MEJORAS

Detección de gases

Aplicaciones

Sector agua

La producción y depuración del agua comprende muchos procesos, instalaciones y espacios confinados que requieren de protección personal, y detectores fijos en instalaciones con gases nocivos y corrosión que afectan al personal y a las instalaciones.

Aplicaciones típicas
Producción de agua ETAP
Depuración de Aguas EDAR
Mantenimiento Alcantarillado
Espacios Confinados

Gases típicos
Inflamable: Metano y otros hidrocarburos
Tóxicos: sulfuro de hidrógeno, Dióxido de carbono, cloro, Dióxido de azufre y ozono
Inflamable: Metano y otros hidrocarburos

Sector industria

En muchos procesos industriales los operarios están expuestos durante las operaciones de producción y procesamiento a la exposición de gases tóxicos e inflamables, por lo que es vital mantener un alto nivel de seguridad en los procesos e instalaciones.

INDUSTRIA	Gases típicos
Gas y petróleo	Inflamable: Etileno, queroseno, propano, metano y otros hidrocarburos Tóxicos: sulfuro de hidrógeno y monóxido de carbono Oxígeno: reducción, desplazamiento
Metalúrgica	Tóxicos: monóxido de carbono Oxígeno: reducción, desplazamiento
Alimentación	Inflamable: Metano Tóxicos: monóxido de carbono y dióxido de carbono Oxígeno: reducción, desplazamiento
Marina	Inflamable: Hidrocarburos incluidos Gas natural licuado y metano Tóxicos: sulfuro de hidrógeno y monóxido de carbono Oxígeno: reducción, desplazamiento

Detectores personales y fijos

	DETECTORES PERSONALES								DETECTORES FIJOS			
	Clip SGD	Gasman	Tetra3	T4	GasPro	GasPro IR	Triple Plus+	Detective+	Xgard	Txgard-IS+	XgardIQ	Irmax
PID						X						Detector de gases de hidrocarburos por tecnología infrarroja de bajo mantenimiento - Consultar gases y rangos
Inflamable		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ácido sulfhídrico (H2S)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Amoniaco (NH3)		X	X		X	X	X	X	X	X	X	
Cianuro de hidrógeno (HCN)		X					X	X	X	X		
Cloro (Cl2)		X			X	X	X	X	X	X		
Cloruro de hidrógeno (HCl)							X	X	X			
Dióxido de carbono (CO2)		X	X		X	X	X		X			
Dióxido de cloro (ClO2)					X	X	X	X	X	X		
Dióxido de nitrógeno (NO2)		X			X	X	X	X	X	X		
Dióxido sulfúrico (SO2)		X	X		X	X	X	X	X	X	X	
Etano (C2H6)									X		X	
Flúor (F2)		X					X		X			
Fluoruro de hidrógeno (HF)		X					X	X	X	X	X	
Fosfina (PH3)		X					X	X	X	X		
Fosgeno (COCl2)		X							X	X		
GLP									X		X	
Hidrógeno (H2)		X					X	X	X	X	X	
Metano (CH4)		X	X	X	X	X	X		X		X	
Monóxido de carbono (CO)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Óxido de etileno (C2H4O)							X	X	X			
Óxido nítrico (NO)		X			X	X	X		X			
Oxígeno (O2)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ozono (O3)		X	X		X	X			X	X	X	
Pentano (C5H12)									X		X	
Propano (C3H8)									X		X	
Orgánicos volátiles (COV)								X	X			
Nº de gases	Monogas	Monogas	Hasta 4	Hasta 4	Hasta 5	Hasta 5	Hasta 4	Hasta 4	Monogas	Monogas	Monogas	Monogas

** Consultar para otros tipos de gases*

Detectores personales

Clip

Detector de gases desechable

Monitorización fiable y duradera en una solución compacta y libre de mantenimiento con una vida útil prefijada. Diseñado para resistir las condiciones de trabajo industrial más duras.

