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