

Descripción del producto

CarboSen



CarboSen es un sistema de sensor miniaturizado para la determinación de gases oxidables. CarboSen no es selectivo en CO, pero detecta la suma de todos los componentes oxidables (COe).

Características:

- alta sensibilidad en bajo rango de ppm
- comportamiento de respuesta rápida (sensor <1s)
- mecánica, química, robustez térmica
- amplia gama de aplicaciones



CarboSen10.000-ST

Ámbito de aplicación: aplicación industrial

Electrónica: en cabeza

Rango de medición: 0...20.000ppm COe,
ideal hasta 10.000ppm

Temperatura de operación: 630°C (sensor)

Temperatura ambiente: -40°C...+100°C

Temperatura del gas a medir:
hasta 150°C diseño NT
150°C ...400°C diseño HT (100% hermético)
hasta 450°C diseño G

Nº de parte para longitud 150mm:
CarboSen10.000HT-ST – 658R0024

Nº de parte para longitud 250mm:
CarboSen10.000HT-ST – 658R0025



CarboSen1.000-ST

Ámbito de aplicación: aplicación industrial

Electrónica: en cabeza

Rango de medición: 0...3.000ppm COe,
ideal hasta 1.000ppm

Temperatura de operación: 630°C (sensor)

Temperatura ambiente: -40°C...+100°C

Temperatura del gas a medir:
hasta 150°C diseño NT
hasta 400°C diseño HT (100% hermético)
hasta 400°C diseño G

Nº de parte para longitud 100mm:
CarboSen1.000HT-ST – 658R0015

Nº de parte para longitud 150mm:
CarboSen1.000HT-ST – 658R0010
CarboSen1.000NT-ST – 658R0030
CarboSen1.000G-ST – 658R0037

Nº de parte para longitud 250mm:
CarboSen1.000HT-ST – 658R0012 HT/ST/NT



CarboSen en formato Clip

Ámbito de aplicación: hornos a pequeña escala

Electrónica: accesorio

Rango de medición: 0...3.000 ppm COe, ideal hasta 1.000ppm

Temperatura de operación: 630°C (Sensor)

Temperatura ambiente: -40°C...+100°C

Temperatura del gas a medir: hasta +150°C

Nº de parte: 658R0000

CarboSen1.000-ST y CarboSen10.000-ST están disponibles en el diseño HAT (alta temperatura), NT (baja temperatura), diseño G (ampolla de vidrio) para ser utilizados en diversos usos.

El diseño ST (trasmisor pequeño) tiene un electrónica integrada. Está construida en la cabeza del sensor.

CarboSen1.000 en Formato Varilla

Ámbito de aplicación: aplicación industrial
Electrónica: accesoria
Rango de medición: 0...3.000 ppm COe , ideal hasta 1.000 ppm
Temperatura de operación: 630°C (sensor)
Temperatura ambiente: -40°C...+100°C
Temperatura del gas a medir: hasta 450°C diseño G
N° de parte: CarboSen1.000G – 658R0034

CarboSen10.000 en Formato Varilla

Ámbito de aplicación: aplicación industrial
Electrónica: accesoria
Rango de medición: 0...20.000 ppm COe , ideal hasta 10.000 ppm
Temperatura de operación: 630°C (sensor)
Temperatura ambiente: -40°C...+100°C
Temperatura del gas a medir: hasta 150°C diseño NT hasta 450°C diseño G
N° de parte: CarboSen10.000NT – 658R0032 CarboSen10.000G – 658R0033



Largo por defecto, formato varilla: 100 / 250 mm
Otras medidas a pedido

Accesorios

Electrónica para CarboSen (formato clip y varilla)
N° de parte: 658R0107
Fuente de alimentación para la electrónica
N° de parte: 658R0109
Unidad de programación, para ajuste de parámetros y para la puesta en marcha del CarboSen
N° de parte: 658R0932
Temperatura ambiente del accesorio: -20°C...+60°C

