

Climate
Control

IMI Heimeier

VK型恒温阀头



恒温阀头

带卡箍连接集成恒温阀的散热器

VK型恒温阀头

VK型恒温阀头设计安装在集成了恒温阀的散热器上。带锁环的夹紧连接可与不带M30x1.5连接的恒温阀阀芯直接连接，也可与Danfoss RA阀连接。

关键特性

可以直接安装在集成了恒温阀的散热器上，或是通过夹紧连接在Danfoss RA阀上

高执行力精确控制的液态温包

有2个节能卡子可用来标记、限制或阻挡

用于基本设置和夜间回设的标识

包含了最重要设定的简明数据



技术说明

应用范围:
供热系统

功能:
室温控制。
防冻保护。
标记会指示出高低温度范围，两个节能卡子用于限定设定。
温度范围的两端均受限制，并且能用隐藏的止动卡子进行锁定。

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:
6° C - 28° 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

材质:
ABS, PA6.6 GF30, 黄铜, 钢, 液态温包。

颜色:
白色 RAL 9016

标识:
Heimeier
设定数字 1-5
用于基本设置和夜间重设的标识。
包括最重要设置的简明数据。
温控阀头表面有专为视障人士设计的设置标记。
带有旋转方向指示标记。

阀接头:
VK恒温阀头设计用于安装在集成恒温阀的散热器上。带锁环的卡箍连接允许一个直接连接到不具备M30x1.5连接的恒温阀芯。VK型恒温阀头可被安装在几个不同的位置，每个90°。
液态温包。

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

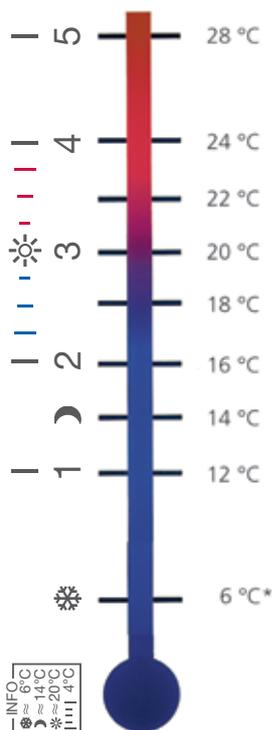
膨胀并影响波纹管。此时阀杆阻塞向散热器的供水。如果室内温度下降，则过程相反。由温度变化而引起的阀门行程变化可以量化为：当室内温度变化1K时，行程变化为0.22mm。

操作

推荐室温

出于节能的考虑，对下述加热房间推荐采用对应的温度设置：

例如设定/位置	大概房间温度	推荐的场所
5	28 °C	游泳池
4	24 °C	浴室
3	20 °C	工作室或儿童卧室 起居室或餐厅（基本设定）
2	16 °C	厨房、走廊 娱乐室、卧室
1	12 °C	夜间所有房间（夜间降温） 楼梯、门厅
6 °C*		地下室/地窖(防冻保护设定)



*)对带有附加零位的恒温阀头，最低设置为0°C

温度设定

通过旋转恒温阀头来选择期望的室温(向右转= 更冷, 向左转= 更热)。箭头必须指向合适的设定位置(数字, 刻度, 符号)。所有的IMI Heimeier恒温阀头已在不受热量积聚、日晒等影响下的恒温恒湿箱内进行了调节。数字3对应约20°C 的温度。数字之间的温差约为4°C，刻度之间的温差约为1°C。

我们推荐设定在数字3处，其对应的基本设置约为20°C 的室温。如果低于4的设定能满足舒适性要求，那么就应该避免设定超过4，因为室温每升高1°C，能耗增加约6%。

应用

恒温阀头VK适用于如下集成恒温阀的散热器，例如：

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

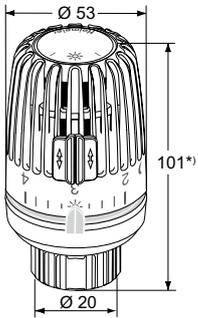
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

日期: 06.15

要考虑散热器生产厂家的技术参数变更。

产品规格



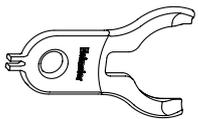
VK型恒温阀头

型号	产品编号
标准型	9710-24.500
带零位 (阀门大约在0°C打开)	9711-24.500
带防盗保护 使用两个螺丝	9710-40.500

*) 设定在3的位置

K, VK, WK和F型恒温阀头表面上的沟槽可用来卡住“彩色标签”或者特别印制的“合作品牌标签”。
E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

附件



拆卸装置

取出K型温控阀头的有刻度的阀帽以及拆卸止动卡子

产品编号

6000-00.138