



ISOHEAT®



High Tech Engineering

LabHEAT® Industrieheizhauben

Serie KM-TG

für Betriebstemperatur bis 450°C

Anwendung:

In vielen Produktionsbereichen und in der Prozesstechnik werden diese Industrieheizhauben zur Beheizung von zylindrischen Flansch- und Kugelgefäßen bis 200 Liter Volumen eingesetzt.

Aufbau:

Der Chrom-Nickel-Heizleiter ist hochtemperaturbeständig und wird gleichmäßig durch das gehäkelte Glasgarn auf Abstand gehalten. Die Anzahl der Heizzonen ist größenabhängig. Die zwischen dem Heizkörper und dem Außenmantel eingebrachte thermische Isolierung verhindert den Wärmeverlust nach außen. In der unteren Heizzone ist ein NiCr-Ni-Sensor zur Temperaturregelung bzw. -begrenzung eingebaut.

Befestigung / Montage:

Mit vier beweglichen Gewindebolzen können die Industrieheizhauben in einem Tragegestell oder entsprechenden Vorrichtungen befestigt werden. Ein gefüllter Glaskolben sollte jedoch gesondert abgefangen werden.

Temperaturregelung:

Steckerfertige Steuer- und Regeleinheiten zur stufenlosen Einstellung der Leistung und/oder Temperaturregelung jeder Heizzone in Kombination mit direkter Temperaturregelung des Mediums sind lieferbar.

Hinweis:

Auf Anfrage fertigen wir Industrieheizhauben auch mit Temperaturfühlern in allen Heizzonen und für zylindrische Flansch- oder andere Glasgefäße.



Technische Daten

KM-TG

Nennspannung	230 / 400 V AC
Nennleistung	siehe Bestelldaten
Heizzonen	siehe Bestelldaten
Temperaturregelung bzw. begrenzung	NiCr-Ni-Sensor in unterer Heizzone
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 00
Heizleitertemperatur	max. 450°C
Netzanschlussleistung	3,0 m mit Mehrpolstecker für Heizung und Fühler zum direkten Anschluss an unsere Steuer- und Regeleinheiten.

Bestelldaten

Inhalt ml/l	Glaskolben Ø mm	Leistung W	Heizzonen	Art.-Nr.
10	280	1600	3	97013280
10	290	1600	3	97013290
20	350	2400	3	97023350
20	365	2400	3	97023365
50	490	4500	3	97053490
50	510	4500	3	97053510
100	610	6000	3	97103610
100	610	6000	4	97104610
200	750	9000	4	97204750
200	760	9000	4	97204760
200	750	9000	5	97205750
200	760	9000	5	97205760

Bei Bestellungen sind folgende Angaben zu machen:

- Kolbendurchmesser
- Durchmesser des Bodenloches
- Temperaturregelung des Mediums
- Temperaturbegrenzung der Heizzonen



Zubehör

Wir liefern auch für diese Industrieheizhauben ein abgestimmtes Programm an Steuer- und Regeleinheiten:



Steuer- und Regeleinheit
KM-RKL/1004



Steuer- und Regeleinheit
KM-RPL/4004