

E DIN 14464:2025-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-30

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 Nichtmetallische 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 Sicherheit 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 der Sicherheit 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 (DAS) mit Systemtrennung.....	10
Bild 2	— Direktanschlussstation (DAS) mit Doppelabsperreinrichtung.....	10
Bild 3	— Grafisches Symbol für Direktanschlussstationen.....	10

Tabellen

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