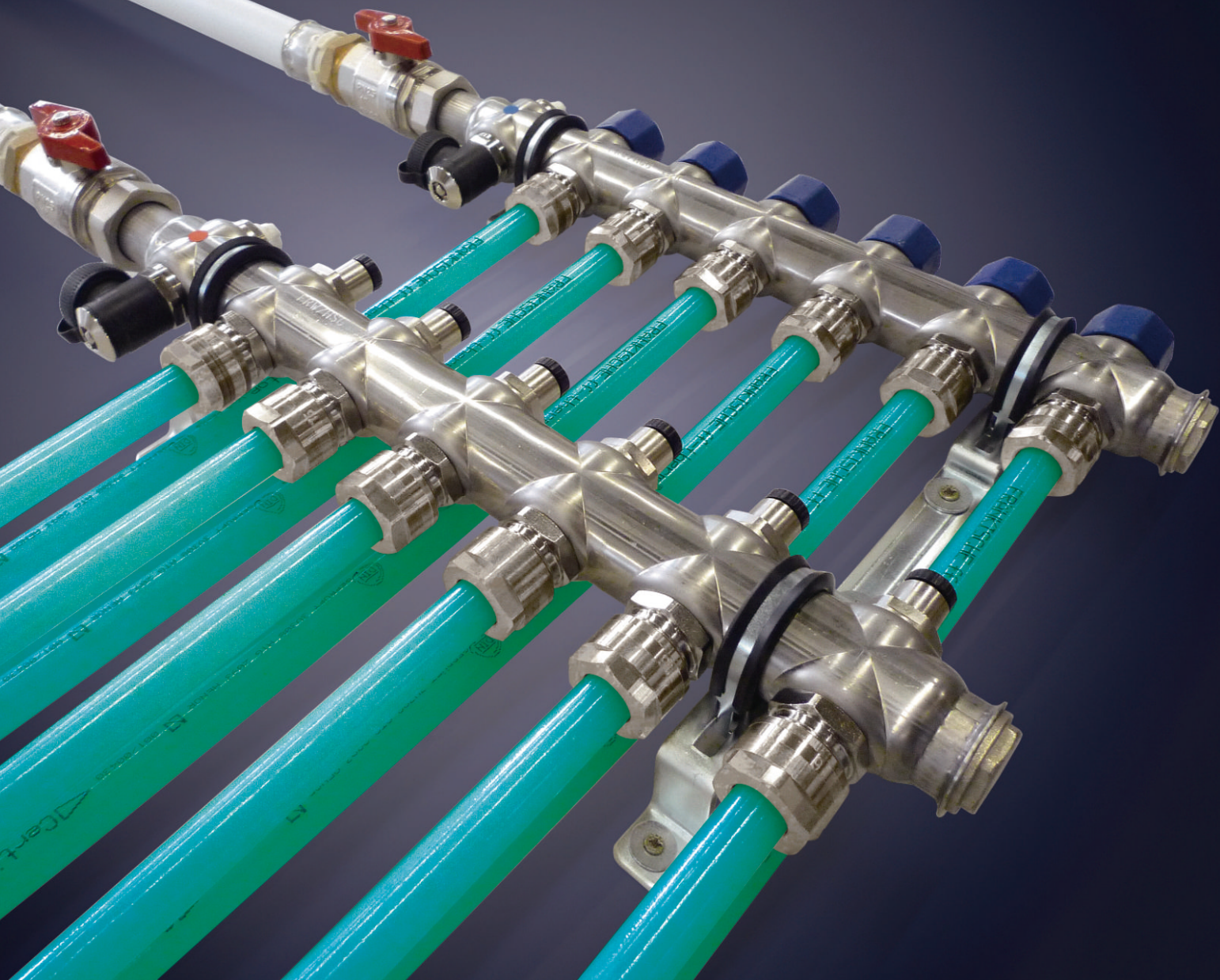
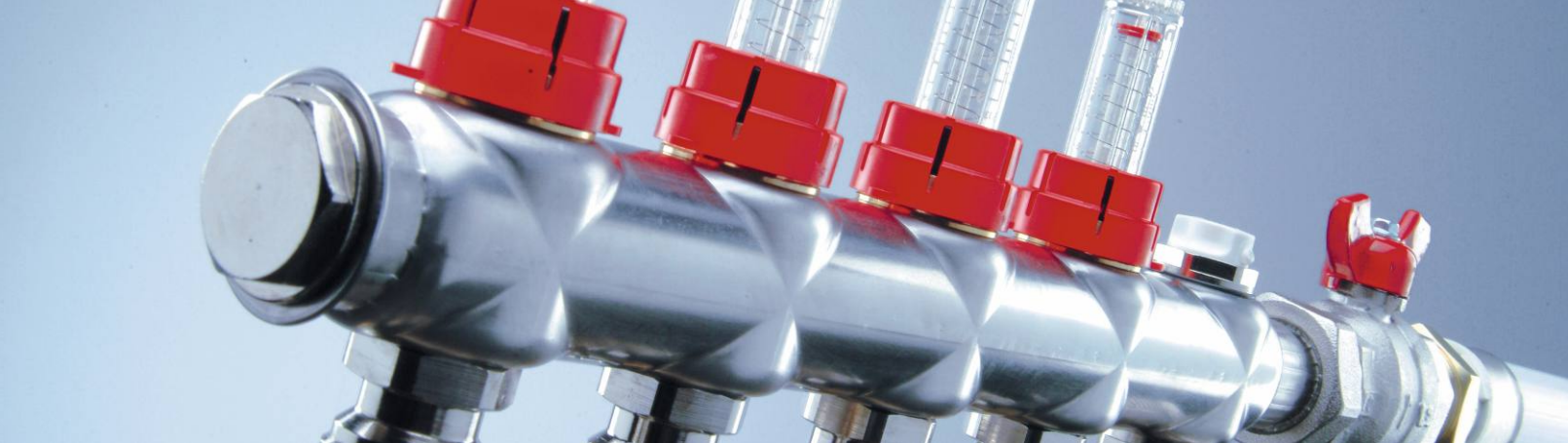


