620	20x16x20	L60,H65
KJSP201620	20x20x16	L65,H65
KJSP252025	25×16×25	L75,H66
KJSP252520	25×16×16	L75,H66
KJSP252525	25×25×25	L75,H75

产品编号	规格	尺寸
KJEE16	16	L55,H25
KJEE20	20	L63,H30
KJEE25	25	L71,H36
KJEE32	32	L90,H45

产品编号	规格	尺寸
F3130	16x16x16	L66, H61

管道适用规格参数

规格	DN16						DN20						DN25					
	外径		内径		壁厚		外径		内径		壁厚		外径		内径		壁厚	
尺寸	16.0		12.0		2.0		20.0		16.0		2.0		20.0		16.0		2.0	
公差	+0.3	-0	+0	-0.2	+0.3	-0	+0.3	-0	+0	-0.2	+0.2	-0	+0.3	-0	+0	-0.2	+0.2	-0
适用管槽	70x40mm						70x40mm						80x40mm					



SUPPORTING VALVES

铝塑复合管

建筑室内冷、热水管、太阳能热水器的冷热管道，
铺设地板、墙壁作供暖、采暖管道。

产品编号CODE	规格SIZE
LSG1620	16×2.0
LSG2020	2.0×2.0
LSG2525	2.5×2.0

铝塑复合管是具有五层结构的塑料金属复合管材。中间层为铝层，外层为 PEX，内层是 PEX，层与层之间采用热熔胶，通过高温高压挤出，五层多元有机复合，兼具塑料与金属材料各自的优势，良好的承压性能、力学性能好、耐热、阻氧无气体渗透、热膨胀系数低、坚硬且柔性高、耐腐蚀、安全卫生、质量轻、安装方便、使用寿命长。

结构尺寸要求											
公称外径 dn	公称外径公差	参考内径 di	圆度		管壁厚em		内层塑料壁厚en		外层塑料最小壁厚ew	铝管层壁厚ea	
			盘管	直管	最小值	公差	公称值	公差		公称值	公差
16	+0.3	10.9	≤1.0	≤0.5	2.3	+0.5 0	1.4	±0.1	0.3	0.28	±0.04
20	0	14.5	≤1.2	≤0.6	2.5		1.5			0.36	
25		18.5	≤1.5	≤0.8	3.0		1.7			0.44	

