DIN EN 17613:2023-08 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Verrohrung aus Verbundwerkstoffen zum Einsatz mit LPG in der Flüssig- und Dampfdruck-Phase - Auslegung und Herstellung; Deutsche Fassung EN 17613:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Werkstoffe ... 7
5 Auslegungskriterien ... 7
6 Umweltgesichtspunkte ... 8
7 Prüfung ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.1.1 Einleitung ... 8
7.1.2 Anzahl der Prüfkörper ... 8
7.1.3 Kombinierte Prüfungen ... 8
7.1.4 Verfahren für die Wiederholungsprüfung ... 8
7.1.5 Zusammenfassung der Prüfungen ... 9
7.2 Prüfverfahren ... 9
7.2.1 Innere Berstdruckprüfung ... 9
7.2.2 Hydrostatische Druckprüfung ... 10
7.2.3 Ermüdungsprüfung ... 10
7.2.4 Ausziehprüfung der Formstücke ... 11
7.2.5 Durchstoßprüfung ... 11
7.2.6 Permeationsprüfung ... 12
7.2.7 Prüfung der LPG-Verträglichkeit ... 14
7.3 Statische Elektrizität ... 15
7.3.1 Allgemeines ... 15
7.3.2 Klassifizierung der Rohre ... 15
7.3.3 Anforderungen an die Isolierung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen ... 15
8 Kennzeichnung von Rohr und Anschlüssen ... 15
9 Handbücher ... 16
9.1 Produkthandbuch ... 16
9.2 Verlegehandbuch ... 16
10 Aufzeichnungen ... 16
Literaturhinweise ... 17