DIN 16895:2011-04 (D)

Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) - Maße

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Sicherheitsfaktor ... 5

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

8 Kennzeichnung ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Mindest-Kennzeichnung ... 12

Anhang A (informativ) **Erläuterungen** ... 13

Literaturhinweise ... 14

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-MDX für das Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 ... 10

Tabelle 5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-MDX für das Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5 ... 11

Tabelle 6 — Grenzabmaße für Rohrlängen ... 12