

DIN EN 15266:2007-08 (D)

Nichtrostende biegbare Wellrohrbausätze in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar; Deutsche Fassung EN 15266:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	6
4 Technische Anforderungen	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Werkstoffe	7
4.3 Nennweite DN und Druckverlust.....	8
4.4 Gewinde.....	8
4.5 PLT-Fittings	8
4.6 Dichtungen und Dichtungsmittel	9
4.7 Umwelteinflüsse.....	9
4.8 Halterungen	9
4.9 Anforderungen an die elektrische Leitfähigkeit	9
4.10 Umhüllung	9
5 Anforderungen an die Funktionsfähigkeit und Prüfungen	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Dichtheit.....	12
5.3 Maßprüfung	13
5.4 Biegeverhalten	13
5.5 Querdruckfestigkeit.....	14
5.6 Druckfestigkeit.....	15
5.7 Verschleißfestigkeit der Umhüllung	16
5.8 Innendruckfestigkeit.....	17
5.9 Schlagfestigkeit	17
5.10 Eindringfestigkeit.....	18
5.11 Zugfestigkeit (Ausreißbeständigkeit)	19
5.12 Chemische Beständigkeit	20
5.13 Tieftemperaturbeständigkeit	23
5.14 Alterung	23
5.15 Dichtheit bei Feuer.....	25
5.16 Brandverhalten.....	26
5.17 Elektrische Leitfähigkeit	26
5.18 Druckverluste	27
5.19 Zulässige Verformung der PLT-Halterung unter maximaler Belastung.....	31
5.20 Gefährliche Stoffe	32
6 Konformitätsbewertung	33
6.1 Allgemeines.....	33
6.2 Typprüfung	33
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	35
6.4 Einbau- und Verlegeanleitungen.....	37
6.5 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	38
Anhang A (normativ) Entzündbarkeit bei direkter Flammenwirkung	39
Anhang B (normativ) Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand	41
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, welche Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen.....	43
Literaturhinweise	50