

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 Biegsamkeit 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
Anhang A (normativ) Gegenüberstellung der in EN ISO 10380 und den in dieser Europäischen Norm beschriebenen Prüfungen.....		18
Literaturhinweise.....		19