

Thermische Ablaufsicherung Feuerungsregler

NEU:

- Erhöhte Ansprechtemperatur
- Verkürztes Tauchrohr
- Einfachster Funktionstest



Thermische Ablaufsicherung TAS 03

Anwendung Zur Absicherung von geschlossenen oder offenen feststoffbefeuerten Heizungsanlagen nach EN 12828 mit maximal 86.000 kcal Heizleistung. Vorgeschrieben auch bei Wechselbrandkesseln, die wahlweise auch mit festen Brennstoffen beheizt werden können.

Beschreibung Thermische Ablaufsicherung mit zwei voneinander unabhängigen Fühlersystemen. TAS besteht aus einem Ventilgehäuse, Hubventil, zwei unabhängigen Faltenbalgweggebern mit flüssigkeitsgefüllten Temperaturfühlern und einer Tauchhülse. Das Kapillarrohr ist geschützt durch flexiblen Metallschlauch. Die TAS 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. Die Funktion der TAS kann einfach und schnell durch einmaliges Drücken auf dem Ventilkopf getestet werden.

Technische Daten

Betriebsdruck: Max. 10 bar

Temperatureinsatzbereich: Umgebung: 80 °C

Ansprechtemperatur: 99 °C

Abblasleistung
bei 110 °C und $\Delta p = 1 \text{ bar} > 2.400 \text{ m}^3/\text{h}$

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

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

Maße
Tauchrohrlänge: 146 mm
Kapillarrohrlänge: 1.300 oder 4.000 mm

Gehäuse: Pressmessing



Feuerungsregler FR 1

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



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

RK: G, PG: 2			Art.-Nr.	Preis €
Thermische Ablaufsicherung TAS 03 , Kapillarrohr 1,3 m	1	-	42415	
Thermische Ablaufsicherung TAS 03 , Kapillarrohr 4 m	1	-	42418	
Verschraubungsset für TAS 03	1	20	42450	
Tauchhülse G$\frac{1}{2}$ zu TAS 03	1	10	42449	
Feuerungsregler FR 1	1	10	42294	

i

Komplettes Programm Temperaturmess- und regelgeräte s. Kapitel 11.