

# STANDGAS



**DETECTORES AUTÓNOMOS Y AUTÓNOMOS RS485  
PARA LA DETECCIÓN DE GASES TÓXICOS, EXPLOSIVOS Y OXÍGENO**

**CON TECNOLOGÍA CATALÍTICA, ELECTROQUÍMICA E INFRARROJA  
PROGRAMABLES  
PROVISTOS DE SALIDA DE RELÉ PARA MANIOBRAS  
PELLISTORES RESISTENTES A LOS VAPORES DE SILICONA  
ENVOLVENTE PLÁSTICA  
GRADO DE PROTECCIÓN IP65**

Disponible en varias versiones:

**S I N   D I S P L A Y**



STANDGAS HC  
STANDGAS HC 3 RELÉS



STANDGAS HC PRO



STANDGAS PRO TOX  
3 RELÉS

**C O N   D I S P L A Y**

STANDGAS PRO  
LCD EXPLOSIVOS

AUTÓNOMO

VERSIÓN RS485



STANDGAS PRO  
LCD TÓXICOS

AUTÓNOMO

VERSIÓN RS485



# STANDGAS HC y HC PRO

- INDICACIONES ÓPTICAS DE ESTADOS Y AVERÍA DEL SENSOR
- SELECCIÓN DEL GAS A DETECTAR MEDIANTE JUMPER
- ESTADO INICIAL DE RELÉ DE ALARMA PROGRAMABLE
- NIVELES DE ALARMA PROGRAMABLES
- RETARDO DE ACTIVACIÓN DE RELÉ DE ALARMA PROGRAMABLE

**DISEÑADOS PARA LA DETECCIÓN DE GASES EXPLOSIVOS POR TECNOLOGÍA CATALÍTICA (PELLISTOR) PARA UN RANGO DE DETECCIÓN DE 0 A 100% L.I.E.**

## STANDGAS HC



- > PARA USO NO INDUSTRIAL
- > DISPONIBLE PARA GAS NATURAL, METANO, PROPANO, BUTANO E HIDRÓGENO
- > DISPONIBLE UNA VERSIÓN ESPECIAL CON 3 SALIDAS DE RELÉ PROGRAMABLES

## STANDGAS HC PRO



- > PARA USO INDUSTRIAL
- > DISPONIBLE PARA NUMEROSOS HIDROCARBUROS INCLUYENDO ACETILENO
- > SENSOR Y COMPENSADOR EN ENCAPSULADOS INDEPENDIENTES QUE ASEGURAN UNA MAYOR LINEARIDAD Y ESTABILIDAD
- > CON FILTRO SINTERIZADO

# STANDGAS PRO TOX 3 NIVELES

- PROVISTO DE 3 SALIDAS DE RELÉ PROGRAMABLES CON DISTINTOS NIVELES PARA CADA GAS
- HASTA 3 NIVELES DE SALIDA O DOS MÁS UNA SALIDA DE AVERÍA
- PROGRAMACIÓN DE NIVELES DE ALARMA DE OXÍGENO ASCENDENTE O DESCENDENTE

**DISEÑADOS PARA LA DETECCIÓN DE GASES TÓXICOS Y OXÍGENO POR TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA Y CO<sub>2</sub> CON TECNOLOGÍA INFRARROJA**

## STANDGAS PRO TOX 3 NIVELES



### DISPONIBLE PARA:

- > MONÓXIDO DE CARBONO (CO)
- > DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>)
- > AMONIACO (NH<sub>3</sub>)
- > ÁCIDO SULFHÍDRICO (H<sub>2</sub>S)
- > DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)
- > CLORO (Cl<sub>2</sub>)
- > DIÓXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>)
- > OXÍGENO (O<sub>2</sub>)

### FUNCIONES ESPECIALES:

- > CONTROL DIGITAL SOBRE EL ESTADO DEL SENSOR
- > TESTEO AUTOMÁTICO DE ESTADO DEL HARDWARE
- > FILTRO DIGITAL BASADO EN MUESTREOS VARIABLES DE LOS PROMEDIOS DE LOS VALORES DEL SENSOR
- > COMPENSACIÓN TÉRMICA AUTOMÁTICA ( EXCEPTO STANDGAS O<sub>2</sub> QUE NO LO PRECISA)
- > AJUSTE AUTOMÁTICO EXACTO DEL CERO

En fábrica también se puede conocer la vida útil restante del sensor, la fecha de fabricación y de la última calibración, además del número de serie

# STANDGAS PRO LCD

**DETECTORES AUTÓNOMOS Y AUTÓNOMOS RS485  
PROGRAMABLES  
PROVISTOS DE UN DISPLAY DE 16x2 LÍNEAS  
RETROILUMINADO, TRES TECLAS,  
SALIDA DE RELÉ DE ALARMA PROGRAMABLE  
Y ACÚSTICA INTERNA**