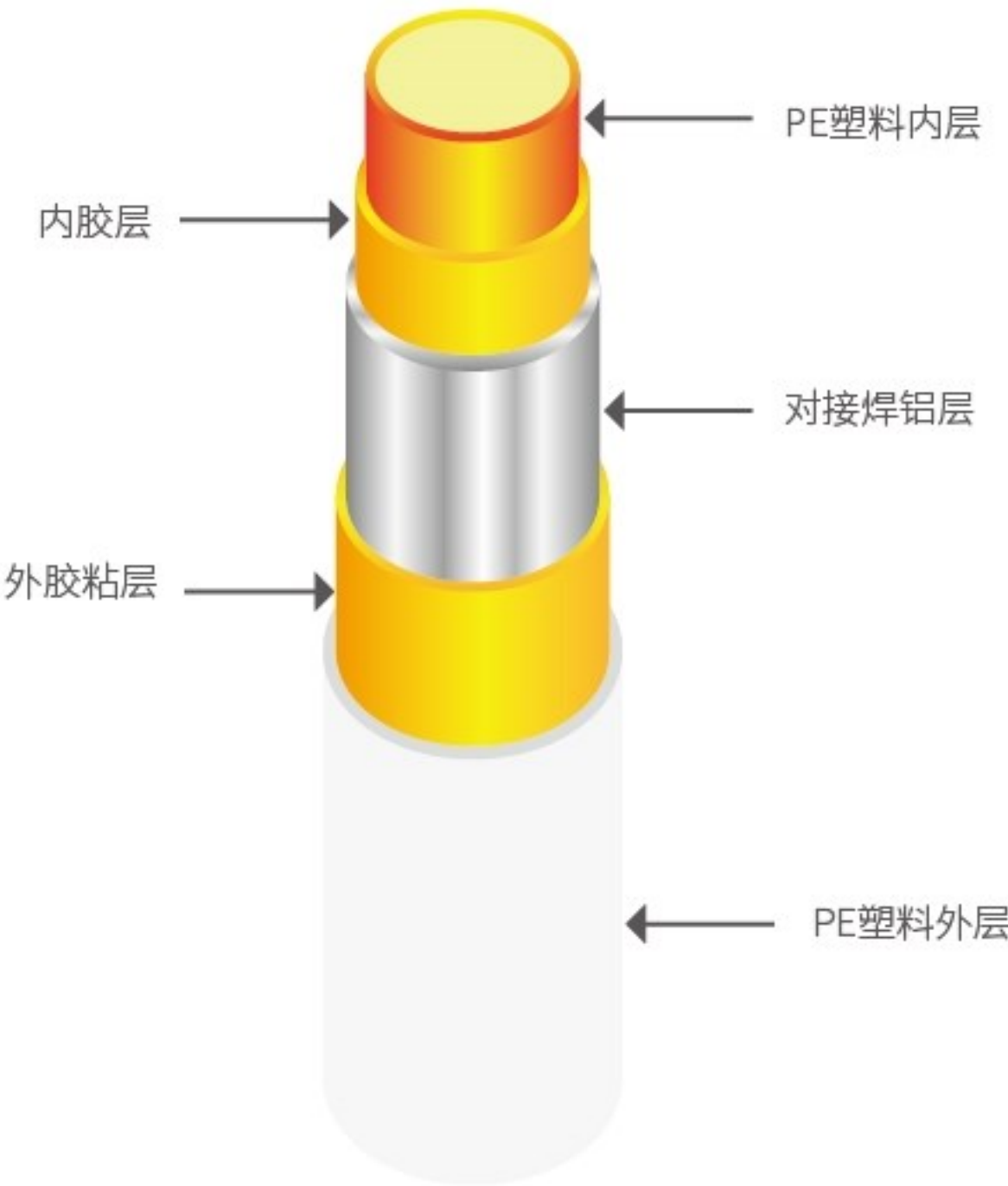


性能指标

密 度:≥1.3g/cm3
耐温:5°C~+95°C
膨胀系数：20°C时0.020mm/m.k、100°C时0.026mm/m.k
导热系数：0.45W/(m-k) 颜色白色外观内外壁光滑、无划痕、针眼
耐温耐压指标：铝塑管主要由铝层承担应力载荷，对接焊铝层较厚，根据国际规定，对接焊铝塑管使用温度可达95°C，工作压力为1.25Mpa.

产品特性

- 1.由于采用铝芯，可以确保氧气不会渗入管道内；
- 2.易弯曲、易伸直，变形中不反弹；
- 3.耐高温、耐高压、耐腐蚀、抗静电、阻燃性能好；
- 4.管内壁光滑、管内流体阻力小；
- 5.其热膨胀率低的特点可保证更宽的管材固定距离，也因此提高了效率；
- 6.是其他新型塑料管材和复合管材在室内建筑冷热水管、采暖管、燃气管和其他多种领域管道升级换代的最终替代品。



ENGINEERING CASE 工程案例



鉴韵·上海浦发壹滨江

上海浦发·壹滨江是上海浦东的新楼盘，该楼盘位于浦东大道2029弄，小区规划占地面积34000 m²，建筑面积160000 m²，容积率2.83，绿化率30%。

汇宝·上海绿宝园

绿宝园项目第七期是绿宝园·馥庭，位于浦东周康板块内，是该板块开发较早纯别墅项目之一，由上海汇宝房地产发展有限公司建成。





更多合作案例

杭州·绿城燕语海棠轩
杭州·绿城月映海棠园
杭州·绿城晓月和风
杭州·绿城华润·晓月映翠
杭州·绿城汀岸芷兰轩
绿城·北京西府海棠
绿城·安吉桃花源
绿城·武汉黄浦湾
.....



杭州·绿城茗春苑

杭州·绿城西溪云庐

绿城西溪云庐位于杭州市西湖西溪，由杭州绿城桂溪房地产开发有限公司建成，总建筑面积91000，总占地面积83000，共计房屋176户。



杭州·绿城潮听明月



杭州·绿城沐春明月



杭州·绿城春知海棠苑

ENGINEERING CASE
工程案例



南京·伟星万科四季光年



南京·璀璨云著



南京·江悦润府



南京·玖樾印象



南京·东原印未来

更多合作案例

- 南京·富园栖望府
- 南京·卓越云曜
- 南京·卓越大江悦府
- 南京·上坤云栖风华璟园
- 南京·升龙江心洲升龙公园道
- 南京·万科燕语光年
- 南京·山和九著府
- 南京·万达溧水万达广场
- 南京·万科星耀都荟花园
- 南京·山语熙府

.....



南京·星河时代



南京·华发美的云筑



南京·升龙天汇

ENGINEERING CASE 工程案例



无锡·信达督府天承



苏州·上实海上海



南通·万科青藤花园



无锡·万科宛山湖



苏州·中交和风春岸



南通·三盛璞悦府



扬州·万科时代风华



苏州·万科玉玲珑



昆山·万科玉湖

更多合作案例

苏州·万科奥体
苏州·万科星旅光年
昆山·保利东望璟园
南通·北辰壹号馨园
南通·万科揽境
无锡·远洋正荣玺樾
无锡·达安上品花园
无锡·阳光城金科玖珑悦
无锡·万科四季都会
扬州·万科都会滨江
扬州·卓越晴翠
扬州·万科华鸿如园

.....

ENGINEERING CASE 工程案例



青岛·卓越嘉悦



武汉·卓越大江



成都·万科国宾蜀园

更多合作案例

- 青岛·碧桂园翡翠城
- 成都·中粮天府祥云
- 成都·信达麓湖左岸
- 成都·卓越永利云翠
- 成都·卓越云门锦绣
- 镇江·蓝城桂雨江南
- 盐城·卓越金融城
- 常州·星河澜月湾
- 宁波·荣安香园
- 舟山·蓝绿和园
- 台州·绿城天台莲花小镇
- 安吉·绿城桃花源
- 嘉兴·开元万科滨河道
- 嘉兴·万科臻境雅园
- 合肥·信达北云台
- 合肥·翠语云筑
- 合肥·万科观山隐秀
- 合肥·旭辉望江来
- 芜湖·万科樾江望
- 黄冈·蓝城桃花源
- 长沙·嘉臣道
- 贵阳·万科理想城

.....



青岛印象·品



武汉·天创月湖云庄



成都·万科天府公园城



青岛·保利时代



成都·融侨悦蓉府



成都·万科星耀阁