



VULCANIC S.A. - 48, rue Louis Ampère
Zone Industrielle des Chanoux - F 93330 NEUILLY / MARNE (France)
Tél. (33) 01.49.44.49.20 - Fax (33) 01.49.44.49.41



BEDIENUNGSANLEITUNG

ROHRTHERMOSTAT

TYP 9008

1 - Anwendung :

Regelung oder Begrenzung der Temperatur von Flüssigkeiten oder Gasen.
Kann ohne Entleerung des Behälters abgebaut werden, wenn die Tasche an Ort und Stelle verbleibt.

2 - Beschreibung :

- Thermostat mit Flüssigkeitsausdehnung und Kupferkopf (Durchmesser 6 mm), in eine Tasche aus Edelstahl 316 L (Durchmesser 8 mm) eingeführt ist. Der Thermostat wird durch eine senkrecht stehende Klemmschraube, die sich am Anschluß der Verschraubung befindet, mit der Tasche verbunden.
- Arbeitstemperaturbereich :
 - Kenn-Nr. 9008 - 11 : 0 - 100 °C
 - Kenn-Nr. 9008 - 12 : 0 - 150 °C
 - Kenn-Nr. 9008 - 13 : 50 - 300 °C
- Temperatureinstellung durch eine Schraube mit Gradeinteilung über 270 °C innerhalb des Gehäuses.
- Potentialfreier Sprungschaltkontakt.
- Trennleistung 10 A bei 230 V Wechselspannung an Lastwiderstand.
- Differential : 2,5 % der Gesamtskala.
- Empfindlichkeit : 3°C.
- Anschluß : 3 Schraubklemmen + Erde innerhalb des Gehäuses.

3 - Sicherheitsvorkehrungen vor dem Einsatz : Überprüfen :

- Daß die Buchse für die Montage der Tasche das richtige Gewinde von 1/2" GAS hat.
- Daß das Material des Tasches mit dem zu kontrollierenden Medium vereinbar ist.
- Ein ausreichender Abstand ermöglicht den Ausbau des Thermostaten (Abstandsmaß).
- Die Einrichtung darf nur unter Spannung gesetzt werden, nachdem der Gehäusedeckel wieder verschlossen ist.

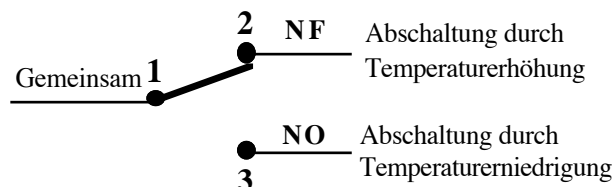
4 - Montage und elektrischer Anschluß :

4 - 1 - Montage :

- Die Tasche (nach dem Ausbau) auf die hierfür vorgesehene Buchse schrauben.
- Den Kopf in die Tasche einführen und die Klemmschraube an deren Anschluß anziehen.

4 - 2 - Elektrischer Anschluß :

- Den Deckel des Gehäuses öffnen, nachdem die beiden an zwei einander gegenüberliegenden Ecken gelöst wurden.
- Folgenden Anschluß ausführen, wobei die Klemmennummern genau zu beachten sind :



- Darauf achten, daß die Schraube einer jeden Klemme fest angezogen wird.
- Den Deckel mittels der Beiden Schrauben wieder verschließen.

5 - **Inbetriebnahme** :

- Mittels der Stellschraube (innerhalb des Gehäuses angeordnet) den gewünschten Temperaturwert auf den Skalenzeiger einstellen (nicht vergessen, das Gehäuse wieder zu schließen).
- Die Heizanlage einschalten, nachdem man sich überzeugt hat, daß alle Bedingungen für einen einwandfreien Betrieb der Anlage gegeben sind.
- Bevor die Nenntemperatur erreicht ist, überzeugt man sich davon, daß eine Verstellung der Stellschraube des Thermostaten zur Aus- und Wiedereinschaltung der Anlage führt. Erneut die Arbeitstemperatur einstellen.

Anmerkung : Die auf der Meßeinrichtung der Stellschraube des Thermostaten angegebene Temperatur ist nicht genau genug, um die Genauigkeit der erzielten Messung zu gewährleisten. Der Sollwert ist stufenweise nachzuzuregeln, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist, die dann mit einem Thermometer gemessen wird.

6 - **Wartung** :

- Man vergewissert sich regelmäßig (mindestens einmal jährlich), daß die Klemmen fest angezogen sind.
- Regelmäßig (mindestens einmal jährlich und falls erforderlich häufiger) ist die Tasche auszubauen und ohne sie zu beschädigen von Schmutz- und Kalkablagerungen zu reinigen (ansonsten besteht die Gefahr einer unzureichenden Regelung wegen Störung der Messung).

7 - **Garantie** :

Unsere Garantie entspricht den verbandsüberschreitenden Vereinbarungen für Elektrobau und unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Beschädigungen aber, die durch :

- den Einsatz bei Spannungen, die den vorgesehenen Nennwert um mehr als 10 % überschreiten,
- eine Überschreitung der Schaltleistung des Gerätes,
- Erscheinungen der Korrosion (einschließlich in Brauchwasser) oder Kesselstein
- mangelnde Wartung, Stöße, Ungeschicklichkeit oder Unerfahrenheit der Anwender,

hervorgerufen werden, sind von unserer Haftung ausgenommen.