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

Anwendungsbeginn 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