

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Technische Regel

Prüfgrundlage VP 202 | Februar 2008

Flüssiggas-Druckregelgerät für einen Nenneingangsdruck
von 50 mbar für Gasgeräte in Fahrzeugen

ISSN 1436-9796

Preisgruppe: 2-4

©DVGW, Bonn, Februar 2008

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Str.1-3

D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5

Telefax: +49 228 9188-990

E-Mail: info@dvgw.de

Internet: www.dvgw.de

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW e.V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str.3, 53123 Bonn

Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499

E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de

Flüssiggas-Druckregelgeräte für einen Nenneingangsdruck von 50 mbar für Gasgeräte in Fahrzeugen

Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen und Prüfungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Aufbau und Konstruktion.....	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Werkstoffe.....	8
4.2.2.1 Gehäuseteile	8
4.2.2.2 Einbau und Funktionsteile.....	8
4.2.3 Anschlussverbindungen	8
4.2.4 Festigkeit	9
4.2.5 Dichtheit.....	9
4.2.6 Druckbeständigkeit.....	9
4.3 Funktion.....	9
5 Qualitätssicherung	10
5.1 Anerkennungsprüfung (Erstprüfung).....	10
5.1.1 Prüflaboratorien.....	10
5.1.2 Prüffarten	10
5.1.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	11
5.1.3.1 Prüfgegenstände	11
5.1.3.2 Prüfunterlagen.....	11
5.2 Überwachung	11
5.3 Fertigungskontrolle durch den Hersteller (Eigenüberwachung).....	11
5.4 Kontrollprüfung (Fremdüberwachung) durch ein von der DVGW CERT GmbH anerkanntes Prüflaboratorium.....	12
5.5 QM-System nach DIN EN ISO 9001, Produktspezifisches QS-System des Herstellers.....	12
6 Kennzeichnung	12
7 Einbauanleitung	12

Zurückgezogen

Vorwort

Diese Prüfgrundlage wurde vom Projektkreis „Flüssiggas-Druckregelgeräte und -Armaturen“ im Gemeinsamen Technischen Komitee DVGW/DVFG „Flüssiggas“ erarbeitet. Es dient als Grundlage für Herstellung, Prüfung und Zertifizierung von Druckregelgeräten für Flüssiggas in Fahrzeugen.

Bei älteren Fahrzeug-Flüssiggasanlagen kann es vorkommen, dass beim Austausch eines einzelnen Gasgerätes eine Gesamtanlage mit einem Nennbetriebsdruck von 50 mbar vorgefunden wird. Die Produktion von Gasgeräten zum Einbau in Fahrzeugen mit einem Nennbetriebsdruck von 50 mbar wird mittelfristig eingestellt, da die Europäische Normung nur noch den Einbau von Gasgeräten in Fahrzeugen mit einem Nennbetriebsdruck von 30 mbar fordert.

Die im folgenden beschriebenen Druckregelgeräte sind zum Einbau vor dem Gasgerät, das für einen Nenndruck von 30 mbar ausgelegt ist und das in Anlagen mit einem Nenndruck von 50 mbar eingebaut werden soll, vorgesehen.

Die Vergabe eines Prüfzeichens ist für einen Zeitraum von max. 3 Jahren vorgesehen. Nach einer Laufzeit von 3 Jahren wird überprüft, inwieweit die Vorläufige Prüfgrundlage zurückgezogen oder geändert werden muss bzw. in eine Norm oder ein DVGW-Arbeitsblatt überführt werden kann.