



**Sie bauen die Schiffe der Zukunft.
Unsere Sensoren sorgen
für Ihre Sicherheit!**





Sie bauen die Schiffe der Zukunft. Unsere Sensoren sorgen für Ihre Sicherheit!

GTR 210 MED



Der **Gastransmitter GTR 210 MED** dient der Detektion von brennbaren, toxischen Gasen und Sauerstoff in der ATEX Zone 1. Der Gastransmitter wandelt das ermittelte Messsignal in eine physikalische Konzentrationsgröße um, zeigt diese auf einem 3-farbigem Display an und überträgt die Gaskonzentration via 4...20mA Schnittstelle zur Auswerteeinheit.

Der GTR210 MED verfügt über messtechnische Zulassungen für die Messung von brennbaren Gasen und Dämpfen sowie Sauerstoff. Sowohl die Software als auch die Hardware wurden zertifiziert und erfüllen das Sicherheitsintegritätslevel SIL1.

Für die Schifffahrt wurden gezielt geeignete Materialien und Sensoren ausgewählt. Dies wurde durch entsprechende DNV-GL-Klassenzertifizierung und MED Baumusterprüfungen bestätigt.

Messung von:

- Wasserstoff
- Methan/LNG
- Propan
- Alkane bis Hexan
- Sauerstoff
- Kohlendioxid
- Schwefelwasserstoff
- Kältemittel

FlexADOS 914 MED



Die Auswerteeinheit **FlexADOS 914 MED** verwaltet bis zu 12 Gastransmitter. Sie ist ausgelegt für die hohen Anforderungen im maritimen Einsatz. Zur Kommunikation mit übergeordneten Systemen, Signalisierung und Alarmierung bietet das FlexADOS 914 MED folgende Schnittstellen.

- 17 potentialfreie Kontakte
- und verschiedene Feldbusschnittstellen

Die Einheit ist DNV-GL-klassenzertifiziert und baumustergeprüft, gemäß MED-Richtlinie 2014/90 EU und verfügt somit auch über die Wheelmark Kennzeichnung.

Darüber hinaus verfügt das FlexADOS914 MED über eine messtechnische Zulassung zur Auswertung von Transmittern in EX-Zone 1 und erfüllt das Sicherheitsintegritätslevel 1.

Einsatzbereiche:

- Explosionsschutz
- Leckageüberwachung
- Personenschutz
- Inertisierung
- Terminals
- Schiffe mit LNG-, LPG-, und LFL-Antrieben
- LNG-, CNG-, Öl- und Chemietanker
- Kreuzfahrtschiffe

ADOS GmbH

Mess- und Regeltechnik

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0

Fax: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 16

info@ados.de

www.ados.de

