

# DIN 4815-5:2011-08 (D)

## Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 5: Sicherheits- Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus Flüssiggas-Leitungsanlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

---

Inhalt	Seite
Anwendungsbereich .....	2
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Anschlüsse .....	5
4.2 Werkstoffe .....	6
4.2.1 Allgemeines .....	6
4.2.2 Metallische Werkstoffe.....	6
4.2.3 Korrosionsschutz .....	6
4.2.4 Nichtmetallische Werkstoffe .....	6
4.2.5 Dichtungen .....	6
4.2.6 Schmierstoffe.....	6
4.3 Einzelanforderungen.....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.3.2 Funktionsanforderungen .....	7
4.3.3 Maße.....	7
4.3.4 Druckverlust.....	8
4.3.5 Festigkeit und äußere Dichtheit.....	8
4.3.6 Innere Dichtheit .....	8
4.3.7 Temperaturbeständigkeit .....	9
4.3.8 Zugfestigkeit .....	9
4.3.9 Schutzkappe .....	9
4.3.10 Dauerbeanspruchung .....	9
5 Baumusterprüfung .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Prüfgegenstände .....	9
5.3 Prüfunterlagen .....	9
5.4 Maßprüfung.....	10
5.5 Prüfung der äußeren Dichtheit und der Druckbeständigkeit.....	10
5.6 Prüfung der inneren Dichtheit.....	10
5.7 Prüfung der Temperaturbeständigkeit .....	10
5.8 Prüfung der Zugfestigkeit.....	10
5.9 Prüfung der Dauerbeanspruchung .....	10
5.10 Prüfung des Druckverlustes .....	11
6 Werkseigene Produktionskontrolle .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Prüfmerkmale und Prüfumfang.....	11
6.3 Aufzeichnungen.....	11
7 Kennzeichnung.....	11
Literaturhinweise .....	12