DIN EN 17278:2022-01 (D)

Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche Fassung EN 17278:2021

Inha	ılt	Seite
Europ	päisches Vorwort	4
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Abkürzungen	
-	_	
5	Risikomanagement	
6	Allgemeine Planungsgrundsätze	
6.1 6.2	Allgemeine KonstruktionAllgemeine Anforderungen	
6.3	Werkstoffe	
6.4	Innere Systeme und Bauteile des VFA	
6.4.1	Kraftstoffabgabesystem	
6.4.2	Druckentlastungssystem	
6.4.3	Verriegelungseinrichtung	
6.4.4	Verdichter	
6.4.5	Gasspeichersystem	15
6.4.6	Temperaturkompensationssystem	16
6.4.7	Trockner	16
6.4.8	Sicherheitseinrichtungen	16
6.4.9	Rohrleitungen	
6.5	Dauerhaftes Verbinden	
6.6	Anschluss an das Gasverteilungsnetz	
6.7	Gaszusammensetzung und Odorierung	
6.8	Geräuschdämmung	
6.9	Lüftung	
7	Gehäuse	
8	Prüfung	
8.1	Allgemeines	
8.2 8.2.1	Druckfestigkeitsnachweisprüfung	
8.2.1	AllgemeinesDurchführung der Druckfestigkeitsnachweisprüfung	
8.2.3	Dauerfestigkeitsprüfung	
8.3	Dichtheitsprüfung	
8.3.1	Allgemeines	
8.3.2	Durchführung der Gasdichtheitsprüfung	
8.3.3	Prüfung des Austretens von Flüssigkeit	
8.4	Überprüfung von Sicherheitseinrichtungen	
8.5	Wiederkehrende Prüfung	
8.5.1	Allgemeines	22
8.5.2	Wiederkehrende Prüfung von Speicherflaschen	
8.5.3	Wiederkehrende Prüfung des Betankungsschlauches	22
9	Einbau	
9.1	Allgemeines	
9.2	VFA-Standort	23

9.3	VFA-Einbau in Außenbereichen	24
9.3.1	VFA-Standort in Außenbereichen	24
9.3.2	Installationsbedingungen	25
9.3.3	Lüftungsbedingungen	25
9.4	VFA-Einbau in Innenbereichen	25
9.4.1	VFA-Standort in Innenbereichen	25
9.4.2	Einbaubedingungen	26
9.4.3	Lüftungsbedingungen	26
9.4.4	Verträglichkeit mit anderen Gasgeräten	27
9.5	Inbetriebnahme	27
10	Betrieb	27
10.1	Allgemeines	27
10.2	Installations- und Wartungshandbuch	27
10.2.1	Allgemeines	27
10.2.2	Einbauanweisung	28
10.2.3	Instandhaltungsanweisung	29
10.2.4	Demontageanweisung für VFA	30
10.2.5	Wartungs- und Inspektionsanweisung	30
10.3	Benutzerhandbuch	30
10.3.1	Allgemeines	30
10.3.2	Deckblatt	30
10.3.3	Sicherheitsabschnitt	31
10.3.4	Zusätzliche Sicherheitsangaben	31
11	Anwender des VFA	32
12	Kennzeichnung und Etikettierung	33
13	Instandhaltungs- und Prüfhäufigkeit des Gaserkennungssystems	33
Anhan	g A (informativ) Zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen für die Betankung von NGVs in Innenräumen durch in Außenbereichen installierte VFAs	34
Anhan	g ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU	0=
	(Druckgeräterichtlinie)	35
Literat	turhinweise	36