

Bescheinigung

über Prüfungen von Gas-Druckregelanlagen/ Messanlagen nach den DVGW- Arbeitsblatt G 491 / G 492

| | |
|---|---|
| Gegenstand der Prüfung: | mobile Gasdruckregel- und Messanlage zur Krisenvorsorge |
| Zeichnungs-Nr.: | 21118-0200.02 |
| mit zugehöriger Stückliste: | 21118 |
| Betreiber: | Ohra Energie GmbH |
| Aufstellungsort: | mobil |
| Hersteller / Errichter: | Petzold Gasanlagen GmbH |
| Bauartkennzeichnung: (bei Standardanlagen) | -- |

| | |
|---------------------------|---------------|
| Prüfbescheinigungsnummer: | 3009/20230314 |
| Auftragsnummer: | 1AU-283887 |

Die am Aufstellungsort fertig montierte, nach G 491 / G 492 gebaute Gas-Druckregelanlage/ Messanlage wurde am 14.03.2023 durch den TÜV-Sachverständigen Herrn Wulf Timaeus geprüft.

Prüfgrenzen:

Eingangsflansch vor Isoflansch 01.01 bis Ausgangsflansch hinter Isoflansch 01.01 laut Rohrleitungs- und Installationsschema (21118-0200.02, Rev. 2 vom 21.02.2022)

Zur Beurteilung der Wechselwirkungen mit den verbundenen Systemen lagen zur Abnahme folgende Dokumente vor:

- Druckabsicherungsbescheinigung vom -- der Firma -- für vorgelagertes System
- Bescheinigung vom -- der Firma -- über den MOP des nachgelagerten Systems

1 Prüfzeugnisse

Für die in oben genannter Zeichnung mit Stückliste vollständig aufgeführten Anlagenteile haben die erforderlichen Prüfzeugnisse vorgelegen.¹

2 Dichtheitsprüfung

Prüfmedium: N2
 Prüfmanometer-Nummer: O-PI-2050-017

| | Eingangsdruckteil | Ausgangsdruckteil 1. Stufe | Ausgangsdruckteil 2. Stufe |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Prüfdruck | 27,50 bar | 18,00 bar | -- |
| Auslegungsdruck der Anlage, DP | 25,00 bar | 16,00 bar | -- |
| Auslegungsdruck der Leitung, DP | -- | -- | -- |
| maximal zulässiger Betriebsdruck, MOP | 25,00 bar | 16,00 bar | -- |
| Grenzdruck im Störfungsfall, MIP | 27,00 bar | 17,60 bar | -- |

Die Dichtheitsprüfung ergab keine Beanstandungen.

Die Anlage verfügt über eine eigenes Sicherheitsventil Leser Typ 459 mit einem Einstelldruck von 27,0 bar

1 Für abnahmepflichtige Druckbehälter sowie für Durchleitungsdruckbehälter nach G 498 gilt das gültige Prüfzeichen des Werks- bzw. Sachverständigen auf dem Typenschild als Hinweis auf die vorschriftsmäßig durchgeführte Vor-, Bau-, Festigkeits- und Dichtheitsprüfung beim Hersteller.

3 Funktionsprüfung

Die Funktionsprüfung der Armaturen, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Überdruckschutzvorrichtungen der Druckmessgeräte hat keine Beanstandungen ergeben.

4 Ergebnisse der Prüfungen

Es wird bescheinigt, dass die Gas-Druckregelanlage / Messanlage den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes G 491 / G 492 entspricht.

- Die messtechnischen Einrichtungen wurden entsprechend DVGW – Arbeitsblatt G 492 geprüft. Die Prüfung ergab keine Beanstandungen.

Die von einem DVGW - Sachverständigen / Sachkundigen vorzunehmenden Prüfungen nach Abschnitt 10 des Arbeitsblattes G 491 und analog nach DVGW Arbeitsblattes G 492 wurden durchgeführt. Der Inbetriebnahme stehen keine Bedenken entgegen.

Zum Zeitpunkt der Abnahme waren folgende Mängel vorhanden:

Mängel:

--

Mängeleinstufung:

- ohne Beanstandungen
 geringfügige Mängel (Mängelbeseitigung erforderlich bis zum)
 erhebliche Mängel (Wiedervorführung erforderlich bis zum)
 gefährliche Mängel (Inbetriebnahme verweigert)

5 Bemerkungen

Die Einstellungen des Gas-Druck-Regelgerätes und des SAV der Anlage wird für den jeweiligen Anwendungsfall angepaßt.

6 Einstellung der Sicherheitseinrichtungen

Entfällt, siehe Pkt. 5

Erfurt, 20.06.2023
Ort und Datum




Wulf Timaeus
Sachverständiger