DIN EN ISO 17871:2024-08 (D)

Gasflaschen - Schnellöffnungs-Flaschenventile - Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO 17871:2020 + Amd.1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 17871:2020 + A1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 8
Vorwort 9
A1 Vorwort der Änderung 1 A1 10
Einleitung 11
1 Anwendungsbereich 12
2 Normative Verweisungen 12
3 Begriffe 13
4 Anforderungen 14
4.1 Allgemeine Anforderungen 14
4.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen 14
4.2.1 Ventilanschlüsse 14
4.2.2 Widerstand gegen mechanischen Stoß 14
4.2.3 Ventilbetätigungsmechanismus 15
4.2.4 Ventilbetätigungseinrichtung 15
4.2.5 Undichtigkeit 15
4.2.6 Dokumentation 15
4.2.7 Ventil-Berstprüfdruck 15
4.2.8 Ventilprüfdruck 16
4.2.9 A1 Hydraulische Berstdruckprüfung A1 16
4.2.10 Dichtheitsprüfungen 16
4.2.11 Lebensdauerprüfung 17
4.2.12 Sicherungsmaßnahmen 18
4.3 Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung 18
5 Kennzeichnung 18
Anhang A (normativ) Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung 20
A.1 Allgemeine Anforderungen 20
A.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen 20
A.2.1 Ventilprüfdruck 20
A.2.2 An jedem Ventil durchzuführende Prüfungen 20
A.2.3 An einer Probe durchzuführende Inspektionen, Überprüfungen und Untersuchungen 20
Literaturhinweise 21

Tabellen

Tabelle 1 — Erforderliche Anzahl an vollständigen Zyklen während der Lebensdauerprüfung 17