

# E DIN 4815-1:2008-02 (D)

## Schläuche für Flüssiggas - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlagen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	5
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	5
4.2 Ausführung und Maße.....	6
4.3 Einzelanforderungen .....	7
5 Prüfung .....	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 .....	8
5.10 Prüfung der Gasdurchlässigkeit (Permeation) .....	9
5.11 Biegeprüfung .....	9
5.12 Prüfung des Kälteverhaltens.....	9
5.13 Prüfung der Druckfestigkeit und Dichtheit nach künstlicher Alterung und anschließendem Biegen in der Kälte.....	10
5.14 Prüfbericht.....	10
6 Kennzeichnung .....	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	11
Literaturhinweise .....	12