



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 06 ATEX 1036 X

- (4) Gerät: blueglobe Kabelverschraubung aus Messing vernickelt und Edelstahl
- (5) Hersteller: Pflitsch GmbH & Co. KG
- (6) Anschrift: Mühlenweg 30, 42492 Hückeswagen, 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 06-15207 festgehalten.

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

EN 60079-0:2004

EN 60079-7:2003

EN 50281-1-1:1999

- (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 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 e II**

 **II 2 D IP68**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 9. Juni 2006

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor

(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1036 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Kabel- und Leitungseinführung Typ blueglobe Kabelverschraubung aus Messing vernickelt und Edelstahl dient zur Einführung von fest verlegten Kabeln und Leitungen in elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e".

Die Kabel- und Leitungseinführung besteht aus Druckschraube, Doppelnippel mit metrischem oder Pg- Anschlussgewinde in unterschiedlichen Längen und einem Dichteinsatz TPE. Der Einbau erfolgt in Gehäuse mit Durchgangs- oder Gewindebohrungen. Bei Durchgangsbohrungen werden Gegenmuttern verwendet.

Technische Daten

Nenngröße Anschlussgewinde	M 12 bis M 63, Pg 7 bis Pg 48
verwendbar für Kabel- und Leitungsdurchmesser	je nach Nenngröße von 4 mm bis 54 mm
geeignet für Geräte der Gerätegruppe II	
mit dem Grad der mechanischen Gefahr	hoch
Mindestwandstärken	
Einbau in Geräte mit Gewindebohrungen	5,0 mm (Kunststoff)
.....	3,0 mm (Metall)
Einbau in Geräte mit Durchgangsbohrungen	2,0 mm (Kunststoff)
.....	1,0 mm (Metall)
Werkstoff (Dichteinsatz und Dichtring)	Einsatztemperaturbereich
Dichteinsatz TPE	- 40 °C bis + 115 °C
Dichtring NBR	- 30 °C bis + 80 °C
Dichtring LSR Silikon	- 40 °C bis + 115 °C
Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz	IP 68 nach EN 60529

(16) Prüfbericht PTB Ex 06-15207

(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

Braunschweig, 9. Juni 2006

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor