

**JUMO GmbH & Co. KG**

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany  
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany  
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716

Telefax: +49 661 6003-504

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



# Abgastemperaturwächter STM-RW-2

## Anwendungsbereiche

- Holzöfen
- Pulverbeschichtungen
- Räuchereien, Röstereien

## Besonderheiten

- Mikroschalter integriert
- Kontaktsicherheit
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse

## Beschreibung

Das Gerät ist ein Abgastemperaturwächter und wird zur Rauchgastemperatur-Überwachung von Festbrennstoffkesseln bei bivalentem Betrieb mit Ölheizkesseln eingesetzt. Weiterhin dient es zur Verriegelung von unterdruckverursachenden Lüftungsanlagen in Kombination mit Kachelöfen und Kaminen.



Typ 601540



## Prüfzeichen und Zertifikate



Zertifikate für zugelassene Geräteausführungen stehen auf der Website des Herstellers zum Download zur Verfügung.  
 Russische Dokumentation auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Schaltelement	Mikroschalter mit Umschaltkontakt
Maximal zulässige Schaltleistung	AC 230 V +10 %, 10(2) A, $\cos \varphi = 1$ (0,6) DC 230 V +10 %, 0,25 A
Empfohlene Mindestbelastung	AC/DC 24 V, 20 mA
Bemessungsstoßspannung	2500 V (über schaltende Kontakte 400 V)
Überspannungskategorie	II
Grenzwertbereich	40 bis 120 °C (werkseitig 100 °C) 20 bis 400 °C (werkseitig 120 °C)

### Umwelteinflüsse

Schaltdifferenz 40 bis 120 °C 20 bis 400 °C	10 bis 18 K 10 bis 22 K
Schaltpunktgenauigkeit bezogen auf den Abschaltpunkt 40 bis 120 °C Skalenanfang Skalenende 20 bis 400 °C Skalenanfang Skalenende	+0/-10 K +0/-10 K +0/-15 K +0/-20 K
Zeitkonstante Rauchgas	≤ 45 s
Mittlerer Umgebungstemperatureinfluss Schaltpunktverschiebung bezogen auf die Abweichung von 22 °C	~ 0,07 K/K
Zulässige Umgebungstemperatur Am Fühler Am Schaltkopf	Max. 700 °C Max. 80 °C, mind. -50 °C
Zulässige Lagertemperatur	Max. 80 °C, mind. -50 °C
Sollwerteinstellung	Nach Abnahme des Gehäusedeckels über Innenskala
Nennlage (NL)	DIN 16257, NL 0 bis NL 90 (andere NL auf Anfrage)

**JUMO GmbH & Co. KG**

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany  
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany  
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716

Telefax: +49 661 6003-504

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



## Mechanische Eigenschaften

### Gehäuse

Werkstoff	Aluminium-Druckguss
Oberfläche	Schlagfester Strukturlack
Deckel	RAL 7032
Unterteil	RAL 7015
Kabeleinführung	Würgenippel M20 × 1,5
Schutzart	DIN EN 60529, IP54
Gewicht	Ca. 800 g

