

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