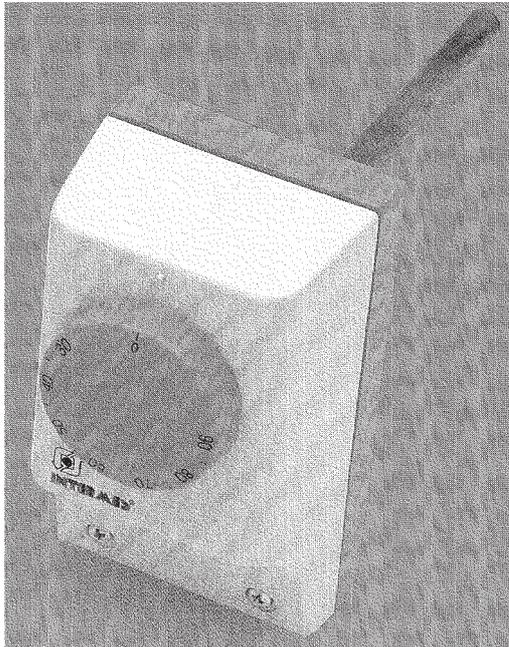


Type: TC 100, TC 150, TC 200



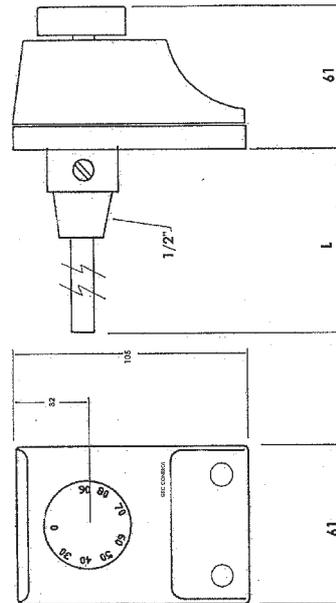
Der Tauchthermostat TC wird zur automatischen Temperaturregelung von Heizkesseln und Boilern, zur Steuerung von Umwälzpumpen usw. eingesetzt.

Ausführung

Der Tauchthermostat TC arbeitet nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip. Temperatureinstellung durch innen- bzw. außenliegenden Regelknopf. Hitzebeständiges Kunststoffgehäuse. Tauchhülse aus Kupfer, verchromt, in unterschiedlichen Längen. Umschalter (Wechsler), d.h. Klemme C - 1 unterbricht bei steigender Temperatur, Klemme C - 2 schließt bei steigender Temperatur.

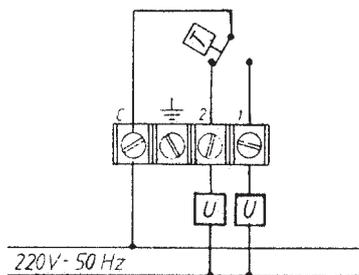
Arbeitsweise

Wenn die Membrane eine Temperatursteigerung registriert, dehnt sich die Flüssigkeit aus. Diese Ausdehnung wird auf einen Sprungschalter übertragen, der den Stromkreis der zu regelnden Anlage unterbricht bzw. schließt.



Temperaturbereich	0 - 90 °C
Schaltdifferenz	6 K
Schaltleistung	16 (4) A, 250 V
Fühler	Ø7x45 mm
max. Umgebungstemperatur	80 °C
Schutzart	IP 30
DIN 3440 geprüft	

Schaltbild



Type	Tauchhülse 1/2" Länge mm	Art.Nr.
I = Innenskala		
A = Außenskala		
TC 100 IN	100	04.06.101
TC 100 AN	100	04.06.111
TC 150 AN	150	04.06.151
TC 200 IN	200	04.06.201
TC 200 AN	200	04.06.211

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbauanleitung

1. Tauchhülse an der Anlage montieren.
2. Fühlerelement in Tauchhülse einführen, bis Gehäuse an Verschraubung anliegt, mit den beiden seitlichen Schrauben fixieren (Fig.4).
3. Drehknopf anziehen, Schrauben am Deckel lösen, Deckel abnehmen (Fig.2)
4. Elektrische Anschlüsse gemäß Schema durchführen.
5. Kabel mittels Klemme (Fig.3 Pos.1) fixieren.
6. Deckel anbringen, in dem man die beiden Vorsprünge im oberen Teil einsetzt und nach unten einrasten läßt (Fig.1), Deckel mit Schrauben befestigen, Drehknopf aufstecken.

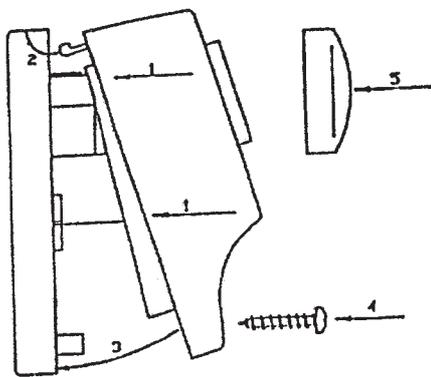


Fig. 1

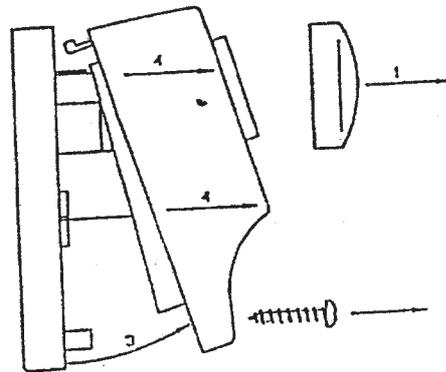


Fig. 2

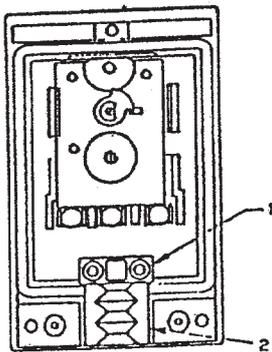


Fig. 3

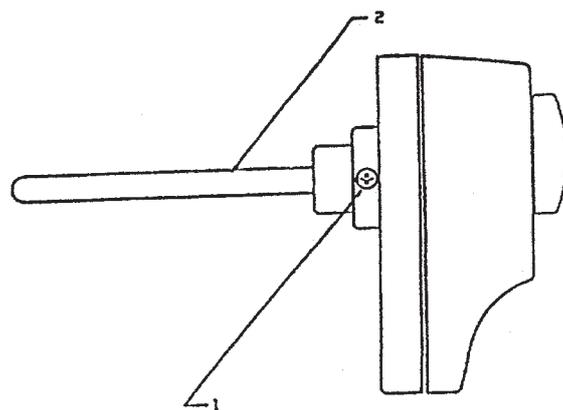


Fig. 4