

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