

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



(1) **KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG**

(2) **PTB Nr. Ex-99.E.2001**

(3) Diese Bescheinigung gilt für das elektrische Betriebsmittel

Wägezelle Typ PW...../...

(4) der Firma HBM Wägetechnik GmbH
D-64293 Darmstadt

(5) Die Bauart dieses elektrischen Betriebsmittels sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(6) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als Prüfstelle nach Artikel 14 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 18. Dezember 1975 (76/117/EWG) die Übereinstimmung dieses elektrischen Betriebsmittels mit den harmonisierten Europäischen Normen

Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche

EN 50014:1992

EN 50020:1994

nachdem das Betriebsmittel mit Erfolg einer Bauartprüfung unterzogen wurde. Die Ergebnisse dieser Bauartprüfung sind in einem vertraulichen Prüfprotokoll festgelegt.

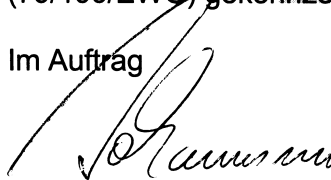
(7) Das Betriebsmittel ist mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

EEx ia IIC T6

(8) Der Hersteller ist dafür verantwortlich, daß jedes derart gekennzeichnete Betriebsmittel in seiner Bauart mit den in der Anlage zu dieser Bescheinigung aufgeführten Prüfungsunterlagen übereinstimmt und daß die vorgeschriebenen Stückprüfungen erfolgreich durchgeführt wurden.

(9) Das elektrische Betriebsmittel darf mit dem hier abgedruckten gemeinschaftlichen Unterscheidungszeichen gemäß Anhang II der Richtlinie des Rates vom 6. Februar 1979 (79/196/EWG) gekennzeichnet werden.

Im Auftrag


Dr.-Ing. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Braunschweig, 15. Januar 1999

Prüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

Die Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

ANLAGE

zur Konformitätsbescheinigung PTB Nr. Ex-99.E.2001

Die Wägezelle Typ PW...../... dient zur Umformung einer mechanischen Größe (Masse) in ein proportionales elektrisches Signal.

Elektrische Daten:

Versorgungs- und Meßstromkreis

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC

nur zum Anschluß an einen bescheinigten eigen-
sicheren Stromkreis der Kategorie ia.

Höchstwerte:

$$U_i = 23 \quad V$$

$$I_i = 325 \quad \text{mA}$$

$$P_i = 1,25 \quad W$$

C_i vernachlässigbar klein

L_i vernachlässigbar klein

Prüfungsunterlagen

unterschrieben am

1. Beschreibung (4 Blatt)

1998-10-19

2. Zeichnung Nr.: 304.10-2001.3

1998-10-19

3. Prüfmuster

Im Auftrag


Dr.-Ing. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Braunschweig, 15. Januar 1999