



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 14 ATEX 1012

Ausgabe: 01

(4) Produkt: Kabel- und Leitungseinführung Typ UNI Ex Klemm * Dicht *****

(5) Hersteller: PFLITSCH GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, 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 18-17199 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.

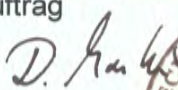
(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung 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, 13. April 2018


Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



(13)

A n l a g e

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 14 ATEX 1012 , Ausgabe: 01**

(15) Beschreibung des Produkts

Die Kabel- und Leitungseinführung Typ UNI Ex Klemm * Dicht ***** aus Messing vernickelt und Edelstahl dient zur Einführung von fest verlegten Kabeln und Leitungen in elektrische Betriebsmittel in den Zündschutzarten Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse "tb".

Die Kabel- und Leitungseinführung besteht aus Druckschraube mit Zugentlastungsvorrichtung, Doppelnippel mit metrischem, Pg-, Zoll- oder NPT-Anschlussgewinde in unterschiedlichen Längen, Dichteinsatz aus TPE mit maximal 2 Löchern, Erdungskonen und Erdungskonen mit IRIS-Feder. Den Doppelnippel gibt es in erweiterten und reduzierten Varianten.

Der Einbau erfolgt in Gehäuse mit Durchgangs- oder Gewindebohrungen. Bei Durchgangsbohrungen werden Gegenmuttern verwendet.

Technische Daten

Nenngröße Anschlussgewinde	M25 bis M80 PG 16 bis PG 48 G 3/4" bis 3" NPT 1/2" bis NPT 2"
Kabel- und Leitungsdurchmesser	6,5 mm bis 70 mm
Geeignet für Geräte der Gerätegruppe II mit dem Grad der mechanischen Gefahr	hoch
Einbau in Geräte mit Durchgangsbohrungen Kunststoff, Wandstärke Metall, Wandstärke	≥ 2 mm ≥ 1 mm
Einbau in Geräte mit Gewindebohrungen Kunststoff, Wandstärke Metall, Wandstärke	≥ 5 mm ≥ 3 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad	IP66 und IP68 (5 bar, 30 min) nach EN 60529

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 14 ATEX 1012 , Ausgabe: 01

Größe Anschlussgewinde und Druckschraube				Drehmoment			Mechanische Festigkeit
Metrisch	Pg	Zoll	NPT	Anschlussgewinde	Druckschraube	Zuglastungsvorrichtung	
M 25 (22553d...)	Pg 16	G 3/4"	NPT 1/2"	8 Nm	8 Nm	1 Nm	7 J
M 25 (22528d...)				10 Nm	10 Nm	1 Nm	7 J
M 32	Pg 21	G 1"	NPT 3/4"	20 Nm	20 Nm	1 Nm	7 J
M 40	Pg 29	G 1 1/4"	NPT 1"	30 Nm	30 Nm	1 Nm	7 J
M 50	Pg 36 Pg 42	G 1 1/2"	NPT 1 1/4" NPT 1 1/2"	30 Nm	30 Nm	1 Nm	7 J
M 63	Pg 48	G 2	NPT 2"	30 Nm	30 Nm	1 Nm	7 J
M75		G 2 1/2"		50 Nm	50 Nm	1 Nm	7 J
M80		G 3"		80 Nm	80 Nm	1 Nm	7 J

Typschlüssel

UNI Ex Klemm	*	Dicht	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

- 1: Typbezeichnung
- 2: Typzusatz (HF, IRIS, EMV)
- 3: Teil der Typbezeichnung
- 4: Typzusatz (M, Zoll, NPT, Pg, multiple, metrisch)
- 5: Gewindetyp
- 6: Größe des Anschlussgewindes
- 7: Größe des Gewindes der Druckschraube
- 8: Material (st = Edelstahl, d = Messing, vernickelt)
- 9: Art des Einsatzes (m = mehrfach)
- 10: Dichtbereich oder Beschreibung von Löchern im Einsatz
- 11: Code für Erdungskonen und Erdungskonen mit IRIS-Feder
- 12: Explosionsgeschützt, "ex"
- 13: Offen für zusätzliche Bezeichnungen (z.B. zusätzlicher Code für andere Edelstahlsorten)

Anmerkung: Variantennummern können unbesetzt sein

Hinweis für den Betrieb

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

Änderungen in Bezug auf vorherige Ausgaben

Neue Prüfung nach der Norm EN 60079-7:2015.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 14 ATEX 1012 , Ausgabe: 01

(16) Prüfbericht PTB Ex 18-17199

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(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, 13. April 2018



Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor

