

Datenblatt der mobilen GDRM-Anlagen

Die nach dem Baukastenprinzip kombinierbaren Anlagen bestehen aus verschiedenen Modulen (Filterung, Vorwärmung, Messung, Regelung) und können nach den individuellen Kundenanforderungen zusammengestellt werden.

Containertyp	Regelung 2	Regelung 3	Regelung 6
P_e	84 bar ₀	16 bar ₀	84 bar ₀
P_{a, Stufe 1}	0,3–40 bar ₀	0,1–1,5 bar ₀	0,3–14 bar ₀
P_{a, Stufe 2}	20–84 bar ₀	0,5–5 bar ₀	
P_{a, Stufe 3}		2–8 bar ₀	
Reglertyp	a) RMG 502 b) RMG 638	RMG 409	RMG 200
KG_{min}	640 m ³ /h/bar	420 m ³ /h/bar	a) 5 m ³ /h/bar b) 12,5 m ³ /h/bar
KG_{max}	6.400 m ³ /h/bar	4.200 m ³ /h/bar	a) 50 m ³ /h/bar b) 125 m ³ /h/bar
Filter intern	Nein	Nein	a) Ja b) Nein, Extern
Vorwärmung intern	Ja	Nein	Ja
Heizanlage intern	Nein	Nein	Ja
Zähler intern	Nein	Nein	Ja, Typ G 400 (Drehkolben)
Mengenregelung, Fernüberwachung	a) Nein b) Ja	Nein	Nein
Abmessung (L/B/H) in m	6,1 x 2,5 x 2,6	6,1 x 2,5 x 2,6	6,1 x 2,5 x 2,6
Gewicht	10 t	10 t	14 t

Containertyp	Heizanlage 1–3	Gasmessung	E-Technik (NEU)
Technische Daten	Vorwärmleistung max. 4 x 100 kW	M01 Typ G 650 M02 Typ G 1.000 (Turbinenrad- gaszähler)	Mengenregelung Fernüberwachung Gasmischung
Filter intern	Nein	Ja	Nein
Abmessung (L/B/H) in m	6,1 x 2,5 x 2,8	6,1 x 2,5 x 2,6	2,2 x 2,5 x 2,6
Gewicht	5 t	10 t	1 t

Hinweis: Soweit Variante M01 oder M02 verfügbar, gilt diese jeweils nur für einen Container als Option. Alle Zähler werden grundsätzlich ungeeicht angeboten. Eine Eichung kann mit sechs Monaten Vorlauf auf Kosten des Auftraggebers erfolgen. Alle Mietpreise verstehen sich zzgl. Rüstkosten für Auf- und Abbau, sowie In- und Außerbetriebnahme. Bei einer Miete unter sechs Wochen gelten gesonderte Konditionen.

Open Grid Europe GmbH

Kallenbergstraße 5
45141 Essen

T +49 201 3642-0
info@oge.net
www.oge.net



Komplettservice für flexible Zwischenlösungen

Transportable Gasdruck- Regel- und Messanlagen

2020/02



GDRM-Anlagen auf Mietbasis

Für eine sichere und zuverlässige Erdgasversorgung

Sie wollen bei Bauarbeiten die Gasversorgung aufrechterhalten oder brauchen eine temporäre Einspeisung an einem Netzpunkt? Nutzen Sie dafür unsere mobile Gasdruck-Regel- und Messanlagen (GDRM-Anlagen).

Planung nach dem Baukastenprinzip

Unsere Anlagen sind je nach Ausstattung in einem bis vier Containern untergebracht. Sie bestehen in der Regel aus mehreren Modulen (Filterung, Vorwärmung, Messung, Regelung und der zugehörigen Elektrotechnik zur Fernüberwachung, komplexer Mengen- und Druckregelung sowie Gasmischung), die nach Bedarf miteinander kombiniert werden können. So ist es möglich, die Anlage nach den individuellen Kundenanforderungen zusammenzustellen.

Technik und Service aus einer Hand

Entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen wird Ihre GDRM-Anlagen von unseren erfahrenen Mitarbeitern mit umfangreichem Know-how in Planung, Bau und Betrieb geplant und zusammengestellt. Außerdem erhalten Sie detaillierte Informationen, welche Voraussetzungen Sie vor Ort schaffen sollten, um die Anlagen aufzustellen: Hierzu gehört beispielsweise die Vorbereitung bzw. Befestigung der Aufstellfläche oder die Bereitstellung von geeignetem Hebegerät. Noch vor der Anlieferung zum Aufstellort werden die Regelgeräte für Drücke und Durchflüsse entsprechend der Anforderungen am Einsatzort angepasst und die Anschlüsse für die Einbindung in das vorhandene Netz vorbereitet. Auf diese Weise wird ein schneller und reibungsloser Ablauf vor Ort gewährleistet.



Neben der Projektierung und Montage übernehmen wir auch die komplette organisatorisch-technische Abwicklung: Anpassung der Anlage an den Einzelfall, Prüfaufbau, Vorabbescheinigung, Transport, Aufstellung und Inbetriebnahme. Eingeschlossen ist die Abnahme der Station durch DVGW-Sachverständige.

Unser Service umfasst auch die Einweisung Ihres Personals, welches die Anlage betreiben soll. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, uns mit der Betreuung der Anlage während des Einsatzes zu beauftragen.

Zusätzlich bieten unsere Anlagen die Option, per Fernzugriff die Überwachung und den Betrieb der Anlagen zu steuern.

Unsere Dienstleistungen im Überblick

- Beratung
- Projektierung, Auslegung und Konzeption der mobilen GDRM-Anlage
- Zusammenstellung, Anpassung der Anlage, Prüfaufbau, Vorabbescheinigung durch zugelassenen Sachverständigen bei uns im Betrieb
- Transport
- Aufstellung, Einbindung und Inbetriebnahme
- DVGW-Abnahme
- Einweisung des Betriebspersonals, alternativ: Betreuung der Anlage durch unsere Mitarbeiter



Ihr Ansprechpartner

Hannah Hilgenstock / T +49 201 3642-18144
mobile-anlagen@oge.net

OGE

OGE ist einer der führenden Fernleitungsnetzbetreiber in Europa. Wir sorgen für sicheren und kundenorientierten Transport und sind Ihr starker Partner für alle netznahen Dienstleistungen – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

Die Fakten

Kunden

mehr als 450 nationale und internationale Ferngasgesellschaften, Stadtwerke, Industrieunternehmen und Gashändler

Fernleitungsnetz

rund 12.000 km

Verdichterstationen

rund 30

Verdichtereinheiten

rund 100

Gesamtleistung der Verdichtereinheiten

rund 1.000 MW

Anzahl der Ausspeisepunkte

rund 1.000

Ausgespeiste Jahresarbeit an Weiterverteiler und Letztverbraucher

rund 342 Mrd. kWh (2018)

Team

rund 1.450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter