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 Anschlussteile ... 9
4.2.1 Metallene Werkstoffe ... 9
4.2.2 Dichtungswerkstoffe ... 11
4.3 Verbindung des gewellten Metallschlauches und der Umflechtung mit den Anschlussteilen ... 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