

EURODETECTOR O₂

DETECTOR DE OXÍGENO

Detector RS485 por sensor electroquímico para la detección de oxígeno (O₂).

Desarrollado exclusivamente para su uso con la central DURGAS.

El exceso o defecto de oxígeno en el aire provoca en el ser humano desde estados de euforia hasta la muerte.

Principales aplicaciones: bodegas, procesos alimentarios, silos, invernaderos, incubadoras, explotaciones mineras, industria nuclear y aguas residuales.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|-------------------------|--|
| Tecnología | Microprocesador y sensor electroquímico que incorpora |
| Tensión de alimentación | De 9V A 15V DC |
| Consumo | 8mA |
| Rango de medida | De 0 a 25% |
| Resolución | ± 0,25% |
| Reproductividad | fondo de escala |
| Linealidad | lineal en toda la escala |
| Gas de calibración | Mezcla precisa O ₂ -N ₂ al 25% 250ml/min |
| Vida útil del sensor | 2 años en condiciones normales de trabajo |
| Humedad relativa | Del 15% al 90% (continuo) y del 0% al 99% (intermitente) |
| Presión atmosférica | ± 10% |
| Temperatura de trabajo | De -15°C a +50°C |
| Tiempo de respuesta | T95 < 15s |
| Entrada de cable | Mediante prensaestopas PG9 autoblocante IP67 |
| Comunicación | RS 485 direccionable (1 al 16) |
| Grado de protección | IP65 |
| Material | Makrolon & ABS |
| Peso y Medidas | 325gr / 120mm x 150mm x 63mm |
| Altura de instalación | 1,7m / 2m del suelo |
| Cobertura (*) | 100m ² |

Características en condiciones de 20 °C, 50%HR 1000 mbar (100 Kpa)

(*) Los datos de cobertura son orientativos y pueden variar por innumerables factores como humedad, temperatura, altura de instalación, corrientes de aire, presión atmosférica, etc...