DIN 1999-101:2026-09 (D)

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten - Teil 101: Anforderungen an Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Fettsäure-Methylester (FAME) und paraffinischen Kraft- und Brennstoffen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Werkstoffe 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Metallische Werkstoffe 5
4.3 Dichtungen 5
4.4 Innere Oberfläche des Behälters, Beschichtungen und Auskleidungen 5

5 Prüfungen 6
5.1 Bestimmung der Nenngröße 6
5.2 Chemische Beständigkeit von inneren Oberflächen des Behälters, Beschichtungen und Auskleidungen 6

6 Bemessung 6
6.1 Ermittlung der Nenngröße 6
6.2 Dichtefaktor f_d 7
6.3 Ermittlung des FAME-Faktors f_f 7
6.4 Bemessung des Schlammfangvolumens 8
6.5 Selbsttätige Verschlusseinrichtung 8

7 Betrieb 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Entnahme der Leichtflüssigkeit 8

Literaturhinweise 9

Tabellen

Tabelle 1 — Nennwerte der Dichten der Kraftstoffe 7

Tabelle 2 — FAME-Faktoren f_f 8