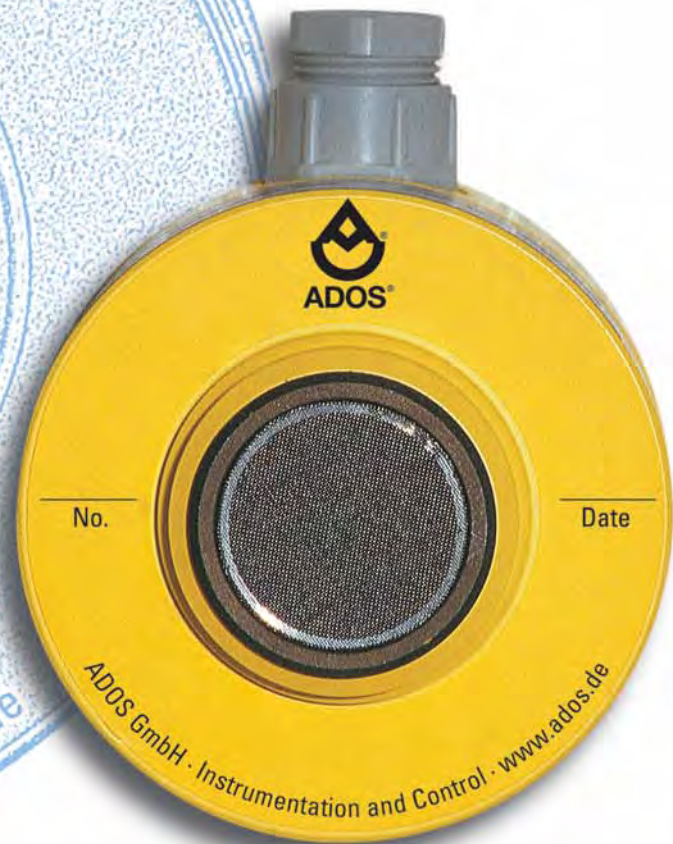




LOWCOST GASTRANSMITTER

LCTR 903





Eignung

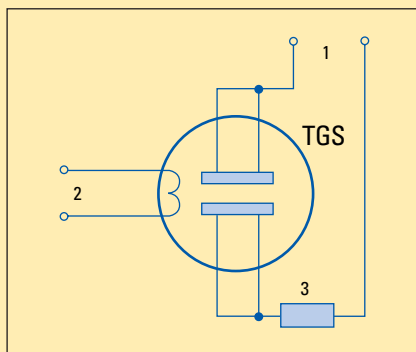
Der Gastransmitter ADOS LCTR 903 eignet sich zur preisgünstigen Messung von Methan-Gas in Luft im UEG-Bereich.

Einsatzbereiche

- gasbetriebene Kesselanlagen
- Gasübergabestationen
- Gasverteilerstationen

Der TGS-Messkopf

Der **TGS-Messkopf** beinhaltet einen Halbleitersensor, der auf SnO_2 -gesintertes N-Substrat aufgebaut ist. Werden brennbare oder reduzierende Gase auf der Sensoroberfläche adsorbiert, so wird über die Leitfähigkeitsänderung die Meßgaskonzentration bestimmt.



- 1 = Schaltkreisspannung
2 = Heizspannung
3 = Lastwiderstand

Technische Daten

Messverfahren:	Halbleiter
Messbare Substanz:	CH_4 in Luft
Messbereich:	0 bis 100% UEG
Messwertfehler:	5% v. Messbereichsendwert
Linearität:	< 15% v. Messbereichsendwert
Einstellzeit (t_{90} -Zeit):	< 20s
Temperaturbereich:	-20... + 45°C
Versorgungsspannung:	15V–30V
Schnittstelle:	Drei-Leiter-Technik 4–20 mA
Gehäuse:	Durchmesser: 80 mm, Höhe: 80 mm
Gewicht:	500g