



AGRI

### Utmärkande Egenskaper

- Autokalibrering
- Kompakt kapsling
- 0-10Vdc eller 4-20mA utgångssignal
- Utomordentlig noggrannhet och stabilitet
- Tre mätnivåer
- Dubbla mätelemt
- IP54 Skyddsklass
- Enkel installation
- För svåra miljöer
- Dubbla filtersystem
- Ingen återkalibrering på plats

### Teknisk Data

<b>Mätprincip</b>	Icke-dispersiv infraröd teknologi(NDIR)
<b>Känselement</b>	Dubbla infraröda system
<b>Mätområde</b>	0-2000/5000/7000ppm
<b>Noggrannhet vid 20C och 1013mbar</b>	
0...2000ppm	< +/- (50ppm +2% av mätvärde)
0...5000ppm	< +/- (50ppm +3% av mätvärde)
0...7000ppm	< +/- (50ppm +7% av mätvärde)
<b>Svarstid</b>	< 120s, min. lufthastighet 1m/s
<b>Temperaturpåverkan</b>	Typ. 2ppm CO2/C
<b>Långtidsstabilitet</b>	Typ. 20ppm/år
<b>Insamlingshastighet</b>	ca. 30s
<b>Utgångssignal</b>	0-10Vdc -1mA <IL <1mA 4-20mA RL <500ohm
<b>Belastningsmotstånd</b>	0-10Vdc = RL>10kohm 4-20mA = RL<500ohm
<b>Utgångssignal</b>	se etikett på kapsling
<b>Matningsspänning</b>	24Vac +/-20% SELV 15-35Vdc
<b>Effektbehov</b>	< 3W
<b>Uppvärmningstid</b>	< 5 min
<b>Elanslutning</b>	M12 plug
<b>Driftvillkor</b>	
<b>Temperatur</b>	-20/+60C 0-100%rH
<b>Kapslingsgrad</b>	PC/IP54
<b>VARNING:</b>	Undvik extrem mekanisk och ospecificerad belastning

Dessa produkter uppfyller kraven på CE-godkännande

### Applikationer

- Växthus
- Simhallar
- Gödningsmedel
- Höga Ammoniakkoncentrationer
- Industri
- Ladugårdar
- Höga fuktighetsnivåer
- Växtgifter
- Fukt och grönsakslager

### Beskrivning

Detektorerna är konstruerade för tillämpning inom HVAC, industri och jordbruk.

Mätinstrument i växthus eller ladugårdar exponeras för mycket krävande miljöförhållanden.

Mätningen baseras på den infraröda principen.

A patenterad automkalibreringsprocedur kompenserar för åldrande av den infraröda källan och garanterar enastående långsiktig stabilitet.

Den robusta, funktionella kapslingen hos AGRI med integrerat specialfilter har konstruerats för sådana riskfyllda applikationer som ovan nämnda.

Luften sprids genom filtret in till instrumentets hölje.

Sedan sprids luften genom ett andra membranfilter som är integrerat i mätcellen för CO2.

Den mycket praktiska listen för iknappsmontering och kontakt för matningsspänning och utgångar ger snabb och lätt installation av AGRI utan att behöva öppna kapslingen.

### Beställning

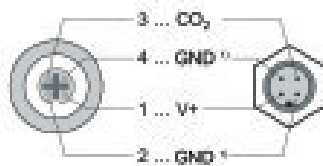
<b>AGRI 2000</b>	CO2 Transmitter 0-2000ppm 0-10Vdc/4-20mA
<b>AGRI 5000</b>	CO2 Transmitter 0-5000ppm 0-10Vdc/4-20mA
<b>AGRI 7000</b>	CO2 Transmitter 0-7000ppm 0-10Vdc/4-20mA

### Beskrivning

CO<sub>2</sub>-mätningen baseras på den icke-dispersiva IR-tekniken .

Den patenterade autokalibrerande proceduren kompenserar för åldrande av den infraröda källan och garanterar hög pålitlighet, långsiktig stabilitet och tar bort behovet av återkommande kalibreringar ute på monteringsplatsen.

### Anschlussbild



### Abmessungen (mm)

