

La serie Vaisala MGP260 per biogas e il biometano

Più ecosostenibilità, maggiori guadagni.



Dalla produzione di biogas all'upgrading al biometano, Vaisala è sempre al tuo fianco. Sia che desideri aumentare la resa e la qualità del biogas, sia che tu voglia assicurarti che l'upgrading al biometano risulti vantaggioso ed ecologico al tempo stesso, Vaisala ti offre la soluzione di ultima generazione per farlo.

Ottico, in situ e veramente robusto

L'MGP261 e l'MGP262 sono i primi strumenti certificati Ex per la misurazione di metano e biossido

di carbonio direttamente nella tubazione del biogas. I vantaggi includono le dimensioni compatte, l'eliminazione delle parti in movimento e una necessità di manutenzione notevolmente inferiore.

Verso un'economia di tipo circolare

L'economia verde è presente da molto tempo. L'MGP261 e l'MGP262 consentono di eliminare le inefficienze sia nella produzione di biogas sia nell'upgrading al biometano. Poiché la conoscenza vince sulle congetture, ti aiutiamo ad avere un controllo sempre attivo dell'intero processo di biogas al fine di ottenere vantaggi.



Vaisala serie MGP260

- Compatto
- Certificazione Ex per zone 0/1
- Si installa direttamente in situ nella linea di processo
- La tecnologia brevettata CARBOCAP® IR migliora la precisione e riduce al minimo la necessità di calibrazione



MGP261 - Avvia il tuo impianto di produzione di biogas

Il pluripremiato MGP261 risolve il problema più grande nella produzione di biogas: il rendimento. L'MGP261 ti aiuta a migliorare la digestione anaerobica dei rifiuti industriali e urbani, il trattamento delle acque reflue e il monitoraggio dei gas da scarica e a proteggere il tuo motore di cogenerazione.

Robusta e compatta, questa sonda 3 in 1 per metano, biossido di carbonio e umidità fornisce misurazioni sempre attive e altamente affidabili, in modo da poter aumentare il rendimento. Sei pronto ad avviare il tuo impianto di biogas?

MGP262 - Non lasciare che i tuoi profitti diminuiscano

L'MGP262 per il trattamento di metano e CO₂ ad alta concentrazione aiuta a garantire che l'unità di upgrading funzioni nel modo desiderato, senza inefficienze.

Nonostante lievi perdite di metano siano sempre presenti, l'MGP262 è l'unico strumento in grado di ridurre al minimo tali perdite costose e dannose. Grazie ad una misurazione sempre attiva, l'MGP262 consente di controllare il processo e di concentrarsi sulla produzione di biometano della miglior qualità possibile.

	 Vaisala MGP261 Sonda multigas per la misurazione di metano, biossido di carbonio e umidità	 Vaisala MGP262 Sonda multigas per la misurazione di metano e biossido di carbonio
Uso primario	Monitoraggio biogas grezzo	Monitoraggio dei gas di scarico del biometano
Tipo di installazione	Sul posto	
Sensore	CARBOCAP®	
Campo di misura metano CH ₄	0 ... 100 vol. %	0 ... 5 vol. %
Campo di misura biossido di carbonio CO ₂	0 ... 100 vol. %	0 ... 100 vol. %
Campo di misura vapore acqueo H ₂ O	0 ... 25 vol. %, Punto di rugiada -10 ... +60 °C	n/d
CH ₄ precisione a +25°C e 1.013 mbar ¹⁾	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% della lettura
CO ₂ precisione a +25°C e 1.013 mbar ¹⁾	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 precisione a +25°C e 1.013 mbar ¹⁾	0 ... 25 vol. %: ±0,5 vol. %	n/d
Ripetibilità CH ₄	±0,5 % vol. a 60 % vol.	< ±0,1 vol. % all'1% CH ₄
Ripetibilità CO ₂	±0,3 % vol. a 40 % vol.	±0,4 % vol. a 95 % vol.
Ripetibilità H ₂ O	±0,1 % vol. a 10 % vol.	n/d

¹⁾ Compresa non linearità, incertezza di calibrazione e ripetibilità; compensazione in temperatura e pressione, escluse le interferenze incrociate con altri gas.

VAISALA

Contattaci su
www.vaisala.it/contactus



Per ulteriori informazioni, eseguire la scansione del codice

Rif. B212439IT-A ©Vaisala 2021

Questo materiale è soggetto alle leggi sul copyright e i diritti di copyright sono detenuti da Vaisala e dai singoli partner. Tutti i diritti riservati. Eventuali loghi e nomi di prodotti sono marchi commerciali di proprietà di Vaisala e dei singoli partner. È vietata la riproduzione, il trasferimento, la distribuzione o la conservazione delle informazioni contenute nella presente brochure senza previo consenso scritto di Vaisala. Tutte le specifiche, incluse quelle tecniche, sono soggette a modifica senza preavviso.

www.vaisala.com