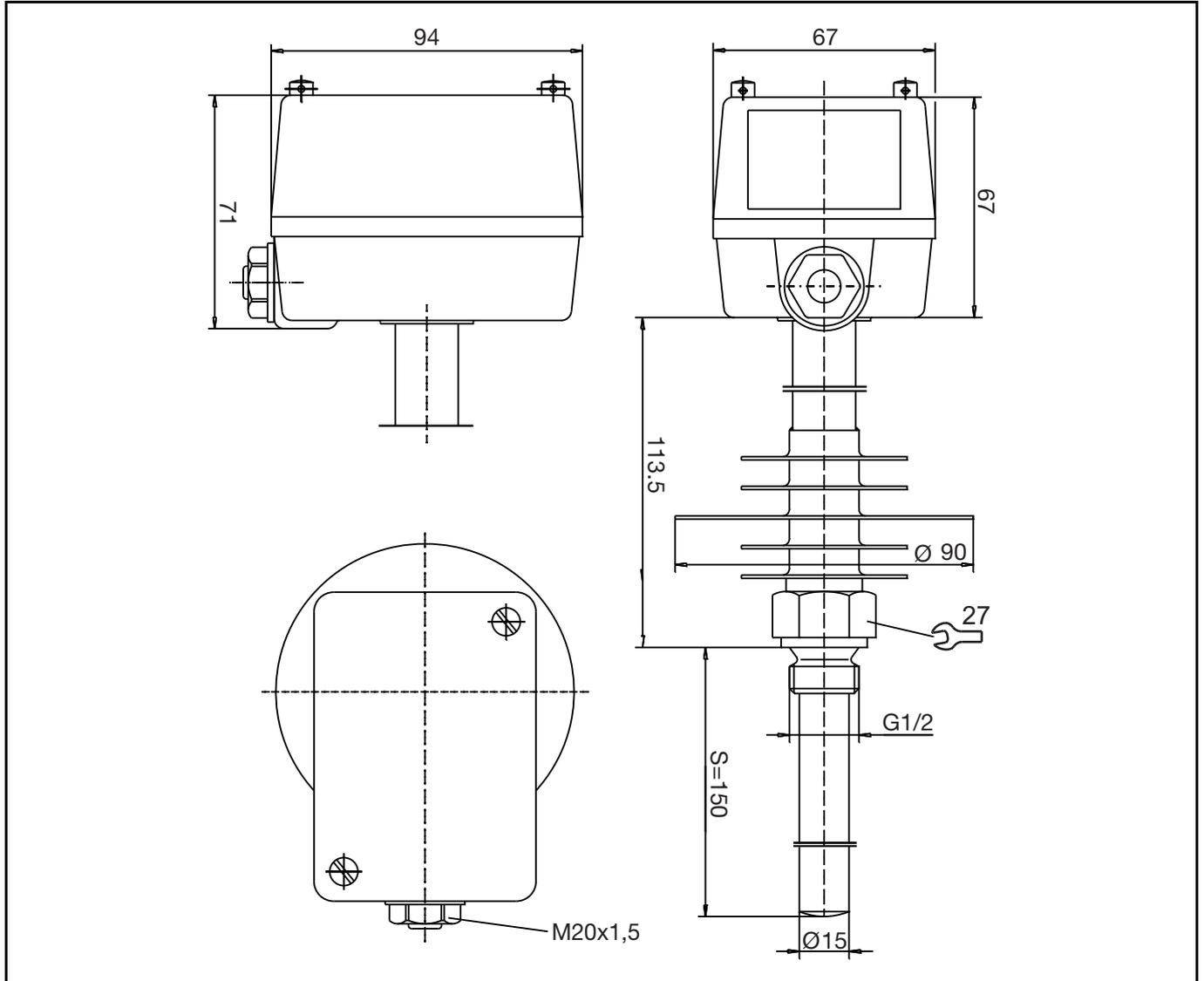
### Prozessanschluss

Werkstoff	Stahl
Anschlussart	„DZ“ G 1/2 (fester Sechskant mit Außengewinde)

### Tauchrohr

Werkstoff	Stahl
Abmessungen	15 mm × 150 mm

## Abmessungen



**JUMO GmbH & Co. KG**

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany  
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany  
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716

Telefax: +49 661 6003-504

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



## Anschlussplan

Der Anschlussplan im Typenblatt liefert Informationen zur Produktauswahl.

**Für den elektrischen Anschluss ausschließlich die Montageanleitung oder die Betriebsanleitung verwenden!**





## Bestellangaben

	<b>(1) Grundtyp</b>
601540	STM-RW-2 – Abgastemperaturwächter (ATW)
	<b>(2) Regelbereich 1</b>
045	20 bis 400 °C
056	40 bis 120 °C
	<b>(3) Prozessanschluss</b>
048	Tauchrohr zum Einschrauben mit festem Sechskant und Außengewinde
	<b>(4) Gewindeart Prozessanschluss</b>
13	G 1/2
	<b>(5) Werkstoff Prozessanschluss</b>
01	Stahl
	<b>(6) Einbaulänge</b>
150	150 mm
	<b>(7) Schutzrohrdurchmesser</b>
15	15 mm

<b>Bestellschlüssel</b>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)						
	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
<b>Bestellbeispiel</b>	601540	/	056	-	048	-	13	-	01	-	150	-	15

## Lagerausführungen

Bestellschlüssel	Teile-Nr.
601540/056-048-13-01-150-15/000	60000903
601540/045-048-13-01-150-15/000	60001115