

DIN 4815-5

DIN

ICS 23.040.70

Ersatz für
DIN 4815-5:1988-03

**Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas –
Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und
Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus
Flüssiggas-Leitungsanlagen –
Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung**

Rubber and plastic hoses for liquefied petroleum gas –
Part 5: Safety couplings and couplings for hose assemblies to withdraw liquefied
petroleum gas out of pipeline systems –
Safety requirements, testing and marking

Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié –
Partie 5: Accouplements de sécurité et accouplements simples pour tuyaux pour le
prélèvement sur les conduites de gaz de pétrole liquéfié –
Exigences techniques de sécurité, essais et marquage

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN



Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-08-01.

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

Vorwort

Diese Norm enthält im Abschnitt 4 sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Norm wurde vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. in Zusammenarbeit mit dem DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V. erarbeitet.

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk „Gas“ aufgenommen.

Das zuständige Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 032-03-04 AA „Flüssiggas“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas).

Änderungen

Gegenüber DIN 4815-5:1988-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert und komplett überarbeitet;
- b) Unterteilung in Sicherheitsanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen eingeführt;

Frühere Ausgaben

DIN 4815-5: 1988-03