

E DIN EN ISO 3949:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-28

Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen - Spezifikation (ISO/DIS 3949:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3949:2020

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 3949:2020); German and English version prEN ISO 3949:2020

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.....	9
7.3 Kleinster Biegeradius	10
7.4 Beständigkeit gegen Impulse	10
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	11
7.9.4 Beständigkeit gegen Wasser	12
7.10 Sichtprüfung.....	12
8 Prüfhäufigkeit	12
9 Bezeichnung.....	12
10 Kennzeichnung.....	12
10.1 Schläuche	12
10.2 Schlauchleitungen.....	13
11 Empfehlungen für 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
	Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit.....	17
	Literaturhinweise	18