

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 |