DIN 8077:2008-09 (D)

Rohre aus Polypropylen (PP) - PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT - Maße

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Sicherheitsfaktoren ... 6

5 Maße und Bezeichnung ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte ... 7
5.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten ... 10
5.4 Grenzabmaße der Wanddicken ... 12

6 Zulässige Betriebsüberdrücke ... 14
6.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser ... 14
6.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für andere Durchflussmedien ... 14

7 Lieferart ... 30

8 Kennzeichnung ... 31

Anhang A (informativ) **Erläuterungen** ... 32

Anhang B (informativ) **Literaturhinweise** ... 33

Bilder

Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke ... 6

Tabellen

Tabelle 1 — Sicherheitsfaktor SF in Abhängigkeit von der Temperatur ... 6

Tabelle 2 — Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte (Maße in Millimeter) ... 7

Tabelle 3 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten ... 10

Tabelle 4 — Grenzabmaße der Wanddicken ... 12

Tabelle 5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-H, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,6 – 1,25 (temperaturabhängig) ... 15

Tabelle 6 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-H, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,7 ... 17

Tabelle 7 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-B, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 ... 19

Tabelle 8 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-B, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5 21

Tabelle 9 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-R, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 23

Tabelle 10 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-R, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5 25

Tabelle 11 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-RCT, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 27

Tabelle 12 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-RCT, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5 29

Tabelle 13 — Grenzabmaß für Rohrlängen 30