DISPONIBLE EN CUATRO VERSIONES:

- **GASES EXPLOSIVOS**

- **EXP AUTÓNOMO**
- **EXP VERSIÓN RS485**

- **GASES TÓXICOS Y OXÍGENO**

- **TOX AUTÓNOMO**
- **TOX VERSIÓN RS485**

GRADO DE PROTECCIÓN IP65

SOPORTE UNIVERSAL OPCIONAL CON INCLINACIÓN PARA TECHO Y SUELO QUE PERMITE VISUALIZAR EL DISPLAY SI ESTÁ DETECTANDO UN GAS PESADO (SUELO) O LIGERO (TECHO).

ALIMENTADOR OPCIONAL A 230V CON CAPACIDAD PARA ALIMENTAR DE 1 A 10 UNIDADES DE STANDGAS.

**APLICACIONES:**

CUARTOS DE BATERÍAS – LABORATORIOS FARMACÉUTICOS –  
LABORATORIOS DE UNIVERSIDADES – INDUSTRIA AERONÁUTICA –  
BODEGAS - GALERÍAS – DESTILERÍAS – GANADERÍAS – GASOLINERAS  
– SALAS DE CALDERAS – COCINAS INDUSTRIALES – INDUSTRIA EN  
GENERAL

# STANDGAS

PRO LCD

## GASES EXPLOSIVOS (autónomo)

DISEÑADO PARA LA DETECCIÓN  
DE GASES EXPLOSIVOS CON TECNOLOGÍA  
CATALÍTICA (PELLISTOR) PARA UN RANGO DE  
DETECCIÓN DE 0 A 100% L.I.E.  
Y RESISTENTE A LOS VAPORES DE SILICONAS



DISPONIBLE PARA NUMEROSOS HIDROCARBUROS INCLUYENDO UNA  
VERSIÓN ESPECIAL PARA ACETILENO.

PROVISTO DE FILTRO SINTERIZADO

**PERMITE PROGRAMAR:**

TIPO DE GAS

NIVEL DE PREALARMA

NIVEL DE ALARMA

ESTADO INICIAL DE LA SALIDA DE MANIOBRA

TIPO DE REARME: MANUAL O AUTOMÁTICO

TEMPORIZACIÓN DEL REARME

ACTIVACIÓN O NO DE LA ACÚSTICA INTERNA

TEST DEL SISTEMA

POSIBILIDAD DE INHIBIR EL SENSOR PARA EVITAR MANIOBRAS INOPORTUNAS

EN CASO DE AVERÍA O FALTA DE MANTENIMIENTO

# STANDGAS PRO LCD

## GASES TÓXICOS Y OXÍGENO (autónomo)

DISEÑADO PARA LA DETECCIÓN DE GASES TÓXICOS  
Y OXÍGENO CON TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA  
Y CO<sub>2</sub> CON TECNOLOGÍA INFRARROJA

### DISPONIBLE PARA:

- > MONÓXIDO DE CARBONO (CO)
- > DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>)
- > AMONIACO (NH<sub>3</sub>)
- > ÁCIDO SULFÚDRICO (H<sub>2</sub>S)
- > DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)
- > CLORO (Cl<sub>2</sub>)
- > DIÓXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>)
- > OXÍGENO (O<sub>2</sub>)



### FUNCIONES ESPECIALES:

- > CONTROL DIGITAL SOBRE EL ESTADO DEL SENSOR
- > TESTEO AUTOMÁTICO DE ESTADO DEL HARDWARE
- > FILTRO DIGITAL BASADO EN MUESTREOS VARIABLES DE LOS PROMEDIOS DE LOS VALORES DEL SENSOR
- > COMPENSACIÓN TÉRMICA AUTOMÁTICA ( EXCEPTO STANDGAS O<sub>2</sub> QUE NO LO PRECISA)
- > AJUSTE AUTOMÁTICO EXACTO DEL CERO

En fábrica también se puede conocer la vida útil restante del sensor, la fecha de fabricación y de la última calibración, además del número de serie

# STANDGAS PRO LCD

GASES EXPLOSIVOS  
GASES TÓXICOS Y OXÍGENO

VERSIÓN

# RS485

Especialmente indicados para su uso en laboratorios o zonas compartimentadas que además de uso local necesiten de un control y efectuar maniobras e informar de su estado remotamente.



#### FUNCIONES EXTRA:

- > **Con comunicación RS485** (direccionable)
- > **Compatible con la central DURGAS** (desde v04 de software)
- > **Pueden conectarse hasta 8 unidades por zona** manteniendo su compatibilidad con el resto de gases