DIN EN 856:2020-08 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 856:2015+AC:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Schlauchtypen ... 5

4 Werkstoffe und Aufbau ... 5
4.1 Schläuche ... 5
4.2 Schlauchleitungen ... 5

5 Maße ... 5
5.1 Durchmesser und Konzentrizität ... 5
5.2 Länge ... 7
5.2.1 Schläuche ... 7
5.2.2 Schlauchleitungen ... 8

6 Anforderungen ... 8
6.1 Hydrostatische Anforderungen ... 8
6.2 Mindest-Biegeradius ... 9
6.3 Anforderungen an die Impulsprüfung ... 10
6.4 Leckage der Schlauchleitungen ... 10
6.5 Kälteflexibilität ... 10
6.6 Haftung zwischen den Schichten ... 11
6.7 Abriebwiderstand ... 11
6.8 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten ... 11
6.8.1 Probekörper ... 11
6.8.2 Ölbeständigkeit ... 11
6.8.3 Beständigkeit gegen wässrige Flüssigkeiten ... 11
6.8.4 Wasserbeständigkeit ... 11
6.9 Ozonbeständigkeit ... 12

7 Bezeichnung ... 12

8 Kennzeichnung ... 12
8.1 Schläuche ... 12
8.2 Schlauchleitungen ... 12

Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung des Abriebs ... 13
A.1 Prüfgerät ... 13
A.2 Verfahren ... 14
A.3 Probekörper ... 14
A.4 Konditionierung der Probekörper ... 15
A.5 Durchführung ... 15
A.6 Auswertung der Ergebnisse ... 15
A.7 Prüfbericht ... 15

Anhang B (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen von gefertigten Schläuchen ... 17

Anhang C (informativ) Produktions-Abnahmeprüfungen ... 18