

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 Konzentrität	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