

DIN EN 13766:2020-07 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und
Schlauchleitungen für die Förderung von Flüssiggas und verflüssigtem Erdgas -
Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13766:2018+A1:2020

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Klassifizierung..... | 5 |
| 5 Werkstoffe und Aufbau..... | 6 |
| 6 Maße | 7 |
| 6.1 Innendurchmesser mit Grenzabmaßen und kleinsten Biegeradien | 7 |
| 6.2 Grenzabmaße der Länge | 7 |
| 7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen..... | 7 |
| 7.1 Dünne Schichten und Gewebe | 7 |
| 7.2 Schläuche | 8 |
| 7.3 Endarmaturen | 9 |
| 7.4 Schlauchleitungen..... | 9 |
| 7.5 Elektrischer Durchgang..... | 10 |
| 8 Prüfhäufigkeit | 10 |
| 9 Typprüfungen..... | 10 |
| 10 Kennzeichnung..... | 10 |
| 10.1 Kennzeichnung des Schlauches | 10 |
| 10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung..... | 11 |
| Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit..... | 12 |
| Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung | 14 |
| Anhang C (normativ) Verfahren zur Prüfung der Armaturen bei niedrigen Temperaturen | 15 |
| C.1 Allgemeines..... | 15 |
| C.2 Größe der Probekörper..... | 15 |
| Anhang D (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen..... | 16 |
| Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung des Sitzes der Armaturen | 17 |
| Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit..... | 19 |
| Anhang G (normativ) Verfahren zur Prüfung der Entflammbarkeit..... | 20 |
| Anhang H (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen..... | 22 |
| Anhang I (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen | 23 |
| Literaturhinweise | 24 |