



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



GEBRAUCHSANWEISUNG

THERMOSTAT DURCH FLÜSSIGKEITSAUSDEHNUNG

TYP 9030 - 07

1 - ANWENDUNG :

Temperaturregulierung oder -begrenzung für Flüssigkeiten, Gas oder feste Substanzen.

2 - BESCHREIBUNG :

- Thermostat durch Flüssigkeitsausdehnung mit Kugel und Kapillarrohr aus rostfreiem Stahl, regulierbar : Bereich 320 - 540°C.
- Ein Umschaltkontakt, potentialfrei.
- Ausschaltvermögen : 15 A / 250 VAC.
- Differential : 20°C.
- Präzision : $\pm 6^\circ\text{C}$.
- Anschlüsse mittels Faston-Klemmen 6,35.
- Montage an der Vorderseite oder auf Gestell (z.B. im Inneren eines Gehäuses oder eines Schrankes) mit der Möglichkeit einer seitlichen oder rückwärtigen Befestigung.

3 - ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN :

- Das Kapillarrohr mit Vorsicht handhaben ; es darf auf keinen Fall durchbrochen werden, da ansonsten das Gerät endgültig zerstört wäre. Einen Formungsradius von über 8 mm einhalten.
- Überprüfen, daß die Materie der Kugel und des Kapillarrohrs mit dem zu kontrollierenden Produkt kompatibel ist, wenn es in direkten Kontakt mit diesem kommt.
- Überprüfen, daß die Raumtemperatur oder jene des Gestells, auf dem der Thermostat befestigt ist, nicht riskiert, 125°C zu übersteigen.
- Zulässige Höchsttemperatur auf Ebene der Kugel : 550°C.

4 - MONTAGE UND STROMANSCHLUSS :

4 - 1 - MONTAGE :

- Montage an der Vorderseite :
 - Auf den, für den Thermostat vorgesehenen Träger (Vorderseite oder Befestigungseisen) ein Loch von 8 mm Ø für die Durchführung der Achse des Knopfes anbringen und zwei Löcher von 5 mm Ø (diametral genau gegenüber) auf einem Kreis von 28,5 Ø, der als Zentrum jenes der Knopfachse hat, wobei auf die gewünschte Ausrichtung des Geräts geachtet wird (siehe nachstehende Skizze).
 - Die zwei Befestigungsschrauben Ø M 4, die sich auf jeder Seite der Achse des Einstellknopfs befinden, entnehmen.
 - Die Achse des Knopfes in das dafür vorgesehene Loch einfügen.
 - Den Plastron (getrennt geliefert) auf den, für das Gerät vorgesehenen Träger installieren.
 - Die zwei Befestigungsschrauben anbringen. Im Falle daß der Träger dicker ist als 3 mm, Schrauben mit Ø M 4 und einer Länge unter Kopf gleich 6 mm plus die Dicke des Trägers verwenden, da die Maximaltiefe der Löcher des Gehäuses 7 mm beträgt.
 - Den Knopf auf seiner Achse anbringen, wobei auf seine Ausrichtung geachtet wird, damit die dafür vorgesehene Abflachung der Achse sich gegenüber der Spannschraube befindet, dann diese letztere anziehen.

- Bevor die Nenntemperatur erreicht wird überprüfen, daß das Betätigen des Thermostatknopfes auch wirklich das Anhalten der Heizung und seine Wiederinbetriebnahme bewirkt. Dann diesen Knopf auf den Einstellwert der Betriebstemperatur zurückstellen.

MERKE : Die, sich auf dem Nonius des Thermostatknopfes befindliche Information ist nicht genau genug, um über die Exaktheit der erreichten Temperatur sicher zu sein. Durch aufeinanderfolgende Berichtigungen der Regulierung des Einstellwerts bis zum Erreichen der gewünschten Temperatur verfahren, wobei diese mit Hilfe eines Thermometers gemessen wird.

6 - WARTUNG :

In regelmäßigen Abständen (mindestens einmal im Jahr) kontrollieren :

- Das die Faston-Klemmen gut angezogen und an der richtigen Stelle sind.
- Im Falle einer Kontrolle von verschmutzendem Fluid die Kugel reinigen (und ihren Handschuhfinger, wenn vorhanden), ohne diese im Falle einer vorliegenden Ablagerung zu beschädigen (Die Verschmutzung könnte die Temperaturmessung durch Verstopfung des Wärmeaustausches verfälschen).

7 - GARANTIE :

Unsere Garantie entspricht den Übereinkünften des Fachverbandes für Elektrobau und unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Bei Beschädigungen, die hervorgerufen werden durch :

- eine Verwendung über 10 % der vorgesehenen Nennspannung,
- ein Überschreiten des Ausschaltungsvermögens des Gerätes,
- Abnutzungen, die durch einen Mangel an Wartung, Schläge, unsachgemäße Behandlung oder Unerfahrenheit des Bedieners entstehen,
- die Nichteinhaltung der gegenwärtigen Beschreibung oder der fachmännischen und gesetzlichen Vorschriften,
- Auftreten von Korrosion oder Kesselstein,

können wir nicht zur Verantwortung gezogen werden.