

MONTAGE- UND BETRIEBSVORSCHRIFT NR. 85 956

KAPITEL 1

ALLGEMEINE HINWEISE

Abb.1



1.1 Warn- und Sicherheitshinweise

Nebenstehendes Symbol ist ein sicherheitstechnischer Warnhinweis. Alle Sicherheitsvorschriften bzw. Symbole müssen unbedingt beachtet werden, damit jegliche Gefahrensituation vermieden wird.

1.2 Garantieansprüche – Haftungsausschluss

Wenn die nachfolgenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere Gewährleistung. Gleiches gilt für Haftungsansprüche an den Hersteller. Der Gebrauch von Zubehörteilen, die nicht von Helios empfohlen oder angeboten werden, ist nicht statthaft. Eventuell auftretende Schäden unterliegen nicht der Gewährleistung.

1.3 Vorschriften – Richtlinien

Bei ordnungsgemäßer Installation und bestimmungsgemäßem Betrieb entspricht das Gerät den zum Zeitpunkt seiner Herstellung gültigen Vorschriften und EU-Richtlinien.

1.4 Sendungsannahme

Die Lieferung enthält den Temperaturfühler: **TEF**

Die Sendung ist sofort bei Anlieferung auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit zu prüfen. Falls Schäden vorliegen umgehend Schadensmeldung unter Hinzuziehung des Transportunternehmens veranlassen. Bei nicht fristgerechter Reklamation gehen evtl. Ansprüche verloren.

1.5 Einlagerung

Bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum sind zur Verhinderung schädlicher Einwirkungen folgende Maßnahmen zu treffen:

Schutz durch trockene, luft- und staubdichte Verpackung (Kunststoffbeutel mit Trockenmittel und Feuchtigkeitsindikatoren). Der Lagerort muss erschütterungsfrei, wassergeschützt und frei von übermäßigen Temperaturschwankungen sein. Schäden, deren Ursprung in unsachgemäßem Transport, unsachgemäßer Einlagerung oder Inbetriebnahme liegen, sind nachweisbar und unterliegen nicht der Gewährleistung.

1.6 Geräteausführung

Der Helios Temperaturfühler ist in der folgenden Ausführung verfügbar:

Temperaturfühler

Typ:

Beschreibung:

TEF / Artikel-Nr.: 82064

Temperaturfühler mit Wechselkontakt.

Ausgeführt in hochwertigem Kunststoffgehäuse (ABS, glasfaserverstärkt) mit Dichtung, Kabelverschraubung als Zugentlastung und Fühlerelement aus Kupfer.

Geeignet für Aufputz Decken- und Wandmontage.

D**KAPITEL 2****EINSATZBEREICH****ACHTUNG** **2.0 Einsatzbereich**

Der Temperaturfühler dient zur Temperaturüberwachung, -begrenzung und -regelung in der Lüftungstechnik und ist für gasförmige Medien geeignet. Er kommt zum Einsatz in der Heizungs- Lüftungs- und Klimatechnik.

Ein bestimmungsfremder Einsatz ist nicht zulässig!

2.1 Funktion

Der Temperaturfühler hat staubgekapselte Mikroschalter als einpolige Wechselkontakte. Der Wechselkontakt wird bei Erreichen des von 0 °C bis +60 °C einstellbaren Sollwertes automatisch betätigt. Zum Schutz vor dem Eingriff Unbefugter, befindet sich der Sollwertgeber unter der Gehäuseabdeckung.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit zum angleichen des Skalenwerts durch Verdrehen der Sechskantmutter unter dem Drehknopf.

ACHTUNG **2.1 Installation – Montage**

 **Die Installation darf nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.**

Der Temperaturfühler kann in jeder Position montiert werden.

KAPITEL 3**ANSCHLUSS****WARNUNG** **3.0 Elektrischer Anschluss**

Der elektrische Anschluss, bzw. die Erstinbetriebnahme darf nur von einer autorisierten Elektrofachkraft entsprechend den Angaben dem nachfolgenden Anschlussplan SS-1109 ausgeführt werden.

Die einschlägigen Normen, Sicherheitsbestimmungen (z.B. DIN VDE 0100) sowie die Technischen Anschlussbedingungen der Energieversorgungsunternehmen sind unbedingt zu beachten!

Der Temperaturfühler TEF ist komplett anschlussfertig verschaltet und geprüft, sowie alle Anschlüsse auf die Anschlussklemmen geführt.

Um die Verdrahtung (Siehe SS-1109) durchzuführen, sind die Schrauben des Gehäusedeckels zu entfernen.

Heizen:

Der eingestellte Sollwert entspricht dem Abschaltwert der Heizung. Der Einschaltwert liegt um die Schaltdifferenz niedriger.

> Kontakt **rot** (rt)-**blau** (bl) öffnet bei Temperaturanstieg auf den eingestellten Wert.

Kühlen:

Der eingestellte Sollwert entspricht dem Einschaltwert der Kühlung. Der Abschaltwert liegt um die Schaltdifferenz niedriger.

> Kontakt **rot** (rt)-**weiss** (ws) schließt bei Temperaturanstieg auf den eingestellten Wert.

ACHTUNG

 **Um die Dichtheit des Fühlers zu gewährleisten, müssen nach dem elektrischen Anschluss die Gehäuseschrauben angezogen werden.**

KAPITEL 4

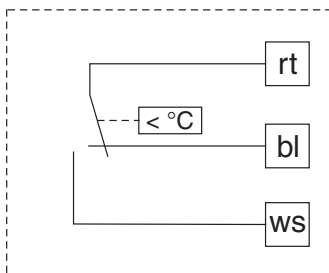
TECH. DATEN

4.0 Schaltplan

Abb.2

TEF

Art.Nr. 82064 002



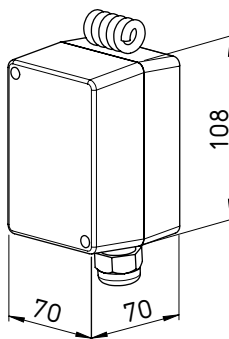
Farbcode nach IEC 757
 RD-rt- rot-red
 BU-bl-blau-blue
 WH-ws-weiß-white

4.1 Technische Daten

Elektrotechnische Anforderungen	
Belastung Schaltkontakt	15 (8) A, 24 bis 250 VAC
Schaltkontakt	Öffner/Schließer
Kabeleinführung	Kabelverschraubung
Kontakte	1-4 staubgekapselte Mikroschalter als einpolige Wechselkontakte
Mechanische Anforderungen	
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	I
Temperaturbereich	-35 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40°C bis +60°C
Gehäuse	ABS, glasfaserverstärkt
Fühlerelement	Kupfer
Feuchtigkeit	Bis 95% r. F., nicht kondensierend
Gewicht	0,45 kg
Montage	Aufputz, Wand- und Deckenmontage

4.1 Abmessungen

Abb.3



Maße in mm



Alle Abbildungen ohne Gewähr!
Als Referenz am Gerät griffbereit aufbewahren!

Druckschrift-Nr. 85 956/07.15

www.heliosventilatoren.de

Service und Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH + Co KG · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen
CH HELIOS Ventilatoren AG · Tannstrasse 4 · 8112 Otelfingen
A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 avenue Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