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