

E DIN EN ISO 6134:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-27

Gummischläuche und -schlauchleitungen für gesättigten Dampf - Spezifikation (ISO/DIS 6134:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6134:2023

Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam - Specification (ISO/DIS 6134:2023); German and English version prEN ISO 6134:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Allgemeine Anforderungen.....	11
5 Klassifizierung.....	11
6 Werkstoffe und Aufbau.....	11
7 Maße und Grenzabmaße.....	12
7.1 Durchmesser, Dicken der Innen- und Außenschicht und Biegeradien.....	12
7.2 Länge der Schläuche und Schlauchleitungen und Grenzabmaße.....	12
7.3 Konzentrizität.....	13
8 Physikalische Eigenschaften der Mischungen.....	13
9 Physikalische Eigenschaften des fertigen Schlauches und der Schlauchleitungen.....	13
10 Beständigkeit gegen Dampf.....	14
10.1 Kurzbeschreibung.....	14
10.2 Kurzzeitprüfung.....	15
10.3 Langzeitprüfung.....	15
10.4 Beobachtungen.....	15
10.5 Zusätzliche Prüfungen.....	15
11 Elektrischer Widerstand.....	15
12 Typprüfung.....	16
13 Kennzeichnung.....	16
13.1 Schläuche.....	16
13.2 Schlauchkupplungen.....	17
13.3 Kennzeichnung der Schlauchleitungen.....	17
14 Prüfhäufigkeit.....	18
Anhang A (informativ) Prüfhäufigkeit bei im Einsatz befindlichen Schlauchleitungen.....	19
Anhang B (informativ) Lagerung und zulässige Lagerungsdauer.....	20
Anhang C (normativ) Typprüfungen und Stückprüfungen.....	21
Anhang D (informativ) Prüfhäufigkeit für das fertigungsbegleitende Annahmeprüfverfahren.....	23
Literaturhinweise.....	25

Tabellen

Durchmesser, Dicke und Biegeradius	12
Physikalische Eigenschaften der Mischungen	13
Physikalische Eigenschaften des fertigen Schlauches und der Schlauchleitungen	14
Zulässige Änderungen der Eigenschaften nach der Kurzzeitprüfung	15
Tabelle C.1 — Typprüfungen und Stückprüfungen	21
Tabelle D.1 — Empfohlene Häufigkeit für fertigungsbegleitende Annahmeprüfungen	23