

DIN 14464:2012-09 (D)

Direktanschlussstationen für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen - Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung	7
5 Konstruktion und Anforderungen an Direktanschlussstationen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Konstruktion	9
5.3 Nennweite.....	10
5.4 Zulässiger Druck	10
5.5 Anschlüsse, Rohre, Rohrverbindungen.....	10
5.6 Handbetätigte Absperrarmaturen	10
5.7 Entleerungsarmatur	10
5.8 Siebe	10
5.9 Werkstoffe	10
5.9.1 Werkstoffe für Bauteile der DAS.....	10
5.9.2 Nichtmetallische Einzelteile der Absperrkörper (mit Ausnahme von Dichtungen und Dichtringen)	11
5.10 Druckverlust.....	11
5.11 Funktion	11
5.11.1 Funktion im Regelfall	11
5.11.2 Funktionssicherheit der DAS	12
5.12 Sicherheit gegen Rückfluss	12
5.13 Festigkeit.....	13
5.14 Ermüdung.....	13
5.15 Dichtheit	13
6 Anforderungen an Systemtrennung bzw. Doppelabsperrereinrichtung der DAS	13
6.1 Anforderungen bei Ausführung mit Systemtrennung.....	13
6.2 Anforderungen bei Ausführung mit Doppelabsperrereinrichtung	14
7 Konstruktion der Alarmierungseinrichtung.....	14
8 Prüfung	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Prüfverfahren	15
8.3 Prüfung der Funktion	15
8.4 Prüfung der Funktionssicherheit.....	16
8.5 Prüfung der Sicherheit gegen Rückfließen	16
8.6 Festigkeitsprüfung	16
8.7 Ermüdungsprüfung	16
8.8 Dichtigkeitsprüfung.....	16
9 Kennzeichnung, technische Unterlagen und Lieferzustand.....	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Kennzeichnung.....	17
9.3 Technische Unterlagen	17
9.4 Lieferzustand	17

Anhang A (informativ) Hinweise für die Eigen- und Fremdüberwachung.....	19
Literaturhinweise	20