DIN EN 1825-2:2002-05 (D)

Abscheideranlagen für Fette - Teil 2: Wahl der Nenngröße, Einbau, Betrieb und Wartung; Deutsche Fassung EN 1825-2:2002

Inhalt

Seite

..... Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Einsatzbedingungen 4

5 Nenngröße 5

6 Wahl der Nenngröße 5
6.1 Allgemeines 5
6.2 Bestimmung der spezifischen Kennwerte 6
6.2.1 Maximaler Schmutzwasserabfluss 6
6.2.2 Temperaturfaktor ft 6
6.2.3 Dichtefaktor fd 6
6.2.4 Erschwernisfaktor fr für den Einfluss von Spül- und Reinigungsmittel 7
6.3 Sonderfälle 7
6.4 Bestimmung des Schlammfangvolumens 7

7 Einbau 8
7.1 Einleitungsbegrenzungen 8
7.2 Einbaustelle 8
7.3 Anschluss an die Entwässerungsanlage 8
7.4 Lüftung 9

8 Betrieb, Wartung und Instandhaltung 9

Anhang A (normativ) Berechnung des maximalen Schmutzwasserabflusses QS 10

A.1 Berechnung auf der Grundlage der in die Abscheideranlage entwässernden Einrichtungen/Auslaufventile 10
A.1.1 Allgemeines 10
A.1.2 Maximaler Schmutzwasserabfluss QS 10
A.2 Berechnung auf der Grundlage der Art des in die Abscheideranlage entwässernden Betriebes 12
A.2.1 Allgemeines 12
A.2.2 Maximaler Schmutzwasserabfluss QS 12

Anhang B (informativ) Dichte von Fetten und Ölen 14

Anhang C (informativ) Beispiele für die Berechnung der Nenngröße von Abscheideranlagen für Fette 16

C.1 Berechnungsbeispiele auf der Grundlage der in die Abscheideranlage entwässernden Einrichtungen/Auslaufventile 16

C.2 Berechnungsbeispiele auf der Grundlage der Art des in die Abscheideranlage entwässernden Betriebes 21

Anhang D (informativ) Maßnahmen zur Verhinderung von Fettansammlung und Fettansatz in Zulaufleitungen zur Abscheideranlage für Fette 26

Literaturhinweise 27