



NDIR GIVARE FÖR KOLDIOXID OCH TEMPERATURMÄTNING

Serie A2G-85

A2G85-42501111
0-50°C 400-2000 ppm CO2 188x12mm 0-10V

- Mätområde 0-50°C, 400-2000ppm (CO2)
- NDIR mätprincip
- Enkel installation
- Utsignal 0-10V eller Modbus
- Noggrannhet: <0.5°C, ±40 ppm



PRODUKTBESKRIVNING

Serie A2G-85 från WIKA är en ventilationsgivare som mäter både koldioxidhalten och temperaturen. Den passar utmärkt för montering på cirkulära eller fyrkantiga ventilationskanaler, och mäter koldioxidhalten med den så kallade NDIR-mätprincipen. Den justerbara monteringsflänsen möjliggör snabb installation, och som tillval finns en display som möjliggör enkel avläsning av mätvärdet på avstånd. Huset har ett skruvlöst lock som gör givaren enkel att installera.

Mätningen av koldioxidhalter och lufttemperaturen får allt större betydelse för VAC-industrin. Värdet för båda parametrarna registreras och skickas sedan vidare med en analog utsignal på 0-10V eller digitalt med Modbus.

TEKNISK DATA

Elektrisk anslutning	Kabelförskruvning M16
Insticksdiameter	12 mm
Instickslängd	188 mm
IP-klass	IP20
Material Hus	Plast
Material Mediaberörda delar	Plast
Montering	Monteringsfläns
Mätområde	400-2000 ppm CO2
Mätsensor	Pt1000
Noggrannhet	+/- 40 ppm + 2% CO2, 1% temperatur
Omgivningstemperatur från	-20 °C
Omgivningstemperatur till	70 °C

Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde till	50 °C
Utsignal	0-10V eller 4-20mA

