

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 04 ATEX 0124 X**
- (4) Gerät: Temperatursensoren
"ROTH" Serie XW *** bzw. XT *** bzw. XM ***
- (5) Hersteller: Roth + Co. AG
- (6) Anschrift: Mess- u. Regeltechnik, Wiesentalstrasse 20, CH-9242 Oberuzwil
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt 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 Richtlinien.
Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 03-IK-0217.01 inklusiv Erweiterung 1 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 1127-1:07**EN 60079-0:09****EN 60079-11:07****EN 60079-26:07****EN 60079-31:09**

 II 1/2 GD **Ex ia IIC T1 ... T6 Ga/Gb;**
Ex t IIIIC Txxx°C Da/Db
Tamb. xx°C
IP6X

**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**

 Jürg Rellstab
 Zertifizierung Produkte


Fehraltorf, 22.07.2011

SEV 04 ATEX 0124 X / Seite 1 von 2



Anlage

(13)

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Temperatursensoren "ROTH" Serie XW *** bzw. XT *** bzw. XM *** wie Widerstands-Sensoren, Thermoelement-Sensoren und Mantelthermoelement-Sensoren dienen zur Messung der Temperatur innerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen von flüssigen und gasförmigen Medien sowie Stäuben.

Die Speisung und Auswertung erfolgt über bescheinigte, eigensichere Stromkreise.

Die Temperaturfühler bestehen aus einer Schutzarmatur mit verschiedenen Prozessanschlüssen, einem Anschlusskopf oder einem Kabel. Je nach Ausführung ist der Messeinsatz auswechselbar. Zur Messwertübertragung mit Einheitssignal, z.B. 4...20mA, kann ein Messumformer in den Anschlusskopf eingebaut werden.

Bemessungsdaten gemäss Prüfbericht

Hinweise gemäss Prüfbericht

(16) Prüfbericht

03-IK-0217.01 inklusiv Erweiterung 1

(17) Besondere Bedingungen

Die besonderen Hinweise (Bedingungen) für die Installation und den sicheren Betrieb sind in der Bedienungsanleitung festgelegt.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.



**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**


Jürg Rellstab
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 22.07.2011

SEV 04 ATEX 0124 X / Seite 2 von 2