

DIN 8077:2007-05 (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