profitherm® — 分集水器及温控系统

适用于低温辐射地暖系统、生活饮用水系统、
散热器连接系统





profitherm® — 分集水器系列

■ 无置顶调节阀无流量计分集水器

因分集水器上无温控阀芯和平衡阀阀芯，所以无法进行水量及温度的调节，但加热盘管可以结合自力式温控器profitherm 230V终端控制使用，达到水量与温度调节的目的。此分集水器可用于对温度要求不高的场所或者是用于散热器采暖和供水系统。

分支管路数量：2-12路

材质：优质不锈钢（1.430）

最高工作温度：95℃

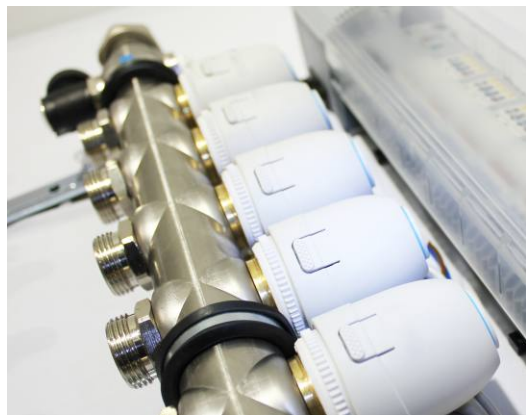
最大工作压力：10bar

最大测试压力：16bar

流量值：2500-3000l/h

支管直径：可适用于PE-X管、PE-RT管和铝塑复合管的16mmX2.0/20mmX2.0mm规格

推荐应用：散热器连接系统、生活饮用水系统。



■ 置顶调节阀不带流量计分集水器

集水器上无流量计，但内置调节阀芯，可根据压损曲线图手动调节。

分支管路数量：2-12路

材质：优质不锈钢（1.4301）

最高工作温度：95℃

最大工作压力：10bar

最大测试压力：16bar

流量值：2500-3000l/h

公称直径：DN25

支管直径：可适用于PE-X管、PE-RT管和铝塑复合管的16mmX2.0/20mmX2.0mm规格

推荐应用：低温辐射地暖系统、生活饮用水系统散热器连接系统。

■ 置顶调节阀带流量计分集水器

集水器上有流量计、内置调节阀芯，在调节过程中可以直观显示流量。

分支管路数量2-12路

