

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Eclipse HF 恒温阀芯



**地板采暖分集水器**

带自动流量控制功能的分集水器恒温阀芯

## Eclipse HF 恒温阀芯

Eclipse HF 适用于分集水器以l/h为单位调整每个供热回路中流量，这意味着通过简单的操作就可以实现水力平衡并适应设定流量。例：由于相近回路关闭导致当前流量变大时，Eclipse HF将自动调整流量至设定值，阀胆保证总是恒定流量，这使得Eclipse HF供热回路分集水器成为节省时间和成本的解决方案，尤其是在系统调试阶段。



### 关键特性

**内置流量限制器**  
消除过流

**流量范围从**  
高灵活性

**便于调整**

仅仅使用一个设定钥匙就可达到设计流量

### 技术说明

#### 应用范围：

供热制冷系统

#### 功能：

控制  
流量限定  
关断

#### 压力等级：

PN 10

#### 温度：

最高工作温度: 120° C  
最低工作温度: -10° C

#### 流量范围：

流量 可在如下范围内无级预设定：  
30-300 l/h  
出厂设定：调试设定  
每个供热回路最大流量2.5 m³/h

#### 压差范围 ( $\Delta pV$ )：

最大压差：  
60 kPa ( <30 dB ( A ) )  
最小压差：  
30 - 150 l/h = 17 kPa  
150 - 300 l/h = 25 kPa

#### 材质：

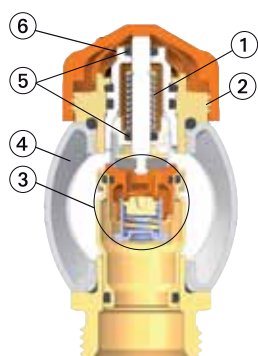
阀芯：黄铜, PPS ( 聚苯硫醚 ) 和SPS ( 间规聚苯乙烯 )  
O型圈：EPDM 橡胶  
阀盘：EPDM 橡胶  
复位弹簧：不锈钢  
阀轴：Niro钢制阀轴采用双O型圈密封。  
外O型圈可带压更换。  
接头：黄铜镀镍

#### 恒温阀头和执行器连接标准：

IMI Heimeier M30x1,5

## 结构

### 带有自动流量控制功能的Eclipse恒温阀芯



1. 强力的复位弹簧结合高定位力确保阀门长期不松动
2. M30x1.5连接适用于恒温阀头和执行器
3. 自动流量限定
4. 分集水器
5. 高寿命双O型圈密封
6. 流量设定

## 功能

### Eclipse流量限制器

使用设定钥匙或头部11 mm的扳手转动数字顶盖即可调节至计算流量。如果阀的流量增加，升高的压力会推动套管，进而不断地限制流量直到达到设定值。因此永远不会超过设定的流量值。如果流量低于设定值，则弹簧会把套筒压回到初始位置。

## 应用

### 说明

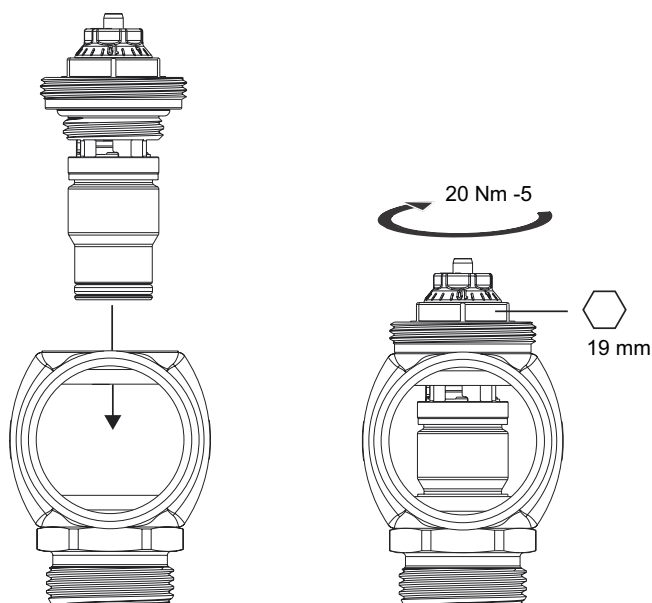
为了避免在热水系统中形成水垢并造成损坏，热传导介质的组分必须符合VDI指南 2035。

