

DIN 3384-1:2024-04 (D)

Rohrleitungen - Teil 1: Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	9
4 Anforderungen und Prüfungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Werkstoffe für Anschlusssteile	9
4.2.1 Metallene Werkstoffe.....	9
4.2.2 Dichtungswerkstoffe	11
4.3 Verbindung des gewellten Metallschlauches und der Umflechtung mit den Anschlusssteilen	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Lötverbindungen	12
4.3.3 Anschlussarten.....	12
4.3.4 Lichte Weite.....	15
4.3.5 Dichtheit bei höherer thermischer Belastung	15
5 Zuordnung von Prüfgegenständen zum Abschnitt Prüfung	15
6 Kennzeichnung, Auslegungsanleitung und Installationsanleitung.....	16
6.1 Kennzeichnung.....	16
6.2 Auslegungsanleitung.....	16
6.3 Installationsanleitung.....	16
Anhang A (normativ) Gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl für Wasserstoff und für mit Wasserstoff angereicherte Gase, deren Wasserstoffanteil 20 Vol.-% nach DVGW G 260 (A) überschreitet	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Werkstoffe für medienberührte Bauteile.....	18
Anhang B (informativ) Grundlage der Beurteilung	20
B.1 Allgemeines.....	20
B.2 Bewertungstabelle	20
Literaturhinweise	22
Tabellen	
Tabelle 1 — Anschlussarten.....	12
Tabelle A.1 — Werkstoffe für medienberührte Bauteile	18
Tabelle B.1 — Beispiel einer Bewertungstabelle	20