



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 05 ATEX 1106

- (4) Gerät: Verschlusschraube aus Metall Typ EX-..VS(-L)(-)..
(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 06-15385 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 EEx e II**

 **II 2 D IP68**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 14. September 2006

Im Auftrag


Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsrat



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1106

(15) Beschreibung des Gerätes

Die explosionsgeschützte Verschlusschraube Typ EX-.VS(-L)(-) .. aus Messing oder Edelstahl dient zum Verschließen von Gewindebohrungen für Kabel- und Leitungseinführungen in Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e".

Technische Daten

Typbezeichnung	Anschlussgewindelänge [mm]	Typbezeichnung	Anschlussgewindelänge [mm]	Anschlussgewindegröße
EX-E.VS (-)12	5	EX-E.VS-L(-)12	15	M12x1,5
EX-E.VS (-)16	5	EX-E.VS-L(-)16	15	M16x1,5
EX-E.VS (-)20	6	EX-E.VS-L(-)20	15	M20x1,5
EX-E.VS (-)25	6,5	EX-E.VS-L(-)25	15	M25x1,5
EX-E.VS (-)32	7	EX-E.VS-L(-)32	15	M32x1,5
EX-E.VS (-)40	8	EX-E.VS-L(-)40	15	M40x1,5
EX-E.VS (-)50	9	EX-E.VS-L(-)50	15	M50x1,5
EX-E.VS (-)63	10	EX-E.VS-L(-)63	15	M63x1,5
EX-.VS (-)7	5	EX-.VS-L(-)7	15	Pg 7
EX-.VS (-)9	6	EX-.VS-L(-)9	15	Pg 9
EX-.VS (-)11	6	EX-.VS-L(-)11	15	Pg 11
EX-.VS (-)13,5	6,5	EX-.VS-L(-)13,5	15	Pg 13,5
EX-.VS (-)16	6,5	EX-.VS-L(-)16	15	Pg 16
EX-.VS (-)21	8	EX-.VS-L(-)21	15	Pg 21
EX-.VS (-)29	8	EX-.VS-L(-)29	15	Pg 29
EX-.VS (-)36	9	EX-.VS-L(-)36	15	Pg 36

Mindestwandstärke bei Gehäusen mit Gewindebohrungen

Metallgehäuse 3 mm

Kunststoffgehäuse 4 mm

Mindestwandstärke bei Gehäusen mit Durchgangsbohrungen

Metallgehäuse 1 mm

Kunststoffgehäuse 2 mm

Einsatztemperaturbereich:

-40 °C bis +120 °C

geeignet für Geräte der Gerätegruppe II mit dem Grad der mechanischen Gefahr:

hoch

Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz nach EN 60529

IP 68

(16) Prüfbericht PTB Ex 06-15385

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 14. September 2006

Im Auftrag


Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsrat



1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1106

Gerät: Verschlusschraube aus Metall Typ EX-..VS(-L)(-)..

Kennzeichnung:  II 2 G EEx e II

 II 2 D IP68

Hersteller: WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH

Anschrift: Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die explosionsgeschützte Verschlusschraube Typ EX-..VS(-L)(-).. aus Messing oder Edelstahl wurde nach den Normen EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0 und EN 61241-1 neu geprüft. Dadurch ändert sich das Kennzeichen in:

 II 2 G Ex e II

 II 2 D Ex tD A21 IP 68

Die Technischen Daten bleiben unverändert.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2006

EN 61241-1:2004

Prüfbericht: PTB Ex 08-18087

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 27. Juni 2008

Im Auftrag


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat

