



(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

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



(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TPS 07 ATEX 1 282 X

(4) Gerät: C-Flow Messwertumformer
KCMXX00.C-HDB-XX.XXX.XXXXX-F-KCE5000-CV-3X-4-Ex

(5) Hersteller: KEM Küppers Elektromechanik GmbH

(6) Anschrift: Liebigstr. 2; D-85757 Karlsfeld

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) TÜV SÜD Product Service bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 KK70161T, Rev. 1.0 festgelegt.

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

EN 60079-0: 2004


EN 50020: 2002

EN 60079-7: 2003

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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

 II 2G Ex d e [ib] ib IIC T2-T4

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

München, 19.07.2007

J. Blum





Anlage

- (13)
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 07 ATEX 1 282 x**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Gerät dient zur Massedurchflussmessung von Flüssigkeiten und Gasen. Es setzt sich aus einer Auswertelektronik und einem Messwertaufnehmers zusammen.

Das gesamte Gerät ist zum Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre der Zone 1 konzipiert. Die Auswertelektronik ist in einem druckfest gekapselten Gehäuse untergebracht und über eine Klemmleiste nach erhöhter Sicherheit angeschlossen. Die Auswertelektronik stellt den eigensicheren Stromkreis „ib“ zur Versorgung des Messwertaufnehmers zur Verfügung. Der Messwertaufnehmer ist somit durch einen eigensicheren Stromkreis nach „ib“ versorgt.

Typenschlüssel:

Der Typschlüssel für die Kennzeichnung ist aus der C-Flow Anleitung, Software-Version 1.0 ersichtlich.

Elektrische Daten:

U_m = AC 253V bei 50Hz

U_N = 24Vdc ± 15%

Temperaturklassen:

T4: Medientemperatur < 55°C

T3: Medientemperatur < 120°C

T2: Medientemperatur < 125°C

- (16) Prüfbericht: KK70161T, Rev. 1.0

(17) Besondere Bedingungen:

- Der Umgebungstemperaturbereich liegt bei 0°C < T_{amb} < +50°C
- Das Gerät darf nur als Gesamteinheit betrieben werden

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

München, 19.07.2007

J. Blum

Seite 2 / 2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH.

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 07 07 20304 010 X