

# D-U型恒温阀头



**散热器控制阀与温控头**  
带内置传感器

# D-U型恒温阀头

D-U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

- > **液态温包**  
高关断力下减少维护成本，保证顺利运行。
- > **温度限制**  
设定最高和最低温度，帮助降低运行成本。

> **尺寸更小**



## 技术说明

### 应用范围:

供热系统

### 功能:

室温控制。  
防冻保护。  
限定设置。

### 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  
16° 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

### 控制精度, CA值:

0.6 K

### 水温影响:

0.5 K

### 压差影响:

0.3 K

### 关闭时间:

17分钟

### 迟滞:

0.6 K

### 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

### 标准:

由KEYMARK根据DIN EN 215进行认证和测试。



### 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。

## 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。

## 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，表示正确位置。顺时针旋转并关闭恒温阀头。

2. 完全插入限制销。

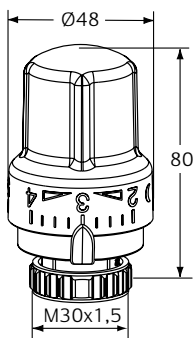
3. 逆时针旋转并打开恒温阀头，确认参考值位置与所需房间温度对应。

## 设定范围

多种设定能保证房间温度基本达到下列数值：

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

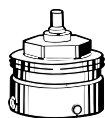
## 产品规格



### 标准型

设定范围	设定数字	产品编号
6-28° C	1 - 5	6852-00.500
16-28° C	2 - 5	6852-31.500

## 附件



### 连接其他制造商的产品的转换接头

用来将所有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 (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈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 (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700

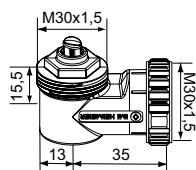


### 连接到集成恒温阀的散热器上

安装Heimeier恒温阀头M30x1.5连接恒温阀芯到夹紧连接的转换件。

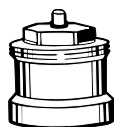
标准M30x1.5连接。  
例外: WK型恒温阀头仅设计用于安装M30x1.5连接的恒温阀芯。

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