



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**

### **HEIZGÜRTEL FÜR FÄSSER**

#### **TYP 7507**

#### **1 - ANWENDUNG :**

Erhitzen von zähflüssigen Produkten in zylindrischen Fässern, wie z.B. : organische Säure, Bitumen, Pech, Wachs, Gelatine, Teer, Fett, Salbe etc.... bis auf 200°C.

#### **2 - BESCHREIBUNG :**

- Elektrischer Widerstand in einer Stahlpanzerröhre, auf ein Kupferblech (Höhe 120 mm) plattiert und gelötet, der einen Temperaturverteiler bildet.
- Elektrischer Anschluß mit festangebrachtem Stecker mit 2 Polen in einem Schutzgehäuse IP 537, geliefert mit Verlängerungssteckdose (Art.Nr. 9565-01).
- Regulierungsthermostat Bereich 50-200°C als Wunschausstattung
- Zwei Bedienungsgriffe
- Befestigungssystem mit Hebel und einstellbarer Spannkapazität.

#### **3 - TECHNISCHE DATEN :**

Siehe unsere technische Beschreibung « Heizgürtel für Fässer Typ 7507 » für Standardapparate oder den spezifischen Plan für die Spezialapparate.

#### **4 - ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN :**

- Diese Gürtel sind weder für explosionsgefährliche Umgebung noch für die das Erhitzen von Flüssigkeiten, deren Entzündungstemperatur unter 230°C liegt, geeignet.
- Den Gürtel nur spannungsfrei und mit Hilfe von Bakelitgriffen manipulieren (um Verbrennungs- und Verletzungsrisiken des Bedieners oder die Beschädigung des Gürtels zu vermeiden).
- Das Anschlußkabel unter Spannung nicht ein- oder ausstecken.
- Überprüfen daß :
  - die Gebrauchsspannung auch wirklich der Spannung entspricht, für welche der Gürtel vorgesehen ist (Standardmodelle : im allgemeinen 230 V mono).
  - die Spannkapazität des Gürtels auch wirklich mit dem Durchmesser des auszustattenden Fasses übereinstimmt.
  - die Stelle des Fasses, an welcher der Gürtel positioniert wird, auch wirklich zylindrisch, nicht gerippt, glatt und frei von jeglichen Beulen oder Verformungen ist.

#### **5 - MONTAGE UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS :**

##### **5 - 1 - MONTAGE :**

- Den Gürtel vorzugsweise im unteren, nicht gerippten Teil des Fasses (in vertikaler Richtung) und in Hinsicht auf das zu erhitzende Produkt positionieren, und dermaßen, daß der fest angebrachte Steckverbinder des Gehäuses nach unten gerichtet ist.
- Den Gürtel mit Hilfe des Spannhebels auf das Faß spannen und mit einer Schmetterlingsmutter nachstellen, damit der Wärmekontakt optimal und ohne zu große, mechanische Beanspruchung ist.

- Es ist möglich, bis zu 3 Gürtel pro Faß anzulegen (je nach notwendiger, einzurichtender Leistung: Die Heizdauer hängt vom Wärmeverlust, von der spezifischen Wärme des geheizten Produktes und seiner latenten Wärme bei Zustandswechsel ab).

## 5 - 2 - ELEKTRISCHER ANSCHLUSS :

- Das Anschlußkabel (außer Spannung) mit 2 Leiter + Erde von passendem Querschnitt an die, mit dem Gürtel mitgelieferte Steckdose anschließen.
- Die Steckdose anbringen, bevor die Vorrichtung unter Spannung gesetzt wird.
- Die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen treffen, damit das Anschlußkabel nicht mit dem Faß in Kontakt kommt.

## 6 - VERFAHREN DER INBETRIEBNAHME :

- Vor seinem Unterspannungsetzen überprüfen, daß das Produktniveau im Faß auch wirklich oberhalb der Position des Gürtels ist.
- Den Gürtel unter Spannung setzen, nachdem überprüft wurde, daß alle Bedingungen für einen ordnungsgemäßen Betrieb erfüllt sind.  
Den Sollwert des Thermostats einstellen, wenn einer vorhanden ist: vorher überprüfen, daß die Bedienung seines Knopfes auch wirklich das Anhalten der Heizung oder sein Einschalten bewirkt.

MERKE : Die Information, die sich auf dem Nonius des Thermostats befindet, ist nicht kennzeichnend für die Temperatur, auf welche das erhitzte Produkt eingestellt wird, welche von den Verwendungsbedingungen und den physischen und chemischen Eigenschaften des Produktes abhängt. Durch aufeinanderfolgendes Nachstellen des Sollwertes bis zur Erreichung der gewünschten Temperatur vorgehen, wobei diese mit einem Thermometer gemessen wird.

: Die Wahl der Stabilisierung obliegt dem Benutzer. Der Siedepunkt kann leicht erreicht werden, es müssen sämtliche Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden (Entlüftung), um das 'Unter-Druck-setzen' des Fasses zu verhindern.

- Einige Minuten lang abkühlen lassen, bevor der Gürtel abmontiert wird. Das Benutzen von Hitzeschutzhandschuhen wird nachdrücklich empfohlen.

## 7 - WARTUNG :

Bei jedem neuerlichen Aufmontieren auf ein Faß:

- Sich über den guten Allgemeinzustand versichern und insbesondere des Anschlußkabels.
- Wenn notwendig eine Reinigung des, mit dem Faß in Kontakt kommenden Teiles durchführen.

*Nach 50 Betriebsstunden und alle Jahre :* überprüfen, daß alle Anschlüsse gut angebracht und angezogen sind.

*Für den Fall, daß die Platte über einen langen Zeitraum hindurch außer Betrieb in einem unkontrollierten Luftfeuchtigkeitsmilieu bleibt :* Ein mindestens 4 Stunden langes Aufheizen auf 50°C vorsehen, um die Einheit zu trocknen und eine eventuell angespeicherte Feuchtigkeit zu beseitigen. Sofort nach dieser Heizdauer die Isolierung in Beziehung auf die Masse messen: Der gemessene Wert bei 500 Volt Gleichspannung muß über einem Megaohm liegen.

## 8 - GARANTIE :

Unsere Garantie entspricht den zwischengewerkschaftlichen Übereinkünften des Elektrobaus und unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Bei Beschädigungen, die hervorgerufen werden durch :

- eine Anwendung über 10 % der vorgesehenen Nennspannung
- 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.

können wir nicht zur Verantwortung gezogen werden.