



(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



TPS 07 ATEX 1 273 X

- (4) Gerät: Elektrischer Türöffner; Typen: EX14, EX34, EX142, EX342
- (5) Hersteller: Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH
- (6) Anschrift: Bildstockstr. 20; D-72458 Albstadt
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) TÜV SÜD Product Service bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 AA68621T, Rev. 1.0 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0: 2004

EN 50020: 2002

EN 61241-0: 2006

EN 61241-11: 2006

EN 1127-1: 1997

- (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 in Verkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2GD Ex ib IIB T4 T125°C (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)
T5 T95°C (-20°C ≤ Ta ≤ +20°C)

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

München, 08.08.2007

J. Blum



J. Blum

Seite 1 / 2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH.
Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 07 08 62486 002 X



Anlage

- (13)
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 07 ATEX 1 273 x**
- (15) Beschreibung der Geräte:
Bei den Geräten handelt es sich um elektrische Türöffner zum Ver- bzw. Endriegeln von Türen. Die Geräte sind für den Einsatz in explosionsfähiger Gas- und Staubatmosphäre der Zone 1, bzw. 21 konzipiert.
Elektrische Daten:
Um = 15,6V
Ui = 15,6V
Ii = 160mA
Pi = 2,496W
- (16) Prüfbericht: AA68621T, Rev. 1.0
- (17) Besondere Bedingungen:
- Versorgung der Geräte, nur über Stahl Ex i Power Supply vom Typ 9143/10-156-160-20 zulässig
- Umgebungstemperaturbereich $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ für Temperaturklasse T4 (T125°C)
- Umgebungstemperaturbereich $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +20^{\circ}\text{C}$ für Temperaturklasse T5 (T95°C)
- Erdung der Gehäuse über Montage erforderlich
- Zulässige Leitungslänge beträgt 6 Meter
- Einsatz nur für Stäube mit einer Zündenergie von $J > 3\text{mJ}$ zulässig
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:
durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

München, 08.08.2007


J. Blum