



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 06 ATEX 1032 X

Ausgabe: 01

(4) Produkt: Verschlusschraube aus Kunststoff Typ EX-*VSG ** (LT)

(5) Hersteller: WISKA Hoppmann GmbH

(6) Anschrift: Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 17-16052 festgehalten.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G Ex eb IIC Gb

II 2 D Ex tb IIIC Db

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 15. Mai 2017

Dr.-Ing. D. Markus
Oberregierungsrat



(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1032 X, Ausgabe: 01**

(15) Beschreibung des Produkts

Die explosionsgeschützte Verschlusschraube Typ EX-*VSG ** (LT) aus Kunststoff dient zum Verschließen von Gewindebohrungen für Kabel- und Leitungseinführungen in Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse "tb".

Technische Daten

Typbezeichnung	Nenngröße	Gewinde -länge [mm]	Dreh- moment	Schlagfestigkeit und Mindesttemperatur	
				Normal	LT
EX-EVSG 12 (LT)	M12x1.5	15	2 Nm	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C
EX-EVSG 16 (LT)	M16x1.5	15	2 Nm	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C
EX-EVSG 20 (LT)	M20x1.5	15	2 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -40 °C 4 J, -60 °C
EX-EVSG 25 (LT)	M25x1.5	15	5 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-EVSG 32 (LT)	M32x1.5	15	5 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-EVSG 40 (LT)	M40x1.5	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-EVSG 50 (LT)	M50x1.5	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-EVSG 63 (LT)	M63x1.5	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-EVSG 75 (LT)	M75x1.5	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-VSG 7 (LT)	Pg 7	15	2 Nm	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C
EX-VSG 9 (LT)	Pg 9	15	2 Nm	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C
EX-VSG 11 (LT)	Pg 11	15	2 Nm	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C	7 J, -20 °C 4 J, -40 °C
EX-VSG 13,5 (LT)	Pg 13,5	15	2 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -40 °C 4 J, -60 °C
EX-VSG 16 (LT)	Pg 16	15	5 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-VSG 21 (LT)	Pg 21	15	5 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-VSG 29 (LT)	Pg 29	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-VSG 36 (LT)	Pg 36	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-VSG 42 (LT)	Pg 42	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C
EX-VSG 48 (LT)	Pg 48	15	10 Nm	7 J, -40 °C	7 J, -60 °C

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1032 X, Ausgabe: 01

Mindestwandstärke bei Gehäusen	Gewindebohrungen, Metallgehäuse: 3 mm Gewindebohrungen, Kunststoffgehäuse: 3 mm Durchgangsbohrung, Metallgehäuse: 1 mm Durchgangsbohrung, Kunststoffgehäuse: 2 mm
Betriebstemperaturbereich	Normal Typ max. -40 °C bis +75 °C LT Typ max. -60 °C bis +75 °C
Schutzgrad	IP66 / IP68 (5 bar, 30 min) nach EN 60529

Typschlüssel

EX	-	*	VSG		**		(LT)
1	2	3	4	5	6	7	8

- 1 = Angabe für explosionsgeschütztes Gerät
- 2 = Bindestrich
- 3 = Angabe des Gewindetyps
- E = metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
 ohne Angabe = Pg Gewinde nach DIN 40430
- 4 = Angabe für Verschlusschraube aus Polyamid
- 5 = Leerzeichen
- 6 = Angabe der Gewindegröße
 12 = M12x1.5
 16 = M16x1.5 (E) oder Pg 16
 20 = M20x1.5
 7 = Pg 7
 9 = Pg 9
 usw. bis M75x1.5 bzw. Pg 48
- 7 = Leerzeichen
- 8 = Optionale Angabe einer speziellen Einsatztemperatur
 LT = Tieftemperatureinsatz (low temperature) (-60°C)

Änderungen in Bezug auf vorherige Ausgaben

- 1) Neuprüfung nach EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014.
 Dadurch ändert sich das Kennzeichen in:

 **II 2 G Ex eb IIC Gb**
 **II 2 D Ex tb IIIC Db**

- 2) Der LT-Typ wird ergänzt. Der Betriebstemperaturbereich für diesen Typen beträgt max. -60 °C bis +75 °C
- 3) Der Name der Firma wird in "WISKA Hoppmann GmbH" geändert.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1032 X, Ausgabe: 01

(16) Prüfbericht PTB Ex 17-16052

(17) Besondere Bedingungen

Die Schutzart IP66 / IP68 wird nur bei sachgerechtem Einbau von Dichtung und Kabel- und Leitungseinführungen erreicht. Die Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

Die Typen mit niedriger Schlagenergie sind im zugelassenen Umgebungstemperaturbereich geeignet für den Einbau in Geräte mit dem Risiko der mechanischen Gefährdung „niedrig“ der Gruppe II und III.

Außerhalb dieses Umgebungstemperaturbereiches müssen diese Typen so in Geräte eingebaut werden, dass sie vor einer mechanischeren Gefährdung ausreichend geschützt sind.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Nach Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU dürfen EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach Richtlinie 94/9/EG, die bereits vor dem Datum der Anwendung von Richtlinie 2014/34/EU (20. April 2016) bestanden, so betrachtet werden, als wenn sie bereits in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Mit Genehmigung der Europäischen Kommission dürfen Ergänzungen zu solchen EG-Baumusterprüfbescheinigungen und neue Ausgaben solcher Zertifikate weiterhin die vor dem 20. April 2016 ausgestellte originale Zertifikatsnummer tragen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 15. Mai 2017


Dr.-Ing. D. Markus
Oberregierungsrat