- Libre de mantenimiento
- Niveles de alarma ajustables
- Lectura de gas o indicación de vida útil restante en tiempo real
- Funcionalidad de autoprueba
- Estación de pruebas y calibración de gas C-Test
- Registro de eventos con interfaz IR
- Identificación de unidad programable
- Indicación en pantalla y mediante LED de que debe realizarse la prueba de contraste de gas

Gasman

Monitor personal de gas individual

Gasman es un monitor personal monogas con amplia gama de funciones, compacto y liviano pero resistente a los ambientes industriales más exigentes.

- Múltiples electrodos situados a igual área
- Alta precisión incluso en condiciones de perfil de caudal variable
- Protección IP68, sumergible
- Rango de aplicación desde DN100 hasta DN2500
- Solución muy ventajosa económicamente para diámetros medios y grandes
- Bajos costes de instalación

T4

Detector portátil multigas

T4 integra innovadoras características de seguridad y un diseño intuitivo y robusto que aportará protección avanzada para aquellos que trabajen en entornos severos. Este detector multigas portátil, de excepcional fácil uso y mantenimiento de servicio, protege contra los cuatro riesgos de gases de mayor prevalencia: Monóxido de Carbono (CO), Sulfuro de Hidrógeno (H2S), gases inflamables y falta de Oxígeno (O2).

- Múltiples electrodos situados a igual área
- Alta precisión incluso en condiciones de perfil de caudal variable
- Protección IP68, sumergible

GasPro

Detector de 5 gases. Protocolo para espacios confinados

Diseñado pensando en las personas que trabajan en espacios confinados y en las que gestionan flotas de detectores de gas, el Gas-Pro ofrece detección de hasta 5 gases en una solución compacta y sólida capaz de resistir entornos duros y el uso cotidiano.

- Múltiples electrodos situados a igual área
- Alta precisión incluso en condiciones de perfil de caudal variable
- Protección IP68, sumergible

Detectores fijos

XGARD

Detectores fijos de lazo analógicos

La gama Xgard de detectores de gas ha sido diseñada específicamente para monitorizar la presencia de gases tóxicos, inflamables y la deficiencia de oxígeno.

Tecnología Lazo 4-20 mA de fácil instalación e integración en sistemas SCADA, PLCs y equipos de registro y control.

TXGARD-IS+

Detector de gas intrínsecamente seguro con pantalla

TXgard-IS+ es un detector para gases tóxicos y oxígeno intrínsecamente seguro (I.S.) con pantalla LCD.

El sistema electrónico de última generación incorporado permite una gran variedad de sensores y aplicaciones.

XGARDIQ

Detectores fijos de lazo analógicos

Detector y transmisor de gas con pantalla de medición del nivel de gas y el estado del sistema.

Comunicaciones 4-20 mA y RS485 MODBUS de serie, con opción de comunicación HART y relés de alarma.

IRMAX

Detector de gases de hidrocarburos por infrarrojos

Detector de gases por infrarrojos a prueba de condensación e interferencias para monitorizar.

Opción pantalla y comunicaciones HART y RS485 MODBUS.

Paneles de control

Gasflag

Panel de control

Panel de control de una entrada para la monitorización de cualquier detector de oxígeno, gas inflamable o tóxico de tipo analógico.

Gasmaster

Sistema de control de 1 o 4 sensores

Panel de control autónomo, flexible y fácil de utilizar para la perfecta localización de peligros relacionados con gases e incendios.

Vortex

Panel de control de 1 a 12 sensores

Panel de control para la monitorización de detectores de gas. Sistema modular versátil disponible con hasta 32 relés programables.

