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. Doppelabsperreinrichtung der DAS ... 13
6.1 Anforderungen bei Ausführung mit Systemtrennung ... 13
6.2 Anforderungen bei Ausführung mit Doppelabsperreinrichtung ... 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**