DIN EN 16436-2:2019-10 (D)

Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase - Teil 2: Schlauchleitungen; Deutsche Fassung EN 16436-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Befestigung der Kupplung ... 6

5 Allgemeine Anforderungen an Kupplungen und Schlauchleitungen ... 6
5.1 Werkstoffe ... 6
5.1.1 Schläuche mit und ohne Einlage ... 6
5.1.2 Kupplungen ... 6
5.2 Länge der Schlauchleitung ... 7
5.3 Befestigung von Kupplungen an Schläuchen mit oder ohne Einlage ... 7
5.4 Gestaltung von Kupplungen zur Verwendung in Schlauchleitungen ... 7
5.5 Verwendung von Schläuchen ohne Einlage der Klasse 1 und Schläuche mit Einlage der Klasse 2 mit Schlauchtüllen, die Bestandteil eines Anbauteils sind, wie Regelgeräte oder Gasgeräte ... 7

6 Funktionsanforderungen an Schlauchleitungen und an Bausätze mit Schlauchschelle für Schläuche ohne Einlage ... 7
6.1 Unversehrtheit vor und nach der Alterung ... 7
6.1.1 Zu verwendende Prüfmuster ... 7
6.1.2 Anforderungen an die Unversehrtheit ... 8
6.2 Schlauchschellen ... 8
6.3 Korrosionsbeständigkeit ... 9

7 Kennzeichnung ... 9
7.1 Schlauchleitung aus Schläuchen mit oder ohne Einlage ... 9
7.2 Bausatz mit Schlauchschelle für Schläuche ohne Einlage ... 10

8 Verpackung ... 10

9 Anleitungen ... 11
9.1 Für Schlauchleitungen ... 11
9.2 Für Bausätze mit Schlauchschelle für Schläuche ohne Einlage ... 12

Anhang A (normativ) Nationale Gegebenheiten ... 14
A.1 Kennzeichnung des Verfalldatums ... 14
A.2 Verwendung von Schlauchschellen ... 14

Anhang B (normativ) Bauarten und Abmessungen von Kupplungen und Schlauchtüllen ... 16
B.1 Bauarten von Kupplungen ... 16
B.2 Abmessungen der Haupttypen von Schlauchtüllen und Kupplungen ... 17

Anhang C (normativ) Prüfverfahren für Schlauchtüllen, Kupplungen und Leitungen ... 18
C.1 Druckprüfung ... 18
C.2 Alterung ... 18
C.3 Auszugsprüfung ... 18
C.4 Dichtheitsprüfung ... 19
C.5 Korrosionsprüfung ... 20