DIN EN ISO 24431:2017-07 (D)

Gasflaschen - Nahtlose, geschweißte und Composite-Flaschen für verdichtete und verflüssigte Gase (ausgenommen Acetylen) - Inspektion zum Zeitpunkt des Füllens (ISO 24431:2016); Deutsche Fassung EN ISO 24431:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Identifizierung des Eigentümers der Flaschen ... 10
5 Inspektion der Befüllung ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Verifizierung des gebrauchsfähigen Zustands der einzelnen Flaschen vor dem Befüllen ... 10
5.2.1 Allgemeine Kriterien ... 10
5.2.2 Äußere Beschaffenheit ... 11
5.2.3 Innerer Zustand ... 12
5.2.4 Flaschentara ... 13
5.2.5 Berechnung des Gasgewichts, das in die Flasche gefüllt wird ... 14
5.2.6 Bestimmungen für die Sichtprüfung von Flaschen mit Abdeckungen ... 14
5.2.7 Verifizierung der Integrität von dauerhaften Anbauten ... 15
5.2.8 Verifizierung der Ventilintegrität und Eignung ... 15
5.2.9 Bestimmungen für palettierte Flaschen ... 16
5.2.10 Zurückgewiesene Flaschen ... 16
5.3 Verifizierung während der Befüllung ... 16
5.4 Verifizierung nach der Befüllung ... 16
5.4.1 Allgemeines ... 16
5.4.2 Verifizierung der Gasdichtheit ... 16
5.4.3 Verifizierung des richtigen Fülldrucks ... 17
5.4.4 Verifizierung des richtigen Füllgewichts ... 17
5.4.5 Verifizierung des Ventilschutzes ... 17
5.4.6 Verifizierung der richtigen Produktkennzeichnung ... 17
6 Von der Befüllung zurückgewiesene Flaschen ... 17
Anhang A (informativ) Restdruckuntersuchung ... 18
A.1 Allgemeines ... 18
A.2 Druckuntersuchung mit ausgetretenem Gas ... 18
A.3 Druckuntersuchung ohne ausgetretenes Gas ... 18
A.3.1 Allgemeines ... 18
A.3.2 Fall 1 — Ventile ausgestattet mit einer Restdruckeinrichtung ... 18
A.3.3 Fall 2 — Ventile ohne Restdruckfunktion ... 18
Anhang B (informativ) Beispiel eines Verfahrens zur Bestimmung einer richtigen Tara ... 19
Literaturhinweise ... 20