



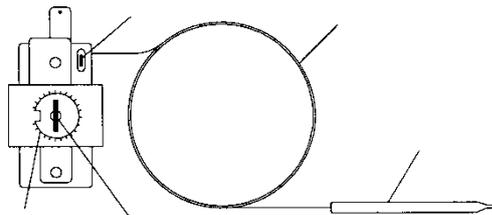
**(EM-2/5) Ausführung nach DIN 3440 geprüft**  
**(EM-50) DVGW-Register-Nr. CE-0085 AR 0124**

Der Einbauthermostat kann als Regler, Begrenzer sowie als Über- und Untertemperaturwächter eingesetzt werden.

## Aufbau

Wiedereinschaltknopf  
(nur bei EM-5)

Fernleitung

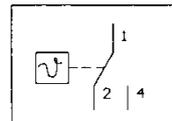


Temperaturfühler

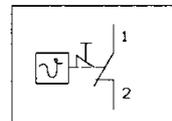
Skala Sollwertsteller (mittels Schraubendreher)

## Anschlussbild

**EM-2**



**EM-5**



## Typenerklärung

EM	: Einbau-Thermostat mit einpoligem Sprungschalter
2	: Temperaturwächter (TW) mit Umschaltkontakt (Wechsler)
5	: Temperaturbegrenzer (TB) mit Öffnungskontakt und Wiedereinschaltsperr
50	: Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit Öffnungskontakt und Wiedereinschaltsperr
702	: Sprungschalterkontakt mit Goldauflage

## Funktion

Als Schaltelement dient ein Mikroschalter. Überschreitet die anstehende Temperatur am Temperaturfühler den eingestellten Sollwert, wird der Mikroschalter betätigt und der Stromkreis geöffnet. Beim Unterschreiten des eingestellten Sollwertes (um die Schaltdifferenz) wird der Mikroschalter wieder in Ausgangsstellung gebracht.

## Technische Daten

Elektrischer Anschluss	: Mittels Flachstecker A 6,3 x 0,8 DIN 46244
Fernleitung (mm lang)	: 1000, Werkstoff V4A / bzw. Cu (Sonderlängen auf Anfrage)
Fühler (mm D)	: 6, Werkstoff V4A / bzw. Cu
Schaltleistung	: 230V / 16A

## Standardtypen

Temperaturbereich	0...50°C, 0...100°C, 0...150°C, 0...200°C, 50...250°C, 50...300°C, : 20...400°C, 20...500°C
-------------------	--

(Andere Messbereiche auf Wunsch lieferbar!)