

EG Konformitätserklärung

Hemstedt GmbH
Schleicherweg 19
D-74336 Brackenheim-Botenheim
Tel. +49 (7135) 9898-0
Fax +49 (7135) 2197

Dessen Qualitätssicherung der Produktion überwacht ist durch benannte Stelle KEMA mit Kennnummer 0344.

Erklärt, dass:

Die seriellen Heiz- und Kaltleitungen vom Typ 68997-... / 68994-... als Komponenten zum Teil (siehe Hinweis Komponenten) den folgenden Richtlinien entsprechen:

94/9/EC ATEX-Richtlinie
2006/95/EC Niederspannungsrichtlinie

Beschreibung:

Die seriellen Heiz- und Kaltleitungen vom Typ 68997-... / 68994-... bilden eine elektrische Widerstands-Begleitheizung die zur Temperaturerhöhung oder Temperaturerhaltung von einem Werkstück, wo sie von außen aufgebracht ist, verwendet wird.

Benennung Heiz- und Kaltleitungen vom Typ 68997-... / 68994-...:

6899 7 - 0,81
I II III

| Platzhalter | Erklärung | Wert | Bedeutung |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|---|
| I | Allgemein | 6899 | Hemstedt serielle Heizleitungen, Kaltleitungen |
| II | Material Außenmantel | 4 7 | 4J Schlagenergie 7J Schlagenergie |
| III | Widerstandswert bei 10 °C | 0,00108 ... 0,0044 0,0072 ... 8 | 1,08 Ω/km ... 4,4 Ω/km, nur 7J 7,2 Ω/km ... 8000 Ω/km, 4J und 7J |

ATEX EG-Baumusterprüfbescheinigung:
KEMA 09ATEX0021 U

Nach folgenden Normen:

Für ATEX-Richtlinie EN 60079-0 : 2006
 EN 60079-7 : 2007
 EN 60079-30-1: 2007
 EN 61241-0 : 2006
 EN 61241-1 : 2004
Für Niederspannungsrichtlinie EN 62395-1 : 2006

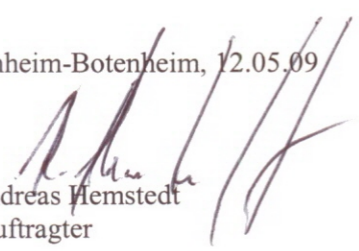
Hinweis Komponente:

Bei den seriellen Heiz- und Kaltleitungen vom Typ 68997-... / 68994-... sind die höchsten Manteltemperaturen noch nicht ermittelt. Für ATEX Kategorie 2G und 2D müssen die höchsten Manteltemperaturen durch eine genannte Stelle ermittelt werden. Dafür gibt es zwei Methoden.

1. Mit einem Temperaturüberwachungssystem nach EN 60079-30-1 Abschnitt 4.4.3 a)
2. Nach der Systemmethode, Entwurfsprüfungsverfahren nach EN 60079-30-1 Abschnitt 5.1.13.2.1

Die für die seriellen Heiz- und Kaltleitungen vom Typ 68997-... / 68994-... verwendeten Anschlüsse und Verbindungen sollen nach den Anforderungen der Normen für die Zündschutzarten zum Einsatz in explosionsfähiger Gas-Atmosphäre oder in Bereichen mit brennbarem Staub, sowie als integrierte Teile des Begleitheizungssystems, nach den Anforderungen von EN 60079-30-1 bescheinigt sein.

Brackenheim-Botenheim, 12.05.09


ppa. Andreas Hemstedt
Ex Beauftragter