



# MTIBL90H

Tauchthermostat

*MTIBL90H ist ein hochwertiger elektromechanischer Thermostat für den Einsatz in Kühl-, Heiz-, Lüftungs- und Kesselanlagen.*

- ✓ Geeignet für industrielle Anlagen oder stark verschmutzte Umgebungen
- ✓ Schutzart IP54
- ✓ Schaltleistung 16 A bei 250 V AC
- ✓ Versteckte SollwertEinstellung mit großem Einstellbereich
- ✓ Feste Hysterese

Der elektromechanische Thermostat MTIBL90H besteht aus einem flüssigkeitsgefüllten Kapillarrohr und einem Sensorgehäuse, das die Temperaturänderungen an einen Mikroschalter mit SPDT-Kontakten überträgt. Der Mikroschalter hat eine maximale Schaltleistung von 16 A bei 250 V AC.

MTIBL90H eignet sich für die Temperaturregelung von Kesseln und Erhitzern.

Der Thermostat wird mit einer Schutzhülse (DR-30/14) zur einfachen Montage und Inbetriebnahme geliefert.

## Sollwertanpassung

Die Sollwertanpassung erfolgt über eine Schraube, die sich unter der Abdeckung befindet.

## Technische Daten

<b>Sensorelement</b>	Mit Flüssigkeit gefüllter Kupferkolben
<b>Kontakte</b>	Staubdichte Mikroschalter mit SPDT-Kontakten (Heizen/Kühlen)
<b>Schaltleistung</b>	16 (6) A, 24...250 V AC
<b>Temperaturbereich</b>	0...90 °C
<b>Hysterese</b>	4 ±1 K
<b>Max. Fühlertemperatur</b>	120 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-35...+65 °C
<b>Umgebungsfeuchte</b>	10...90 % RH, nicht kondensierend
<b>Gehäuse</b>	Bayblend®-Basis, ABS-Abdeckung
<b>Schutzart</b>	IP54, Klasse I
<b>Gewicht</b>	560 g

## CE

### Niederspannungsrichtlinie (LVD) / Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU durch Erfüllung der Norm EN 60335-1.

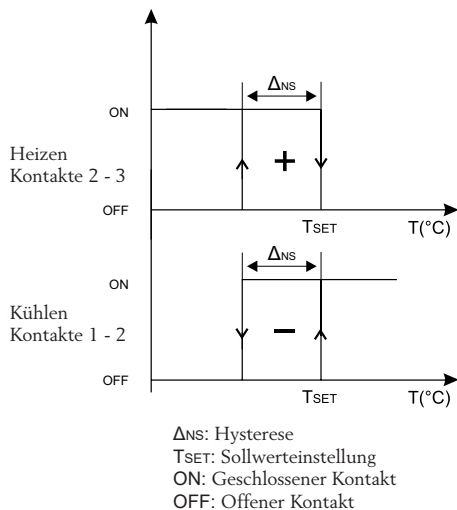
### RoHS:

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.

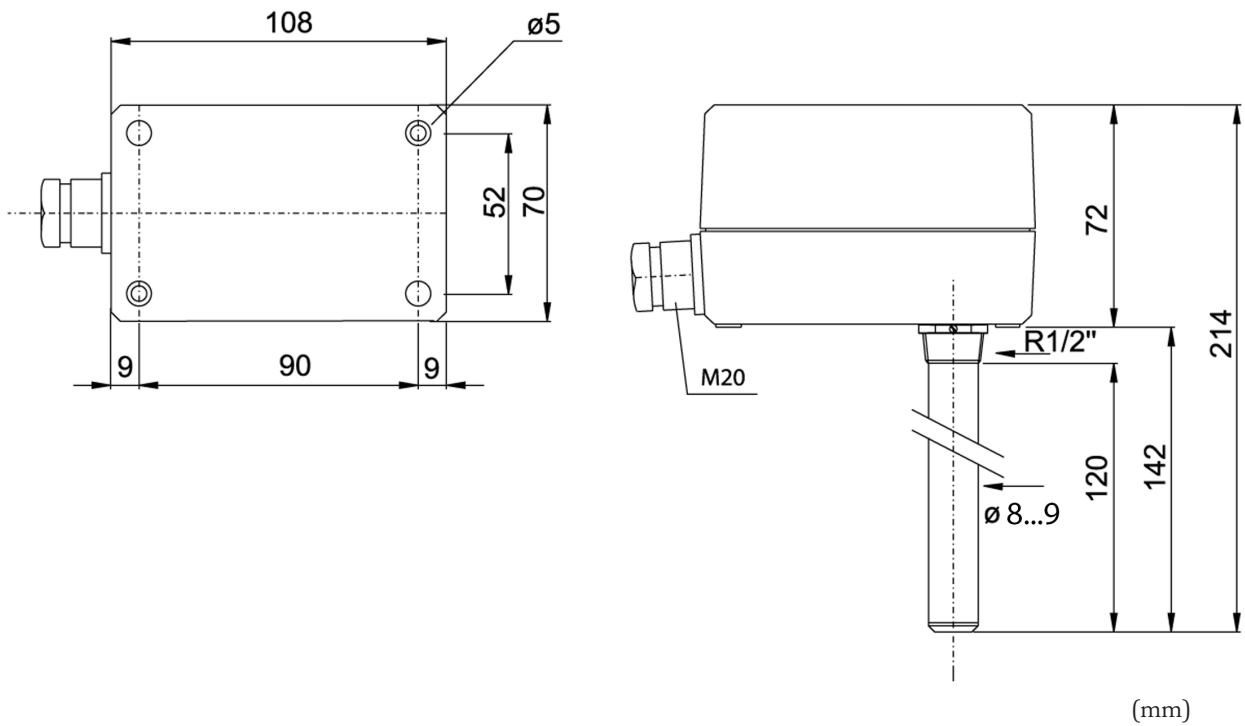
## Zubehör

Artikel	Beschreibung
DR-30/14	Schutzhülse aus Messing, 120 mm, Ø außen 8 mm, Ø innen 7 mm, Anschluss R 1/2"
DR-31/14	Schutzhülse aus Edelstahl AISI 304, 120 mm, Ø außen 9 mm, Ø innen 7 mm, Anschluss R 1/2"
DR-40/14	Schutzhülse aus Messing, 120 mm, Ø außen 16 mm, Ø innen 15 mm, Anschluss R 1/2"
DR-41/14	Schutzhülse aus Edelstahl AISI 304, 120 mm, Ø außen 16 mm, Ø innen 15 mm, Anschluss R 1/2"

## Logik-Aktivierung



## Abmessungen



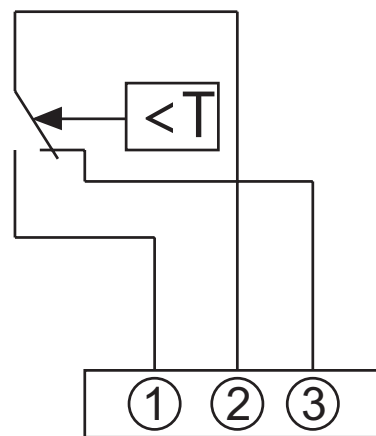
## Verdrahtung

### Heizen

Anschluss an Klemme 2 und 3. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur ansteigt.

### Kühlen

Anschluss an Klemme 1 und 2. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur sinkt.



## Produktdokumentation

Dokument	Beschreibung
MTIBL90H Anleitung	Anleitung für die Installation des MTIBL90H

Die gesamt Dokumentation kann von [www.regincontrols.de](http://www.regincontrols.de) heruntergeladen werden.