



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

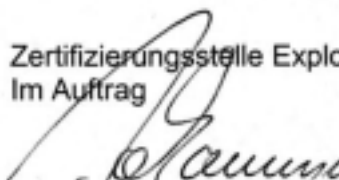
EN 50020:1994

- (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 Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 20. März 2001


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Anlage

(13)

(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


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Braunschweig, 20. März 2001