

E DIN EN ISO 3949:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-19

Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen - Spezifikationen (ISO/DIS 3949.2:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3949:2017

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 3949.2:2017); German and English version prEN ISO 3949:2017

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.....	8
6.1 Durchmesser.....	8
6.2 Konzentrität.....	8
7 Physikalische Eigenschaften.....	9
7.1 Hydrostatische Anforderungen.....	9
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 Empfehlungen an Verpackung und Lagerung.....	13
12 Empfehlungen für Längen von gelieferten Schläuchen und Längen-Grenzabmaße von Schlauchleitungen.....	13

13	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.1	Schlauchleitungen	16
	Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit	17
	Literaturhinweise	18