DIN 4815-6:2017-12 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 6: Doppelwandige Schlauchleitungen zum Anschluss an Leckgassicherungen nach DIN 4811

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen und Prüfungen ... 5
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 5
4.2 Aufbau und Maße des doppelwandigen Schlauches ... 5
4.3 Außenschlauch ... 6
4.3.1 Anforderung ... 6
4.3.2 Prüfung ... 6
4.4 Innenschlauch ... 6
4.4.1 Anforderung ... 6
4.4.2 Prüfung der Härte ... 7
4.4.3 Prüfung der Zugfestigkeit und Reißdehnung ... 7
4.4.4 Prüfung des Verhaltens gegenüber n-Pentan ... 7
4.4.5 Prüfung der Gasdurchlässigkeit (Permeation) ... 7
4.4.6 Prüfung des Kälteverhaltens ... 7
4.5 Anschlussarmaturen ... 8
4.5.1 Allgemeines ... 8
4.5.2 Werkstoffe ... 8
4.5.3 Maße ... 8
4.6 Doppelwandige Schlauchleitung ... 12
4.6.1 Festigkeit der Verbindung zwischen doppelwandigem Schlauch und Anschlussarmatur ... 12
4.6.2 Biegefestigkeit ... 12
4.6.3 Druckfestigkeit und Dichtheit nach künstlicher Alterung und anschließendem Biegen in der Kälte ... 12
4.6.4 Dichtheit ... 13
4.7 Korrosionsbeständigkeit ... 13
4.7.1 Anforderungen ... 13
4.7.2 Prüfung ... 13
4.8 Hilfsstoffe ... 13
4.8.1 Anforderung ... 13
4.8.2 Prüfung ... 13
4.9 Länge der doppelwandigen Schlauchleitung ... 14

5 Kennzeichnung ... 14

6 Einbauanleitung ... 14

Literaturhinweise ... 15