DIN EN ISO 7840:2019-06 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche (ISO 7840:2013); Deutsche Fassung EN ISO 7840:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU ... 4

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Allgemeine Anforderungen ... 7

4 Nenn-Innendurchmesser ... 8

5 Physikalische Prüfungen am fertigen Schlauch ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Prüfflüssigkeiten ... 8
5.3 Berstdruck ... 9
5.4 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Unterdruck ... 9
5.5 Volumenänderung in Prüfflüssigkeiten ... 9
5.6 Reduzierung der Masse des Prüfschlauchs ... 9
5.7 Feuerwiderstandsfähigkeit ... 10
5.8 Ozonbeständigkeit ... 10
5.9 Kraftstoffpermeation ... 10
5.10 Kaltbiegeprüfung ... 10
5.11 Prüfung des Abriebwiderstands — Kraftstoff-Füllschläuche mit 38 mm Innendurchmesser und größer und mit eingebetteter spiralförmiger Drahtverstärkung ... 10
5.12 Widerstand gegen trockene Hitze ... 11
5.13 Prüfung des Widerstands gegen Öl ... 11
5.14 Haftfähigkeitsprüfung ... 11

6 Kennzeichnung ... 11

Anhang A (normativ) Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit ... 12
A.1 Kurzbeschreibung ... 12
A.2 Prüfstück ... 12
A.3 Prüfeinrichtung ... 12
A.4 Prüfverfahren ... 12

Anhang B (normative) Prüfung der Kraftstoffpermeation (oder gleichwertiges Prüfverfahren) ... 14
B.1 Kurzbeschreibung ... 14
B.2 Prüfstücke ... 14
B.3 Prüfeinrichtung ... 14
B.4 Prüfverfahren ... 14