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_o) 8
4.3 Werkstoffe 8
4.3.1 Allgemeines 8
4.3.2 Metallschlauch, Umflechtung, Anschlussteile und Endhülsen 8
4.3.3 Umflechtung 10
4.3.4 Dichtungen 10
4.4 Befestigung der Anschlussteile 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 Biegbarkeit 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**