

DIN 16834:2009-10 (D)

Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II - Maße

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitsfaktoren	5
5 Maße und Bezeichnung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte	6
5.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten	7
5.4 Grenzabmaße der Wanddicken	8
6 Zulässige Betriebsüberdrücke	9
6.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser	9
6.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für andere Durchflussmedien	9
7 Lieferart	14
8 Kennzeichnung	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Mindest-Kennzeichnung	14
Anhang A (informativ) Erläuterungen	15
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke	5
Tabellen	
Tabelle 1 — Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte	6
Tabelle 2 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten	7
Tabelle 3 — Grenzabmaße der Wanddicken	8
Tabelle 4 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ I für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,25	10
Tabelle 5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ I für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,5	11
Tabelle 6 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ II für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,25	12
Tabelle 7 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ II für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,5	13
Tabelle 8 — Grenzabmaße für Rohrlängen	14