材质：优质不锈钢（1.4301）

最高工作温度：95℃

最大工作压力：10bar

最大测试压力：16bar

流量值：2500-3000l/h

流量调节：可视流量计0.5-5升/分钟（l/min）预设控制阀KVS值2.88平方/小时

回水热量控制阀：智能热量调节阀规格-M30X1.5

公称直径：DN25

支管直径：可适用于PE-X管、PE-RT管和铝塑复合管的16mmX2.0/20mmX2.0mm规格

推荐应用：低温辐射地暖系统、生活饮用水系统散热器连接系统。



profitherm® — 分集水器系列优势

▪ 更简约的一体化设计，安装维护简单方便

秉承德国严谨态度和先进制造技术，主体一次冲压成形，减少连接环节，因而具有更高的安全保证。一体化的配件集成，安装省时省力，无需做密封。分集水器上自带排气阀和注排水球阀使系统维修及排污、排气更加方便。



▪ 更强的抗冲击性能，使用寿命长

不锈钢分集水器具有优异的力学性能，能经受高负荷的冲击及热胀冷缩，确保不发生爆裂和漏水的情况。另外，不锈钢的材质几乎不需要维护，明显降低漏水率，使用寿命长，避免了经常更换分集水器的麻烦。



▪ 更好的耐腐蚀性和卫生性，产品应用范围广泛

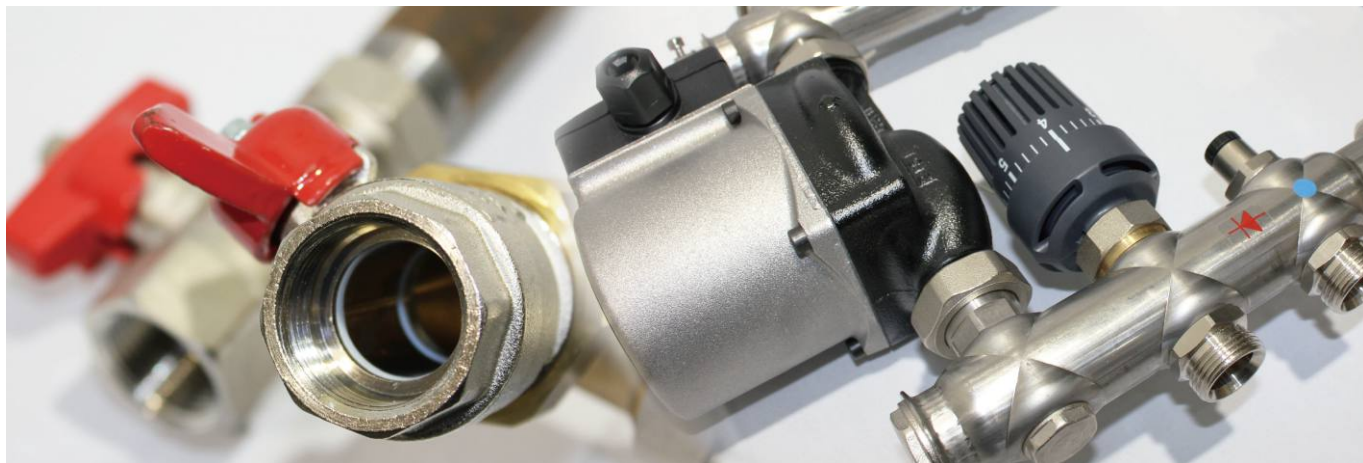
不锈钢材质提供可靠的品质保证，其表面的富铬氧化膜具有很强的耐腐蚀性，是高温应用的优良材料之选。此外，不锈钢材质的卫生性能好，达到直接饮用水的标准。不锈钢材料的优异抗腐蚀性和光滑的内壁表面，可以保护水质不受污染、阻止水垢在内壁表面沉积。所以产品应用领域宽泛，不仅适用于供暖系统，还可以直接应用生活饮用水系统。

