

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