

Halo-B



恒温阀头
为公共建筑设计的安全型

Halo-B

Halo-B型恒温阀头被大量应用于控制公共楼宇、学校等独立房间的温度控制。Halo-B型恒温阀头采用细长圆柱形设计，同时保证高控制精度。



关键特性

- > 防盗保护
- > 阀头的最小弯曲强度达1000N
- > 无需取下保护盖，可通过特定钥匙进行无极温度设定
- > 结合极简设计和额外的坚固性，可用于苛刻复杂的环境中 如：公共建筑中
- > 手轮盖可自由旋转
- > 高执行力精确控制的液态温包

技术说明

应用范围:

供热系统

功能:

室温控制。
防冻保护。

控制方式:

不需要辅助能源的连续比例控制器。液态温包，高执行力，最低误差，优化的关断时间。
甚至在微小的比例带 (<1K) 变化下也能做到稳定控制。

额定温度范围:

8° C - 26° C

温度:

传感器最高温度: 50° C

行程变化:

0.22 mm/K,
阀门行程限制器

控制精度, CA值:

0.6 K

水温影响:

0.8 K

压差影响:

0.3 K

关闭时间:

26分钟

迟滞:

0.4 K

材质:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60,
PPO/PAGF20, 黄铜, 钢, 液态温包。

颜色:

白色 RAL 9016

标识:

IMI HEIMEIER和KEYMARK标识。

标准:

由KEYMARK根据EN215进行认证和测试。也可见《恒温阀头》单页 - 常规综述。



安装:

设计安装在所有HEIMEIER恒温阀体和集成M30x1.5恒温阀芯的散热器上。在某些情况下需要延长轴—参见 "附件"。

防盗保护。

阀头的最小弯曲强度达1000N。
(Halo-B根据EN215标准进行测试。角型连接件7300-00.700或延长轴2201-10.700不在测试范围内)。

功能

从控制的角度看，恒温阀头可以看作是一种连续比例控制器（P控制器），不需要辅助能源。它们不需要连接电源或者其他能源，室内空气温度变化与阀门行程变化成比例。

如果由于日照等原因导致室内温度升高，温度传感器内的液体膨胀并影响波纹管。此时阀杆阻塞向散热器的供水。如果室内温度下降，则过程相反。由温度变化而引起的阀门行程变化可以量化为：当室内温度变化1K时，行程变化为0.22mm。

应用

HEIMEIER恒温阀头通过例如加热器、对流器或散热器对单独房间进行温度控制。

设计用于安装在所有HEIMEIER恒温阀体上，以及集成了M30x1.5连接的恒温阀的散热器上。通过转换接头和具有直接连接的型号，恒温阀头可以安装在其他制造商的恒温阀体上。恒温阀头可以充分利用空间内部和外部热源散发的热量，包括太阳能、人体和电气设备以及其他热源，来恒定室内空气温度。这样有助于避免浪费能源。

带内置传感器的恒温阀头不能被窗帘、散热器罩或其他障碍物覆盖，不能垂直安装，不能安装在狭小的壁龛中。否则恒温阀头可能无法精确地控制温度。

在其他情况下，可能需要安装带有远程传感器或者远程设定的阀头。（见《F型恒温阀头》单页）

安装备注



正确

恒温阀头周围的空气循环没有受到阻碍。



正确

远程传感器可以不受阻碍地读取室内的空气温度。



地板采暖对流器（F型恒温阀头）



不正确

带有内置传感器的恒温阀头不能垂直安装。



不正确

带有内置传感器的恒温阀头不能被窗帘覆盖。



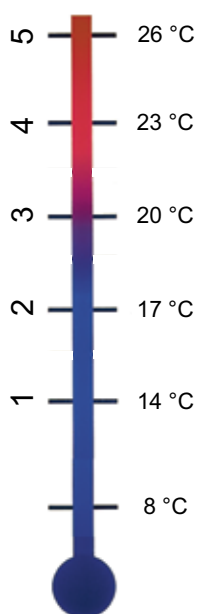
内置阁（F型恒温阀头）

操作

多种设定能保证房间温度基本达到下列数值：

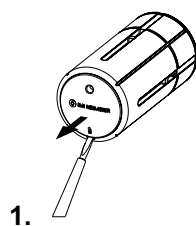
例如设定/位置

大概房间温度

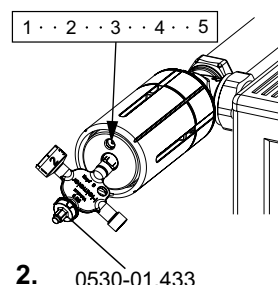


温度设定

使用一个小螺丝刀撬开顶部端盖 (1)。使用通用钥匙 (产品编号: 0530-01.433) 在顶部开孔处设定需求温度, 温度设定范围为 8 °C 至 26 °C (2)。在中间开口处插入通用钥匙并转动, 直到开口处锁定, 然后通过转动调整参考值。在可视窗内可以看到对应的刻度, 数字 3 对应的室内温度是 20 °C, 每个刻度之间温度差为 3 °C。将顶部端盖安装回去卡压到位。

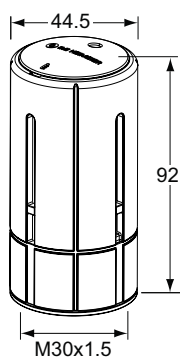


1.



2. 0530-01.433

产品规格



Halo-B
公共建筑型

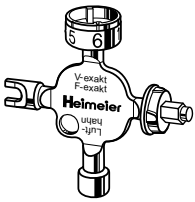
设定范围

8 °C - 26 °C

产品编号

2500-00.500

附件



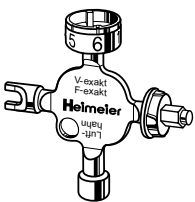
通用钥匙

用来启动恒温阀头Halo-B和B（温度设定），也可用于V-exakt（截至2011年底）/F-exakt恒温阀体，Regulux回水锁闭阀，Vekolux双路连接固定件和散热器放气阀。

产品编号

0530-01.433

附件

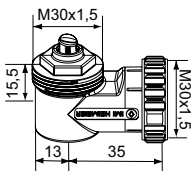


通用钥匙

用来启动恒温阀头Halo-B和B（温度设定）。也可用于V-exakt（截至2011年底）/F-exakt恒温阀体，Regulux回水锁闭阀，Vekolux双路连接固定件和散热器放气阀。

产品编号

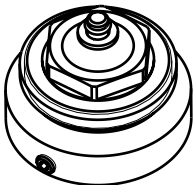
0530-01.433



角型连接件 M30x1,5

产品编号

7300-00.700



延长轴

需要时用于一些老式散热器阀和带集成阀的散热器。
需要与角型连接件7300-00.700一起使用。

L

10

产品编号

2201-10.700

