



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



TÜV 02 ATEX 1919

- (4) Gerät: Stellungenregler SReP 810.../23
- (5) Hersteller: Von Rohr Armaturen AG
- (6) Anschrift: Fichtenhagstrasse 4
CH-4132 Muttenz 2
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, 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. 03 YEX 550074 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 Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G EEx ib IIC T6**

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover
Tel.: 0511 986-1470
Fax: 0511 986-2555


Der Leiter



Hannover, 27.02.2003

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 02 ATEX 1919**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Stellungsregler Typ SReP 810.../23 dient zur Kopplung pneumatischer Stellantriebe mit elektrischen Reglern bzw. Stelleinrichtungen.

Die max. Umgebungstemperatur in Abhängigkeit des maximalen Eingangsstromes I_i und der Temperaturklasse ist der Tabelle zu entnehmen.

Elektrische Daten

Signalstromkreis

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC/IIB
 nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise
 mit den folgenden Höchstwerten:

$U_i = 28 \text{ V}$

I_i siehe Tabelle unten

Die wirksame Kapazität und Induktivität ist vernachlässigbar klein.

I_i	Temperatur- klasse	Maximal zulässige Umgebungstemperatur
55 mA	T4	80°C
	T5	80°C
	T6	60°C
100 mA	T3	80°C
	T4	75°C
	T5	40°C

Prüfanschluss
 (Anschlussbuchsen)

nur zum Anschluss von bescheinigten passiven erdfreien
 eigensicheren Prüfgeräten
 Die Regeln der Zusammenschaltung eigensicherer Stromkreise
 sind zu berücksichtigen.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 03 YEX 550074 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung
 keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
 keine zusätzlichen