

E DIN EN ISO 3949:2016-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-07-08

Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen - Spezifikationen (ISO/DIS 3949:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3949:2016

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 3949:2016); German and English version prEN ISO 3949:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	7
5 Werkstoffe und Aufbau.....	7
5.1 Schläuche	7
5.2 Schlauchleitungen.....	7
6 Maße und Grenzabmaße.....	7
6.1 Durchmesser.....	7
6.2 Konzentrität.....	8
7 Physikalische Eigenschaften.....	8
7.1 Hydrostatische Anforderungen	8
7.2 Längenänderung.....	10
7.3 Kleinster Biegeradius	10
7.4 Beständigkeit gegen Impulse	11
7.5 Leckage der Schlauchleitung	11
7.6 Kälteflexibilität	11
7.7 Ozonbeständigkeit.....	11
7.8 Elektrische Leitfähigkeit.....	11
7.9 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	11
7.9.1 Probekörper.....	11
7.9.2 Beständigkeit gegen Öl.....	11
7.9.3 Beständigkeit gegen wasserbasierte Flüssigkeiten	12
7.9.4 Beständigkeit gegen Wasser.....	12
7.10 Sichtprüfung.....	12
8 Prüfhäufigkeit	12
9 Bezeichnung.....	12
10 Kennzeichnung.....	13
10.1 Schläuche	13
10.2 Schlauchleitungen.....	13
11 Anforderungen an Verpackung und Lagerung.....	13
12 Prüfzertifikat	13
Anhang A (normativ) Typ- und Stückprüfung von Schläuchen.....	14

Anhang B (informativ) Fertigungsprüfung.....	15
Anhang C (informativ) Empfehlungen für Längen von gelieferten Schläuchen und Längen- Grenzabmaßen von Schlauchleitungen	16
C.1 Schläuche	16
C.2 Schlauchleitungen.....	16
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit.....	17
Literaturhinweise	18