DIN 1999-101:2009-05 (D)

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten - Teil 101: Zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 3

3 Begriffe ... 4

4 Werkstoffe ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Metallische Werkstoffe ... 4
4.3 Dichtungen ... 4
4.4 Innere Oberfläche des Behälters, Beschichtungen und Auskleidungen ... 4

5 Prüfungen ... 5
5.1 Bestimmung der Nenngröße ... 5
5.2 Chemische Beständigkeit von inneren Oberflächen des Behälters, Beschichtungen und Auskleidungen ... 5

6 Bemessung ... 5
6.1 Ermittlung der Nenngröße ... 5
6.2 Dichtefaktor f_d ... 6
6.3 Ermittlung des FAME-Faktors f_f ... 6
6.4 Bemessung des Schlammfangvolumens ... 6
6.5 Selbsttätige Verschlusseinrichtung ... 6

7 Betrieb, Kontrolle und Wartung ... 7
7.1 Entsorgung ... 7
7.2 Überprüfung (Generalinspektion) ... 7

8 Kennzeichnung ... 7

Literaturhinweise ... 8