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