

# DIN EN 16617:2015-07 (D)

## Rohrleitungen - Gewellte Metallschlauchleitungen für brennbare Gase - Leistungsanforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 16617:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen an die Ausführung.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Nennweite (DN) .....	8
4.2.1 Allgemeines .....	8
4.2.2 Gesamtlänge ( $l_0$ ).....	8
4.3 Werkstoffe .....	8
4.3.1 Allgemeines .....	8
4.3.2 Metallschlauch, Umflechtung, Anschlusssteile und Endhülsen.....	8
4.3.3 Umflechtung.....	10
4.3.4 Dichtungen.....	10
4.4 Befestigung der Anschlusssteile am gewellten Metallschlauch für Gase, mit oder ohne Umflechtung.....	10
4.5 Außenschutz .....	10
4.6 Anschlusssteile .....	11
4.7 Elektrische Leitfähigkeit .....	11
4.8 Verbinden von Schläuchen .....	11
4.9 Durchflussgeschwindigkeit.....	11
4.10 Sauberkeit .....	11
5 Leistungsanforderungen und Leistungsprüfungen .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Druckfestigkeit.....	12
5.2.1 Anforderungen.....	12
5.2.2 Prüfung.....	12
5.3 Dichtheit .....	12
5.3.1 Anforderung.....	12
5.3.2 Prüfung.....	12
5.4 Hochtemperaturbeständigkeit .....	12
5.4.1 Allgemeines .....	12
5.4.2 Anforderungen.....	13
5.4.3 Hochtemperaturprüfung .....	13
5.5 Längung .....	13
5.5.1 Anforderung.....	13
5.5.2 Prüfung.....	13
5.6 Schlagversuch .....	13
5.6.1 Anforderung.....	13
5.6.2 Prüfung.....	13
5.7 Berstdruckprüfung .....	14
5.7.1 Anforderung.....	14
5.7.2 Prüfung.....	15
5.8 Biegebarkeit und Ermüdung .....	15
5.9 Elektrische Leitfähigkeit .....	15
6 Selbstbewertungsbericht .....	15

7	Installationsanleitung.....	15
8	Bezeichnung.....	16
9	Kennzeichnung.....	17
9.1	Dauerhafte Kennzeichnung.....	17
9.2	Kennzeichnung auf dem Etikett.....	17
10	Verpackung.....	17
<b>Anhang A (normativ) Gegenüberstellung der in EN ISO 10380 und den in dieser Europäischen Norm beschriebenen Prüfungen.....</b>		<b>18</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>19</b>