FRASATO

FRASATO · System Solutions

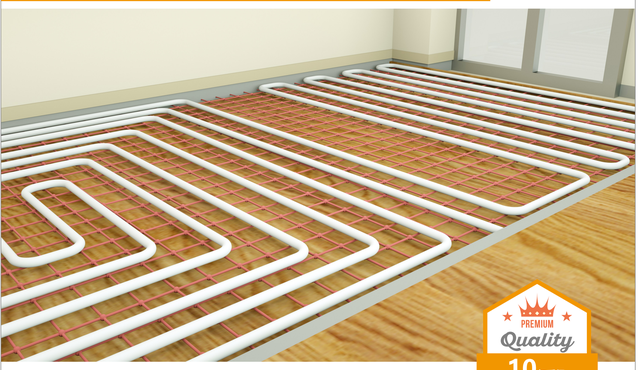
德国法萨度 · 系统集成解决方案

Piping System | Connections | Control System

管道系列 | 连接系统 | 控制系统

德国品质 值得信赖

FRASATO 德国法萨度-管道系列 | PEX-b/Al/PEXb铝塑复合管道



管道材料组成：
- 外层：PEX-b层，硅烷交联聚乙烯外壳，保护铝层核心
- 胶黏层：黏合外层与铝层，防止剪切滑移
- 铝层：对接焊铝层，形成100%阻氧层，防腐蚀，保证管道稳定耐用
- 胶黏层：位于内层与铝层中间，防止剪切滑移
- 内层：PEX-b层，硅烷交联聚乙烯内层，内壁光滑，减少水阻

管道优点：
- 100%抗渗氧，气体渗透率0%
- 强耐腐蚀性
- 不易形成堆积水垢
- 持续工作温度95℃，最高工作温度110℃
- 灵活弯曲，且弯曲后能保持其形状
- 铝层采用对接焊工艺，最大程度保留近似金属管的稳定性
- 使用寿命长达50年（70℃，10 Bar，1.5倍安全数）

应用范围：

· 地暖系统
· 散热片/高温散热片连接
· 生产生活冷热用水
· 中央空调/风机盘管
· 氧气/煤气/天然气管道系统

★ **安全** Safety
内层采用先进的抗菌母料，保证材料安全
Inner layer adopts advanced antibacterial masterbatch, ensure the safety of the material

★ **耐压** Pressure
超强耐压，保证管子不破裂，不渗漏
Super pressure to ensure that the pipe is not broken, no leakage

★ **稳定** Stable Performance
超强的机械性能，更耐高温和低温
Strong mechanical properties, more resistant to high temperature and low temperatur

FRASATO 德国法萨度-管道系列 | PE-RT三层阻氧管道



PE-RT（耐高温非交联聚乙烯）材料特性：
- PE-RT：耐高温聚乙烯，由于其独特的分子结构
  无需交联即可获得长期稳定的耐温性能
- 共挤压：所有层同时生产，材料均匀粘合，保证稳定性
- 三层阻氧工艺，提高使用寿命

管道特性：
- 超强的耐温性
- 持久的抗静压强度
- 优良的抗冲击强度
- PE-RT独特分子结构，柔韧性佳，易于施工
- 无需预热，即使较低温度也可施工
- 最高工作温度95℃
- 持续工作温度75℃
- 低温脆裂温度达-40℃

应用范围：

· 民用/公用地暖系统
· 地板/天花板冷却
· 生活生产冷热用水
· 空调系统

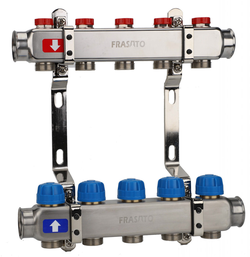
★ **安全** Safety
内层采用先进的抗菌母料，保证材料安全
Inner layer adopts advanced antibacterial masterbatch, ensure the safety of the material

★ **耐压** Pressure
超强耐压，保证管子不破裂，不渗漏
Super pressure to ensure that the pipe is not broken, no leakage

★ **稳定** Stable Performance
超强的机械性能，更耐高温和低温
Strong mechanical properties, more resistant to high temperature and low temperatur

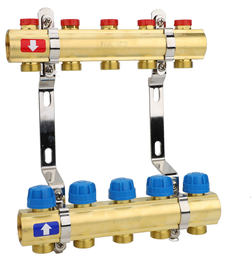
FRASATO 德国法萨度-控制系统 | 分集水器





不锈钢自动分水器

使用条件：
· 液体要求：“水（乙二醇含量≤30%）
· 流量计安装后最大工作压力：6Mpa
· 锁闭阀安装后最大工作压力：10Mpa
· 流量计安装后最高工作温度：70℃
· 锁闭阀安装后最高工作温度：80℃
· 主杆中心连接距离：200mm
· 支管出口中心距离：50mm



黄铜自动分水器

产品特点：
· 主杠高温回火处理，韧性高
· 304不锈钢阀芯，光洁度Ra0.8
· 304不锈钢弹簧抗疲劳处理，永不缩短
· 最大工作压力：16Mpa
· 最高工作温度：120℃
· O型密封圈加厌氧胶双重密封
· 内壁光洁度达到Ra0.8

高机械强度 | 超轻重量 | 高防腐性能 | 高流量等级 | 低购置成本

耐久高韧度 | 性能稳固 | 水力更平衡 | 防止堵塞 | 双重密封防漏

FRASATO 德国法萨度-控制系统 | 温控面板/电热执行器



温控面板
· 应用于地暖温度调节
· 高品质设计应用广
· 操作界面直观便捷
· 安装简易



· 温度传感器：NTC
· 电源电压：220VAC±10%，50~60Hz
· 电采暖负载数：≤3000w
· 安装孔距：60mm（标准）
· 水采暖负载：≤3A
· 自耗功率：≤1.2W
· 外形尺寸：86*86*13mm
· 控温精度：±1℃

电热执行器
· 230V电源电压
· 常闭型设计，安全稳定
· 额定功率2.5~3W，节能高效
· 全面防潮防水
· 360度安装，安装简易



· 电源压力：220VAC±10%，
· 功率消耗：1W
· 最低/最高环境工作温度：0~60℃
· 最小压差：1.5Mpa
· 保护等级：IP54
· 辅助连接能力：300mA