

意大利卡莱菲

# 储水式热水器安全阀组

## 5265型



### 功能

储水式热水器安全阀组适合于生活卫生用水系统，以保护热水器。

该阀组由下列不同功能的元件组成：

- 安全功能，避免热水器中水压达到安全极限；
- 防污染功能，避免热水回流到自来水管网；
- 截止功能，与自来水管网隔离，以便维护、维修热水器系统。

现行法规规定必须安装安全阀组，且产品必须符合欧盟法规 EN 1478的要求。

注意：在生活用水储水箱加热阶段，可观察到安全阀组轻微滴水或形成很细的水流。这是因为储水箱温度升高的原因。



### 产品范围

526554 TH 型 十字交叉万向安装型安全阀组，用于储水式热水器  
 B531003 TH 型 备用安全阀，用于十字交叉型安全阀组  
 319601型 泄水漏斗，用于安全阀组

口径：(3/4")

口径：1" F x Ø 32/25 mm

### 技术特征

#### 材质

阀体:-安全阀组: EN 12165 CW617N黄铜合金  
 -安全阀: PPSU  
 球阀 EN 12164 CW614N黄铜合金  
 止回阀: PPAG40  
 安全阀活塞: EPDM  
 安全阀阀座: PPSU  
 水力密封: EPDM  
 安全阀弹簧: 不锈钢EN 10270-1  
 止回阀弹簧: 不锈钢EN 10270-3(AISI 302)

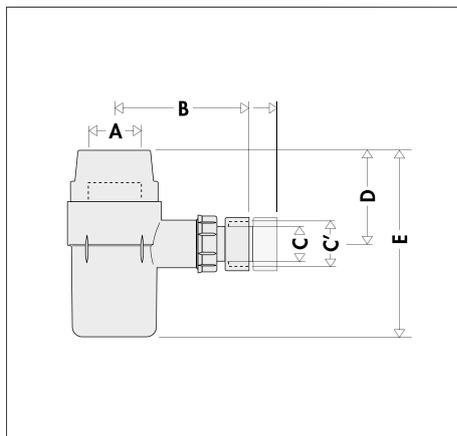
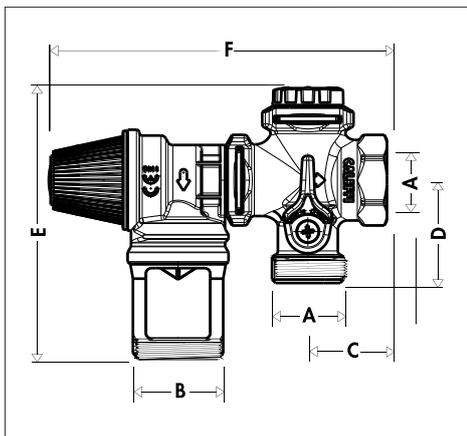
#### 性能

适用介质: 水  
 耐温: 120°C  
 耐压: 10 bar  
 安全阀设定压力: 7 bar

#### 螺纹口径:

入水口:3/4" (ISO 228-1)  
 出水口: 3/4" F (ISO 228-1)  
 泄水口: 1" M (ISO 228-1)

### 尺寸图



编号	DN	A	B	C	D	E	F	重量 (kg)
526554	20	3/4"	1"	29	38	100.3	124	0.32

编号	DN	A	B	C	C'	D	E	重量 (kg)
319601	25	1"	83-100	Ø25	Ø32	55	117	0.08

### PPSU特征

聚苯砜 (PPSU) 是一种高性能聚合物。这种材料对氯化水有很强的抵抗能力，且抗腐蚀、抗石灰水垢沉积能力强。PPSU耐高温和蒸汽（在蒸汽压力为2 bar且温度为132°C的高压锅炉中可耐受超过1000次杀菌循环）。另外，PPSU还具备阻燃性。



在8.4 bar时的泄水量 (+20% Po)

- 水:  
- 蒸汽:

> 650 l/h (3/4")  
> 225 kg/h (3/4")

安全阀组口径	热水器出水口的最大功率 适用于直接式热水器 EN 1487	热水器出水口的最大功率 适用于间接式热水器 EN 1488	热水器最大容量 EN 1488
3/4"	10 kW	<b>150 kW</b>	<b>1000 l</b>

