

(1) 1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG
Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 09 ATEX E 144 X**

(4) Gerät: **Gasanalysator Typ Thermo-FID * Ex pz**

(5) Hersteller: **SK-Elektronik GmbH**

(6) Anschrift: **Benzstraße 23-25, 51381 Leverkusen,**

(7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag 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 diese Geräte 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 09.2178 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2009 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-2:2007 Überdruckkapselung „p“

(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) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte 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 2/3G Ex pz IIC T2 – T4 Gc**

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 24. Januar 2013



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
BVS 09 ATEX E 144 X**
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Gasanalysator Typ Thermo-FID FE Ex pz
Thermo-FID MK Ex pz
Thermo-FID FE-MSU Ex pz

15.2 Beschreibung

Die Gasanalysatoren Thermo-FID * Ex pz dienen der Messung von Kohlenwasserstoffen in Gasgemischen und sind vorgesehen zum Einsatz in der Zone 2, wobei der Prozess, an dem die Geräte angeschlossen sind, bis Zone 1 klassifiziert sein darf. Die Geräte sind ausgeführt in der Zündschutzart Überdruckkapselung Ex pz und entsprechen der Kategorie 3G, wobei der Messgasanschluss der Kategorie 2G entspricht. Der Druck von brennbaren Gasen im Inneren des Analysators ist bauartbedingt immer unterhalb des Drucks in der Überdruckkapselung, so dass der Analysator kein containment system nach EN 60079-2:2007 bildet.

Grund des Nachtrags ist die optionale Verwendung des Überdruckkapselungssystems F321T, TÜV 03 ATEX 2017, sowie die Anhebung auf den aktuellen Normenstand.

15.3 Kenngrößen

Unverändert

- (16) Prüfprotokoll
BVS PP 09.2178 EG, Stand 24.01.2013
- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Die Messfunktion für den Explosionsschutz ist nicht Gegenstand der EG-Baumusterprüfbescheinigung.