

Die ExTox Gasmess-Systeme GmbH erklärt für Ihre Geräte zur Konzentrationsmessung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff die Konformität zu Europäischen Richtlinien gemäß der nachfolgenden Aufstellung. Die Schutzanforderungen der genannten Europäischen Richtlinien werden erfüllt.

- Richtlinie 2014/ 30/ EU** vom 26. Februar 2014 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung)
- Richtlinie 2014/ 35/ EU** vom 26. Februar 2014 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Neufassung)
- Richtlinie 2014/ 34/ EU** vom 26. Februar 2014 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)

Typ	Artikel	2014/ 30	2014/ 35	2014/ 34	Kennzeichnung	Anm.
<i>Transmitter</i>						
Sens ...-WT/IR/HL	21...	x	n.a.	-	CE	
Sens ...-EC/KE		x	n.a.	x	CE II 3G	6
ExSens ...	25...	x	n.a.	x	CE ₀₁₅₈ II 2G	1,2,5
ExSens-I BG-WT	253001	x	n.a.	x	CE ₀₁₅₈ II 2G	1,2,3,5
Sonder-transmitter	29...	x	n.a.	-	CE	
<i>Gaswarnzentralen</i>						
ET-1D	303.../305...	x	x	x	CE II (3)G	
ET-2D	308...	x	x	x	CE II (3)G	
ET-4D2	31...	x	x	x	CE II (3)G	1,4
ET-8D	32...	x	x	x	CE II (3)G	1,4
ET-12D, -16D, ...	324... ff.	x	x	x	CE II (3)G	
<i>Integrale Messkonzepte (IMC)</i>						
IMC	4...	x	x	x	CE II (3)G	
IMC-Sonderbau	7...	x	x	x	CE II (3)G	

Anmerkungen:

- Benannte Stelle 0158: DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, D-44809 Bochum
Zertifikat zu Modul VI: Konformität mit der Bauart: BVS 19 ATEX ZQS/E238
- EU-Baumusterprüfbescheinigung: BVS 04 ATEX E 066 X mit 1. und 2. Nachtrag
- EG-Baumusterprüfbescheinigung: BAM 07 ATEX 0301 X, Messgase: Methan bis Hexan
- EG-Baumusterprüfbescheinigung: BAM 10 ATEX 0301 X, EN 60079-29-1:2007, EN 50271:2001
ET-4D2: Software ET481118, ET-8D: Software ET881118

Hinweis zu 3. und 4: Die harmonisierten Normen, die Grundlagen der EG-Baumusterprüfungen waren, sind teilweise durch neue Fassungen ersetzt worden. Die Übergangsfrist für die Verwendung des alten Normenstandes ist abgelaufen. Die automatische Vermutungswirkung für die Schutzziele der Richtlinie 2014/34/EU ist somit nicht mehr gegeben.

- Zündschutzart ExSens ...-WT/IR/HL: Ex db IIC T4 (-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 60 °C) Gb
Zündschutzart ExSens ...-EC: Ex db IIC T5 (-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 49 °C) Gb
Ex db IIC T4 (-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 70 °C) Gb
Zündschutzart ExSens...-KE: Ex db IIC T6 (-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 43 °C) Gb
Ex db IIC T5 (-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 58 °C) Gb
Ex db IIC T4 (-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 70 °C) Gb
- Zündschutzart Sens...-EC/KE: Ex nA IIC T6 X Gc

n.a.: nicht anwendbar

EU-Konformitätserklärung

Es wurden die (harmonisierten) Normen gemäß der nachfolgenden Aufstellung angewendet:

Typ	Artikel	2014/ 30	2014/ 35	2014/ 34
<i>Transmitter</i>				
Sens ...-WT/IR/HL	21...	1.a, 1.b	n.a.	(3.d), (3.e)
Sens ...-EC/KE				3.a, 3.c, 3.d, 3.e
ExSens ...	25...			3.a, 3.b, 3.d, 3.e
ExSens-I BG-WT	253001			3.a, 3.b, 3.d
Sonder-transmitter	29...			-
<i>Gaswarnzentralen</i>				
ET-1D	303.../305...	1.a, 1.b	2.a	3.d, 3.e
ET-2D	308...			
ET-4D2	31...			
ET-8D	32...			
ET-12D, -16D, ...	324... ff.			
<i>Integrale Messkonzepte (IMC)</i>				
IMC	4...	1.a, 1.b	2.a	3.d, 3.e
IMC-Sonderbau	7...			

Normenverzeichnis:

1. Richtlinie 2014/ 30/ EU

- a. EN 50270:2015/ AC:2016 Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff
- b. EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche

2. Richtlinie 2014/ 35/ EU

- a. EN 61010-1:2010 +A1:2019/AC:2019 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte: Allgemeine Anforderungen

3. Richtlinie 2014/ 34/ EU

- a. EN IEC 60079-0:2018 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 0: Geräte – Allgemeine Anforderungen (IEC 60079-0: 2017)
- b. EN 60079-1:2014/ AC:2018 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d" (IEC 60079-1: 2014/COR1:2018)
- c. EN IEC 60079-15:2019 Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" (IEC 60079-15: 2017)
- d. EN 60079-29-1:2016 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (IEC 60079-29-1: 2016, modifiziert)
- e. EN 50104:2019 Elektrische Geräte für die Detektion und die Messung von Sauerstoff - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren

In Verbindung mit 3.d und 3.e:
EN 50271:2018 Elektrische Geräte für die Detektion und die Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen und Sauerstoff - Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/oder Digitaltechnik nutzen.



(Ludger Osterkamp, Geschäftsführer)

Unna, 13.05.2020