

Climate
Control

IMI Heimeier

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。

尺寸更小

温度限制
设定最高和最低温度，帮助降低运行成本。



技术说明

应用范围：
供热系统

行程变化：
0.22 mm/K,
阀门行程限制器

颜色：
白色 RAL 9016

功能：
室温控制。
防冻保护。
限定设置。

控制精度，CA值：
0.6 K

标识：
Heimeier
设定数字

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。

水温影响：
0.5 K

标准：
由KEYMARK根据DIN EN 215进行认证和测试。

压差影响：
0.3 K

关闭时间：
17分钟



额定温度范围：
6 ° C - 28 ° C
16 ° C - 28 ° C

迟滞：
0.6 K

温度：
传感器最高温度：50 ° C

材质：
ABS, PA6.6 GF30, 黄铜, 钢, 液态温包。

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。

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。

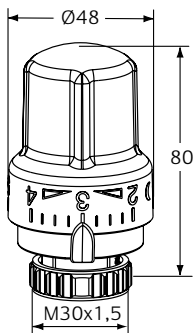
3. 逆时针旋转并打开恒温阀头，确认参考值位置与所需房间温度对应。

设定范围

多种设定能保证房间温度基本达到下列数值：

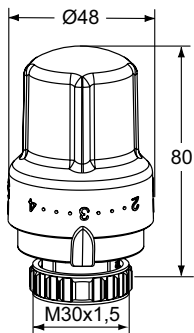
*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

产品规格



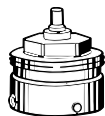
标准型

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



设定范围	设定数字	产品编号
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。

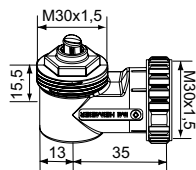
制造商	产品编号
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	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
镀镍黄铜	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
塑料, 黑色	
15	2001-15.700
30	2002-30.700