



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 94/9/EG**

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 08 ATEX 554135 X

(4) für das Gerät: Ex-Minithermostat IRM 2 Ex

(5) des Herstellers: Quintex GmbH

(6) Anschrift: Becksteiner Str. 100
97922 Lauda-Königshofen

Auftragsnummer: 8000554135

Ausstellungsdatum: 03.04.2008

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 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 Nr. 07203554135 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006

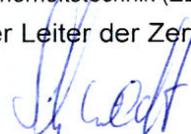
EN 60079-18:2004

- (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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G Ex mb IIC T6, T5, T4 bzw. T3 (siehe Anlage)**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 08 ATEX 554135 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Ex-Minithermostat IRM 2 Ex wird zur Umgebungstemperaturüberwachung eingesetzt. Es schaltet ohmsche Lasten direkt oder über ein Lastschütz.

Das Minithermostat besteht aus einem Verschraubungskörper, in dem ein Bimetallscheibenthermostat vergossen ist und einem Anschlußkabel, das als Kabelschwanz ausgeführt ist.

Als Verschraubungskörper wird eine bescheinigte Kabel- und Leitungseinführung aus Metall eingesetzt.

Typenschlüssel

IRM	Industrie Regelgeräte mechanisch
2	Verschraubungskörper aus Metall
Ex	Für explosionsgefährdete Bereiche

Technische Daten

Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	16 A
Schaltpunkte Ein und Aus	-55 °C bis +110 °C
Schutzart	IP68
Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur (Anschlußkabel RADOX 155 bis -55 °C, Anschlußkabel RADOX 125 bis -40 °C)	Temperaturklasse
-55 °C / -40 °C bis +40 °C	T6
-55 °C / -40 °C bis +55 °C	T5
-55 °C / -40 °C bis +90 °C	T4
-55 °C / -40 °C bis +110 °C	T3

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 07203554135 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

Der Kabelschwanz muß außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches, oder in einem Gehäuse mit geeigneter Zündschutzart angeschlossen werden.

Der Stromkreis des Minithermostates muß mit einem Leitungsschutzschalter mit der Auslösecharakteristik C auf den Nennstrom von 16 A abgesichert werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen