

IBC-TAUCHHEIZER

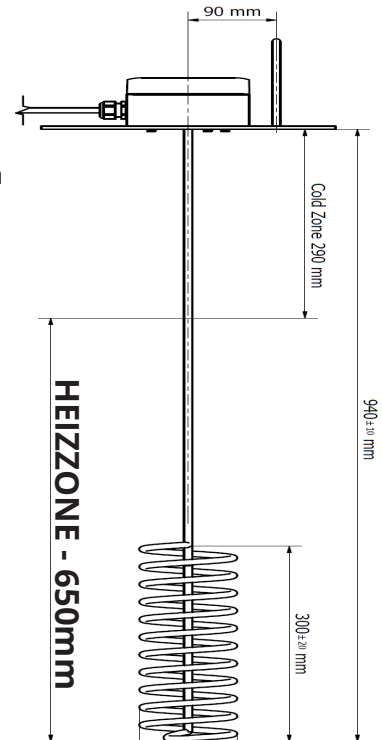
DATENBLATT UND BENUTZERHANDBUCH

Zweck und Anwendung

Der IBC-Tauchheizer dient zum direkten Eintauchen in IBC-Behälter zur Erwärmung und Temperaturhaltung wasser- oder ölbasierter, dünnflüssiger Flüssigkeiten. Ideal für Anwendungen mit gleichmäßiger Wärmeverteilung und präziser Temperaturregelung, z. B. Vorwärmen, Viskositäts-erhalt oder Frostschutz. Nur für industrielle Anwendungen! Darf nur von geschultem Personal mit Erfahrung im sicheren Umgang mit Heizeinrichtungen verwendet werden. Nicht für den Hausgebrauch oder zur Erwärmung von Lebewesen bestimmt.

Installation und Gebrauch

- Überprüfen Sie, ob das Gerät unbeschädigt ist und keine sichtbaren Schäden am Heizelement, Stromanschluss oder Regler vorhanden sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist!
- Nur verwenden, wenn sich die Heizzone vollständig in einer dünnflüssigen Flüssigkeit befindet!
- Stellen Sie sicher, dass das zu erhitzende Material die gewünschte Temperatur verträgt.
- Platzieren Sie das Heizelement im Behälter und schließen Sie es an den Regler an.
- Stromkabel anschließen und das Gerät einschalten.
- Mit den Pfeiltasten die gewünschte Temperatur zwischen 0 °C und 90 °C (an der Sensorposition) auswählen. Mit OK bestätigen.
- Der Regler verfügt über eine automatische Abschaltfunktion (A3).
- Der Regler besitzt eine langsame Aufheizfunktion (A4), die die Temperatursteigerung in °/min begrenzt, bis der Sollwert erreicht ist.
- Gerät während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Stromversorgung trennen und Gerät vor dem Berühren abkühlen lassen.
- Beim Abziehen am Stecker ziehen – nicht am Kabel!
- Nach dem Abkühlen kann das Heizelement mit Wasser und milder Seife gereinigt werden.
- An einem sicheren Ort lagern, wo es nicht betreten, überfahren oder gequetscht werden kann.



Entsorgung

Als Elektronikabfall gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

Garantie

1 Jahr (bis zu 1600 Betriebsstunden).

Materialien

- Kabel
- Kunststoffe
- Edelstahl – AISI316
- Magnesiumoxid-Pulver

Umgebungsbedingungen

- Regler und Anschluss: IP54
- Umgebungstemperatur bei Lagerung und Nutzung: -10 °C – 40 °C, ≤75 % rF, nicht kondensierend

Sensor

- PT100

Elektrische Daten

- Spannung: 230V 50Hz
- Leistung: 2000W

Sicherheitsinformationen

- Pulver oder CO2 können zur Brandbekämpfung in der Nähe aktiver Tauchheizer verwendet werden.
- Wasser oder Schaum dürfen nicht in der Nähe aktiver Tauchheizer verwendet werden.
- Beim Umgang stets hitzebeständige Handschuhe tragen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist!

Zertifizierungen / Standards

- CE-zertifiziert
- RoHS-konform
- REACH-konform
- WEEE-konform