

# 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

<b>7</b>	<b>Kennzeichnung</b> .....	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Einbau- und Betriebsanleitung</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang A</b> (informativ)	<b>Einsatzbereiche für Schlauchbruchsicherungen</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang B</b> (informativ)	<b>Erläuterungen</b> .....	<b>19</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>21</b>