

DIN EN 857:2016-09 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen - Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 857:2015

Inhalt	Seite
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 Konzentrität.....	5
5.2 Länge	6
5.2.1 Schläuche	6
5.2.2 Schlauchleitungen	6
6 Anforderungen	7
6.1 Hydrostatische Anforderungen	7
6.2 Mindest-Biegeradius	7
6.3 Anforderungen an die Impulsprüfung.....	8
6.4 Leckage der Schlauchleitungen	8
6.5 Kälteflexibilität	8
6.6 Haftung zwischen den Schichten	8
6.7 Vakuumbeständigkeit.....	8
6.8 Abriebwiderstand	9
6.9 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	9
6.9.1 Probekörper.....	9
6.9.2 Ölbeständigkeit.....	9
6.9.3 Beständigkeit gegen wässrige Flüssigkeiten.....	9
6.9.4 Wasserbeständigkeit.....	9
6.10 Ozonbeständigkeit.....	9
7 Bezeichnung.....	9
8 Kennzeichnung.....	10
8.1 Schläuche	10
8.2 Schlauchleitungen.....	10
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung des Abriebs.....	11
A.1 Prüfgerät	11
A.2 Verfahren	12
A.3 Probekörper.....	12
A.4 Konditionierung der Probekörper	13
A.5 Durchführung	13
A.6 Auswertung der Ergebnisse	13
A.7 Prüfbericht	13
Anhang B (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen von gefertigten Schläuchen.....	15
Anhang C (informativ) Produktions - Abnahmeprüfungen.....	16