

# (1) EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG



- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

## TÜV 15 ATEX 7801 X

Ausgabe: 02

(4) Gerät: **Gasmeldezentrale Typ FlexADOS 914**

(5) Hersteller: **ADOS GmbH**  
(6) Anschrift: **Trierer Str. 23-25**  
**52078 Aachen**

- (7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und den Referenzdokumenten festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0035 nach Artikel 21 der Richtlinie des Rates vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU), dass das Produkt die 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 erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in den vertraulichen Prüfberichten Nr. 557 / Ex 7801.02 / 15 und 968 / FSP 1092.00 / 16 dokumentiert.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden mit Ausnahme der Anforderungen, die in der Anlage gelistet sind, erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2012+A11:2013**  
**EN 50271:2010**

**EN 60079-29-1:2007**

**EN 50104:2010**

- (10) Das Zeichen "X" hinter einer Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Gerät besonderen Bedingungen zur sicheren Anwendung unterliegt welche im Anhang dieser Bescheinigung spezifiziert sind.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Spezifikationen zum Bau des Geräts oder Schutzsystems. Für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Produktes gelten weitere Anforderungen dieser Richtlinie. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.

**Ex II (2) G**

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, den 04.05.2017

Dipl.-Ing. Klauspeter Graff

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit.  
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln.  
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

(13) Anhang

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**TÜV 15 ATEX 7801 X** Ausgabe: 02

(15) Gerätebeschreibung

15.1 Gegenstand und Typ

Gasmeldezentrale Typ FlexADOS 914 in der Variante mit bis zu 12 analoge 4...20mA Sensoren



15.2 Allgemeine Produktbeschreibung

Die Gasmeldezentrale Typ FlexADOS 914 ist eine sicherheitsgerichtete, parametrierbare Steuereinheit zum Betrieb mit separat geprüft und zertifizierten Gasmessgeräten; z.B. GTR 210 EX (BVS 12 ATEX G 001 X). In dem zur Wandbefestigung bestimmten Gehäuse sind Elektronik und Anschlussbereiche sowie in der Front Display und Tastatur untergebracht.

Bis zu 12 analoge 4...20mA Sensoren in Zwei- oder Dreileitertechnik können an die Gasmeldezentrale angeschlossen und ausgewertet werden. Fünf Alarmschwellen pro Sensor können unabhängig voneinander zugewiesen werden. Grenzwerte können dem Aktualwert oder einem Mittelwert (einstellbar 1...60 Minuten) zugeteilt werden. Maximal 14 potentialfreie Wechselkontakte können beliebig zur Ansteuerung von weiteren Warn- und Steuereinrichtungen zugewiesen werden. Je ein potentialfreier Wechselkontakt steht für Störung, Netzausfall und Wartung zur Verfügung.

### 15.3 Beschreibung der Änderungen:

Diese Baumusterprüfbescheinigung wurde um die Listung der Softwareversion V1.01 entsprechend dem Bericht 968/FSP1092.03/16 erweitert.

### 15.4 Technische Daten:

Spannungsversorgung	100-240V AC 50/60Hz, optional 24Vdc
max. Leistungsaufnahme	60VA
Betriebsbedingungen	-25°C...+45°C 80kPa...120kPa 0%...95% rel. Feuchte nicht kondensierend
Schutzart durch Gehäuse (DIN EN 60529)	IP 54
Abmessungen ( B x H x T )	300 x 230 x 120 mm
Anzeigen	Grafik LCD Display 128x64 Pixel Hintergrund rot/grün/gelb LED Power, Fehler, Netzausfall, Wartung
digitale Eingänge	3
analoge Ausgänge	2 x Stromausgang 4...20mA max. Bürde 400 Ohm
digitale Ausgänge	17 Relais je 1 Relais Störung, Netzausfall, Wartung 14 Alarm-Relais potentialfreier Wechselkontakt Schaltleistung 250Vac / 4A
sonstige Schnittstellen	USB, LONWorks (Option) Universal FieldBus (Option)
Gewicht	2,7 kg
Lebensdauer Pufferbatterie Uhr Lebensdauer Parameterspeicher	> 10 Jahre > 20 Jahre
Lagerbedingungen	max. 1 Jahr -25°C...+45°C 80kPa...120kPa 0%...95% rel. Feuchte nicht kondensierend
Softwareversion	V1.01

(16) Prüfbericht-Nr. 557 / Ex 7801.02 / 15 und 968/FSP 1092.00/16

Für die Gasmeldezentrale Typ FlexADOS 914 wurde als eigenständige Steuereinheit zur Verwendung mit externen Gasmessgeräten geprüft.

(17) Auflagen / Bedingungen für die sichere Verwendung

Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung sind zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch zuvor genannte Normen abgedeckt.

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, den 04.05.2017

  
Dipl.-Ing. Klauspeter Graffi