

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