
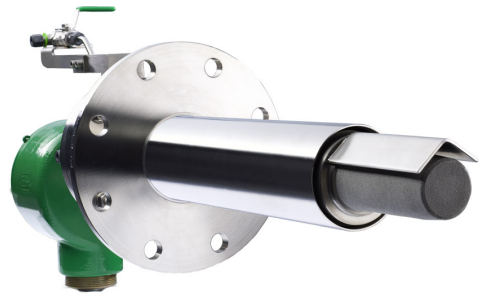




COMTEC® Gas - Unidad electrónica

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasa: | Aluminio fundido a presión con ventana de visualización RAL 6029 |
| Protección contra igniciones: |  ATEX II 2G EEx d IIC T6 |
| Protección: | IP66 |
| Pantalla: | LC Dot Matrix 240 x 64 LED retroiluminación |
| Teclado: | Teclado de membrana táctil |
| Señal LED: | Alarma, Mantenimiento, Error |
| O₂ Rango de medición: | 2 x 0,00 hasta 25,00 Vol.% O ₂ |
| Presición: | ± 0,2 % del valor medido |
| Tiempo de respuesta: | Cambios de 100mV en la entrada del sensor < 200ms |
| COe Rango de medición: | 0 hasta (500 ... 2000) ppm COe |
| Tensión de la red: | 230V ±10 % 50 hasta 60 Hz 115V ±10 % 50 hasta 60 Hz |
| Consumo de energía: | 400 VA (Fase de calentamiento) 200 VA (Modo típico de medida) |
| Fusible recomendado: | 10A |
| Señal de salida O₂: | Activa, 0/4 hasta 20 mA carga max. 500 Ω |
| Señal de salida COe: | Activa, 4 hasta 20 mA carga max. 500 Ω |
| Contactos del relé: | 24 V AC/DC, 1 A |
| Contactos del relé de la válvula solenoide: | 230 V AC/DC, 1 A |
| Dimensiones: | 700 x 356 x 200 mm (B x H x T) |
| Peso: | aprox. 33 kg |
| Rango temperatura de almacenamiento: ** | -40 °C hasta +80 °C |
| Rango temperatura de funcionamiento: ** | -20 °C hasta +55 °C |

* a petición otros rangos de temperatura



COMTEC[®] Gas  - Sonda

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura gas de proceso: | Hasta 500°C (932°F) Hasta 1400°C (2552°F) con tubo de protección y refrigeración |
| Profundidad de inmersión: | KEX6001: 470 mm KEX6002: 930 mm |
| Profundidad de inmersión con tubo de protección y refrigeración: | 500mm / 1000 mm |
| Principio de medición: | Óxido de zirconio para O ₂ MXP para CO _e |
| Presión gas de proceso: | -50 hasta +50 mbar (-0.725 hasta +0.725 psi) |
| Velocidad de flujo: | 0 ... 50 m/s |
| Temperatura ambiental: | -20°C hasta +70°C (-4°F hasta +158°F) |
| T. de respuesta: | 0,5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.) |
| Tiempo T90: | 30s (flujo gas de proceso > 10m/sec.) |
| Material de la sonda: | V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti) |
| Protección contra igniciones: |  II 2G EEx d IIC T3 |
| Protección: | IP 66 |
| Número del certificado: | BVS04.ATEX E 013 X |
| Límite de detección: | < 1ppm O ₂ |
| Fuente de alimentación: | Mediante unidad electrónica |
| Dimensiones: | A petición |