



Ein Unternehmen der AGR Gruppe

Mobile Gasabsauganlage „GFCS“

Die mobilen Gasabsauganlagen sind für die Durchführung von Gasabsaugversuchen auf Deponien und Altablagerungen konzipiert und können flexibel zur Miete eingesetzt werden.

- Flexibler Einsatz durch Montage auf PKW-Anhänger
- Besaugung von einzelnen Gasbrunnen, Gasdrainagen oder Teilbereichen von Ablagerungen
- Permanente Aufzeichnung der Betriebsdaten inkl. Datenfernabfrage
- Überwachung und Steuerung per Fernzugriff
- Saugdrücke bis -200 mbar(r)
- Permanentanalyse (CH_4 , CO_2 , O_2)
- Gasmengenmessung
- inkl. 20 Meter Anschlusskabel (5-poliger CEE-Stecker, 400 V, 32 A)
- inkl. 20 Meter Saugschlauch (Storz C-Kupplung)
- inkl. Flansch Adapter DN 50 / PN 10 auf Storz C-Kupplung



LAMBDA GFCS

Mobile Gasabsauganlage zur Miete



Technische Daten Absauganlage

Bezeichnung	GFCS 1.0	GFCS 2.0	GFCS 3.0	GFCS 4.0
Förderleistung	10–100 m³/h	8–120 m³/h	8–120 m³/h	15–250 m³/h
Maximale Druckdifferenz (ΔP)	200 mbar	200 mbar	200 mbar	200 mbar
Anschluss Saugleitung	DN 50 / PN 10 (Storz C)	DN 50 / PN 10	DN 50 / PN 10	DN 50 / PN 10
Verwerterabgang	DN 50 / PN 10 (Storz C)	nicht vorhanden	nicht vorhanden	DN 65 / PN 10
Sicherheitstechnik	temperaturüberwachte Deflagrationssicherungen, Saug- und Förderdrucküberwachung, Temperaturüberwachung, eigensichere Schaltkreise, DVGW-geprüfte Bauteile			
Schaltanlage	LAMBDA-Schaltanlage mit SPS, Touchpanel, Aufzeichnung aller wichtigen Betriebsparameter auf Speicherkarte, Ferneinwahl			
Regelung	Mengen- und CH ₄ -Regelung	Mengenregelung	Mengenregelung	Mengenregelung
Externe Anforderung	Potentialfreier Kontakt	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Datenaufzeichnung und Speicherung	Analog- und Digitalwerte sowie Zählerstände			
Gasanalyse	Permanentanalyse mit Kalibriereinheit (CH ₄ , CO ₂ , 2 x O ₂)			

Technische Daten Verbrennungseinheit

Verbrennungseinheit	nicht vorhanden	LAMBDA CHC	LAMBDA CHC	LAMBDA CHC
Thermischer Lastbereich	-	25–250 kW _{th}	25–250 kW _{th}	50–500 kW _{th}
Thermischer Regelbereich	-	1:10	1:10	1:10
Methangehalt min.	-	12 Vol.-%	12 Vol.-%	12 Vol.-%
Methangehalt max.	-	80 Vol.-%	80 Vol.-%	80 Vol.-%
Stromversotgung	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits

(Stand: Dezember 2025) Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.