DIN 14464:2026-09 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Bezeichnung 9

5 Konstruktion und Anforderungen an Direktanschlussstationen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Konstruktion 10
5.3 Nennweite 11
5.4 Zulässiger Druck 11
5.5 Anschlüsse, Rohre, Rohrverbindungen 11
5.6 Handbetätigte Absperrarmaturen 11
5.7 Entleerungsarmatur 11
5.8 Siebe 11
5.9 Werkstoffe 11
5.9.1 Werkstoffe für Bauteile der DAS 11
5.9.2 Nichtmetallene Einzelteile der Absperrkörper (mit Ausnahme von Dichtungen und Dichtringen) 12
5.10 Druckverlust 12
5.11 Funktion 12
5.11.1 Funktion im Regelfall 12
5.11.2 Funktionssicherheit der DAS 13
5.12 Schutz gegen Rückfluss 13
5.13 Festigkeit 14
5.14 Ermüdung 14
5.15 Dichtheit 14

6 Anforderungen an Systemtrennung bzw. Doppelabsperreinrichtung der DAS 14
6.1 Anforderungen bei Ausführung mit Systemtrennung 14
6.2 Anforderungen bei Ausführung mit Doppelabsperreinrichtung 15

7 Konstruktion der Alarmierungseinrichtung 15

8 Prüfung 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Prüfverfahren 16
8.3 Prüfung der Funktion 16
8.4 Prüfung der Funktionssicherheit 17
8.5 Prüfung des Schutzes gegen Rückfließen 17
8.6 Festigkeitsprüfung 17
8.7 Ermüdungsprüfung 17
8.8 Dichtigkeitsprüfung 17

9 Kennzeichnung, technische Unterlagen und Lieferzustand 18
9.1 Allgemeines 18
9.2 Kennzeichnung 18

9.3 Technische Unterlagen **18**
9.4 Lieferzustand **19**
Anhang A (informativ) Hinweise für die Eigen- und Fremdüberwachung **20**
Literaturhinweise **21**

Bilder

Bild 1 — Direktanschlussstation mit Systemtrennung **9**
Bild 2 — Direktanschlussstation mit Doppelabsperreinrichtung **10**
Bild 3 — Grafisches Symbol für Direktanschlussstationen **10**

Tabellen

Tabelle A.1 — Datenblatt für Direktanschlussstation **20**