DIN 14430:2008-12 (D)

Feuerwehrwesen - Druckzumischanlagen und Druckluftschaumanlagen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 8

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 9
4.1 Sicherheitsanforderungen an alle Anlagen ... 9
4.1.1 Allgemeines ... 9
4.1.2 Mechanische Einrichtungen ... 10
4.1.3 Elektrische Einrichtungen ... 11
4.1.4 Thermische Gefährdungen ... 11
4.1.5 Ergonomische Grundsätze bei der Konstruktion ... 12
4.1.6 Ausfall von Stellteilen ... 12
4.1.7 Wartung ... 12
4.1.8 Schutz gegen zu hohe Drehzahlen ... 12
4.1.9 Stoppeinrichtung ... 13
4.2 Zusätzliche Sicherheitsanforderungen an Druckluftschaumanlagen ... 13

5 Leistungsanforderungen ... 13
5.1 Leistungsanforderungen an alle Anlagen ... 13
5.2 Zusätzliche Leistungsanforderungen an Druckluftschaumanlagen ... 16

6 Klassifizierung und Bezeichnung ... 17
6.1 Klassifizierung und Bezeichnung von Druckzumischanlagen ... 17
6.2 Klassifizierung und Bezeichnung von Druckluftschaumanlagen ... 18

7 Prüfbericht der Typprüfung ... 19

8 Benutzerinformation ... 19
8.1 Allgemeines ... 19
8.2 Zeichen, Warnzeichen und Warnhinweise ... 19
8.3 Begleitdokumente ... 19
8.3.1 Allgemeines ... 19
8.3.2 Inhalt ... 20

9 Kennzeichnung ... 22

Anhang A (informativ) **Leitfaden für Abnahmeprüfung bei Lieferung** ... 23

Anhang B (informativ) **Musterdiagramm für den Arbeitsbereich einer Druckzumischanlage** ... 24

Anhang C (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG und der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 25

Literaturhinweise ... 26