DIN EN 12979:2022-08 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Systeme für mit Flüssiggas (LPG) betriebene Fahrzeuge - Einbauvorschriften; Deutsche Fassung EN 12979:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Symbole und Abkürzungen ... 8
5 Einbauanforderungen ... 8
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
5.2 Anschlüsse der Autogasanlage ... 9
5.3 Kennzeichnung von LPG-Fahrzeugen ... 10
5.4 Änderungen am Fahrzeugaufbau ... 10
5.5 Einbau des Autogastanks ... 10
5.6 Einbau von mehr als einem Autogastank ... 11
5.7 Bauteile am oder im Autogastank ... 11
5.7.1 Allgemeine Anforderungen ... 11
5.7.2 Ferngesteuertes Versorgungsventil mit Strömungsbegrenzungsventil am Autogastank ... 11
5.7.3 Sicherheitsventil ... 11
5.7.4 Füllstandsanzeiger ... 11
5.7.5 Gasdichter Armaturenschutzkasten ... 12
5.7.6 Handbetätigtes Absperrventil am Autogastank ... 12
5.8 Gasführende Rohrleitungen und Schläuche ... 12
5.9 Gasführende Verbindungen zwischen den Bauteilen der Autogasanlage ... 13
5.10 Ferngesteuertes Absperrventil ... 13
5.11 Fülleinheit ... 14
5.12 Elektrische Ausrüstung ... 14
5.13 Kraftstoffauswahlsystem ... 14
5.14 Druckentlastungseinrichtung (PRD) ... 14
5.15 Einbauanleitung ... 14
5.15.1 Allgemeines ... 14
5.15.2 Inhalt der Einbauanleitung ... 14
6 Kennzeichnung im Fall einer Nachrüstung ... 15
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Befestigung von Autogastanks bis zu einem Fassungsraum von 150 l ... 16
A.1 Allgemeine Anforderungen ... 16
A.2 Autogastank-Rahmen ... 17
Anhang B (normativ) Bestimmungen für die Kennzeichnung der Hilfsversorgungskupplung ... 18
Anhang C (informativ) Einbau von mehr als einem Autogastank ... 19
Literaturhinweise ... 20