



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 00 ATEX 2030

- (4) Gerät: Magnetventil Typ PV 12F73 Xi ...
(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 00-29333 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, 03. April 2000

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2030**

(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	$P_i \leq 850 \text{ mW}$

Die in der Magnetspule enthaltenen Induktivitäten sind unwirksam gemacht, zu berücksichtigende Kapazitäten sind nicht vorhanden.

Die Temperaturklasse des Magnetventiles ist von der Umgebungstemperatur abhängig.

$$T6 = -40 \text{ °C bis } +60 \text{ °C}$$

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

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

(16) Prüfbericht PTB Ex 00-29333

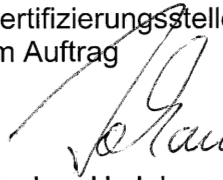
(17) Besondere Bedingungen

nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch vorgenannte Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Braunschweig, 03. April 2000

1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6



zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2030

Gerät: Magnetventil Typ PV 12F73 Xi ...
Kennzeichnung:  II 2 G EEx ia IIC T6, T5
Hersteller: Eugen Seitz AG
Anschrift: Spitalstr. 204, 8623 Wetzikon 3, Schweiz

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Das Magnetventil Typ PV 12F73 Xi ... darf künftig auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit dem Auftreten brennbarer Stäube gerechnet werden muss.

Die Kennzeichnung wird wie folgt ausgeführt:

 II 2 G Ex ia IIC T5 oder T6 Gb
 II 2 D Ex ia IIIC T100 °C oder T80 °C Db

alternativ

 II 2 G Ex ia IIC T5 oder T6
 II 2 D Ex ia IIIC T100 °C oder T80 °C

Alle weiteren Angaben der EG-Baumusterprüfbescheinigung gelten unverändert.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

Prüfbericht: PTB Ex 13-22300

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, 18. September 2013

Seite 1/1