DIN 30693:2011-06 (D)

Schlauchbruchsicherungen für Schlauchleitungen in Flüssiggasanlagen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Werkstoffe 8
4.2.1 Allgemeines 8
4.2.2 Gehäuse 8
4.2.3 Einbauteile 9
4.3 Schlüsselflächen 9
4.4 Schmutzsieb 9
4.5 Korrosionsschutz 9
4.6 Anschlüsse 9
4.6.1 Eingangsanschlüsse 9
4.6.2 Ausgangsanschlüsse 10
4.7 Funktionsanforderungen 10
4.7.1 Allgemeines 10
4.7.2 Schlauchbruchsicherungen mit Wiederöffnen von Hand 10
4.7.3 Automatisch öffnende Schlauchbruchsicherungen 10
4.8 Nenndurchfluss 10
4.9 Druckverlust 10
4.10 Festigkeit 11
4.10.1 Mechanische Festigkeit der Anschlüsse 11
4.10.2 Schlagfestigkeit 11
4.10.3 Druckfestigkeit 11
4.10.4 Druckbeständigkeit 11
4.10.5 Dichtheit 11
4.11 Entriegelung 12
4.12 Einsatzbereich 12

5 Baumusterprüfung 12
5.1 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen 12
5.1.1 Prüfgegenstände 12
5.1.2 Prüfunterlagen 12
5.2 Prüfung der Bauausführungen 12
5.3 Prüfung des Korrosionsschutzes 12
5.4 Prüfung der Funktionsanforderungen 13
5.5 Prüfung der Festigkeit 14
5.5.1 Festigkeit der Anschlüsse 14
5.5.2 Schlagfestigkeit 14
5.6 Prüfung der Dichtheit 14
5.6.1 Äußere Dichtheit 14
5.6.2 Innere Dichtheit 15
5.7 Dauerprüfung 15
5.8 Prüfung der Einsatzbereiche 15

6 Werkseigene Produktionskontrolle 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Prüfmerkmale und Prüfumfang 16
6.3 Aufzeichnungen 16

7 Kennzeichnung **16**
8 Einbau- und Betriebsanleitung **17**
Anhang A (informativ) **Einsatzbereiche für Schlauchbruchsicherungen** **18**
Anhang B (informativ) **Erläuterungen** **19**
Literaturhinweise **21**