



TEMPERATURA Y OXÍGENO

Sensor de temperatura y oxígeno para conductos

- ▶ Sonda específica para mediciones de temperatura y oxígeno en conductos
- ▶ Sensor para monitoreo continuo. Esta es una diferencia importante respecto a la mayoría de sensores del mercado
- ▶ Incorpora todos los detalles técnicos desarrollados a lo largo de la vasta experiencia de LSI LASTEM, iniciada en 2003, en mediciones en plantas de compostaje industrial
- ▶ Sensor robusto resistente a entornos corrosivos

Sensor diseñado específicamente para la medición continua de temperatura y oxígeno en tuberías, utilizable en plantas de compostaje para el monitoreo del aire forzado en los conductos. Alta resistencia a entornos hostiles.

Especificaciones técnicas

PN	PRMPA2400	
Características técnicas	Salida	2x4...20 mA
	Alimentación	9...30 V DC
	Consumo	< 0.4 W
	Conector de alimentación y señal de salida	Conector macho estanco compatible con cables DWA5xxA y DWA3xx
	Protecciones eléctricas	Inversión de polaridad y sobretensiones en el sensor y la línea de alimentación
Temperatura	Principio	Pt100
	Rango de medición	-20...100 °C
	Precisión	±0,5 °C @ Tamb=25 °C
	Resolución	0,03 °C
	Tiempo de respuesta (T63)	80 s
	Temperatura de funcionamiento	-20...70 °C (superficie del sensor)
Oxígeno	Principio	Celda electroquímica
	Rango de medición	0...25%
	Precisión	0,3%
	Resolución	0,01%
	Tiempo de respuesta (T63)	40 s
	Deriva a largo plazo	<10% de señal/año
	Vida útil de la celda	3...4 meses (T<50 °C), reemplazable por el usuario
	Calibración	Ejecutable por el usuario
	Temperatura de funcionamiento	-20...50 °C (superficie del sensor)

Información general	Grado de protección	IP66
	Dimensiones	Ver esquema "Dimensiones" (mm)
	Peso	5 kg
	Material	Caja electrónica: poliéster reforzado — Vástago: AISI304
	Montaje	Insertado verticalmente en un orificio del conducto mediante el accesorio DYA341
	Compatibilidad con data loggers	E-Log, Alpha-Log (con módulo ALIEM)

Accessories

	DWA310	Cable reforzado L=10 m
	DWA325	Cable reforzado L=25 m
	DWA326	Cable reforzado L=50 m
	DWA327	Cable reforzado L=100 m
	DWA505A	Cable L= 5 m
	DWA510A	Cable L= 10 m
	DWA525A	Cable L= 25 m
	DWA526A	Cable L= 50 m
	DWA527A	Cable L= 100 m
	DYA341	Accesorio para montaje del PRMPA2400 en conductos
	ML3391.R	Celda O ₂ (repuesto)

Dimensiones

