



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 99 ATEX 2146

- (4) Gerät: Magnetventil Typ PV 12F73 Ci ...
- (5) Hersteller: Eugen Seitz AG
- (6) Anschrift: Spitalstraße 204, CH-8623 Wetzikon 3
- (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 99-29163 festgelegt.

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

EN 50014:1997

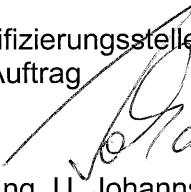
EN 50020:1994

- (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 2 G EEx ia IIC T6 bzw. T5**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 26. August 1999


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 99 ATEX 2146**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Magnetventil wird als Vorsteuerventil eingesetzt. Die Magnetspule ist zum Anschluß an eigensichere Stromkreise der Kategorien ia und ib mit folgenden Grenzwerten vorgesehen:

Leerlaufspannung	$U_i \leq 40 \text{ V}$
Kurzschlußstrom	$I_i \leq 200 \text{ mA}$
Max. Leistung	$P_i \leq 750 \text{ mW}$

Die in der Magnetspule enthaltenen Induktivitäten sind nach außen vernachlässigbar klein; zu berücksichtigende Kapazitäten sind nicht vorhanden.

Die Temperaturklasse des Magnetventiles ist von der Umgebungstemperatur abhängig.

$$T6 = -40 \text{ °C bis } +50 \text{ °C}$$

$$T5 = -40 \text{ °C bis } +80 \text{ °C}$$

Das Magnetventil wird beim Einsatz in Gruppe IIC nur mit dem Zusatzschild "nur mit feuchtem Tuch reinigen" eingesetzt .

(16) Prüfbericht PTB Ex 99-29163

(17) Besondere Bedingungen

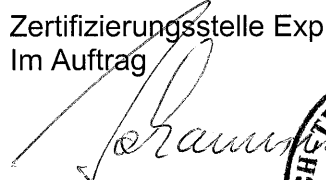
nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch vorgenannte Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 26. August 1999


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor

