



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 18 ATEX 1013 X

Ausgabe: 0

(4) Produkt: Kabel- und Leitungseinführung Typ blueglobe CLEAN Plus *****

(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 18-18006 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **IEC 60079-0:2017, 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 1 D Ex ta IIIC Da

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 10. September 2018

Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



Seite 1/3

(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 18 ATEX 1013 X, Ausgabe: 0**

(15) Beschreibung des Produkts

Die Kabel- und Leitungseinführung Typ blueglobe CLEAN Plus ***** aus Edelstahl dient zur Einführung von fest verlegten Kabeln und Leitungen in elektrische Betriebsmittel in den Zündschutzarten Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse "ta".

Die Kabel- und Leitungseinführung besteht aus:

- Druckschraube mit Dichtring
- Dichteinsatz
- Doppelnippel mit Unterlegscheibe

Zubehör ist eine Gegenmutter.

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

Technische Daten

Nenngröße Anschlussgewinde	M10 bis M40
Kabel- und Leitungsdurchmesser	5 mm bis 29 mm
Geeignet für Geräte der Gerätegruppe II mit dem Grad der mechanischen Gefahr	Hoch, siehe untenstehende Tabelle
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	-60 °C bis +130 °C
Schutzgrad	IP66, IP68 and IP69 nach EN 60529, siehe untenstehende Tabelle

Größe		Drehmoment	Mechanische Festigkeit	Schutzgrad
Metrisch	Artikelnummer und Dichtbereich	Anschlussgewinde und Druckschraube		
M10	bg 210VA HTS cp ex, 7,0 - 5,0 mm	5 Nm	7 J	IP66
M12	bg 212VA HTS cp ex, 7,0 - 5,0 mm	5 Nm	7 J	IP66

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 18 ATEX 1013 X, Ausgabe: 0

Größe		Drehmoment	Mechanische Festigkeit	Schutzgrad
M16	bg 216VA HTS cp ex, 9,0 - 7,0 mm	12 Nm	7 J	IP66
M20	bg 220VA HTS cp ex, 12,0 - 9,0 mm	15 Nm	7 J	IP66
M25	bg225VA15 HTS cp ex 15,0 -12,0 mm bg 225VA HTS cp ex, 18,0 -15,0 mm	15 Nm	7 J	IP66 IP68 (5 bar, 30 min)
M32	bg 232VA21 HTS cp ex 21,0 - 18,0 mm bg 232VA HTS cp ex 23,0 - 20,0 mm	20 Nm	7 J	IP66 IP68 (5 bar, 30 min)
M40	bg 240VA HTS cp ex 26,0 - 23,0 mm bg 240VA HTS cp ex 29,0 - 26,0 mm	20 Nm	7 J	IP66 IP68 (1 bar, 30 min) IP69

Typschlüssel

blueglobe CLEAN Plus	*	*	*	*	*	*	*	*
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- 1) Typbezeichnung
- 2) KLE blueglobe (bg)
- 3) Serie metrisch (2)
- 4) Größe des Anschlussgewindes (Codenummer)
- 5) Materialbezeichnung (VA = Edelstahl)
- 6) Maximaler Kabeldurchmesser (Codenummer), optional
- 7) Material Dichteinsatz (HTS = Silikon)
- 8) Typzusatz (cp)
- 9) Explosionsgeschützt (ex)

(16) Prüfbericht PTB Ex 18-18006

(17) Besondere Bedingungen

Es dürfen nur festverlegte Kabel und Leitungen eingeführt werden. Der Betreiber muss eine entsprechende Zugentlastung gewährleisten.

Die Schutzart IP66 / IP68 / IP69 wird nur bei sachgerechtem Einbau von Dichtung und Kabel- und Leitungseinführungen erreicht. Die Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
 Im Auftrag

Braunschweig, 10. September 2018

Dr.-Ing. D. Markus
 Direktor und Professor



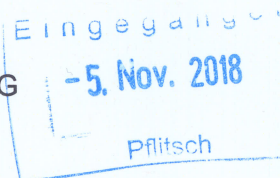
Seite 3/3

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz

PTB • Postfach 33 45 • 38023 Braunschweig

Firma PFLITSCH GmbH & Co. KG
z. Hd. Herrn Saßenbach

Ernst-Pflitsch-Straße 1 - Nord 1
42499 Hückeswagen



Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom: 25.10.2018
Mein Zeichen:
Meine Nachricht vom:
Bearbeitet von: Dr. Monika Schumann
Telefondurchwahl: +49 531 592-3515
Telefaxdurchwahl: +49 531 592-
E-Mail: Monika.Schumann@ptb.de
Datum: 25.10.2018

Kabel- und Leitungseinführung Typ blueglobe CLEAN Plus ***** (PTB 18 ATEX 1013X)

Sehr geehrter Herr Saßenbach,

es bestehen keine sicherheitstechnischen Bedenken, die Kabel- und Leitungseinführung Typ blueglobe CLEAN Plus ***** mit einer TRI-Feder auszustatten.

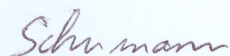
Wir bitten Sie, diese Änderung bei einer zukünftigen Ergänzung mit aufzunehmen.

Translation

there are no safety-related objections from PTB, to equip the cable gland type blueglobe CLEAN Plus ***** with a TRI-spring.

We would like to ask you to include this change into the next supplement.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag



Dr. Monika Schumann
Regierungsrätin