

Thermische Ablaufsicherung Feuerungsregler



Thermische Ablaufsicherung TSK

Anwendung Zur Absicherung von geschlossenen oder offenen feststoffbefeugten Heizungsanlagen nach EN 12828 mit maximal 80.000 kcal Heizleistung. Vorgeschrieben auch bei Wechselbrandkesseln, die wahlweise auch mit festen Brennstoffen beheizt werden können.

Beschreibung Thermische Ablaufsicherung mit zwei voneinander unabhängigen Fühlersystemen. TSK besteht aus einem Ventilgehäuse, Hubventil, zwei unabhängigen Faltenbalgweggebern mit flüssigkeitsgefüllten Temperaturfühlern und einer Tauchhülse. Kapillarrohr ist geschützt durch flexiblen Metallschlauch. Die TSK wird in den Warmwasserabgang des Warmwasserbereiters oder am Eingang des Sicherheitswärmetauschers angeschlossen. Bei Überschreiten der Ansprechtemperatur wird das Hubventil durch den thermischen Weggeber geöffnet, Kühlwasser aus dem Leitungsnetz zugeführt und somit ein Überschreiten der maximal zulässigen Betriebstemperatur verhindert.

Technische Daten Betriebsdruck: Max. 10 bar

Temperatureinsatzbereich
Kapillarrohr/Fühler: Max. 130 °C
Balg: Max. 110 °C

Ansprechtemperatur: 95 °C

Abblasleistung
bei 110 °C und $\Delta p = 1$ bar: 3.700 kg/h

Anschlüsse: 2 x G $\frac{3}{4}$ Innengewinde

Anschluss Tauchrohr: R $\frac{1}{2}$ Außengewinde

Maße
Tauchrohrlänge: 200 mm
Kapillarrohrlänge: 1.300 mm

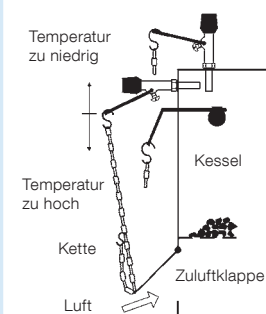
Gehäuse: Pressmessing



Feuerungsregler FR 1

Zur temperaturabhängigen Verstellung der Zuluftklappe an Festbrennstoff- und Wechselbrandkesseln. Regelt die Luftzufuhr für optimale Verbrennungsvorgänge.

Einbaumöglichkeiten FR 1



Der Feuerungsregler FR 1 regelt die Luftzufuhr für die Verbrennung. Die Temperatur im Wärmeerzeuger wird über einen integrierten Thermostaten erfasst. Der Thermostat ist über eine Hebelstange und eine Kette mit der Zuluftklappe verbunden. In Abhängigkeit von der Kesselvorlauftemperatur wird die Luftzufuhr durch Öffnen oder Schließen der Zuluftklappe geregelt.

Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 115 °C
Umgebung: Max. 70 °C
(am Schaltknopf)

Anschluss: G $\frac{3}{4}$

Maße

Tauchrohrlänge: 53 mm
Kettenlänge: 1,2 m

Kettenbelastung: 100 bis 600 g

Einbaulage: Horizontal oder vertikal

Werkstoffe

Gehäuse: Kunststoff
Tauchrohr: Messing
Hebelstange/Kette: Stahl, verzinkt

i Komplettes Programm Temperaturmess- und regelgeräte s. Kapitel 12

| RK: G | | | Art.-Nr. | Preis € |
|---------------------------------------|---|----|--------------|---------|
| Thermische Ablaufsicherung TSK | 1 | 10 | 42370 | |
| Feuerungsregler FR 1 | 1 | 10 | 42294 | |