

DIN 14463-2:2021-06 (D)

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.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
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	12
6.6.3 Ausfall der Wasserversorgung.....	12
6.7 Funktionssicherheit	12
6.8 Nenndruck	12
6.9 Druckverlust	12
6.10 Konstruktive Gestaltung	12
6.11 Dichtheit.....	13
6.12 Entleerungsarmatur.....	13
6.13 Absperrarmaturen.....	13
6.14 Siebe	13
6.15 Druckmessgerät.....	13
6.16 Rückflussverhinderer	13
6.17 Typschild.....	14
7 Prüfung	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Werkstoffe	14
7.3 Anschlüsse, Rohre, Rohrverbindungen.....	15
7.4 Steuereinrichtung	15
7.5 Funktion im Regelfall.....	15
7.5.1 Prüfaufbau	15
7.5.2 Durchführung	16
7.6 Prüfung auf Sicherheit gegen Störung	16
7.7 Funktionssicherheit	16
7.7.1 Allgemeines.....	16
7.7.2 Prüfaufbau	17

7.7.3	Durchführung.....	17
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	18
7.14	Aufschriften.....	18
8	Inbetriebnahme und Instandhaltung	18
	Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1	— FE-Station mit Feuerlösch- und Brandschutzanlage (Prinzipdarstellung)	9
Bild 2	— Schnittstelle Löschen	11
Bild 3	— Prüfaufbau.....	16

Tabellen

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