

## Sicherheitstemperaturbegrenzer

Artikel vom 1. Dezember 2020  
 Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Beide Varianten des Sicherheitstemperaturbegrenzers erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 14597 SIL2/3 (Bild: KFM Regelungstechnik).

Die KFM Regelungstechnik GmbH stellt bereits seit über fünfzig Jahren Regelventile und Industrieregler für industrielle Temperier- und Verfahrenstechnik her. Durch flexible Prozesse und hohe Fertigungstiefe können auch Sonderlösungen realisiert werden. Neu

im Portfolio ist ein elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer in zweikanaliger und selbstüberwachender Ausführung gemäß den Anforderungen an erweiterte Sicherheit (DIN EN 14597, SIL 2 / SIL 3). Eine Abschaltung des Sicherheitsstromkreises erfolgt konfigurierbar bei Überschreiten bzw. Unterschreiten des eingestellten Grenzwertes sowie bei Fehlern (in Messeingang oder Gerät). Eine Entriegelung ist nur manuell und nur nach Beseitigung der Störung möglich (STB) bzw. erfolgt automatisch (STW). Je nach Ausführung ist der Messeingang für PT100-Temperaturfühler, Standardsignale (4...20 mA) oder Thermoelemente nutzbar. Ein potentialfreier, sicherheitsgerichteter Zusatzkontakt dient der parallelen Ausgabe des Schaltzustands, außerdem ist ein stetiger Signalausgang vorhanden. Über die Busschnittstelle »ix industrial« ist der Anschluss von Schnittstellenmodulen des Herstellers, z. B. für Profinet oder Modbus, zum Auslesen von Istwert, Grenzwert und Zustand des Geräts während des Sicherheitsbetriebs möglich. Für die Parametrierung ohne Sicherheitsbetrieb steht eine Service-Schnittstelle zur Verfügung. Das Gerät ist als vollausgestattete Variante mit TFT-Farbdisplay, Echtzeit-Datenlogger und komfortabler Menüführung oder als reduzierte Variante in schmaler Bauform mit 1-Tasten-Grenzwerteinstellung für die Montage unter beengten Platzverhältnissen auf der Normschiene erhältlich.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Vega Grieshaber KG**

Am Hohenstein 113  
D-77761 Schiltach  
07836 50-0

[info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)

[www.vega.com](http://www.vega.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Balluff GmbH**

Schurwaldstr. 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
07158 173-0

[balluff@balluff.de](mailto:balluff@balluff.de)

[www.balluff.com](http://www.balluff.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---