

Zertifikat - Certificate

EG-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) **Nr.: TÜV-A 12ATEX0001X**

- (4) Gerät: Spectrometersonde
Spectrolyser
- (5) Hersteller: SCAN Messtechnik GmbH
- (6) Anschrift: 1200 Wien; Brigittagasse 22-24



- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0408 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 2011-ET/PZW-EX-0-000438 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit folgenden Normen:
- | | |
|-----------------|-----------------|
| EN 60079-0:2009 | EN 60079-1:2007 |
|-----------------|-----------------|
- (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 Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex d IIC T6 Gb

22. 05.2012
Datum der Ausstellung
Date of issue

Dipl.-Ing. Kurt Mayerhofer
Zertifizierungsbeauftragter
Certification representative

Ende der Gültigkeit
End of validity

„Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH gestattet“
„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH“



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, vom österreichischen Bundesministerium
 für Wirtschaft, Familie und Jugend akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH testing, inspection and certification body
 accredited by the Austrian Federal Ministry of Economy, Family and Youth



(13)

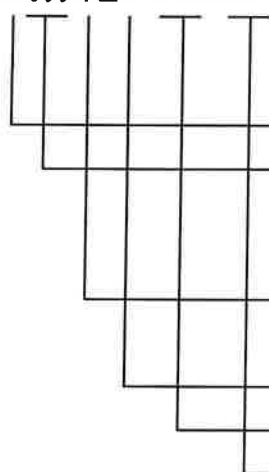
Anlage

(14) EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 12ATEX0001X

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Gerät ist als kompakte, tauchfähige druckfest gekapselte Spektrometersonde zur online-Messung
 und Erfassung der Inhaltstoffe in flüssigen Messmedien vorgesehen. Die Sonde arbeitet nach dem
 Messprinzip der UV-VIS Spektrometrie. Das Gerät besteht aus Sendeteil, Messstrecke und
 Empfangsteil. Ein eigener, außerhalb des Ex-Bereiches zu installierender Messcontroller mit
 Steckverbindung (Mil) versorgt das Spektrometer mit Schutzkleinspannung. Die Datenübertragung und
 Stromversorgung des Gerätes erfolgt über einen fix montierten druckfest gekapselten Kabelanschluss.

SP-x-yyy-p_s - zz - nnn



Detektortyp: 1 = UV-Vis; 2 = UV
 Opt. Weglänge: 500=0,5mm;
 001=1mm; 002=2mm;
 005=5mm; 035=35mm
 p: interner Drucksensor:
 p0: kein Drucksensor
 Gehäusematerial: s = Edelstahl
 EX: EX-geprüfte Version
 Sondenkabel: 010 = 1,0 m
 075 = 7,5 m

Technische Daten:

Elektrische Daten:	
U _N Nennspannung	12 V _{DC} ±10%
I _N Nennstrom	0,3 A
Max. Stromimpulse (Flashing)	1,5 A
P _{Max} Maximale Leistung	4,2 W
Impulsleistung (Flashing)	20 W
Anschlusskabel (fix montiert)	1 m / 7,5 m



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, vom österreichischen Bundesministerium
für Wirtschaft, Familie und Jugend akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
Zertifizierungsstelle

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH testing, inspection and certification body
accredited by the Austrian Federal Ministry of Economy, Family and Youth



Mech. Schutzart:

IP 68

(16) Prüfbericht

2011-ET/PZW-EX-0-000438

(17) Besondere Bedingungen

- (17.1) Es ist jedes Exemplar einer Stückprüfung mit 20 bar für eine Zeitdauer von mind. 10 Sekunden zu unterziehen.
- (17.2) Das Gerät wird mit einem Kabelschwanz hergestellt. Die eingebaute Kabelverschraubung darf nicht zerlegt bzw. ausgetauscht werden. Ein Kabelanschluss bzw. eine Kabelverlängerung darf im Ex-Bereich nur mittels eines Ex-geschützten Klemmgehäuses durchgeführt werden.
- (17.3) Die Umgebungstemperaturbereich ist -20°C bis +45°C und kurzzeitig (t<3 min) bis max. 50°C.
- (17.4) Das Gerät ist nur an eine entsprechende Stromversorgung mit max. 12V / 350 mA Dauerstrom und 1,5 A Impulsstrom anzuschließen um den Überlastungsschutz zu gewährleisten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die Anwendung der o. a. Normen abgedeckt