对于工业以及长距离能源系统，请参考应用代码VdTÜV和1466/AGFW FW 510。

传导介质含有矿物油，或者说任何类型的润滑剂都含有矿物油，而这些矿物油有极其负面的影响，通常会导致EPDM密封的分解。

当使用基于乙二醇的无亚硝酸盐抗腐蚀解决方案时，请务必阅读制造商的资料文档，特别要关注浓度和特定的添加剂。

## 应用举例



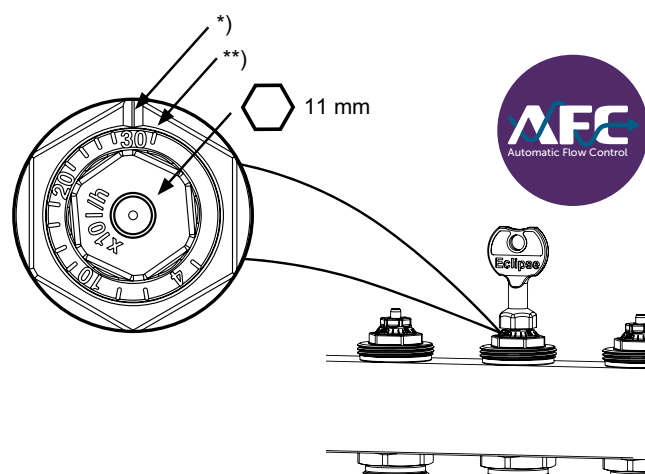
## 操作

### 流量设定

在3至30（30至300l/h）之间无级设定。  
用特殊的设定钥匙（产品编号No.3930-02.142）或11 mm的开口扳手改变流量设定以确保防篡改。

- 将设定钥匙安装在阀芯上。
- 旋转设定钥匙直至要求设定值对准阀体上的参考点\*处。
- 移除设定钥匙或11 mm的开口扳手，设定完成。

### 前端和侧面可见性



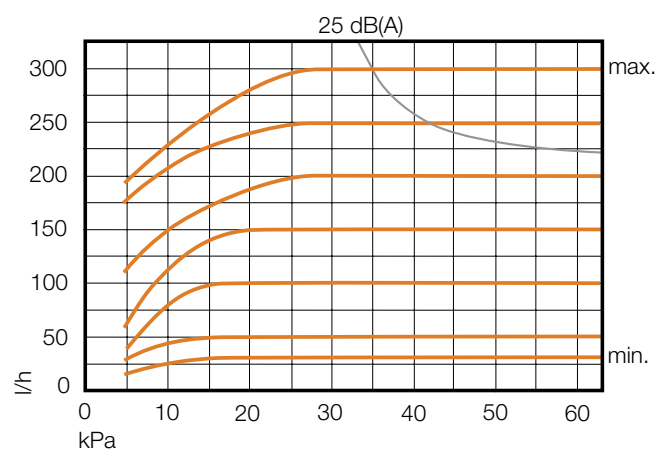
\*) 标记

\*\*) 调试设定

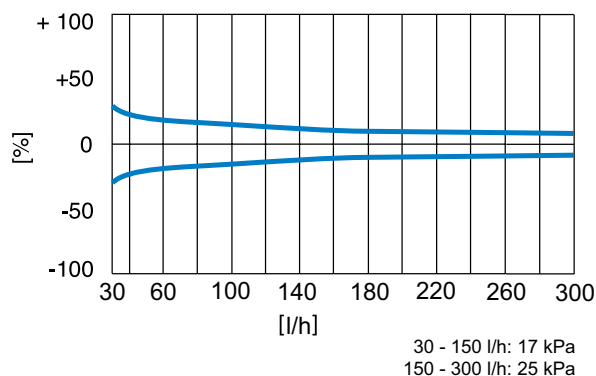
设定	I	4	I	I	10	I	I	I	I	20	I	I	I	I	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

## 技术参数

### 单一回路的流量范围：30 – 300 l/h

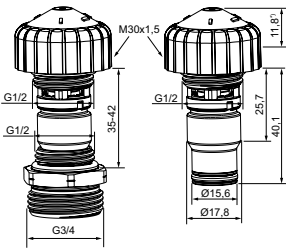


### 最低流量误差



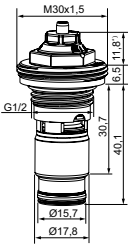
$\Delta p$  min. 30 – 150 l/h = 17 kPa  
 $\Delta p$  min. 150 – 300 l/h = 25 kPa  
 $\Delta p$  max. 60 kPa

产品规格



用于分集水器的Eclipse HF恒温阀芯，分集水器高度35–42mm，OEM  
带自动流量控制

	产品编号
带接头	9340-00.301
不带接头	9340-00.302



用于分集水器的Eclipse HF恒温阀芯，OEM  
带自动流量控制

	产品编号
	9345-00.300

\*) 阀门关闭

散热器生产厂家的技术修改

附件



设定钥匙  
用于Eclipse，橘黄色。

	产品编号
	3930-02.142

