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