

生活热水集中供应式三通阀型区域热力站 预置**SENSONICAL**热计量表

796型



01202/09(中)



BS EN ISO 9001:2000
Cert.n. n.º FM 21654



UNI EN ISO 9001:2000
Cert.n. n.º 00003



功能

当今的家居住宅对供暖系统的舒适节能和自主性提出了更高的要求。

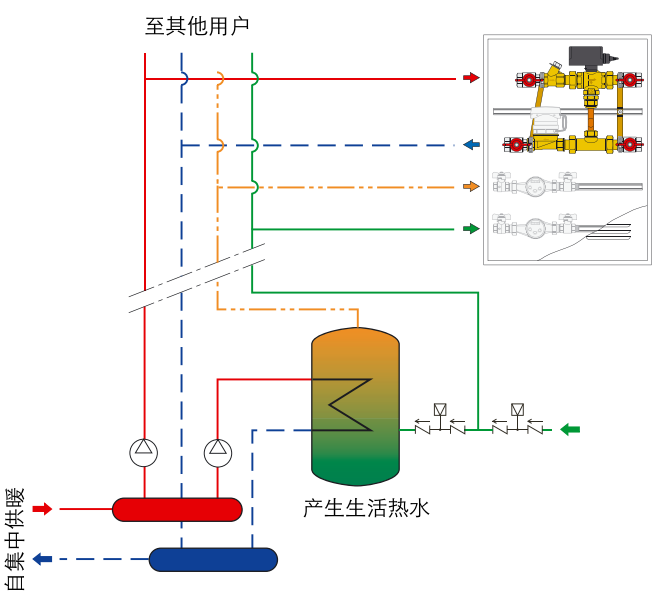
在集中供暖系统中使用的分户式热力单元，或者又称为区域热力站，它相当于无燃料型户式锅炉，实现了每个用户的热量调节、分配、计量及供暖方式多元化。

此系列区域热力站使用旁通流量平衡型三通区域阀，保证了系统按恒定流量运行，减少了变流量系统相关的压差及噪音等问题。

其主要功能包括：

- 三通区域阀：根据室内温控器反馈的热量需求进行开/关调节，旁通流量由孔板平衡。
- 热计量仪表**SENSONICAL**：可对系统使用的热/冷量进行计量：计量仪表根据回水温差和流量值进行计算得出消耗的能量。热/冷量现场读表。
- 冷热水预接：区域热力站内还提供冷热水预接口，实现冷热水的分配，用户还可选配冷热水表计量消耗的生活冷热水量。
- 供暖分水器：便于实现章鱼式散热器采暖系统，将每个散热器与分水器单独连接，保证了所有末端供水温度的一致性，以及减少了可能的系统泄漏点。

区域热力站将多种功能集于一体，方便了技术人员的定期维修和检测，其安全性强(因为没有使用任何燃料)，无污染，运行费用低(仅区域阀和热表的微小耗电量)。



技术特征

材质

阀件：UNI EN 12165 CW617N黄铜合金
管件：紫铜

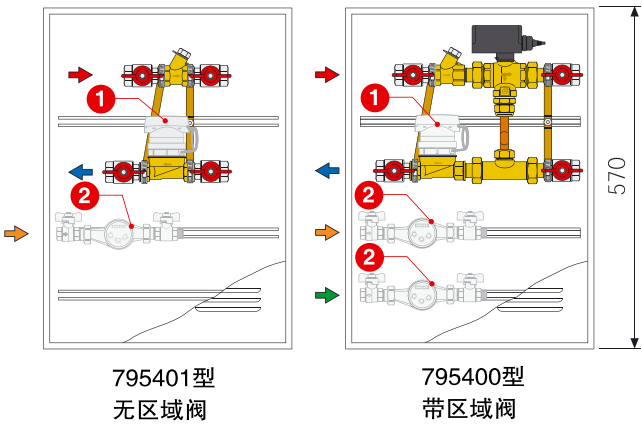
性能

耐压：10 bar
耐温：5-90℃
适用介质：水/乙二醇溶液（最大比例30%）

元件名称

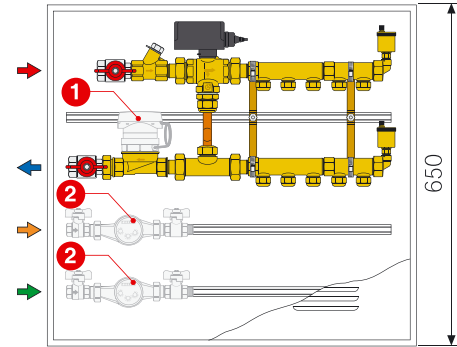
- 钢铁箱，边框及箱盖喷漆（RAL9010颜色），高(570)650 mm，深度110-140 mm可调；
- 一对截止球阀；
- 6480型区域三通阀，6490型平衡旁通U6孔板；
- 一对5021型MINICAL自动排气阀；
- 6460型区域阀电动执行器230 V(ac)(也可提供24 V(ac))；
- 分集水器350型（3/4"）；
- 连接件及固定件；
- 7554型热计量表预留接口；
- 7940型冷热水预留接口，或7930恒温混合型冷热水组件预留接口。

