

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 |