DIN EN ISO 10239:2015-05 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Flüssiggas-Anlagen (LPG) (ISO 10239:2014); Deutsche Fassung EN ISO 10239:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Allgemeine Anforderungen ... 8
5 Druckregeleinrichtung ... 8
6 LPG-Versorgungsnetz ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Rohrleitungen ... 9
6.3 Schläuche und Schlauchleitungen ... 10
6.4 Werkstoffe ... 10
6.5 Einbau ... 11
6.6 Absperrventile ... 11
7 Geräte ... 12
8 Anordnung und Einbau von LPG-Flaschen ... 13
9 Belüftung ... 14
10 Dichtheitsprüfung von LPG-Anlagen ... 14
11 Zündschutz von elektrischen Einrichtungen ... 15
12 Handbuch für Schiffsführer ... 15
13 Leitungen und Abgasführungen für Lufteinlass und Abführung von Verbrennungsprodukten ... 15
Anhang A (informativ) Richtwerte für Druckabfall verursacht durch den Rohrwiderstand ... 17
Anhang B (normativ) Lüftung ... 18
Anhang C (normativ) Anweisungen, die im Handbuch für Schiffsführer aufzunehmen sind ... 19
C.1 Allgemeines ... 19
C.2 Betrieb der Flüssiggas-Anlage ... 19
C.3 LPG-Anlagenprüfung ... 20
C.4 Warnungen, die im Handbuch für Schiffsführerenthalten sein müssen ... 20
Anhang D (normativ) Kochgeräte mit integrierten LPG-Kartuschen mit einem Fassungsvermögen von 225 g oder weniger ... 21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/25/EG mit der Änderung 2003/44/EG ... 22
Literaturhinweise ... 24

Bilder

Bild 1 — Lüftungseinrichtungen: Verbotszone für Austrittsöffnungen der Verbrennungsprodukte ... 16

Tabellen

Tabelle A.1 — Richtwerte für Druckabfall verursacht durch den Rohrwiderstand..... 17

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/25/EG mit der Änderung 2003/44/EG..... 22