

Climate  
Control

IMI Heimeier

# S型恒温阀头



**散热器控制阀与温控头**  
带内置传感器

# S型恒温阀头

S型恒温阀头通过例如加热器、对流器或散热器控制单独房间的温度。

## 关键特性

尺寸更小

限定设置

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

**控制精度, CA值:**  
0.2 K

**标识:**  
Heimeier  
设定数字

**功能:**  
室温控制。  
防冻保护。  
限定设置。

**水温影响:**  
0.55 K

**标准:**  
6853-00.500: 由KEYMARK根据DIN EN 215进行认证和测试。

**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。

**压差影响:**  
0.3 K

**关闭时间:**  
19分钟

**迟滞:**  
0.2 K



**安装:**  
设计安装在所有IMI Heimeier恒温阀体和集成M30x1.5恒温阀芯的散热器上。同时提供可直接安装至Danfoss RA阀上的型号。

**额定温度范围:**  
6° C - 28° C

**材质:**  
ABS, PA6.6 GF30, 黄铜, 钢, 液态温包。

**温度:**  
传感器最高温度: 50° C

**颜色:**  
白色 RAL 9016

**行程变化:**  
0.22 mm/K,  
阀门行程限制器

## 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。

如果室内空气温度由于日照等原因上升, 温度传感器内的液体膨胀并影响波纹管。这通过阀杆阻塞向传感器的供水。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。

## 最大温度限定

对应所需房间最高温度设定参考值，例如数字3对应房间温度 20° C。

1. 将限制销放置到数字5对面不远处，表示正恒温阀头。顺时针旋转并关闭恒温器。

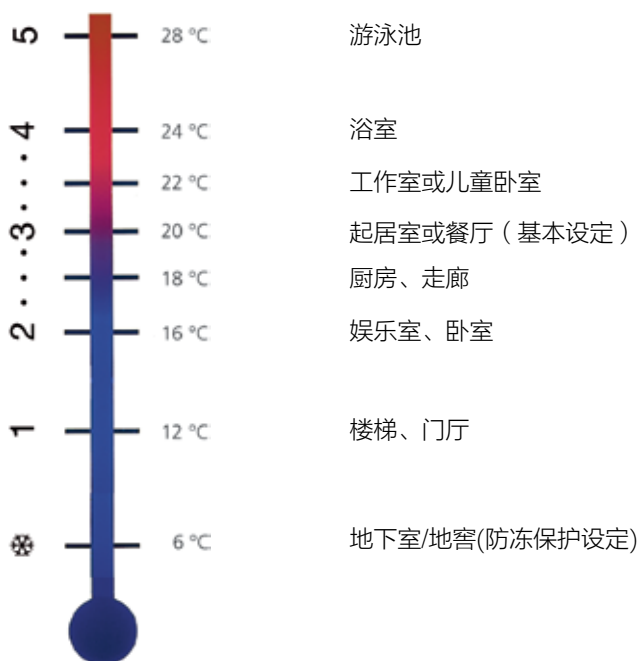
2. 完全插入限制销。

3. 逆时针旋转并打开恒温阀头，确认参考值位置与所需房间温度对应。

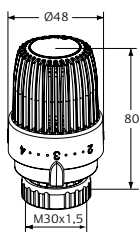
## 操作

### 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

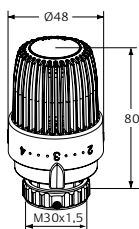


## 产品规格



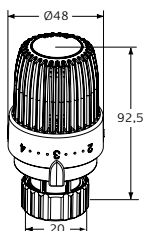
### 标准型

设定范围	设定数字	产品编号
6-28° C	1 - 5	6853-00.500



### 带有 2 个固定螺丝 内六角扳手 2 mm

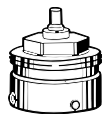
设定范围	设定数字	产品编号
6-28° C	1 - 5	6853-40.500



### 可与 Danfoss RA 阀直接连接

设定范围	设定数字	产品编号
6-28° C	1 - 5	9726-24.500

## 附件

**连接其他制造商的产品的转换接头**

用来将所有IMI Heimeier恒温阀头安装到这里列出的其他制造商制造的阀体上的转换接头。

标准M30x1.5螺纹连接。

也请参阅“带直接连接装置至其他制造商的阀体的恒温阀头”。

\*) 不能用在集成恒温阀的散热器上。

制造商	产品编号
Danfoss RA ( $\varnothing \approx 20$ mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV ( $\varnothing \approx 34$ mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL ( $\varnothing \approx 26$ mm)	9700-24.700
Vaillant ( $\varnothing \approx 30$ mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini ( $\varnothing \approx 22,6$ mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700

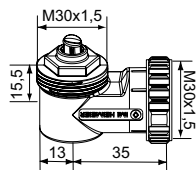
**连接到集成恒温阀的散热器上**

安装IMI Heimeier恒温阀头M30x1.5连接恒温阀芯到夹紧连接的转换件。

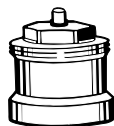
标准M30x1.5连接。

例外: WK型恒温阀头仅设计用于安装M30x1.5连接的恒温阀芯。

系列	规格	产品编号
系列 2	(20 x 1)	9703-24.700
系列 3	(23,5 x 1,5), 自10/98	9704-24.700

**角型连接件 M30x1.5**

产品编号
7300-00.700

**延长轴**

适用恒温阀体

L	产品编号
<b>镀镍黄铜</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>塑料, 黑色</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700