▪ 更精确的流量分配和更大流量设计，保障系统运行效率

分集水器内置平衡阀阀芯和精确可视化的流量调节，可方便地进行各个支路的平衡设定，使系统运行更节能。一体成型的不锈钢主体内腔孔径大，因而能够充分保证大流。

profitherm® — 混水系统

M2型混水系统用于调节从高温供暖区域输送的高温进水混合至合适的温度，满足低温辐射地暖系统的需要，混水组件使用 1" 转换接头与profitherm系列不锈钢分集水器相连，当然也可以与其他分集水器相兼容。



profitherm® — 温控系统



- Profitherm的温控系统由以下几个组件构成：安装在墙面的温控面板、安装在分集水器箱体中用于连接温控面板及电热执行器的集线盒，以及可以扩展的循环泵控制模块所构成。
- Profitherm提供了丰富的控制面板和电热执行器产品系列选择，既有安全可靠的24V系列，也有简易安装的230V系列；既有经济适用的有线控制系列，也有快速装配的无线控制系列。
- Profitherm即插即用的集线盒可同时轻松地连接多台温控面板和电热执行器，安装在分集水器箱中十分的安全可靠。利用可选的循环泵控制模块，集线盒的功能可得到扩展。循环水泵可与泵模块直接相连，具有泵保护功能的泵逻辑控制模块可确保循环泵运行安全及节能。



• 历史最悠久的管道世家

FRÄNKISCHE自1906年开始生产管道，历经两次世界大战，工厂几度损毁，凭借家族创始人和员工的坚韧和聪明才智得以恢复，持守德国制造的优良传统，始终如一地专注于专业管道领域，110多年心无旁骛，是全球历史最为悠久的管道系统领导品牌。

• 德国管道标准的创立者

FRÄNKISCHE秉承“昨日的创新成就今天的标准”的技术精神，创造了诸多行业第一的发明创造并被作为标准沿用至今。1961年生产了世界上第一条可伸缩的塑料排水波纹管，给排水技术带来了革命性的变化，同时也确立了德国波纹管道的技术标准，进而取得全球化的成功应用，我们至今仍引以为豪。

• 欧洲最全面专业管道系统的领导者

FRÄNKISCHE提供了建筑技术、排水系统、电气系统和工业应用四大管道系统全面解决方案，100多年来始终保持在建筑和土木工程、汽车和工业应用等领域的管道系统市场领导者地位。产品适用于众多领域：广泛先进的土木工程、道路建设，建筑的智能新风系统、饮用水系统、采暖/制冷系统、散热连接系统；创新的电缆保护以及流畅的线条电气安装系统；最复杂的排水系统和汽车工业应用.....

• 欧洲遥遥领先的塑料管道专业制造商

FRÄNKISCHE在全球17个国家分布11家工厂及10家技术研发和销售公司，2900多名干劲十足的员工，每一天生产超过150万米的管道，源源不断运往5大洲60多个国家。每一年生产的塑料及复合管道超过4亿米，生产数量在欧洲塑料管道制造行业遥遥领先。

德国适加，百年管道世家！

今天，我们几乎所有的一切与一百年前相比已经非常不同。

同时，整个世界已经发生了翻天覆地的变化，

也正是因为，

自1906年以来一直在帮助世界变得更加美好.....

您所在地区的德国适加采暖系统授权经销商：

FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE延续了100多年的传统，
富于创新的心和有效整合的专业技能的我们，
致力为您提供精致且技术先进的解决方案。

FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Tel.49 9525 88-297 | Fax.49 9525 88-500

info.gb_h@fraenkische.de | www.fraenkische.com

FRÄNKISCHE德国适加建筑技术中国代表处

浙江省杭州市上城区复广支二路海运国际大厦1-801

电话：0571-86583820 | 传真：0571-86583830 | 邮箱：info@fitplus.cn | 邮编：310008