

Climate
Control

IMI Heimeier

D型恒温阀头



恒温阀头
带内置传感器

D型恒温阀头

D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

设置可设限或锁定

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

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

水温影响:

0.7 K

压差影响:

0.3 K

关闭时间:

24分钟

迟滞:

0.3 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 1–5
带有旋转方向指示标记。

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。

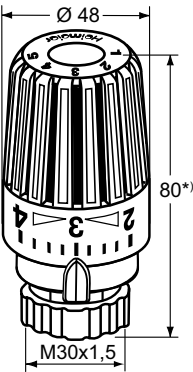
操作

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：

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	22 °C	工作室或儿童卧室
3	20 °C	起居室或餐厅（基本设定）
2	18 °C	厨房、走廊
2	16 °C	娱乐室、卧室
1	12 °C	夜间所有房间（夜间降温）
1	12 °C	楼梯、门厅
6 °C	6 °C	地下室/地窖(防冻保护设定)

产品规格



D 型恒温阀头 带内置传感器	产品编号
	6850-00.500

*) 设定在3的位置

附件

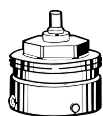


防盗保护

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”。

*) 不能用在集成恒温阀的散热器上。

制造商

产品编号

Danfoss RA*)	9702-24.700
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	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	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista	9700-36.700



连接到集成恒温阀的散热器上

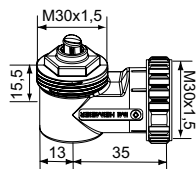
安装IMI Heimeier恒温阀头M30x1.5连接恒温阀芯到夹紧连接的转换件。

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。

产品编号

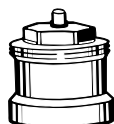
系列 2	(20 x 1)	9703-24.700
系列 3	(23,5 x 1,5), 自10/98	9704-24.700



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