

# DIN 14463-1:2020-10 (D)

## Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Teil 1: Für Löschwasserleitungen "nass/trocken"

---

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 .....	8
6.2.1 Werkstoffe für Bauteile der FE-Station und die Armaturen.....	8
6.2.2 Werkstoffe für Dichtungen.....	9
6.3 Anschlüsse, Rohre, Rohr-Verbindungen.....	9
6.4 Steuereinrichtung .....	9
6.5 Funktion im Regelfall.....	9
6.6 Funktion bei Störungen.....	10
6.6.1 Kurzschluss oder Drahtbruch .....	10
6.6.2 Ausfall der Energieversorgung .....	10
6.6.3 Löschwasserleitung gefüllt.....	10
6.7 Anforderung an Druckfestigkeit und Druckstöße.....	11
6.8 Nenndruck .....	11
6.9 Druckverlust .....	11
6.10 Konstruktive Gestaltung .....	11
6.11 Dichtheit.....	11
6.12 Entleerungsarmatur.....	12
6.13 Absperrarmaturen.....	12
6.14 Siebe .....	12
6.15 Druckmessgerät.....	12
6.16 Rückflussverhinderer .....	12
6.17 Typschild.....	12
7 Prüfung .....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Werkstoffe .....	13
7.3 Anschlüsse, Rohre, Rohrverbindungen.....	13
7.4 Steuereinrichtung .....	13
7.5 Funktion im Regelfall.....	13
7.5.1 Prüfaufbau.....	13
7.5.2 Durchführung .....	14
7.6 Funktion bei Störung.....	14
7.6.1 Kurzschluss oder Drahtbruch .....	14
7.6.2 Ausfall der Energieversorgung .....	15
7.7 Prüfung der Druckfestigkeit und Druckstöße .....	15
7.7.1 Prüfaufbau .....	15
7.7.2 Durchführung .....	16

7.8	Prüfung der Festigkeit des Gehäuses.....	16
7.9	Druckverlust.....	16
7.10	Konstruktive Gestaltung.....	16
7.11	Dichtheit.....	17
7.12	Entleerungsarmatur.....	17
7.13	Absperrarmaturen, Siebe, Druckmessgerät, Rückflussverhinderer.....	17
7.14	Aufschriften.....	17
8	Prüfbericht .....	17
8.1	Allgemeines.....	17
8.2	Inhalt .....	17
	Literaturhinweise.....	18

## Bilder

Bild 1	— FE-Station (Prinzipdarstellung) .....	9
Bild 2	— Prüfaufbau für die Funktion .....	14
Bild 3	— Prüfaufbau Druckfestigkeit und Druckstöße.....	15

## Tabellen

Tabelle 1	— Maße der Rohrleitungen des Prüfaufbaus I.....	14
Tabelle 2	— Maße der Rohrleitungen des Prüfaufbaus Druckfestigkeit und Druckstöße .....	16