

Climate  
Control

IMI Heimeier

## DX型恒温阀头



**恒温阀头**  
带内置传感器

# DX型恒温阀头

DX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。DX型恒温阀头拥有高精度的控制效果与极具吸引力的外观。

## 关键特性

- 表面封闭
- 非常适合用于有较高卫生需求的场所
- 尺寸更小
- 高执行力精确控制的液态温包
- 设置可设限或锁定



## 技术说明

### 应用范围:

供热系统  
表面封闭。非常适合用于有较高卫生需求的场所例如护理、食品及加工业。

### 功能:

室温控制。  
防冻保护。  
设置可设限或锁定。

### 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

### 控制精度, CA值:

0.6 K

### 水温影响:

0.7 K

### 压差影响:

0.3 K

### 关闭时间:

24分钟

### 迟滞:

0.4 K

### 材质:

ABS, PA6.6 GF30, 黄铜, 钢, 液态温包。

### 标识:

Heimeier和KEYMARK标识。  
设定数字 1-5。

### 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。



### 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。

## 功能

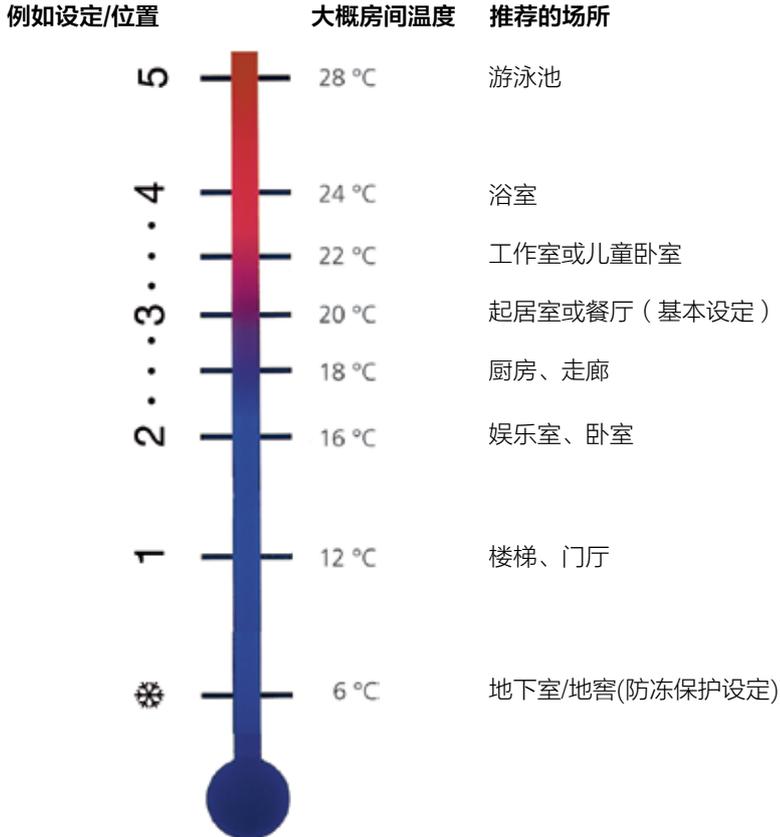
从控制的角度看，恒温阀头可以看作是一种连续比例控制器（P控制器），不需要辅助能源。它们不需要连接电源或者其他能源，室内空气温度变化与阀门行程变化成比例。

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。

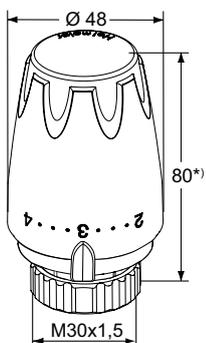
## 操作

### 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：



## 产品规格



### DX型恒温阀头 带内置传感器。

#### 型号

带刻度阀帽RAL 9016, 白色  
带刻度阀帽RAL 7024, 石墨灰  
带刻度阀帽RAL 9005, 乌黑色

#### 产品编号

6700-00.500  
6700-00.503  
6700-00.507

\*) 设定在3的位置

## 附件

**防盗保护**

适用K, DX, D, WK型恒温阀头.

**产品编号**

6020-01.347

**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”。

**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

\*) 不能用在集成恒温阀的散热器上。

**连接到集成恒温阀的散热器上**

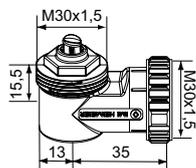
安装IMI Heimeier恒温阀头M30x1.5连接恒温阀芯到夹紧连接的转换件。

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。

**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**

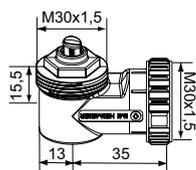
7300-00.700

**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

**角型连接件 M30x1.5****产品编号**

7300-00.700