

# DIN 4815-3:1985-07 (D)

## Schläuche für Flüssiggas; Schlauchleitungen zum Füllen und Entleeren von Fahrzeugbehältern

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich und Zweck .....                        | 2     |
| 2 Begriffe .....   | 2     |
| 2.1 Allgemeine Begriffe .....                              | 2     |
| 2.2 Schlauchleitung .....                                  | 2     |
| 2.3 Schlaucharmatur .....                                  | 2     |
| 3 Sicherheitstechnische Anforderungen .....                | 2     |
| 3.1 Allgemeine Anforderungen .....                         | 2     |
| 3.2 Einzelanforderungen .....                              | 3     |
| 3.3 Elektrische Leitfähigkeit .....                        | 3     |
| 4 Prüfung .....  | 3     |
| 4.1 Allgemeines .....                                      | 3     |
| 4.1.1 Prüfstellen .....                                    | 3     |
| 4.1.2 Prüfgegenstände .....                                | 3     |
| 4.1.3 Prüfunterlagen .....                                 | 3     |
| 4.1.4 Prüftemperatur .....                                 | 3     |
| 4.2 Prüfung der Abmessungen des Schlauches .....           | 3     |
| 4.3 Prüfung der Härte .....                                | 4     |
| 4.4 Prüfung der Zugfestigkeit und Reißdehnung .....        | 4     |
| 4.5 Prüfung der Entflammbarkeit .....                      | 4     |
| 4.6 Prüfung der Gasdurchlässigkeit (Permeation) .....      | 4     |
| 4.7 Prüfung des Abriebes .....                             | 4     |
| 4.8 Prüfung der Alterungsbeständigkeit .....               | 4     |
| 4.9 Prüfung des Verhaltens gegenüber Ozon .....            | 4     |
| 4.10 Prüfung des Verhaltens gegenüber n-Pentan .....       | 4     |
| 4.11 Biegeprüfung .....                                    | 4     |
| 4.12 Prüfung der Schlauchleitung .....                     | 4     |
| 4.12.1 Innendruckprüfung .....                             | 5     |
| 4.12.2 Prüfung der Berstfestigkeit .....                   | 5     |
| 4.12.3 Prüfung der Formbeständigkeit bei Unterdruck .....  | 5     |
| 4.13 Prüfung der Dichtheit nach künstlicher Alterung ..... | 5     |
| 4.14 Prüfbericht .....                                     | 5     |
| 5 Kennzeichnung .....                                      | 5     |
| Zitierte Normen und andere Unterlagen .....                | 6     |
| Weitere Unterlagen .....                                   | 6     |