(1) # EG – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 013 X **Revision: 0**

(4) Gerät: Ultraschallwandler Typ DUC-WF 21 E, DUC-WF 10 E, DUC-WF 05 E

(5) Hersteller: Kobold Messring GmbH

(6) Anschrift: Nordring 22-24
65719 Hofheim

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 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 12TH0482 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012 **EN 60079-1:2014**

EN 60079-18:2015

(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:

Ex II 2G Ex d mb IIC T6...T3 Gb

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 12. Februar 2016

D. Zitzmann

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE BUREAU VERITAS 1828 Veritas CPS Germany GmbH

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 16 ATEX 1 013 X, Revision 0.

BUREAU VERITAS
Consumer Products Services Germany GmbH
Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg, Germany
Phone: + 49 40 74041-0
cps-nuernberg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps

(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 013 X Rev. 0**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Ultraschallwandler Typ DUC... wird zur Durchflussmessung von Flüssigkeiten eingesetzt. Der Sensor ist zur festen Montage auf Rohrleitungen vorgesehen.

Elektrische Daten:

Spannung: 90 Vpp

Frequenz: ...21 E: 2 MHz
...10 E: 1 MHz
...05 E: 500 kHz

(16) Prüfbericht: 12TH0482

(17) Besondere Bedingungen:

Das Gerät muss vor starker UV Belastung und elektrostatischer Aufladung geschützt installiert werden.

Die maximale Umgebungstemperatur ist wie folgt festgelegt:

-40 °C ≤ T_a ≤ +80 °C (bzw. 150°C Medienbedingt)

Das Gerät DUC-WF 21 E darf nur in Bereichen mit einem niedrigen Grad mechanischer Gefährdung eingesetzt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 12. Februar 2016

D. Zitzmann

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 16 ATEX 1 013 X, Revision 0.

BUREAU VERITAS
Consumer Products Services Germany GmbH
Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg, Germany
Phone: + 49 40 74041-0
cps-nuernberg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps