

Vaisala MGP260 Serie für Biogas und Biomethanabgas

Auf rentable Weise umweltfreundlicher sein



Von der Biogaserzeugung bis zu dessen Aufbereitung zu Biomethan – Vaisala unterstützt Sie im gesamten Prozess. Ganz gleich, ob Sie den Ertrag und die Qualität des Biogases steigern oder sicherstellen möchten, dass Ihre Aufbereitung von Biogas zu Biomethan sowohl rentabel als auch umweltfreundlich ist, Vaisala bietet Ihnen die Lösung der nächsten Generation genau für diese Aufgabe.

Optisch, vor Ort und robust

MGP261 und MGP262 sind die ersten Ex-zertifizierten Geräte zur Messung von Methan und Kohlendioxid direkt in einer Biogasleitung. Zu den

Vorteilen zählen die kompakte Größe, der Verzicht auf bewegliche Teile und ein erheblich geringerer Wartungsbedarf.

Wirtschaft in eine Kreislaufwirtschaft umwandeln

Die grüne Wirtschaft war schon lange zu erwarten. Mit den MGP261 und MGP262 können Sie Ineffizienzen sowohl bei der Biogaserzeugung als auch bei dessen Aufbereitung zu Biomethan beseitigen. Weil Wissen besser ist als Vermuten, helfen wir Ihnen dabei, dass Sie Ihren gesamten Biogasprozess jederzeit steuern und so von der Wirtschaft profitieren können.



Vaisala MGP260 Baureihe

- Kompakt
- Ex-zertifiziert für die Zonen 0/1
- Wird direkt vor Ort in der Prozessleitung montiert
- Patentierte CARBOCAP® IR-Technologie verbessert Genauigkeit und minimiert Kalibrierbedarf



MGP261 – Schalten Sie Ihre Biogasanlage ein

Die preisgekrönte MGP261 löst das größte Problem bei der Biogaserzeugung – den Ertrag. Die MGP261 unterstützt Sie, die anaerobe Gärung industrieller und kommunaler Abfälle, die Abwasseraufbereitung und die Deponiegasüberwachung zu verbessern – und Ihre Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) zu schützen.

Diese robuste und kompakte 3-in-1-Messsonde für Methan, Kohlendioxid und Feuchte bietet kontinuierliche hochzuverlässige Messungen – damit Sie Ihren Ertrag steigern können. Sind Sie bereit, Ihre Biogasanlage einzuschalten?

MGP262 – Stoppen Sie Verluste

Die MGP262 für Methanabgas und hochkonzentriertes CO₂ trägt dazu bei, dass Ihre Aufbereitungsanlage so läuft, wie Sie sie benötigen – ohne Ineffizienzen.

Während immer etwas Methan entweicht, ist die MGP262 Ihr Werkzeug der Wahl, um kostspielige und schädliche Methanverluste zu minimieren. Dank der kontinuierlichen Messungen der MGP262 können Sie Ihren Prozess steuern und sich auf die Erzeugung des optimalen Biomethans konzentrieren.

	 Vaisala MGP261 Multigassonde für Methan, Kohlendioxid und Feuchte	 Vaisala MGP262 Multigassonde für Methan und Kohlendioxid
Hauptanwendung	Überwachung von Rohbiogas	Überwachung von Biomethanabgas
Montagetyp	Vor Ort	
Sensor	CARBOCAP®	
Messbereich von Methan CH ₄	0 ... 100 Vol.-%	0 ... 5 Vol.-%
Messbereich von Kohlendioxid CO ₂	0 ... 100 Vol.-%	0 ... 100 Vol.-%
Messbereich von Wasserdampf H ₂ O	0 ... 25 Vol.-%, -10 ... +60 °C Taupunkt	-
CH ₄ -Genauigkeit bei +25 °C und 1 013 mbar	0 ... 40 Vol.-%: ±2 Vol.-% 40 ... 70 Vol.-%: ±1 Vol.-% 70 ... 100 Vol.-%: ±2 Vol.-%	0 ... 2 Vol.-%: ±0,1 Vol.-% CH ₄ 2 ... 5 Vol.-%: ±5 % v. Mw.
CO ₂ -Genauigkeit bei +25 °C und 1 013 mbar	0 ... 30 Vol.-%: ±2 Vol.-% 30 ... 50 Vol.-%: ±1 Vol.-% 50 ... 100 Vol.-%: ±2 Vol.-%	90 ... 100 Vol.-%: ±1 Vol.-% 0 ... 90 Vol.-%: ±2 Vol.-%
H ₂ O-Genauigkeit bei +25 °C und 1 013 mbar	0 ... 25 Vol.-%: ±0,5 Vol.-%	-
Wiederholbarkeit von CH ₄	±0,5 Vol.-% bei 60 Vol.-%	< ±0,1 Vol.-% bei 1 % CH ₄
Wiederholbarkeit von CO ₂	±0,3 Vol.-% bei 40 Vol.-%	±0,4 Vol.-% bei 95 Vol.-%
Wiederholbarkeit von H ₂ O	±0,1 Vol.-% bei 10 Vol.-%	-

¹⁾ Einschließlich Nichtlinearität, Kalibrierungsgenauigkeit und Wiederholbarkeit; temperatur- und druckkompensiert ohne Querempfindlichkeiten durch andere Gase.

VAISALA

Kontaktieren Sie uns unter
www.vaisala.de/contactus



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.

Ref. B212439DE-A © Vaisala 2021

Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus dieser Broschüre in jeglicher Form ist ohne schriftliche Zustimmung von Vaisala nicht gestattet. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

www.vaisala.com