

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