DIN 4815-1:2009-06 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlagen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 5
4.2 Ausführung und Maße ... 6
4.3 Einzelanforderungen ... 7

5 Prüfungen ... 7
5.1 Prüfstellen ... 7
5.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen ... 8
5.2.1 Prüfgegenstände ... 8
5.2.2 Prüfunterlagen ... 8
5.3 Prüfung der Ausführung der Bauteile ... 8
5.4 Prüfung der Härte ... 8
5.5 Prüfung der Zugfestigkeit und Reißdehnung ... 8
5.6 Prüfung der Alterungsbeständigkeit ... 8
5.7 Prüfung des Verhaltens der Außenschicht gegenüber Ozon ... 8
5.8 Prüfung des Verhaltens der Innenschicht gegenüber n-Pentan ... 8
5.9 Prüfung der Entflammbarkeit der Außenschicht ... 9
5.10 Prüfung der Gasdurchlässigkeit (Permeation) ... 10
5.11 Prüfung des Biegeverhaltens ... 10
5.12 Kälteverhalten ... 10
5.13 Prüfung der Druckfestigkeit und Dichtheit nach künstlicher Alterung und anschließendem Biegen in der Kälte ... 10
5.14 Prüfbericht ... 11
5.15 Erstprüfung ... 11
5.16 Werkseigene Produktionskontrolle ... 11

6 Kennzeichnung ... 11

Anhang A (informativ) Erläuterungen ... 12