

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 |