

# EG-Konformitätserklärung



Die Auswertezentralen zur Konzentrationsmessung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff

## Serien ET-4D2 und ET-8D (Artikel-Nr. 31... und Artikel-Nr. 32...)

bei Übereinstimmung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung BAM 10 ATEX 0301 X  
mit der Kennzeichnung  
CE II (2)G

oder sonst  
mit der Kennzeichnung  
CE II (3)G

erfüllen die Schutzanforderungen der folgenden Europäischen Richtlinien.

1. **Richtlinie 94/9/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Angewandete Normen:

- EN 50104:2002 Elektrische Geräte für die Detektion und die Messung von Sauerstoff - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren (mit Änderung A1:2004)
- EN 50271:2000 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.
- EN 60079-29-1:2007 Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase
- EG-Baumusterprüfbescheinigung: BAM 10 ATEX 0301 X

ET-4D2: Software ET481118,  
ET-8D: Software ET881118

Zertifikat zu Modul VI: Konformität mit der Bauart:

BVS 07 ATEX ZQS/E238

Benannte Stelle 0158: DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, D-44809 Bochum

2. **Richtlinie 2004/108/EG** des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die Elektromagnetische Verträglichkeit

Angewandete Normen:

- EN 50270:1999 Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff
- EN 61000-6-4:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Industriebereich

3. **Richtlinie 2006/95/EG** zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie -

Angewandete Normen:

- EN 61010-1:2001 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte: Allgemeine Anforderungen

Diese Erklärung ist anwendbar auf alle Auswertezentralen, die nach den geltenden Fertigungsunterlagen hergestellt werden.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller  
ExTox Gasmess-Systeme GmbH, Max-Planck-Str. 15a, 59423 Unna  
abgegeben durch:

Ludger Osterkamp, Geschäftsführer  
Unna, 05.03.2010