DIN EN ISO 6806:2024-09 (D)

Gummischläuche und Schlauchleitungen für den Einsatz in Ölbrennern - Anforderung (ISO 6806:2024); Deutsche Fassung EN ISO 6806:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Vorwort 9

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Konstruktion 12

5 Maße und Grenzabmaße 12
5.1 Innendurchmesser 12
5.2 Biegeradien 12
5.3 Dicke von Innenschicht und Außenschicht 13

6 Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht 13

7 Physikalische Anforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen 13
7.1 Hydrostatische Prüfungen 13
7.1.1 Prüfung bei Prüfdruck 13
7.1.2 Berstdruckprüfung 14
7.2 Quellverhalten gegenüber Öl 14
7.3 Außendruckprüfung 14
7.4 Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen 14
7.5 Verhalten gegenüber Brandeinwirkung 14
7.6 Verhalten gegenüber Ozon (nur Außenschicht) 14
7.7 Impulsprüfung 14

8 Prüfhäufigkeit 15

9 Typprüfungen 15

10 Kennzeichnung 15

Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit 16

Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen 17

Anhang C (normativ) Bestimmung des Quellverhaltens gegenüber Öl 18

Anhang D (normativ) Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck 19

Anhang E (normativ) Bestimmung des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung 21

Anhang F (normativ) Druckimpulsprüfung 23

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild D.1 — Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck 20

Bild E.1 — Anordnung zum Prüfen des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung 22

Bild F.1 — Druckimpulszyklus 23

Tabellen

Tabelle 1 — Nennmaß 12

Tabelle 2 — Mindestbiegeradien 12

Tabelle 3 — Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht 13

Tabelle 4 — Anforderungen an den hydrostatischen Druck 14

Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit für die Typprüfungen und die laufenden Prüfungen 16

Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfhäufigkeit 17

Tabelle F.1 — Spitzenprüfdruck und Flüssigkeitstemperatur 23