

## Datenblatt

**BCP-CH<sub>4</sub>**

### Vorteile

- > Robust und vielseitig
- > Kompakt
- > Dort messen, wo der Prozess stattfindet (in-situ)
- > Keine Gasfilterung oder -kühlung mehr notwendig
- > Anschluss an alle gängigen Befestigungssysteme
- > Standardisierter Datentransfer
- > Prozessoptimierung in Echtzeit
- > Auf Wunsch mit Display

### Anwendungsgebiete

- > Blockheizkraftwerke
- > Biogasanlagen
- > Industrielle Großanlagen



**Methan-Sensor BCP-CH<sub>4</sub>  
für in-situ Messungen**

## Datenblatt

**BCP-CH<sub>4</sub>**

<i>Sensor</i>	<b>BCP-CH<sub>4</sub></b>
<i>Messprinzip</i>	Infrarot, zwei Wellenlängen
<i>Messbereich</i>	0-100 Vol. %
<i>Drift</i>	< ± 2% Anzeige/Jahr
<i>Genauigkeit</i>	<0,2% MBE** ± 3% Anzeige
<i>Gehäuse</i>	Aluminium (IP65), PA
<i>Materialien</i>	Stahl 1.4571, Saphir, Viton, PTFE
<i>Abmessungen/Gewicht</i>	100x100x130 mm BxLxH/750g (Aluminium)
<i>Mechanischer Anschluss</i>	G 1¼", GL 45, Tri-Clamp, Schlauchverbindung 4-12 mm etc.
<i>Temperaturbereich</i>	-25 °C - +55 °C 15 °C - +40 °C 30 °C - +55 °C
<i>Lagerungstemperatur</i>	0 °C - +60 °C < 75% RF nicht kondensierend
<i>Feuchtigkeit im Prozess</i>	0...100 Vol.% RF
<i>Druckbereich</i>	0,8 - 1,3 bar absolut*
<i>Druckabhängigkeit</i>	Kompensiert: max. ± 3% Anzeige (Druckbereich)
<i>Spannungsversorgung</i>	12 oder 24 VDC, 1A
<i>Elektrischer Ausgang</i>	RS 232, RS 485, 4 - 20 mA, Ethernet
<i>CE</i>	EN61326-1:1997 +A2:1998

\*andere auf Wunsch \*\* full scale, Messbereichsendwert

