

## Sensor de gas KSEA 407

Para la detección de Oxígeno O<sub>2</sub>



### Características

- El detector de gas mide la concentración de gas seleccionada.
- Señal de salida de 4-20 mA linealizada y termocompensada.
- Voltaje de alimentación de 16... 30 VDC (cable de 2 o 3 hilos).
- Varias tecnologías de sensor de gas disponibles (electroquímico, infrarrojo, pellistor, semiconductor).
- Calibración de fábrica con certificado de calibración al rango de medición especificado.
- Potenciómetros de Zero y Span y conector de toma de calibración accesible desde el exterior sin abrir la cámara del detector de gas.
- Cámara sellada IP 65 resistente al agua y al polvo.
- Acero resistente a la corrosión y a los ácidos.
- Hecho en Suiza.

### Sensor de gas KSEA 407

Gas:	Oxígeno
Fórmula:	O <sub>2</sub>
Garantía:	12 meses de garantía
Posición:	1.5 metros sobre el piso

### Especificaciones del sensor

Principio de Medición:	Electroquímico
Rango de Medición:	0...30 Vol. %
Calibración Estándar:	0...25 Vol. %
Tiempo de Respuesta t <sub>90</sub> :	≤ 15 seg.
Temperatura de Operación:	-20 °C ... +50 °C
Arranque después de reacondicionamiento:	aprox. 1 hora
Rango de presión:	atmosférica ± 10%
Humedad del aire:	15...99% H.R. sin condensación
Posición sensible:	ninguna
Variación de salida a largo plazo:	< 5% pérdida de señal/mes
Duración a 20 °C:	2 años, dependiendo de la aplicación

### Carcasa

Tipo de protección:	IP 65
Material:	Acero inoxidable y RAL 5009
Peso:	410 g

### Especificaciones electrónicas

Cableado analógico:	2x 0,75 mm <sup>2</sup> , blindado
Alimentación:	13.5...30 VDC
Consumo de energía:	max. 60 mA
Señal de salida analógica:	4...20 mA
Salida de conmutación:	No

### Especificaciones de Construcción

Cable:	1x M16
Entrada del cable:	Por debajo
Pruebas:	CE
Visualización:	No
Posición:	Dependiendo de la

### Inspección (Mantenimiento)

El sensor y la electrónica requieren inspección. La calibración de rutina se recomienda una o dos veces al año.

### Electrónica y Dimensiones

