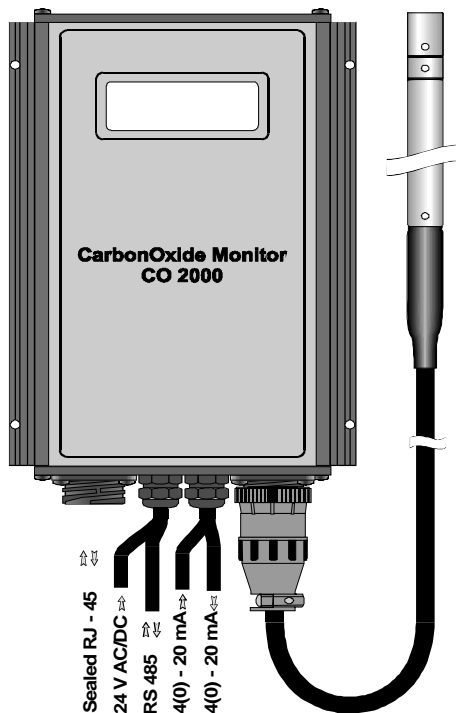


- Lätt att installera och sköta.
- Inget behov av "på plats" kalibrering - sensorn levereras med en uppdaterad kalibrering.
- Snabb reaktion (T90 mindre än 8 sekunder).
- Unik och enkel konfiguration och kalibrering med CO200ViewSet-programmet på PC.
- Ingen pump eller andra rörliga delar.
- Enskilda sensorer individuellt kalibrerade med alla data lagrade i en EE-prom i sonden.
- Specialutvecklad mätsond (galliumdioxid (Ga_2O_3)) med lång livslängd.
- "Highend" web-möjlighet till HTTP, FTP och OPC servrar.
- Attraktiv design i anodiserad aluminium.



Beskrivning

Galliumdioxidsonden (Ga_2O_3) utgör tillsammans med ett gasledningsrör och elektronikenheten CO 2000 ett exakt mätinstrument för kontinuerlig mätning av kolmonoxidinnehållet i till exempel rökgaser.

Användning

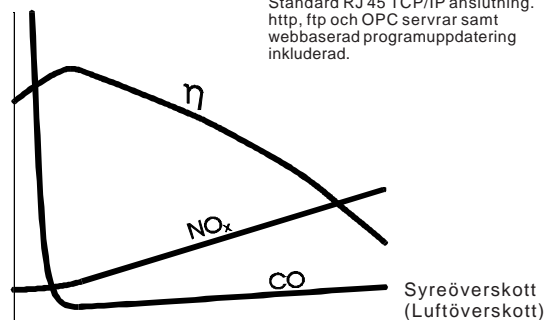
Mätning av kolmonoxid (CO) direkt i rökgasen efter en förbränning. Tillsammans med en syremätare (mätning av överskottsluft) är det möjligt att styra en förbränningsprocess vid högsta verkningsgrad.

Data:

| | |
|-------------------------------|--|
| Nätanslutning: | 24 v DC/AC 50/60 Hz 12 VA |
| Dimensioner: elektronikenhet: | H x B x D 284 x 157 x 65 mm |
| sensor: | Ø 10 mm längd 250 mm |
| Mätområde: | 0 - 9.999 ppm CO volym |
| Display: | Bakgrundsbelyst tft-display 0 - 9.999 ppm CO 0 - 20,9 % O_2 |
| Noggrannhet (totalt): | < ± 50 ppm @ < 250 ppm < ± 20 % @ > 250 ppm |
| Gastemperatur: | 20 - 300 C° |
| Utsignal: | 4(0) - 20 mA fritt skalerbar galvaniskt isolerad upp till 300 V DC. |
| Insignal: | 4(0) - 20 mA fritt skalerbar. |
| Seriell datakanal: | RS 485 multinode RJ 45 TCP/IP kontaktdon (skyddsklass IP 54) |
| Uppvärmningstid: | ca 120 sekunder. |
| Kalibrering: | Sonderna är fabrikskalibrerade. Nya fabrikskalibrerade sonder levereras vid order eller via fast abonnemang. |
| Instickslängd: | 50 - 200 mm. |
| Sondmontering: | I ett 10,5 mm hål i rökgaskanalens vägg eller i gasledningsrör 104.140. |
| Sondanslutning: | Minimum 1 meter kabel mellan sond och elektronikenhet. Kabeln försedd med 14 polig kontakt. |
| Konfiguration: | Programmet CO200ViewSet i en PC används för att läsa in alla parametrar för kalibrering och lagring av data. |

Webbmöjlighet (extrautrustning)

ARM 9 processor plattform med Linux operativsystem. Standard RJ 45 TCP/IP anslutning. http, ftp och OPC servrar samt webbaserad programuppdatering inkluderad.



Från samma leverantör:

O_2 styrning

OTC är en PID regulator som säkerställer optimal förbränning över hela brännarens effektområde.

Fail Safe

FS 2000 "Fail Safe" ger en godkänd och säker reglering av förbränningsluftsflödet.

Syremätare

OC 2010 är en precis, robust och snabbreagerande syremätare med den specialutvecklade zirkoniumsonden OS 2000.

Emissionsmätning

ODPM 2000 ger en säker mätning av röktäthet och stoftkoncentration.

Tillbehör

Kalibreringsutrustning CAL1 och CAL2. Gasledningsrör för alla typer av bränsle. Extraktiva- och högttemperatursystem ETS 2000/3000.

Kastrup & Genberg AB

Box 358

151 24

Tel.

Fax

E-mail:

Web:

SÖDERTÄLJE

+46 8 554 240 80

+46 8 550 994 18

info@kastrup-genberg.se

www.kastrup-genberg.se