



E.G.O. Schutz-Temperatur-Begrenzer einpolig +147°C - E.G.O. 56.10529.520

Produktbilder



Beschreibung

Ein Temperaturbegrenzer ist ein Bauteil, das den Beheizungsprozess eines Wärmeerzeugers unterbricht, wenn eine vorher werkseitig 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 Wärmeerzeuger selbst, beziehungsweise eine an ihn angeschlossene Anlage vor Zerstörung geschützt. Der Begrenzer wird dementsprechend nur dann wirksam, wenn der vorgeschaltete 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 fortgeführt werden. Dies gilt aber nur dann, wenn die Störung beseitigt und der Temperaturgrenzwert unterschritten ist. 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	16 (2,6) A 400V
Temperatur	Fest eingestellt bei 147°C -11K
Fühlertemperatur min.	-10°C
Fühlertemperatur max.	210°C
Kapillarrohr Länge	1860 mm
Kapillarrohr isoliert	1350 mm
Fühler Länge	77 mm
Fühler Ø	6mm
Achse Ø	Keine Achse - mit Rückstellknopf
Achse Länge	Keine Achse - mit Rückstellknopf
Arbeitsbereich Beginn	Fest eingestellt
Arbeitsbereich Ende	Fest eingestellt
Regler	einpolig
Anschlüsse	seitlich
Funktion	Schutz-Temperatur-Begrenzer

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Einsatzgebiete	geschlossenen Heizungsanlagen Fußboden- und Kollektorheizungen elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern oder Kesselanlagen Geräten zur Dampferzeugung Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräte Laborgeräte
Lieferumfang	Kapillarrohr-Schutz-Temperatur-Begrenzer Einzel verpackt

