

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