



**Ustedes construyen los barcos del futuro.
¡Nuestros sensores garantizan
su seguridad!**





Ustedes construyen los barcos del futuro. ¡Nuestros sensores garantizan su seguridad!

GTR 210 MED



El transmisor de gas **GTR 210 MED** se utiliza para detectar gases tóxicos inflamables y oxígeno en la zona 1 ATEX.

El transmisor de gas convierte la señal de medición determinada en una variable de concentración física, la muestra en una pantalla de 3 colores y transmite la concentración de gas a la unidad de evaluación a través de una interfaz de 4...20 mA.

El GTR210 MED cuenta con aprobaciones metrológicas para la medición de gases y vapores inflamables, así como oxígeno. Tanto el *software* como el *hardware* han sido certificados y cumplen con el nivel de integridad de seguridad SIL1.

Los materiales y sensores adecuados se seleccionaron específicamente para la navegación. Esto ha sido confirmado por la certificación de clase DNV-GL correspondiente y las pruebas de tipo MED.

Medición de:

- hidrógeno
- metano/GNL
- propano
- alcano hasta hexano
- oxígeno
- dióxido de carbono
- sulfuro de hidrógeno
- refrigerante

FlexADOS 914 MED



La unidad de evaluación **FlexADOS 914 MED** gestiona hasta 12 transmisores de gas. Está diseñada para las altas exigencias del uso marítimo. El FlexADOS 914 MED ofrece las siguientes interfaces para la comunicación con sistemas de nivel superior, señalización y alarma.

- 17 contactos sin tensión

- y varias interfaces de bus de campo

La unidad tiene la certificación de clase DNV-GL y ha sido sometida a pruebas de tipo según la directiva MED 2014/90 EU y, por lo tanto, también cuenta con el marcado Wheelmark.

Además, el FlexADOS914 MED dispone de una aprobación metrológica para la evaluación de transmisores en la zona EX 1 y cumple con el nivel de integridad de seguridad 1.

Ámbitos de aplicación:

- protección contra explosiones
- monitorización de fugas
- protección personal
- inerciación
- terminales
- embarcaciones con motores de GNL, GLP y LFL
- petroleros y embarcaciones de productos químicos de GNL, GNC
- cruceros