



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer



TÜV 97 ATEX 1197 X

(4) Gerät: Handheldmanometer Typ Ex-HM28

(5) Hersteller: ECOM Rolf Nied GmbH

(6) Anschrift: D-97959 Assamstadt

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 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 Nr. 125/97/0212 festgelegt.

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

EN 50 014:1977 A1...A5 1.87 EN 50 020:1977 A1...A5 4.92

(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 die Konzeption und den 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 2 G EEx ib IIC T5**

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover

Hannover, 1997-08-27


Der Leiter



A N L A G E

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 97 ATEX 1197 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Handheldmanometer Typ Ex-HM28 ist ein batteriebetriebenes Handgerät zur Differenzdruckmessung.

Das Gerät darf in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 betrieben werden.

Die Meßgase dürfen nicht explosionsfähig sein und dürfen bei Vermischung mit Luft oder Sauerstoff kein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur beträgt 50°C.

Elektrische Daten

Versorgung eine 9V-Block-Batterie; IEC-Typ LR22 oder 6LR61
(interne Zelle)

(16) Prüfungsunterlagen bestehend aus 2 Zeichnungen und einer EG-Baumusterprüfbescheinigung sind im Prüfbericht aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Der Batteriewechsel darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine