

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