



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 03 ATEX 1156 X

- (4) Gerät: Explosionsgeschützte Kabel- und Leitungseinführung
Typ EX-KVM-...-...
(5) Hersteller: WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH
(6) Anschrift: Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, 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 03-13269 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50019:2000

- (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 EEx e II**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 7. Oktober 2003


Dr.-Ing. M. Thedens



Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1156 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die explosionsgeschützte Kabel- und Leitungseinführung Typ EX-KVM-... aus Messing dient zur Einführung festverlegter Kabel und Leitungen in elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e". Sie wird wahlweise in den Ausrüstungsarten "W" oder "Z" gem. DIN 89280 geliefert. Der Einbau erfolgt in Gehäuse mit Gewindebohrungen.

Die Kabel- und Leitungseinführung besteht aus Schraubbuchse (kurz und lang), Zwischenstutzen mit metrischen Anschlußgewinde, Dichtring, zwei Druckringe, Erdungseinsätze für Ausrüstungsart "Z", einem O-Ring zur Erreichung der Schutzart IP 56 und einem roten Stopfen zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen.

Technische Daten

Nenngröße Anschlußgewinde	M 18 bis M 32
verwendbar für Kabel- und Leitungsdurchmesser	je nach Nenngröße von 7 mm bis 20,5 mm,
geeignet für Geräte der Gerätegruppe II mit dem Grad der mechanischen Gefahr	hoch
Einsatztemperaturbereich	-20 °C bis +100 °C
Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz nach EN 60529	IP 54 ohne O-Ring IP 56 mit O-Ring

(16) Prüfbericht PTB Ex 03-13269

(17) Besondere Bedingungen

In die Kabel- und Leitungseinführungen 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, 7. Oktober 2003



Dr.-Ing. M. Thedens



1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1156 X

Gerät: Explosionsgeschützte Kabel- und Leitungseinführung Typ EX-KVM-...-...
Kennzeichnung:  II 2 G EEx e II
Hersteller: WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH
Anschrift: Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die explosionsgeschützte Kabel- und Leitungseinführung Typ EX-KVM-...-... aus Messing wurde nach den Normen EN 60079-0 und EN 60079-7 neu geprüft. Dadurch ändert sich das Kennzeichen in:

 II 2 G Ex e II

Die Technischen Daten bleiben unverändert.

Die besonderen Bedingungen sind weiterhin gültig.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006


EN 60079-7:2007

Prüfbericht: PTB Ex 08-18081

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 27. Juni 2008

Im Auftrag


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat

