



(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: 2

(4) Produkt: Verschlusschraube 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 22-11176 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018, 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, 3. Juni 2022


Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



A n l a g e

(13)

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1032 X, Ausgabe: 2**

(15) Beschreibung des Produkts

Die Verschlusschraube Typ Ex-*VSG ** (LT) wird aus Kunststoff gefertigt.

Sie dient zum Verschließen von nicht benutzten Öffnungen elektrischer Betriebsmittel der Zündschutzarten Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse „tb“.

Technische Daten

Anschlussgewinde	Metrisch, M12x1,5 bis M75 x1,5 PG, PG 7 bis PG 48
Mindestwandstärke des Gehäuses	Gewindebohrung, Metallgehäuse: 3 mm Gewindebohrung, Kunststoffgehäuse: 3 mm Durchgangsbohrung, Metallgehäuse: 1 mm Durchgangsbohrung, Kunststoffgehäuse: 2 mm
Geeignet für Geräte der Geräte-gruppe II mit dem Grad der mechanischen Gefahr	Abhängig von der Größe und der Umgebungstemperatur. Siehe Tabelle unten.
Betriebstemperaturbereich	Normal -40 °C bis +75 °C LT -60 °C bis +75 °C
Schutzgrad	IP66 / IP68 (5bar; 30min) nach EN 60529

Typbezeichnung	Gewindegröße	Gewindelänge [mm]	Schlüsselweite [mm]	Drehmoment	Umgebungstemperaturbereich					
					-60°C bis -40°C		-40°C bis -25°C		-25°C bis +75°C	
					Normal	L T	Normal	L T	Normal	L T
EX-EVSG 12 (LT)	M12x1,5	15	16	2 Nm	C	C	B	B	A	A
EX-EVSG 16 (LT)	M16x1,5	15	20	2 Nm	C	C	B	B	A	A
EX-EVSG 20 (LT)	M20x1,5	15	24	2 Nm	C	B	A	A	A	A

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1032 X, Ausgabe: 2

EX-EVSG 25 (LT)	M25x1,5	15	29	5 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-EVSG 32 (LT)	M32x1,5	15	36	5 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-EVSG 40 (LT)	M40x1,5	15	46	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-EVSG 50 (LT)	M50x1,5	15	55	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-EVSG 63 (LT)	M63x1,5	15	68	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-EVSG 75 (LT)	M75x1,5	15	82	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 7 (LT)	Pg 7	15	16	2 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 9 (LT)	Pg 9	15	20	2 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 11 (LT)	Pg 11	15	24	2 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 13,5 (LT)	Pg 13,5	15	24	2 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 16 (LT)	Pg 16	15	29	5 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 21 (LT)	Pg 21	15	36	5 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 29 (LT)	Pg 29	15	46	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 36 (LT)	Pg 36	15	55	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 42 (LT)	Pg 42	15	68	10 Nm	C	A	A	A	A	A
EX-VSG 48 (LT)	Pg 48	15	68	10 Nm	C	A	A	A	A	A

A = zugelassen für den Einbau mit dem Risiko der mechanischen Gefährdung hoch
 B = zugelassen für den Einbau mit dem Risiko der mechanischen Gefährdung niedrig
 C = nicht zugelassen für den Einbau

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1032 X, Ausgabe: 2

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 = Panzerrohranschlussgewinde Pg nach DIN 40430
- 4 = Angabe für Verschlusschraube aus Polyamid
- 5 = Leerzeichen
- 6 = Angabe der Gewindegröße
 - 12 = M12x1,5
 - 16 = M16x1,5 (bei 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)

Änderung in Bezug auf vorherige Ausgaben

Keine technischen Änderungen. Aktualisierung auf die aktuell gültigen Ausgaben der Normen EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018.

(16) Prüfbericht PTB Ex 22-11176

(17) Besondere Bedingungen

1. Typen, die für ein "geringes" Risiko mechanischer Gefährdung geeignet sind, müssen so montiert werden, dass sie mechanisch gegen Stoßeinwirkung geschützt sind.
2. Der Schutzgrad ist nur dann gewährleistet, wenn die Verschlusschraube ordnungsgemäß angebracht ist. Die Anweisungen des Herstellers sind zu befolgen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 3. Juni 2022

Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



Seite 4/4