DIN 4815-5:1988-03 (D)

Schläuche für Flüssiggas; Schlauchanschlußkupplungen für Flüssiggasleitungen in Fahrzeugen; Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich ... 2
2 Begriffe ... 2
2.1 Kupplung ... 2
2.2 Verbindungselemente der Kupplung ... 2
2.2.1 Verschlußkupplungselement ... 2
2.2.2 Stecknippel ... 2
2.3 Schutzkappe ... 2
3 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 2
3.1 Anschlüsse ... 2
3.1.1 Anschlüsse für das Verschlußkupplungselement ... 2
3.1.2 Anschlüsse für den Stecknippel ... 2
3.2 Werkstoffe ... 2
3.2.1 Güte ... 2
3.2.2 Metallische Werkstoffe ... 2
3.2.3 Nichtmetallische Werkstoffe ... 2
3.2.4 Korrosionsschutz ... 2
3.2.5 Dichtungen ... 2
3.2.6 Schmierstoffe ... 2
3.3 Anforderungen ... 2
3.3.1 Allgemeines ... 2
3.3.2 Funktion ... 3
3.3.3 Endstellungen ... 3
3.3.4 Maße ... 3
3.3.5 Druckverlust und Luftvolumenstrom ... 3
3.3.6 Festigkeit und äußere Dichtheit ... 3
3.3.7 Innere Dichtheit ... 3
3.3.8 Temperaturbeständigkeit ... 3
3.3.9 Zugfestigkeit ... 3
3.3.10 Befestigung der Schutzkappe ... 3
3.3.11 Dauerbeanspruchung ... 3
4 Prüfung ... 3
4.1 Prüfstellen ... 3
4.2 Prüfarten ... 3
4.2.1 Typprüfung ... 3
4.2.2 Prüfunterlagen ... 3
4.2.3 Prüfgegenstände ... 4
4.3 Durchführung der Prüfung ... 4
4.3.1 Bauprüfung ... 4
4.3.2 Prüfung der äußeren Dichtheit und der Druckbeständigkeit ... 4
4.3.3 Prüfung der inneren Dichtheit ... 4
4.3.4 Prüfung der Temperaturbeständigkeit ... 4
4.3.5 Prüfung der Zugfestigkeit ... 4
4.3.6 Prüfung der Dauerbeanspruchung ... 4
4.3.7 Prüfung des Luftvolumenstromes ... 4
5 Kennzeichnung ... 4
Zitierte Normen und andere Unterlagen ... 5