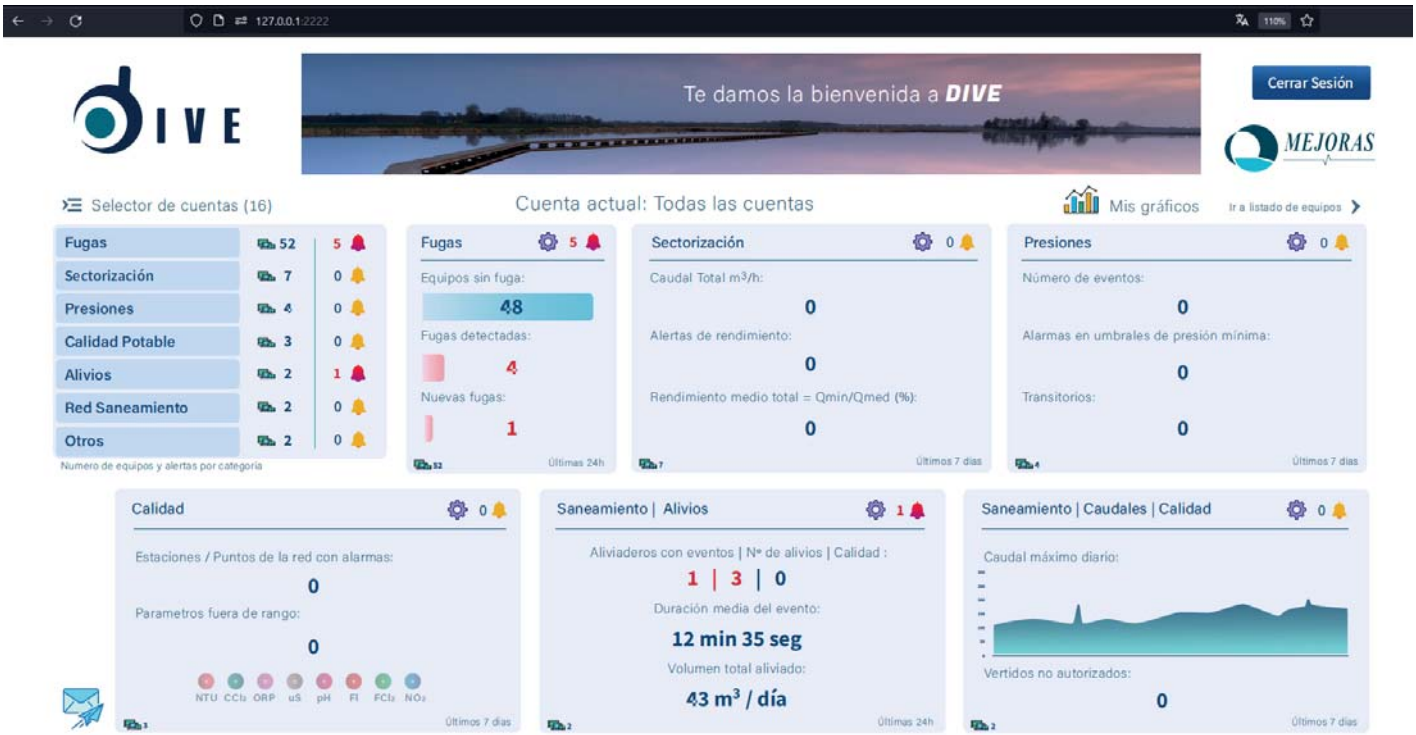
Gasmonitor Plus

Sistema de control en rack

Sistema de control flexible basado en rack de 19", controlado por microprocesador para la supervisión de múltiples detectores y zonas.

DIVE. Plataforma de gestión

DIVE, aplicación avanzada "Web Data Manager" basada en una robusta base de datos para la gestión integral de la información con funcionalidades especificas en **Detección de Fugas**, **Sectorización**, **Regulación de Presiones**, **Monitorización de Caudales**, **Calidad del Agua** y **Detección de Vertidos**.



Las mejores soluciones para crear lugares de trabajo más seguros y saludables

www.mejoras-energeticas.com

C/ Gabriel García Márquez, 3
28232 Las Rozas (Madrid)
Tel: +34 916 403 462
mejoras@mejoras-energeticas.com

Carrer de Badajoz, 157 – Nau 3
08018 Barcelona
Tel: +34 934 851 805
mejoras.bcn@mejoras-energeticas.com

MEJORAS GRUPO