

EG-Konformitätserklärung



Die Integralen Messkonzepte (IMC) zur Konzentrationsmessung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff

IMC ...
(Artikel-Nr. 4...)
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

Angewendete 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 61779-1:2000 Elektrische Geräte für die Detektion und die Messung brennbarer Gase- Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfmethoden (mit Änderung A11:2004)
- EN 61779-4:2000 Elektrische Geräte für die Detektion und die Messung brennbarer Gase- Teil 4: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe II mit einem Messbereich bis zu 100 % der unteren Explosionsgrenze
- EN 61779-5:2000 Elektrische Geräte für die Detektion und die Messung brennbarer Gase- Teil 5: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe II mit einem Messbereich bis zu 100 % Gas

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

Angewendete Normen:

- EN 50270:1999 Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff
- EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
- EN 61000-6-4:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Industriebereich

3. **Richtlinie 73/23/EWG** zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie -

Angewendete Normen:

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

Diese Erklärung ist anwendbar auf alle Integralen Messkonzepte (IMC), 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, 21.05.2008