

E DIN EN 856:2024-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-09-20

Gummschläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage - Spezifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 856:2024

Rubber hoses and hose assemblies - Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type - Specification; German and English version prEN 856:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Schlauchtypen	9
5 Werkstoffe und Aufbau.....	9
5.1 Schläuche	9
5.2 Schlauchleitungen.....	9
6 Maße.....	9
6.1 Durchmesser und Konzentrität.....	9
6.2 Länge	12
6.2.1 Schläuche	12
6.2.2 Schlauchleitungen.....	12
7 Anforderungen.....	13
7.1 Hydrostatische Anforderungen	13
7.2 Mindest-Biegeradius	14
7.3 Anforderungen an die Impulsprüfung.....	14
7.4 Leckage der Schlauchleitungen	14
7.5 Kälteflexibilität	15
7.6 Haftfestigkeit zwischen den Schichten.....	15
7.7 Abriebwiderstand	15
7.8 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	15
7.8.1 Probekörper.....	15
7.8.2 Ölbeständigkeit.....	15
7.8.3 Beständigkeit gegen wässrige Flüssigkeiten.....	16
7.8.4 Wasserbeständigkeit.....	16
7.9 Ozonbeständigkeit.....	16
8 Bezeichnung.....	16
9 Prüfhäufigkeit	16
10 Kennzeichnung.....	17
10.1 Schläuche	17
10.2 Schlauchleitungen.....	17
Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen.....	18
Literaturhinweise	20

Tabellen

Tabelle 1 — Durchmesser der Schläuche.....	10
--------------------------------------------	----

Tabelle 2 — Durchmesser über der Einlage und Außendurchmesser	11
Tabelle 3 — Schlauch-Konzentrität.....	12
Tabelle 4 — Längen-Grenzabweichungen der Schlauchleitungen.....	12
Tabelle 5 — Maximaler Betriebsdruck, Prüfdruck und Berstdruck	13
Tabelle 6 — Mindest-Biegeradius	14
Tabelle 7 — Mindestzahl der Zyklen bis zur Sichtbarkeit der Einlage.....	15
Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen.....	18