



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

### PTB 10 ATEX 2022

- (4) Gerät: Linearantrieb Typ RedPlus-..
- (5) Hersteller: Schischek GmbH
- (6) Anschrift: Mühlsteig 45, 90579 Langenzenn, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen 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 Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-20085 festgehalten.

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

**EN 60079-0:2006**  
**EN 61241-0:2006**

**EN 60079-11:2007**  
**EN 61241-1:2004**

**EN 60079-15:2005**  
**EN 61241-11:2006**

- (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 3 (1) G Ex nC [ia] IIC T6 und II 3 (1) D Ex tD A22 [iaD] IP66 T80 °C

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 16. November 2010

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 2022

(15) Beschreibung des Gerätes

Der elektrische explosionsgeschützte Linearantrieb RedPlus-.. dient zur Steuerung von Armaturen. Der Einsatz erfolgt innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche der Zonen 2 und 22.

Der Zusammenhang zwischen der Temperaturklasse und dem zulässigen Umgebungstemperaturbereich ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Temperaturklasse	zulässiger Umgebungstemperaturbereich
T6	-40 °C ... 40 °C
T5	-40 °C ... 50 °C
T4	-40 °C ... 60 °C

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung..... U = 24 ...240 V AC/DC  $\pm 10\%$   
(Leitung 1...4) U<sub>m</sub> = 253 V

Ausgangsstromkreis (optional).....in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia  
(Steckeranschluss M12)

Höchstwerte:

U<sub>o</sub> = 10,6 V  
I<sub>o</sub> = 11 mA  
P<sub>o</sub> = 30 mW

Kennlinie linear

L<sub>i</sub> vernachlässigbar klein  
C<sub>i</sub> vernachlässigbar klein

L<sub>o</sub> = 2 mH  
C<sub>o</sub> = 830 nF

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-20085

# Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 2022

(17) Besondere Bedingungen

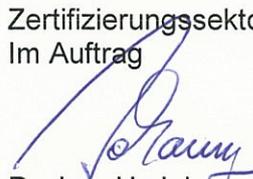
keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 16. November 2010

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor

