



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 10 ATEX E 098**

(4) **Gerät: Wägezellen Typ 0708 und 0709**

(5) **Hersteller: Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

(6) **Anschrift: 72423 Albstadt**

(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 dem Prüfprotokoll BVS PP 10.2182 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2009 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i'
EN 61241-11:2006 Eigensicherheit 'ID'

(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 2G Ex ia IIC T6/T5 Gb
II 2D Ex ia IIIC IP67 T100°C Db

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 01. Juli 2010

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 10 ATEX E 098

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Wägezellen Typ 0708 und 0709

15.2 Beschreibung

Die Wägezellen dienen zur Umwandlung von Kraft in ein elektrisches Signal.

Die Zellen haben ein Metallgehäuse mit eingebauten Dehnungsmessstreifen.
Der elektrische Anschluss erfolgt über eine fest angeschlossene Leitung.

Die Zellen sind „Einfache elektrische Betriebsmittel“.

15.3 Kenngrößen

Spannung	U _i	DC	30	V
Leistung	P _i		4	W
Umgebungstemperaturbereich	T _a			
Für Temperaturklasse T6				-40 °C bis +45 °C
Für Temperaturklasse T5				-40 °C bis +60 °C
Für Staubanwendung				-40 °C bis +60 °C

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 10.2182 EG, Stand 01.07.2010

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt