DIN 16961-1:2018-08 (D)

Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche - Teil 1: Klassifizierung und Maße

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Abkürzungen ... 7
3.3 Symbole ... 8

4 Rohrklassifizierung ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Klassifizierung der Rohrsteifigkeit ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Profilrohr-Reihen entsprechend der Ringsteifigkeit S_{R24} ... 8
4.2.3 Ringsteifigkeitsklassen SN ... 9
4.3 Klassifizierung der Innendruckfestigkeit ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Gesamtbetriebs-(berechnungs-)koeffizienten (Sicherheitsfaktoren) ... 10

5 Maße, Bezeichnung ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Rohre ... 11
5.2.1 ID-Rohre — innendurchmesserdimensioniert ... 11
5.2.2 OD-Rohre — außendurchmesserdimensioniert ... 12
5.2.3 Beispiele möglicher Wandprofile und Bauformen ... 13
5.2.4 Lieferart ... 14
5.2.5 Profil und Grundwanddicke ... 14
5.3 Formstücke ... 14
5.3.1 Allgemeines ... 14
5.3.2 Segmentbogen (SB) ... 15
5.3.3 Einfachabzweig 45° (SEA) ... 16
5.3.4 Übergangsrohr (SR) ... 17

6 Verbindungen ... 18

Literaturhinweise ... 20