E DIN EN ISO 10286:2024-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-19

Gasflaschen - Vokabular (ISO/DIS 10286:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10286:2024

Gas cylinders - Vocabulary (ISO/DIS 10286:2024); German and English version prEN ISO 10286:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 4
Vorwort . . . 5
Einleitung . . . 7
1 Anwendungsbereich . . . 9
2 Normative Verweisungen . . . 9
3 Begriffe . . . 9
3.1 Benennungen für Druckgefäße . . . 9
3.1.1 Alle Druckgefäße . . . 9
3.1.2 Alle Gasflaschen . . . 12
3.1.3 Composite-Gasflaschen . . . 14
3.1.4 Acetylenflaschen . . . 15
3.1.5 Flaschenbündel, Batteriefahrzeuge und MEGC . . . 16
3.2 Benennungen für Ausrüstungsteile . . . 17
3.3 Benennungen für die Herstellung . . . 23
3.4 Benennungen für Prüfung und Inspektion . . . 24
3.5 Benennungen für Merkmale, Eigenschaften und Drücke . . . 29
3.6 Benennungen für Werkstoffe . . . 36
Anhang A (informativ) **Drucksystem für Druckgefäße** . . . 37
Anhang B (informativ) **Begriffe aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Begriffe in Französisch und Deutsch** . . . 38
Anhang C (informativ) **Bilder zur zusätzlichen Terminologie in Anhang B** . . . 68
Literaturhinweise . . . 80
Stichwortverzeichnis . . . 81

Bilder

Bild A.1 — Drücke in Gasflaschen . . . 37
Bild C.1 — Konkavboden . . . 68
Bild C.2 — Konvexboden . . . 68
Bild C.3 — Kugelboden . . . 68
Bild C.4 — Fußring . . . 68
Bild C.5 — Integrierter Fußring, Integralboden . . . 68
Bild C.6 — Länge . . . 69
Bild C.7 — Wanddicke . . . 69
Bild C.8 — Außendurchmesser . . . 69
Bild C.9 — Nahtlose Gasflasche . . . 70
Bild C.10 — Geschweißte Gasflasche . . . 70
Bild C.11 — Doppelhalsgasflasche . . . 70
Bild C.12 — Flaschenmantel . . . 70
Bild C.13 — Flaschenschulter . . . 71
Bild C.14 — Flaschenhals . . . 71
Bild C.15 — Umfangsumwickelte Flasche, Typ-2-Flasche . . . 71
Bild C.16 — Vollumwickelte Flasche . . . 71
Bild C.17 — Halsstutzen . . . 72
Bild C.18 — Ventil . . . 72
Bild C.19 — Bügelanschlussventil . . . 72
Bild C.20 — Pin-Index Ventil . . . 72

Bild C.21 — Ventilsitz **72**
Bild C.22 — Ventilkörper **73**
Bild C.23 — Ventileinschraubstutzen **73**
Bild C.24 — Ventileingang **73**
Bild C.25 — Ventilausgang **73**
Bild C.26 — Ventilausgangsanschluss, Ventilseitenstutzen **74**
Bild C.27 — Handrad **74**
Bild C.28 — Kipphebel **74**
Bild C.29 — Ventilspindel **74**
Bild C.30 — Dichtscheibe **74**
Bild C.31 — O-Ring **75**
Bild C.32 — Konzentrizität **75**
Bild C.33 — Exzentrizität **75**
Bild C.34 — Kegeliges Gewinde, konisches Gewinde **75**
Bild C.35 — Zylindrisches Gewinde **75**
Bild C.36 — Außengewinde **75**
Bild C.37 — Innengewinde **75**
Bild C.38 — Ventileindrehmoment **76**
Bild C.39 — Druckregler, Durckminderer **76**
Bild C.40 — Berstscheibe **76**
Bild C.41 — Schmelzsicherung **76**
Bild C.42 — Halsring **76**
Bild C.43 — Gewindehalsring **77**
Bild C.44 — Flaschenstopfen, Stopfen **77**
Bild C.45 — Kennzeichnungs-Rille (für Linksgewinde) **77**
Bild C.46 — Palette **77**
Bild C.47 — Stumpfstoß **77**
Bild C.48 — Überlappstoß **77**
Bild C.49 — Sickenstoß **77**
Bild C.50 — Abgedichtete Falzverbindung **78**
Bild C.51 — Wickelwinkel **78**
Bild C.52 — Fügewinkel **78**
Bild C.53 — Grenzlehrdorn **78**
Bild C.54 — Gewinde-Grenzlehrdorn **78**
Bild C.55 — Grenzlehrring **79**
Bild C.56 — Gewinde-Grenzlehrring **79**
Bild C.57 — Reinigungskette **79**

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht über Benennungen für Druckgefäße und ähnliche Behälter, die nicht als Druckgefäße definiert werden **8**
Tabelle B.1 — Begriffe aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Begriffe in Französisch und Deutsch **38**