DIN EN 17414-2:2020-09 (D)

Fernkälterohre - Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17414-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 7

4 Klassifikation ... 7
4.1 Betriebstemperaturen und Lebensdauer ... 7
4.2 Bemessungsdrücke ... 7

5 Anforderungen ... 8
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
5.2 Mediumrohre, Formstücke und ihre Anschlüsse ... 8
5.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrsystemen ... 8
5.4 Längswasserdichtheit von Rohrsystemen ... 8
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit von Rohrsystemen ... 9

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Axiale Scherfestigkeit von Rohrsystemen ... 9
6.3 Längswasserdichtheit von Rohrsystemen ... 11

Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel ... 12

Anhang B (informativ) Leitlinien für die Prüfung ... 15

Anhang C (informativ) Abfallbehandlung und Recycling ... 17

Literaturhinweise ... 18