795 - 三通阀型区域热力站，无分水器



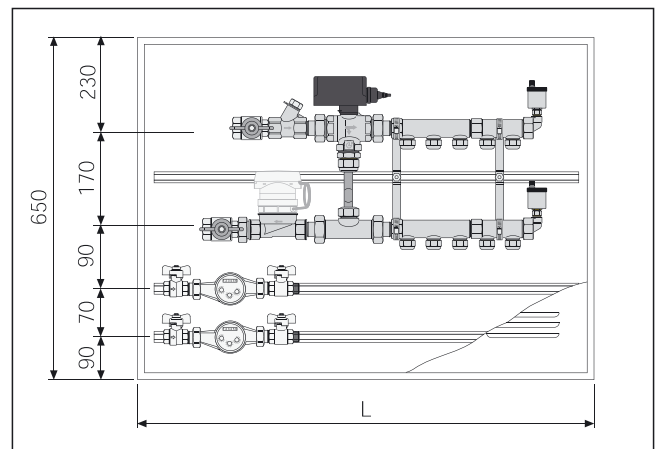
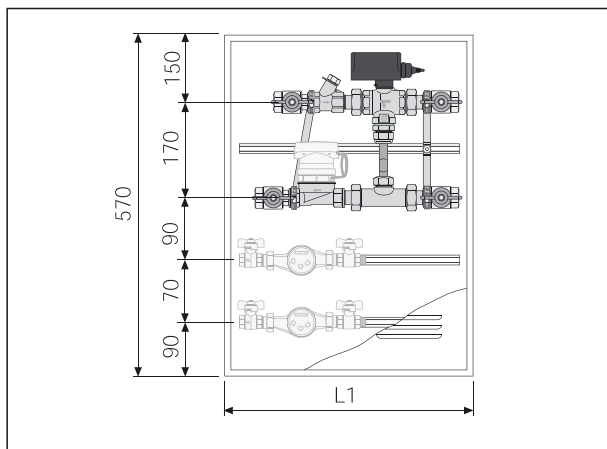
编号	支路数	接口口径	高度	L1 长度 (mm)
795401	-	3/4"	570	400
795400	-	3/4"	570	400

795 - 三通阀型区域热力站，带分水器



编号	支路数	接口口径	L 长度 (mm)	支管口径
7956B0	2	3/4"	600	23 p,1.5
7956C0	3	3/4"	600	23 p,1.5
7956D0	4	3/4"	600	23 p,1.5
7956E0	5	3/4"	600	23 p,1.5
7958F0	6	3/4"	800	23 p,1.5
7958G0	7	3/4"	800	23 p,1.5
7958H0	8	3/4"	800	23 p,1.5

