ISOHEAT®

INDUSTRIELLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGSTECHNIK

INDUSTRIAL ELECTRICAL HEATING SYSTEMS

Industrieheizhaube ISOHEAT-HM-FHC





BESCHREIBUNG

Die Industrieheizhaube mit Isolierung wird vor allem in der Prozesstechnik für die Beheizung von runden Glasgefäßen (Flansch, Kugel) in Ex-Bereichen der Zone 1/2 (Gas) sowie Zone 21/22 (Staub) eingesetzt. Sie ist in verschiedenen Ausführungen für Volumina von 20 bis zu 200-Liter und 1-3 Heizzonen erhältlich. Sie dient zur Erwärmung und Temperaturhaltung unterschiedlicher Stoffe in Produktions- und Laborumgebungen.

- Homogenes Temperaturprofil durch genaue Heizleiterverlegung
- Optimierte Effizienz durch abgestimmte Wärmeübertragung und -isolierung (Heiz-, Glaskörper, Außenmantel)
- Einsatzfertige Ex-Lösung mit zertifizierter Regler-Begrenzer-Kombination

EIGENSCHAFTEN

- Maßgeschneiderte Passform für verschiedene Volumina, Formen in robuster Ausführung
- Homogenes Temperaturprofil in 1-3 Heizzonen mit Temperatufühlern
- Strapazierfähiger und elektrostatisch-ableitfähiger Aussenmantel

ISOHEAT GmbH · Großer Sand 4 · D-76698 Ubstadt-Weiher
T +49 7251 93247 0 · F +49 7251 93247 29 · info@isoheat.de

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

ISOHEAT®

INDUSTRIELLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGSTECHNIK

INDUSTRIAL ELECTRICAL HEATING SYSTEMS

Industrieheizhaube ISOHEAT-HM-FHC

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	max. 450°C 1-3 Heizzonen pro Heizhaube (Technische Parameter)
Nennleistung	1.200 W bis 6.300W
Nennspannung	230 V
Netzanschluss	Konfektionierte Anschlussleitung (5,0 m) Steckverbindung optional möglich
Schutzklasse	I
Heizleiter	Hochtemperaturbeständiger mineralisolierter Heilzleiter
Regler/Begrenzer (Fühler)	◻ 1 Heizzone/Einkanal, stufenlose Leistungseinstellung, Installation im Ex Bereich, mit Display ◻ 3 Heizzonen (max.)/Mehrkanal, stufenlose Leistungseinstellung, Installation im sicheren Bereich (Rack/Schaltschrank) ◻ 1-3 Heizzonen/Einkanal, Installation im Ex Bereich, ohne Display
IP Schutz	IP 65
Abmessungen	◻ je nach Glaskolben mit Durchmesser von 280 bis 750 mm (siehe Bestelldaten) ◻ je nach Volumina von 10 l bis 200 l (Technische Parameter)
Material	Außen- und Innenmantel aus PTFE beschichtetem Gewebe, schwarz, elektrostatisch ableitfähig
Befestigung	eingebaute Gewindestangen zur Aufhängung

EXPLOSIONSCHUTZ

Kennzeichnung ATEX	CE Ex II 2G Ex 60079-30-1 IIC T1 bis T6 Gb CE Ex II 2D Ex 60079-30-1 IID T450°C bis T85°C Db EPS 12 ATEX 1 476 X
Kennzeichnung IECEx	Ex 60079-30-1 IIC T1 bis T6 Gb Ex 60079-30-1 IID T450°C bis T85°C Db IECEx EPS 26.0026 X
Umgebungtemperatur	-40°C bis + 60°C

TECHNISCHE PARAMETER

Inhalt (l)	Glaskolben (mm)	Leistung (W)	Heizzonen (n)
10	280	1.200	1
20	350	2.100	1
50	490	3.500	2
100	610	4.400	3
200	750	6.300	3

Andere Abmessungen, Spannungen und Leistungen auf Anfrage lieferbar.

BESTELLDATEN auf Anfrage