

# E DIN 14463-2:2021-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

## Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Teil 2: Für Wasserlöschanlagen mit leerem und drucklosem Rohrnetz

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Nennweite.....	7
5 Bezeichnung.....	7
6 Anforderungen.....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Werkstoffe .....	9
6.2.1 Werkstoffe für Bauteile der FE-Station und die Armaturen.....	9
6.2.2 Werkstoffe für Dichtungen.....	9
6.3 Anschlüsse, Rohre, Rohrverbindungen.....	9
6.4 Brandmelde- und Steuereinrichtungen .....	9
6.4.1 Steuereinrichtung .....	9
6.4.2 Brandmelderzentrale (optional).....	10
6.5 Funktion im Regelfall.....	11
6.6 Funktion bei Störungen.....	11
6.6.1 Kurzschluss oder Drahtbruch .....	11
6.6.2 Ausfall der Energieversorgung .....	11
6.6.3 Ausfall der Wasserversorgung.....	11
6.7 Funktionssicherheit .....	11
6.8 Nenndruck .....	11
6.9 Druckverlust .....	12
6.10 Konstruktive Gestaltung .....	12
6.11 Dichtheit.....	12
6.12 Entleerungsarmatur.....	12
6.13 Absperrarmaturen.....	13
6.14 Siebe .....	13
6.15 Druckmessgerät.....	13
6.16 Rückflussverhinderer .....	13
6.17 Typschild.....	13
7 Prüfung .....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Werkstoffe .....	14
7.3 Anschlüsse, Rohre, Rohrverbindungen.....	14
7.4 Steuereinrichtung .....	14
7.5 Funktion im Regelfall.....	14
7.5.1 Prüfaufbau .....	14
7.5.2 Durchführung .....	15
7.6 Prüfung auf Sicherheit gegen Störung .....	16
7.7 Funktionssicherheit .....	16
7.7.1 Allgemeines.....	16
7.7.2 Prüfaufbau .....	16

7.7.3	Durchführung.....	16
7.8	Prüfung der Festigkeit des Gehäuses.....	17
7.9	Druckverlust.....	17
7.10	Konstruktive Gestaltung.....	17
7.11	Dichtheit.....	17
7.12	Entleerungsarmatur.....	17
7.13	Absperrarmaturen, Sieb, Druckmessgerät, Rückflussverhinderer .....	17
7.14	Aufschriften.....	17
8	Inbetriebnahme und Instandhaltung .....	17
	Literaturhinweise .....	20

#### **Bilder**

Bild 1	— FE-Station mit Feuerlösch- und Brandschutzanlage (Prinzipdarstellung) .....	9
Bild 2	— Schnittstelle Löschen .....	11
Bild 3	— Prüfaufbau.....	15

#### **Tabellen**

Tabelle 1	— Maße der Rohrleitungen .....	15
Tabelle 2	— Inbetriebnahme und Instandhaltung.....	19