

DIN EN 13760:2003-11 (D)

Füllsysteme an Autogasanlagen für leichte und schwere Fahrzeuge - Anschlussstutzen, Prüfanforderungen und Abmessungen; Deutsche Fassung EN 13760:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Auslegung und Konstruktion	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Dichtung	7
4.3 Besondere Anforderungen	7
4.3.1 Füllstutzen für leichte Beanspruchung an Kraftfahrzeugen	7
4.3.2 Füllstutzen für schwere Beanspruchung an Kraftfahrzeugen	8
4.4 Anforderungen zum Lösen und Anbringen der Füllstutzen	8
4.5 Anforderungen zum Lösen und Anbringen durch Bewegungen in Längsrichtung des Füllstutzens (Abziehen und Aufstecken)	8
4.6 Anforderungen an den Betrieb des Hebels	8
4.7 Anforderungen an nichtmetallische Werkstoffe	8
5 Prüfungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Druck	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Prüfverfahren	9
5.2.3 Auswertung der Prüfung	10
5.2.4 Wiederholungsprüfung	10
5.3 Äußere Dichtheit	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Prüfung am nicht verbundenen Füllstutzen	10
5.3.3 Prüfung am verbundenen Füllstutzen	11
5.3.4 Fertigungsprüfung	12
5.4 Dauerfestigkeit	12
5.4.1 Allgemeines	12
5.4.2 Prüfverfahren	12
5.4.3 Auswertung der Prüfung	12
5.4.4 Wiederholungsprüfung	13
5.5 Chemische Beständigkeit	13
5.5.1 Prüfverfahren	13
5.5.2 Auswertung der Prüfung	13
5.5.3 Wiederholungsprüfung	13
5.6 Korrosionsbeständigkeit	13
5.6.1 Prüfverfahren	13
5.6.2 Auswertung der Prüfung	13
5.6.3 Wiederholungsprüfung	14
5.7 Temperaturbeständigkeit	14
5.7.1 Allgemeines	14
5.7.2 Prüfverfahren	14
5.7.3 Auswertung der Prüfung	14

5.7.4	Wiederholungsprüfung	14
5.8	Ozonbeständigkeit	14
5.8.1	Allgemeines	14
5.8.2	Prüfverfahren	14
5.8.3	Auswertung der Prüfung	14
5.8.4	Wiederholungsprüfung	14
5.9	Zeitstandversuch	15
5.9.1	Prüfverfahren	15
5.9.2	Auswertung der Prüfung	15
5.9.3	Wiederholungsprüfung	15
5.10	Stoßprüfung	15
5.10.1	Prüfverfahren	15
5.10.2	Auswertung der Prüfung	16
5.10.3	Wiederholungsprüfung	16
5.11	Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit des Füllstutzens	16
5.11.1	Prüfverfahren	16
5.11.2	Auswertung der Prüfung	17
5.11.3	Wiederholungsprüfung	17
5.12	Prüfung auf Vereisen	17
5.12.1	Prüfverfahren	17
5.12.2	Auswertung der Prüfung	17
5.12.3	Wiederholungsprüfung	17
6	Kennzeichnung	17
6.1	Der Füllstutzen muss mindestens wie folgt gekennzeichnet sein:	17
6.2	Die Kennzeichnungen müssen dauerhaft angebracht und gut lesbar sein	18
Anhang A (normativ) Kritische Abmessungen an den Füllstutzen		19
Anhang B (normativ) Kritische Abmessungen an den Fülleinrichtungen		21
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen		23
Literaturhinweise		25