

# E DIN 14463-1:2019-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-08-02

## Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Teil 1: Für Wandhydrantenanlagen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Nennweite.....	8
5 Bezeichnung.....	8
6 Anforderungen.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Werkstoffe .....	8
6.2.1 Werkstoffe für Bauteile der Station und die Armaturen .....	8
6.2.2 Werkstoffe für Dichtungen.....	9
6.3 Anschlüsse, Rohre, Rohr-Verbindungen.....	9
6.4 Steuereinrichtung .....	10
6.5 Funktion im Regelfall.....	10
6.6 Funktion bei Störungen.....	10
6.6.1 Kurzschluss oder Drahtbruch .....	10
6.6.2 Ausfall der Energieversorgung .....	11
6.6.3 Löschwasserleitung gefüllt.....	11
6.7 Funktionssicherheit .....	11
6.8 Nenndruck .....	11
6.9 Druckverlust .....	11
6.10 Konstruktive Gestaltung .....	11
6.11 Dichtheit.....	12
6.12 Entleerungsarmatur.....	12
6.13 Absperrarmaturen.....	12
6.14 Siebe .....	12
6.15 Druckmessgerät.....	12
6.16 Rückflussverhinderer .....	13
6.17 Typschild.....	13
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.....	14
7.5.1 Prüfaufbau.....	14
7.5.2 Durchführung .....	14
7.6 Funktion bei Störung.....	15
7.6.1 Kurzschluss oder Drahtbruch .....	15
7.6.2 Ausfall der Energieversorgung .....	15
7.7 Funktionssicherheit .....	16
7.7.1 Prüfaufbau .....	16
7.7.2 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, Siebe, Druckmessgerät, Rückflussverhinderer.....	17
7.14	Aufschriften.....	18

## **Bilder**

Bild 1 — Station (Prinzipdarstellung) .....	9
Bild 2 — Prüfaufbau für die Funktion.....	15
Bild 3 — Prüfaufbau für die Funktionssicherheit.....	16

## **Tabellen**

Tabelle 1 — Maße der Rohrleitungen.....	14
Tabelle 2 — Maße der Rohrleitungen.....	16