



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 10 ATEX 1026

- (4) Gerät: Druckschalter Typ Pressostat Ex.....,
- (5) Hersteller: thuba AG
- (6) Anschrift: Blauensteinerstr. 16, CH-4015 Basel, Schweiz
- (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 10-19246 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 60079-0:2006, EN 60079-1:2007, EN 60079-7:2007, EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004
- (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 Ex d e IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T 80°C

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 30. Juni 2010

Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 1026**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Druckschalter Typ Pressostat Ex....., besteht aus einem Mikroschalter in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d" und einer Verbindungsklemme, die in ein Gehäuse aus Aluminium in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" eingebaut sind. Der Anschluss erfolgt über Ex-Kabel- und Leitungseinführungen. Alle ein- und angebauten Bauteile sind nach gesonderter Prüfbescheinigung geprüft und bescheinigt.

Technische Daten

Bemessungswerte		
Spannung	Strom	
	Ohmsche Last	Induktive Last
bis 250 V AC	max. 5,00 A	max. 5,00 A
bis 250 V DC	max. 0,25 A	max. 0,03 A
bis 30 V DC	max. 5,00 A	max. 3,00 A

Andere als die vorstehend genannten Bemessungswerte sind bei Einhaltung des Ein- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und sind vom Hersteller abhängig von Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. festzulegen.

Bemessungsquerschnitt..... max. 1,5 mm²

Umgebungstemperaturbereich -50 °C bis +65 °C

Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz IP66 nach EN 60529

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-19246

(17) Besondere Bedingungen

Keine

Hinweise für Herstellung und Betrieb

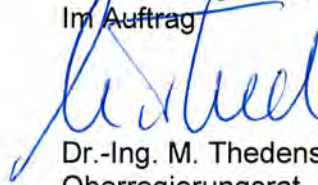
Die EG-Baumusterprüfbescheinigung und künftige Ergänzungen dazu gelten gleichzeitig als Nachträge zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 1050.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Im Auftrag



Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat



Braunschweig, 30. Juni 2010