



Konformitätsaussage

- (1) Konformitätsaussage
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer
PTB 01 ATEX 1096 X
- (4) Gerät: Temperaturfühler Typ 4.48.xx.xx und 4.91.xx.xx
- (5) Hersteller: Dittmer
- (6) Anschrift: Carl-Zeiss-Straße 19, 47475 Kamp-Lintfort, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 01-11182 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50021:1999
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



Ex II 3 G EEx nA IIC T4

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 24. September 2001

Dipl.-Phys. U. Völkel



Seite 1/2

Konformitätsaussagen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese Konformitätsaussage darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.
Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Bundesallee 100 • D-38118 Braunschweig

Anlage

- (13) Anlage
- (14) Konformitätsaussage PTB 01 ATEX 1096 X
- (15) Beschreibung des Gerätes
Der Widerstandsthermometer-Fühler vom Typ 4.48.xx.xx und 4.91.xx.xx dient u.a. zur Messung der Temperatur an Lagern von Großmaschinen. Er besteht aus dem Messwiderstand in einem Schutzrohr und der Anschlussleitung (Kabelschwanz).
- Technische Daten
- | | | |
|---------------------|------------|--------------------|
| Bemessungsspannung | bis | 30 V DC |
| Messstrom | max. | 3 mA |
| Umgebungstemperatur | | -40 °C bis +100 °C |
- (16) Prüfbericht PTB Ex 01-11182
- (17) Besondere Bedingungen
Die Anschlussleitung (Kabelschwanz) des Widerstandsthermometer-Fühlers ist fest zu verlegen und so zu errichten, dass sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist.
Sie ist in einem Anschlussraum anzuschließen, der mind. einer Zündschutzart nach EN 50021 entspricht.
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
Die durchgeführten Prüfungen und deren positive Ergebnisse zeigen, dass der Widerstandsthermometer-Fühler vom Typ 4.48.xx.xx und 4.91.xx.xx die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG und der auf dem Deckblatt angegebenen Normen erfüllt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 24. September 2001

Dipl.-Phys. U. Völkel



Seite 2/2

Konformitätsaussagen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese Konformitätsaussage darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.
Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Bundesallee 100 • D-38118 Braunschweig



Spezialist für Temperaturfühler
Dittmer

Prüfbericht zu
4.48.xx.xx und
4.91.xx.xx

3.5.1a