



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 05 ATEX 1011 X

- (4) Gerät: Kabel- und Leitungseinführung Typ 8160/...-...-...
- (5) Hersteller: R.STAHL Schaltgeräte GmbH
- (6) Anschrift: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg (Württ.), Deutschland,
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung 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 05-15026 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50019:2000

EN 50281-1-1:1998

- (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/D EEx e II IP 68

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 9. Februar 2005

Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1011 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Kabel- und Leitungseinführung Typ 8160/...-...-... aus Messing dient zur Einführung festverlegter Kabel und Leitungen in elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e".

Der Einbau erfolgt in Gehäuse mit Gewindebohrungen und Durchgangsbohrungen. Die Kabel- und Leitungseinführung besteht aus dem Zwischenstutzen mit metrischem Anschlussgewinde in zwei Gewindelängen, Druckschraube und Dichteinsatz aus Polyamid. Zubehörteile sind: Erdungseinsatz, Mehrfach- und Sonderformdichteinsätze, roter Stopfen, Anschlussgewinde-Dichtringe und Gegenmutter.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Anschlussgewindegröße | M12 x 1,5 bis M63 x 1,5 M30x2 bis M56x2 |
| Anschlussgewindelänge | 5 mm bis 15 mm |
| Mindestwandstärke des Gehäuses | |
| Gewindebohrung Metallgehäuse | 3 mm |
| Gewindebohrung Kunststoffgehäuse | 5 mm |
| Durchgangsbohrung Metallgehäuse | 1 mm |
| Durchgangsbohrung Kunststoffgehäuse | 2 mm |
| Verwendbar für Kabel- und Leitungsdurchmesser | je nach Nenngröße von 4 mm bis 48 mm |
| geeignet für Geräte der Gerätegruppe II mit dem Grad der mechanischen Gefahr | hoch |
| Einsatztemperaturbereich | -40 °C bis +75 °C |
| Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz | IP 68 nach EN 60529 |

(16) Prüfbericht PTB Ex 05-15026

(17) Besondere Bedingungen

Es dürfen nur festverlegte Kabel und Leitungen eingeführt werden. Der Betreiber muss eine entsprechende Zugentlastung gewährleisten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 9. Februar 2005


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



EG-Konformitätserklärung
EC-Declaration Of Conformity
CE-Déclaration De Conformité



PTB 05 ATEX 1011 X

Wir (we; nous)

R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, D-74638 Waldenburg (Württ.)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

hereby declare in our sole responsibility, that the product

déclarons de notre seule responsabilité, que le produit

Kabel- und Leitungseinführung

Typ 8160/.

Cable entry

Type 8160/.

Entrée de cable

Type 8160/.

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten übereinstimmt

which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standard(s)

or normative documents

auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux norme (s) ou aux documents normatifs suivants

Bestimmungen der Richtlinie

terms of the directive

prescription de la directive

Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm

title and/or No. and date of issue of the standard

titre et/ou No. ainsi que date d'émission des normes

94/9/EG: Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

94/9/EC: Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

94/9/CE: Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

EN 50014: 1997 + A1 + A2

EN 50019: 2000

EN 50281-1-1: 1998

89/336/EWG:

Elektromagnetische Verträglichkeit

89/336/EEC:

Electromagnetic compatibility

89/336/CEE:

Compatibilité électromagnétique

Waldenburg, 18.02.2005

Ort und Datum
Place and date
Lieu et date

Leiter Entwicklung
Head of Development
Directeur Développement

Leiter Qualitätsmanagement
Head of quality management dept.
Chef du dept. assurance de qualité