



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 01 ATEX 2018

- (4) Gerät: Magnet Prüfstift Typ Magnet - Ex 12
- (5) Hersteller: ECOM Rolf Nied GmbH
- (6) Anschrift: Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt, Deutschland

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage 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 01-20462 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50020:1994

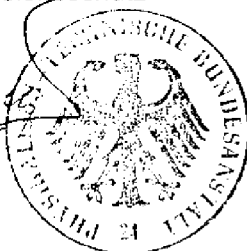
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2G EEx ia IIC T4

Zertifizierungsstelle Explosionschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 20. März 2001

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2018**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Magnetprüfstift Magnet - Ex 12 dient zur Funktionsüberprüfung von Magnetventilen im explosionsgefährdeten Bereich. Die Überprüfung geschieht berührungslos, wobei das Aufleuchten der Prüfstiftspitze das Vorhandensein eines Magnetfeldes anzeigt.

Die Zündschutzart des Gerätes lautet II 2 G EEx ia IIC T4.

Die zulässige Umgebungstemperatur lautet -20 °C bis +50 °C.

Elektrische Daten

Versorgung: $U_{\max} \leq 3,3 \text{ V}$
2 Stck. Standard AAA Batterien LR03/R03 (Primärzellen)

(16) Prüfbericht PTB Ex 01-20462

(17) Besondere Bedingungen

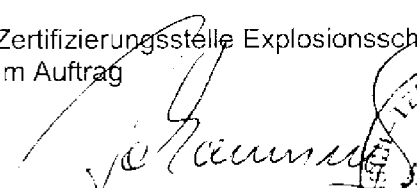
keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die vorgenannten Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 20. März 2001


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2018

Gerät: Magnet Prüfstift Typ Magnet - Ex 12
Kennzeichnung:  II 2 G EEx ia IIC T4
Hersteller: ECOM Rolf Nied GmbH
Anschrift: Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Der Magnet Prüfstift Typ Magnet-Ex12 darf auch gemäß den in Abschnitt 3 aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt und betrieben werden.

Die Änderungen betreffen die Firmenbezeichnung, die Elektrischen Daten, die Kennzeichnung und die Anwendung der o.a. Prüfspezifikation.

Die Firmenbezeichnung ändert sich in ecom instruments GmbH.

Die Kennzeichnung ändert sich in

 II 2 G Ex ia IIC T4

Alle übrigen Daten bleiben unverändert.

Elektrische Daten

Versorgung aus 2 AAA Batterien LR03/R03, $U_{max} \leq 3,3 V$
zulässige Batterietypen:

Firma	Typ
Varta	LR03 High Energy No. 4903
Varta	LR03 Industrial Alkaline No. 4003
Eveready	Energizer No. E92
Duracell	Procell MN2400 LR03
Duracell	Plus MN2400 LR03

1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2018

Varta	LR03 Maxi Tech No. 4703
Energizer	Ucar Gold LR03
Varta	No. 8003 Electric Power LR03
Ampercell	Super Plus Alkaline
Rayovac	Maximum Plus

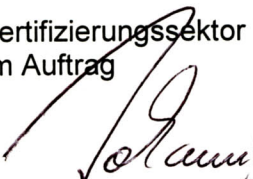
Angewandte Normen

EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 09-28295

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 24. März 2009


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

