

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 Konzentrizität..... | 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 |