

Abgastemperaturfühler

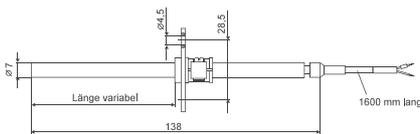
AGF



Kombination mit:

1. Elektronische Regler und Regelgeräte	Typ	Kat.-S.
	DDC-Regel UNIT	1.1
	modular PLUS	1.2
	unit PLUS	1.3
	RU 9X kompakt	1.4

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Abgastemperatur im Rauchgasrohr bei Regelungen mit **DDC-Regel UNIT 52 ... 57, RU 9X kompakt, modular PLUS** und **unit PLUS**. Die gemessene Abgastemperatur kann z.B. für folgende Funktionen benutzt werden:

- Abgastemperaturüberwachung
- Ermittlung der Ein- und Ausschaltzeiten des Brenners
- Ermittlung des Brennstoffverbrauches
- Berechnung der Abgasverluste des Wärmeerzeugers
- Betriebsstundenzähler

Welche der aufgezählten Funktionen möglich sind, ist der Anleitung des Regelgerätes zu entnehmen, an dem der Abgasfühler angeschlossen werden soll.

Merkmale

- Modifizierter Pt 1000 Meßfühler
- Zuverlässiger Kabeltemperaturfühler für universellen Einsatz mit Schutzhülse
- Robuster Fühlerstab, edelstahlummantelt
- 1600 mm langes, temperaturbeständiges Kabel mit Edelstahlgeflecht

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Pt 1000 Meßelement, modifiziert
Meßgröße	Abgastemperatur
Meßbereich	- 20 °C ... + 320 °C (Meßspitze),
max. Kabeltemperatur	240°C
Anschlußwert	3 kOhm bei 0 °C
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler, Fühlerstab edelstahlummantelt, mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem Kabel mit Edelstahlgeflecht*
Anschluß	2-adrig
zul. Leitungslänge	100 m bei Ø 1,5mm ²
Abmessungen (Ø x L)	7 mm x 138 mm

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm
0	3,000	70	3,270	140	3,535	210	3,795	280	4,048
10	3,039	80	3,309	150	3,573	220	3,831	290	4,084
20	3,078	90	3,347	160	3,610	230	3,868	300	4,120
30	3,117	100	3,385	170	3,647	240	3,904	310	4,155
40	3,155	110	3,423	180	3,684	250	3,940	320	4,191
50	3,194	120	3,460	190	3,721	260	3,977		
60	3,232	130	3,498	200	3,758	270	4,013		

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2110 1000	Abgastemperaturfühler, - 20 ... + 320°C, 1,6 m langes Silikon-Anschlußkabel	AGF

Anschlußbild

