



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 99 ATEX 1103**

- (4) Gerät: Elektrischer Stellantrieb Typ Ex.-.../..I.  
(5) Hersteller: Schischek GmbH  
(6) Anschrift: D-Langenzenn  
(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 99-19170 festgelegt.

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

EN 50014:1997

EN 50018:1994

- (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 d IIC T5 bzw. EEx d IIC T6**

Zertifizierungsstelle Explosionschutz

Braunschweig, 6. August 1999

Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klaus  
Regierungsdirektor



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 99 ATEX 1103

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Elektrischer Stellantrieb Typ Ex.-...-.../. kann je nach Ausführung Drehbewegungen oder Linearbewegungen ausführen.

Je nach Typ und technischer Ausführung ergeben sich die folgenden Werte:

#### Bemessungsgrößen und Daten

Bemessungsspannung (Gleichspannung)	bis 60	V
Bemessungsspannung (Wechselspannung)	bis 250	V
Verlustleistung je nach Ausführung..... max.	100	W
Nennfrequenz ..... max.	60	Hz
Umgebungstemperatur für Ausführung	T5	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur für Ausführung	T6	-20 °C ... 40 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 99-19170

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die vorgenannten Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionschutz  
Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor



Braunschweig, 6. August 1999

## 1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

### zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 99 ATEX 1103

Gerät: Elektrischer Stellantrieb Typ Ex.-...-.../.

Kennzeichnung:  II 2 G EEx d IIC T5 bzw. EEx d IIC T6

Hersteller: Schischek GmbH

Anschrift: Mühlsteig 45;  
90579 Langenzenn, Deutschland

#### Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die folgenden Gehäuse für Stellantriebe können auch bei Umgebungstemperaturen bis hinab zu -40 °C eingesetzt werden:

Max. Innendurchmesser : 130 mm

Max. Innenraumlänge : 500 mm

Weiterhin wird die Zulassung um die Kategorie II D (Staubexplosionsschutz) erweitert.

Die Kennzeichnung lautet dann wie folgt:


 II 2 D IP65 bzw. IP67 T 95 °C

Die elektrischen Stellantriebe Typ Ex.-...-.../ können auch für Staubexplosionsschutz bis hinab zu -40 °C eingesetzt werden.

Prüfbericht: PTB Ex 03-12336  
BVS PP 03.2019 EG

Zertifizierungsstelle Explosions- und  
Im Auftrag

Braunschweig, 21. Februar 2003

  
Dr.-Ing. J. Klausmeyer  
Regierungsdirektor

