E DIN EN ISO 6806:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-21

Gummischläuche und Schlauchleitungen für den Einsatz in Ölbrennern - Anforderung (ISO/DIS 6806:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6806:2023

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO/DIS 6806:2023); German and English version prEN ISO 6806:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Aufbau 10

5 Maße und Grenzabmaße 10
5.1 Innendurchmesser 10
5.2 Biegeradien 10
5.3 Dicke von Innenschicht und Außenschicht 11

6 Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht 11

7 Physikalische Anforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen 11
7.1 Hydrostatische Prüfungen 11
7.1.1 Prüfung bei Prüfdruck 11
7.1.2 Berstdruckprüfung 12
7.2 Quellverhalten gegenüber Öl 12
7.3 Außendruckprüfung 12
7.4 Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen 12
7.5 Verhalten gegenüber Brandeinwirkung 12
7.6 Verhalten gegenüber Ozon (nur Außenschicht) 12
7.7 Impulsprüfung 12

8 Prüfhäufigkeit 13

9 Typprüfungen 13

10 Kennzeichnung 13

Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit 14

Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen 15

Anhang C (normativ) Bestimmung des Quellverhaltens gegenüber Öl 16

Anhang D (normativ) Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck 17

Anhang E (normativ) Bestimmung des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung 19

Anhang F (normativ) Druckimpulsprüfung 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild D.1 — Prüfvorrichtung zur Bestimmung der Formbeständigkeit bei Außendruck 18

Bild E.1 — Anordnung zum Prüfen des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung 20

Bild F.1 — Druckimpulszyklus 21

Tabellen

Tabelle 1 — Nennmaß 10

Tabelle 2 — Mindestbiegeradien 10

Tabelle 3 — Physikalische Anforderungen an Innenschicht und Außenschicht 11

Tabelle 4 — Anforderungen an den hydrostatischen Druck 12

Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit für die Typprüfungen und die laufenden Prüfungen 14

Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfhäufigkeit 15

Tabelle F.1 — Spitzenprüfdruck und Flüssigkeitstemperatur 21