尺寸图



热力站箱体厚度可调节（110 – 140 mm）便于墙面装修。
箱体底板镀锌，边框及箱盖喷漆（RAL 9010）

完整编码



CAL1915 Sensonical 型
热计量表



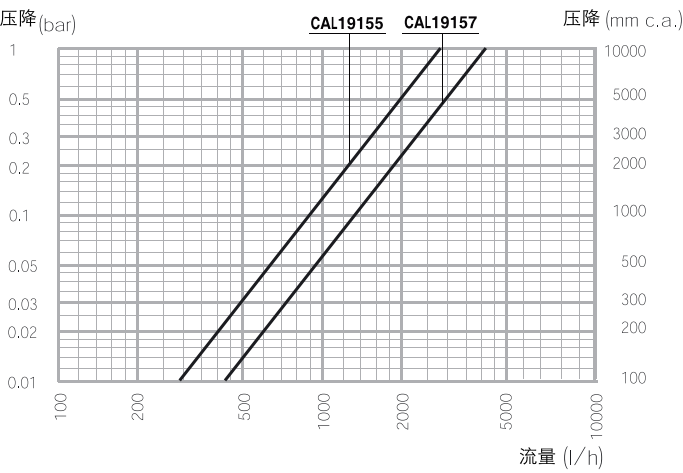
7940 型
冷热水组件



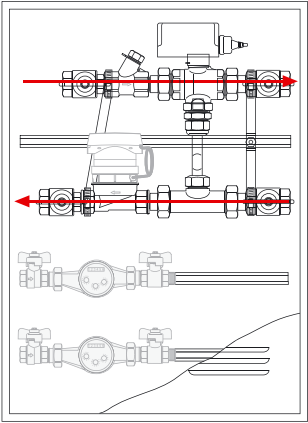
7930 型
带恒温混合阀型冷热水组件

水力特征

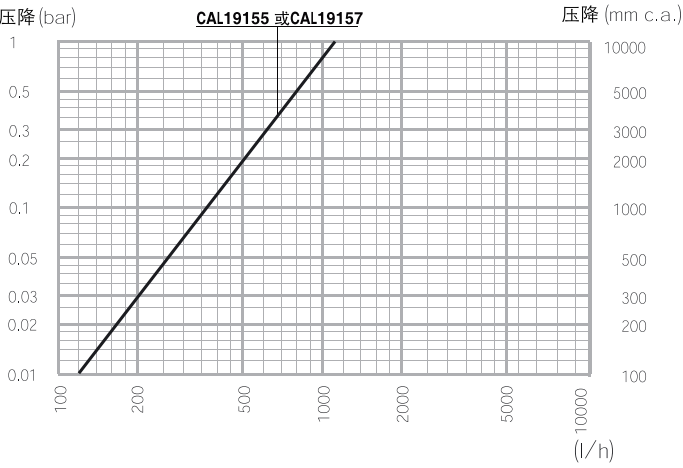
区域阀旁通状态，带CAL1915型SENSONICAL 热表及温感接口



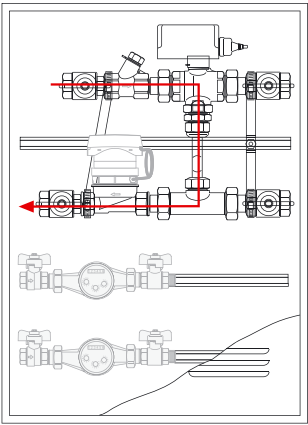
积分仪	Kv (m³/h)
CAL19155	2.83
CAL19157	4.31



区域阀开启状态，带U6平衡孔板和CAL1915型SENSONICAL热表及温感接口



积分仪	Kv (m³/h)
CAL19155	1.14
CAL19157	1.18



水路连接指示

- 热力站预装了热计量表的等长连接管，方便冲洗系统使用，避免系统杂质损坏热量表。
- 供水测温口配备了不锈钢过滤网的过滤器，在系统冲洗完毕后检查过滤器，去除可能的杂质后才安装温度传感器。

热力站需定期由专业技术人员检测维护。

警惕：高于50℃的水温会造成严重的烫伤。

在热力站的安装、调试及维护过程中，需采取必要的措施防止高温水造成人员烫伤。

- 水路连接和系统清洗完毕后则可进入电路连接的步骤。

电路连接指示

热力站所需的电源为：

- 230 V (ac) (或24 V (ac))：用于驱动区域阀电机。此电源由用户电源提供，受用户控制。

电路的铺设及连接需要由专业的取得了相应安全法规的技术人员操作。

警惕：触电危险。在维修维护时断开电源。如不遵循此规定可能导致人员伤亡或物品受损。



CAL1915 样本 01077

紧凑式现场直读热量表

适用于供暖/制冷系统



用于供暖的直读型热表

编号	热量
CAL19155	3/4" F 1.5 m³/h
CAL19157	3/4" F 2.5 m³/h

用于供暖/制冷双用或单制冷的直读型热表

编号	热量
CAL19155E	3/4" F 1.5 m³/h
CAL19157E	3/4" F 2.5 m³/h

7940 直接读表型冷热水组件



冷热水组件方便了冷热水的连接，其入口的止回球阀防止了冷热水的逆向回流，冷热水水表为叶轮式干式指针水表，消耗水量现场直接读数。

冷热水组件的出水端为外螺的球阀，与用水管道相连接。

编号	口径	额定流量 m³/h
794040	1/2"	1.5
794041	1/2"	1.5
794050	3/4"	2.5
794051	3/4"	2.5

7930 带恒温混合阀的冷热水组件



安装在热水水表后面的恒温混合阀能保证用户的生活热水温度恒定以及防止意外的高温烫伤。

在使用了恒温混合阀以后，热水集中供应的供水温度可以提高，

这有利于驱除管道中可能滋生的军团菌。

此系列组件由以下部件构成：

- 一对入口止回球阀BALLSTOP；
- 一对容积式水表，直读/脉冲输出式；
- 恒温混合阀；
- 管道连接件。

编号	口径	额定流量 m³/h
793040	1/2"	1.5
793050	3/4"	2.5

性能概述

795型

热水集中供应式三通区域阀型热力站，供暖/制冷系统适用，包含：钢铁箱体，底板镀锌，箱盖及内部喷漆(RAL9010颜色),高(570)650 mm，深度110-140 mm可调。一对截止球阀。6480型区域三通阀，带6490T型旁通。一对5021型MINICAL自动排气阀。350型3/4"分集水器。CAL1915热计量表。连接及固定件。7940或7930型冷热水组件。

7940型

冷热水组件，直接读表式，包含：容积式直读水表1/2"-3/4"，一对止回球阀BALLSTOP，一对截止球阀，固定及连接件。

7930型

CONTECA 计量系列冷热水组件，包含：脉冲输出式(k=10)水表(1/2"-3/4")，一对止回球阀BALLSTOP，一对截止球阀，恒温混合阀，固定及连接件。