

DIN EN ISO 6134:2024-09 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen für gesättigten Dampf - Spezifikation (ISO 6134:2024); Deutsche Fassung EN ISO 6134:2024

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
15 Lagerung und zulässige Lagerungsdauer	18
Anhang A (informativ) Prüfhäufigkeit bei im Einsatz befindlichen Schlauchleitungen	19
Anhang B (normativ) Typprüfungen und Stückprüfungen	20
Literaturhinweise	22
Tabellen	
Tabelle 1 — Durchmesser, Dicke und Mindest-Biegeradius.....	12
Tabelle 2 — Physikalische Eigenschaften der Mischungen.....	13
Tabelle 3 — Physikalische Eigenschaften des fertigen Schlauches und der Schlauchleitungen.....	14
Tabelle 4 — Zulässige Änderungen der Eigenschaften nach der Kurzzeitprüfung.....	15
Tabelle B.1 — Typprüfungen und Stückprüfungen	20