

KEMA



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Gerät oder Schutzsystem zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **KEMA 04ATEX1102 X**
- (4) Gerät oder Schutzsystem: **Tragbares Druckmodul der Serie 700PEX**
- (5) Hersteller: **Mensor Corporation**
- (6) Anschrift: **201 Barnes Drive, San Marcos, TX 78666, USA**
- (7) Die Bauart dieses Geräts oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung und den dort genannten Dokumenten festgelegt.
- (8) Die KEMA Quality B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 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 Prüfbericht Nr. 2071024 festgelegt.

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

EN 50014 : 1997 + A1, A2

EN 50020 : 2002

EN 50284 : 1999

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes oder Schutzsystems in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muss die folgenden Angaben enthalten:

II 1 G EEx ia IIC T4

Arnhem, den 10. November 2004
KEMA Quality B.V.

(Unterschrift)

C.G. van Es
Certification Manager

Diese Prüfbescheinigung darf nur in ihrer Gesamtheit und ohne Änderungen vervielfältigt werden.

KEMA Quality B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, Niederlande
Postfach 5185, 6802 ED Arnhem, Niederlande
Telefon +31 26 3 56 20 08, Telefax +31 26 3 52 58 00

AKKREDITIERT DURCH DEN
NIEDERLÄNDISCHEN RAT
FÜR AKKREDITIERUNG



(13)

ANLAGE

(14)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 04ATEX1102 X

(15)

Beschreibung

Das tragbare Druckmodul der Serie 700PEX misst den Druck mit einem widerstandsbehafteten Piezodrucksensor und wandelt das Messsignal in ein digitales Signal um.

Das Druckmodul wird in Kombination mit einem separat bescheinigten tragbaren Druckkalibrator (z.B. Modell 718Ex) verwendet und durch diesen mit Strom versorgt.

Zulässige Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C

Elektrische Daten

Versorgungs-/Ausgangsstromkreis In Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC, nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis, mit den folgenden Höchstwerten:

U_i	=	8,7	V
I_i	=	598	mA
P_i	=	1,2	W
C_i	=	5,72	μ F
L_i	=	0	mH

(16)

Prüfbericht

KEMA Nr. 2071024

(17)

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Die elektrischen Daten sind Punkt (15) zu entnehmen.

(18)

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die bei (9) aufgeführten Normen erfüllt.

(19)

Prüfdokumente

vom

Zeichnung Nr.	17572, Rev. B	16.03.2004
	17573, Rev. B	16.03.2004
	17574, Rev. B	16.03.2004
	17584, Rev. B	16.03.2004
	FLUKE-700-2007, Rev. 106 (2 Blätter)	--
	FLUKE-700-2008, Rev. 109 (2 Blätter)	--
	FLUKE-700-2013, Rev. 104	--
	FLK 700PEX-8001, Rev. 002	--





Die Unterzeichnende, Imma Schill, wohnhaft in 31535 Neustadt, allgemein beidigte Dolmetscherin/Übersetzerin der niederländischen, englischen und französischen Sprache für die Gerichte und Notare des Landgerichtsbezirks Hannover, bescheinigt hiermit die sinn- und wortgetreue Übersetzung der am 10. November 2004 ausgestellten EG-Baumusterprüfbescheinigung mit der Nummer KEMA 04ATEX1102 X für das tragbare Druckmodul der Serie 700P Ex, die mir am 19.10.2005 als in Dateiform überreicht wurde, von der englischen in die deutsche Sprache.

Neustadt, den 19. Dezember 2005

Imma Schill