详细信息精简 EN 1487 - 12段

## 欧盟法规产品认证

欧盟法规EN 806-2:2008

法规规定了建筑内部饮用水系统设计的特殊要求和建议。

· 法规10.2.3项“水力控制单元及温度控制”规定水力控制单元应符合法规EN 1487。

产品经认证符合欧盟法规EN 1487

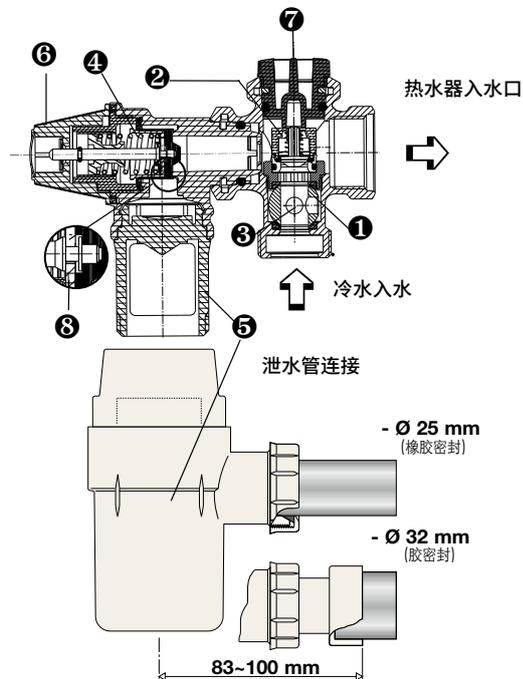
欧盟法规EN 1487:2014“建筑用阀门-水力安全阀组-试验及要求”中明确了应使用热水储水器安全阀组的构造及性能。

卡莱菲5265型安全阀座经CSTB和BELGAQUA认证，符合欧盟法规EN 1487。

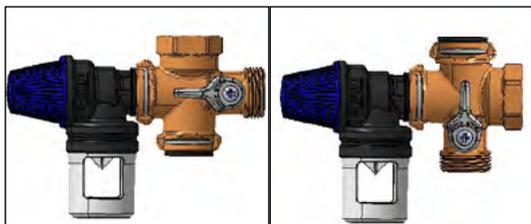
法规DTU 60.11建议每月至少一次启动排水手柄。虽然从技术角度来说可以维修卡莱菲安全阀组（如更换防污染阀），但法国关于安全装置的法规建议不要对安全装置采取维修等措施。一旦出现故障，应完全替换安全阀组。

## 部件特征

- ① 截止阀
- ② A级止回阀
- ③ 止回阀检测口
- ④ 安全阀
- ⑤ 防虹吸泄水漏斗
- ⑥ 手动泄压手柄
- ⑦ 止回阀芯更换堵头
- ⑧ PPSU 阀座



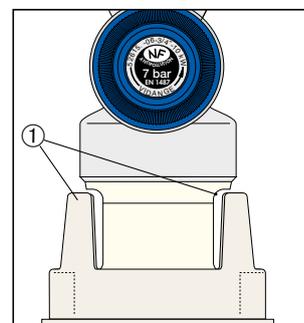
## 安装图



注意：除了阀盖，请勿在未使用的接口处做任何其他连接。

## 泄水漏斗

根据EN 1487法规，安全阀的出水口应连接泄水漏斗，且漏斗应符合规定的尺寸要求，不应外泄溅水。因此，319型泄水漏斗的两侧隔板①能将泄水时向外侧溅出的水收集排放到下水管道中。



## 性能概述

### 526554 TH 型

热水器安全阀组。EN1487法规认证。黄铜阀体。带截止阀和EA可检测型止回阀。PPSU安全阀阀座。口径3/4"。热水器口径3/4"F。泄水口径1"M。EPDM密封。耐温120°C。耐压10 bar。安全阀设定压力7 bar。

### B531003 TH 型

十字交叉万向安装型安全阀组备用安全阀。EN1487法规认证。PPSU阀体。PPSU阀座。安全阀组快速卡接。泄水口径1M"(ISO 228-1)。EPDM密封。耐温120°C。耐压10 bar。安全阀设定压力7 bar。

### 319601 型

热水器安全阀组泄水漏斗。EN1487法规认证。口径1"。塑料材质。

我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权利，恕不另行通知。请登陆www.caleffi.cn了解最新技术信息。