



# EG-Baumusterprüfbescheinigung

## - Richtlinie 94/9/EG -

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen

### BVS 09 ATEX G 002 X

- (4) **Gerät:** EX-TEC PM 4 (Typen 060 10 und 060 11)
- (5) **Hersteller:** Hermann Sewerin GmbH
- (6) **Anschrift:** D-33334 Gütersloh
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in den Prüfberichten PFG-Nr. 41300702P, 41300702P NI und 41300702P NII niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen hinsichtlich der Messfunktion für den Explosionsschutz werden erfüllt durch Anwendung von:  
  
EN 60079-29-1:2007  
EN 50271:2001  
  
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung umfasst die Messfunktion für Methan und Propan im Messbereich 0 bis 100 % UEG in der Betriebsart "Warnen %UEG".  
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung umfasst Geräte mit der Software Version V2.004.
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.  
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G Ex d e ib IIB T4 bzw. Ex d e ib IIC T4**

**DEKRA EXAM GmbH**

Bochum, den 02. März 2009



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 09 ATEX G 002 X**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Gaswarngerät EX-TEC PM 4 (Typen 060 10 und 060 11)

15.2 Beschreibung

Das Gaswarngerät EX-TEC PM 4 (Typen 060 10 und 060 11) ist ein tragbares Gerät zur Messung brennbarer Gase und Dämpfe im Gemisch mit Luft. Zur Energieversorgung dient eine aufladbare NiMH-Versorgungseinheit.

15.3 Kenngrößen

Siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 09 ATEX 555077 X

(16) Prüfbericht

PFG-Nr. 41300702P vom 17.12.2002

PFG-Nr. 41300702P NI vom 24.06.2005

PFG-Nr. 41300702P NII vom 28.11.2008

EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 09 ATEX 555077 X vom 24.02.2009

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

- siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 09 ATEX 555077 X
- Wurde das Gerät einer Stoßbelastung ausgesetzt (z. B. durch versehentliches Fallenlassen), muss anschließend immer eine Funktionsprüfung durchgeführt werden. Gegebenenfalls muss der Nullpunkt neu justiert werden.



# 1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 09 ATEX G 002 X

**Gerät:** EX-TEC PM 4 (Typen 060 10 und 060 11)

**Hersteller:** Hermann Sewerin GmbH

**Anschrift:** D-33334 Gütersloh

### Beschreibung

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen hinsichtlich der Messfunktion für den Explosionsschutz werden erfüllt durch Anwendung von

**EN 60079-29-1:2007**  
**EN 50271:2001**

Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung umfasst die Messfunktion für n-Nonan im Messbereich 0 - 100 % UEG in der Betriebsart "Warnen %UEG".

Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung gilt für Geräte mit der Software Version V 2.005.

### Prüfbericht

Prüfbericht PFG-Nr. 41300702P NIII vom 04.09.2009

### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

- Siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 09 ATEX G 002 X

**DEKRA EXAM GmbH**

Bochum, den 04.09.2009

Zertifizierungsstelle

Fachbereich