



## 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
- |                        |                         |                         |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>EN 60079-0:2006</b> | <b>EN 60079-11:2007</b> | <b>EN 60079-15:2005</b> |
| <b>EN 61241-0:2006</b> | <b>EN 61241-1:2004</b>  | <b>EN 61241-11:2006</b> |
- (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

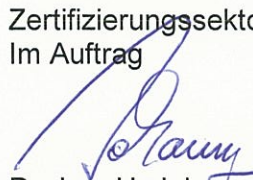
keine

(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

