DIN 1989-4:2005-08 (D)

Regenwassernutzungsanlagen - Teil 4: Bauteile zur Steuerung und Nachspeisung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweisungen ... 3
3 Begriffe ... 4
4 Symbole und Abkürzungen ... 5
5 Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe ... 5
6 Baugrundsätze ... 5
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 5
6.1.1 Elektrische Schutzart ... 5
6.1.2 Einsatzgrenzen mit Bezug auf das Fördermedium ... 6
6.2 Steuerungsbaugruppe ... 7
6.3 Nachspeiseeinrichtungen ... 7
6.3.1 Allgemeines ... 7
6.3.2 Anforderungen bei Nachspeisung mit Trinkwasser ... 8
6.3.3 Anforderungen bei Nachspeisung mit Betriebswasser ... 8
6.4 Geräuschpegel ... 9
7 Prüfung ... 9
7.1 Elektrische Sicherheit ... 9
7.2 Steuerungsbauteile ... 9
7.2.1 Allgemeines ... 9
7.2.2 Leckrate des Rückflussverhinderers ... 9
7.3 Nachspeiseeinrichtung ... 9
7.3.1 Allgemeine Prüfbedingungen ... 9
7.3.2 Volumenstrom ... 10
7.4 Geräuschpegel ... 10
7.4.1 Allgemeines ... 10
7.4.2 Vereinfachtes Messverfahren ... 10
7.4.3 Prüfung der zusätzlichen Anforderungen für die Nachspeisung mit Trinkwasser ... 13
8 Kennzeichnung ... 13
9 Montage- und Betriebsanleitung ... 13
10 Wartung und Instandhaltung ... 14
11 Konformitätsbewertung ... 14
11.1 Allgemeines ... 14
11.2 Erstprüfung ... 14
11.3 Eigenüberwachung (Werkseigene Produktionskontrolle) ... 14