

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR EINZELN VERPACKTE THERMOSTATE TS95H30-TS95H40

TS95H30: Doppeltes Einhängethermostat mit externer Einstellung und Temperaturbegrenzer mit manueller Rückstellung. (Abb.1)

TS95H40: Doppeltes Einhängethermostat mit interner Einstellung und Temperaturbegrenzer mit manueller Rückstellung. (Abb.3)

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Den nachfolgenden Anweisungen ist für eine sichere, korrekte Installation und Verwendung Folge zu leisten.

Die genannten Thermostate entsprechen den europäischen Normen und sind auf Sicherheit geprüft.

Klassifizierung:

1. Je nach Ausführung: Als automatisches Kontrollgerät zur unabhängigen Montage.
2. Nach Automatikbetrieb: Als Gerät mit Steuerungstyp 1.B (Betriebsthermostat) und 2.B.K.N (Sicherheitsthermostat). Letzteres wird mit dem roten Knopf unter der Schraubkappe zurückgesetzt. Die Thermostate müssen vor Wasser und Staub geschützt werden.

INSTALLATION

Die Installation der Typen TS95H30 und TS95H40 erfolgt auf einer Kupfer- oder perforierten Tauchhülse. Das Verfahren ist nachfolgend beschrieben:

- In einer KUPFER TAUCHHÜLSE (Abb. 4): Legen Sie die Tauchhülse in die vorgesehene Öffnung im Gerät ein und schrauben Sie die Tauchhülse mithilfe der Gewindeverbindung fest. Stecken Sie als nächstes den Thermostatfühler hinein und befestigen ihn mit einer Schraube gemäß Abbildung 2.
- In einer PERFORIERTEN TAUCHHÜLSE (für Luftkanäle - Abbildung 5): Setzen Sie den Rohrflansch in die entsprechende Öffnung im Gerät. Den Thermostatfühler setzen Sie in das Rohr. Die Befestigung erfolgt gemäß Abbildung zwei mit einer Schraube.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Stellen Sie vor Beginn der Arbeiten am elektrischen Anschluss sicher, dass die Kabel spannungsfrei sind. Der Anschluss erfolgt über eine Klemmleiste. Der maximale Querschnitt des Kabels beträgt 2,5 mm².

Wir empfehlen die Verwendung von elektrischen Anschlusskabeln, die für die Betriebstemperatur geeignet sind.

Den Schaltplan finden Sie auf dem Etikett im inneren des Thermostats. Elektrische Anschlüsse müssen von einer fachlich qualifizierten Person vorgenommen werden.

Als nächstes schrauben Sie die Kappe ab und entfernen den Knopf. Führen Sie nach dem Lösen der Schrauben und der Abdeckung die Kabel vom System durch die Tülle und schließen Sie es an die Klemmleiste an. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und drehen Sie die Schrauben ein und setzen den Knopf auf und schrauben Sie die Kappe auf.

Betriebsthermostat:

ANSCHLUSS C-1: Öffnet den Stromkreis, bei steigender Temperatur.

ANSCHLUSS C-2: Schließt den Stromkreis bei steigender Temperatur.

Sicherheitsthermostat:

ANSCHLUSS C-1: Öffnet den Stromkreis, bei steigender Temperatur.

THERMISCHE, ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich des Betriebsthermostats: 0 ÷ 120 °C

Temperaturbereich des Sicherheitsthermostats: 70 ÷ 100 °C

Nennbelastung der Kontakte des Betriebsthermostats: C-1 16 (3)A / 250 V~ (Öffner)

C-2 6 (1)A / 250 V~ (Schließer)


Nennbelastung der Kontakte des Sicherheitsthermostats: C-1 16 (3)A / 250 V~ (Öffner)

Max. Betriebstemperatur: T90

Hysterese: 2 ÷ 5 K (je nach Thermostatmodell)

Rückstelltemperatur: < 50 °C

Schutzklasse: IP 40

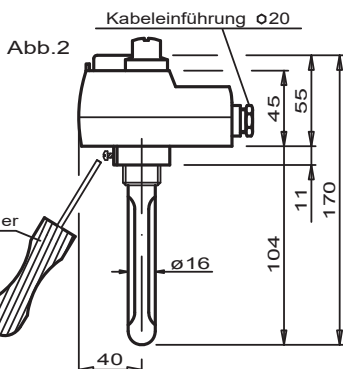
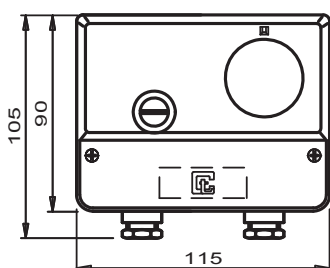
Schutzklasse: II, 

Lagertemperatur: 0 ÷ 60 °C

CE ANMERKUNGEN

Schalterart: Mikroschalter
 Verschmutzungsgrad der Mikroumgebung: 2
 Isolierstoffgruppe: IIIa
 Überspannungsklasse: II 1500 V
 Dauer der elektrischen Belastung: langfristig
 Anzahl der Zyklen (Betriebsthermostat): 100.000
 Anzahl der Zyklen (Sicherheitsthermostat): 1.000

Abb.1 TS95H30



TS95H40

Abb.3

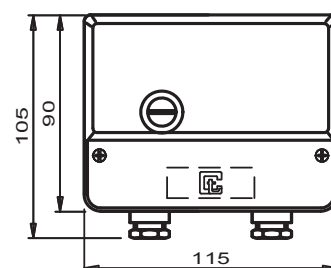
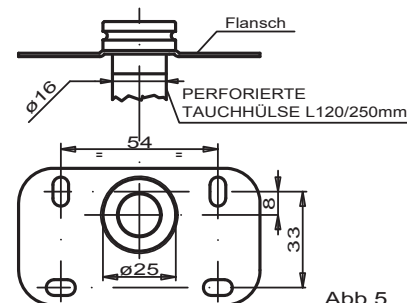
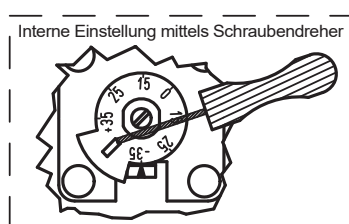
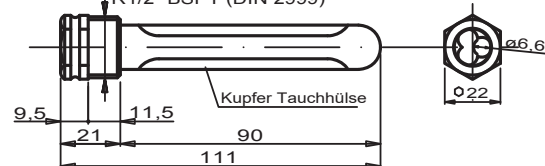


Abb.4 R1/2" GAS (ISO 7/1)
R1/2" BSPT (DIN 2999)



Regulus

REGULUS WÄRMETECHNIK GmbH

Friedhofstr. 6, 67549 Worms, Deutschland
 Email: verkauf@regulus-waermetechnik.de
 Tel.: +491 791 929 659

