

Wir geben
Gas...

GEVA

GAS- UND ENERGIEVERTEILUNGSANLAGEN GMBH

Wir vermieten: Mobile GDR-Anlage PN 16 im Aluminiumschrank – wahlweise mit mobiler Messeinheit



Beschreibung der mobilen GDR-Anlage

■ Einsatz der Anlage bei

Umbau · Modernisierung Erweiterung · Revisionen

Die 2-schienige Gasdruckregelanlage (GDRA) ist als mobile Anlage in einem transportablen Container montiert. Dazu gehört ein mobiler Messschrank mit einem Turbinenradzähler und Zustandsmengenumwerter. Der Messschrank kann je nach Gasmenge, vor (im Eingang) oder hinter (im Ausgang) die GDRA montiert werden.

■ Container

Die Außen-Abmessungen der GDRA betragen:

Länge = 3,5 m x Breite = 0,78 m x Höhe = 2,1 m
Brutto-Gewicht der Gesamtanlage = 1100 kg.

Die Außen-Abmessungen der Messanlage (mobiler Messschrank) betragen:

Länge = 1,7 m x Breite = 0,78 m x Höhe = 2,2 m
Brutto-Gewicht der Gesamtanlage = 500 kg.

Der Grundrahmen der Anlage ist mit dem Container fest verschraubt und im Potentialausgleich eingebunden (DIN VDE 0165).

Die Anlage entspricht den allgemein anerkannten Regeln der Technik, allen auf die Anlage zutreffenden DIN EN-Vorschriften, Regeln und Normen, insbesondere den DVGW-Arbeitsblättern G 491 und G 492, DIN 30690-1 sowie dem Ex-Schutz.

Die GDRA hat einen Eingang DN 100 PN 16 und einen Ausgang DN 200 PN 16. Die Anschlussleitungen zwischen der Container-Anlage und der KD-Anlage müssen dann individuell abhängig von dem Einsatz konzipiert werden.

Sämtliche Ausblase-, Atmungs- und Entspannungsleitungen sind über Dach verlegt.

Messleitungen sind in ihren gesamten Verlauf sichtbar montiert.

Atmungsleitungen wurden von Abblase- und Entspannungsleitungen getrennt und separat ins Freie geführt.

Die Ausbläser sind gem. DVGW-G 440 in Lambda-Form der Größe EO 28 DN 50 ausgeführt.

■ Zur EMSR-Technik:

Die Fernwirktechnik setzt sich aus dem Datenlogger Sparklog und dem GSM Modem Sparkline zusammen. Das GSM-Dualband-Modem arbeitet im Transparent-Modus und ist offen für alle gebräuchlichen Protokolle (z.B. DIN EN 62056-21; Cosem/DLMS).

Über die Fernwirktechnik kann der Zählerstand des Zustandsmengenumwerterers Corus PTZ abgefragt werden.

Technische Daten

Medium:	Erdgas, entsprechend DVGW-Arbeitsblatt G 260, Gasfamilie Gruppe H/L odorisiert oder ohne Odorierung
Durchfluss:	Q_{Nmax} = 2.000 m ³ /h Q_{Nmin} = 100 m ³ /h
Auslegungsdruck:	DPu (pe) = 16 bar (Flansch)
Betriebsdruck:	MOPu (pe) = 16 bar
Auslegungsdruck:	DPd (pa) = 16 bar

Regelung

Betriebsschiene:	Gasdruckregelgerät Typ Rombach 12P mit SAV
Reserveschiene:	Gasdruckregelgerät Typ Rombach 12P mit SAV

Messung

Messung im separaten Aluminiumschrank mit Turbinenradgaszähler MUW-Corus

Turbinenradgaszähler Itron G 1000 Messbereich 1:30

*Wir geben
Gas...*

GEVA 

GAS- UND ENERGIEVERTEILUNGSANLAGEN GMBH

Otto-Hahn-Straße 12

76275 Ettlingen

Telefon 07243 5248-0

Telefax 07243 5248-48

E-Mail: anfrage@gevagmbh.de

Internet: www.gevagmbh.de