



## **E.G.O. Kapillarrohr-Schutz-Temperatur-Begrenzer mit dreipoliger Regelung +230°C - E.G.O. 55.33544.010**

### **Produktbilder**



## Beschreibung

---

Ein Temperaturbegrenzer ist ein Bauteil, das den Beheizungsprozess eines Wärmegerätes unterbricht, wenn eine vorher eingestellte, höchstens zulässige Temperatur erreicht wird (Temperaturgrenzwert). Dies gilt auch bei Verbindungsrohrbruch oder bei Undichtigkeit im Fühlersystem. Ein Federspeicher schließt dann ein Ventil, das den Fluss des Wärmeträgers unterbricht. Damit wird der Wärmegerät selbst, beziehungsweise eine an ihn angeschlossene Anlage vor Zerstörung geschützt. Der Begrenzer wird dementsprechend nur dann wirksam, wenn der Temperaturregler ausfällt. Der höchste Schaltpunkt des Temperaturreglers muss einen bestimmten Abstand zum Schaltpunkt des Temperaturbegrenzers haben. Der Beheizungsprozess kann nur durch ein manuelles Wiedereinschalten des Sicherheitstemperaturbegrenzers, oft mittels eines Spezialwerkzeuges, fortgeführt werden. Dies gilt aber nur dann, wenn die Störung beseitigt und der Temperaturgrenzwert unterschritten ist. In der Regel ist dem Begrenzer noch ein Sicherheitstemperaturwächter oder Temperaturregler vorgelagert. Notwendig ist der Sicherheitstemperaturbegrenzer u.a. bei geschlossenen Heizungsanlagen, Fußboden- und Kollektorheizungen, elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern oder Kesselanlagen, Geräten zur Dampferzeugung, Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräten oder Laborgeräten.

## Technische Details

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Schaltleistung        | 20 (3,3)A 400V |
| Fühlertemperatur min. | -10°C          |
| Fühlertemperatur max. | +265°C         |
| Abschalttemperatur    | +230°C         |
| Kapillarrohr Länge    | 1740mm         |
| Kapillarrohr isoliert | 1100mm         |
| Fühler Länge          | 117mm          |
| Fühler Ø              | 6mm            |
| Regler                | dreipolig      |
| Anschlüsse            | hinten         |

## Mehr Informationen

---

|                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferzeit     | 4-5 Werktage*                                                                                                                                                                                                                        |
| Einsatzgebiete | geschlossenen Heizungsanlagen<br>Fußboden- und Kollektorheizungen<br>elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern oder<br>Kesselanlagen<br>Geräten zur Dampferzeugung<br>Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräte<br>Laborgeräte |
| Lieferumfang   | Kapillarrohr-Schutz-Temperatur-Begrenzer<br>Einzel verpackt                                                                                                                                                                          |

