

E DIN EN ISO 23826:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

Gasflaschen - Kugelhähne - Spezifikation und Prüfungen (ISO/DIS 23826:2021);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23826:2021

Gas cylinders - Ball valves - Specification and testing (ISO/DIS 23826:2021); German
and English version prEN ISO 23826:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Ventilbeschreibung	10
5 Anforderungen an die Ventilauslegung	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Werkstoffe	14
5.3 Ventilanschlüsse	14
5.4 Mechanische Festigkeit	15
5.4.1 Widerstandsfähigkeit gegen hydraulischen Berstdruck	15
5.4.2 Widerstand gegen mechanischen Stoß	15
5.5 Ventilbetätigungsmechanismus	15
5.6 Ventilbetätigungseinrichtung	16
5.7 Undichtigkeit	16
5.8 Sicherungsvorkehrungen	17
5.9 Herstellungsprüfungen und -überprüfungen	17
6 Baumusterprüfung	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Dokumentation	20
6.3 Prüfmuster	20
6.4 Prüfbericht	20
6.5 Prüftemperaturen	21
6.6 Prüfdrücke	21
6.6.1 Ventilberstprüfdruck	21
6.6.2 Ventilprüfdruck	21
6.7 Prüfgase	21
6.7.1 Gasqualität	21
6.7.2 Dichtheitsprüfungen	22
6.7.3 Lebensdauerprüfung	22
6.8 Prüfplan	22
6.9 Hydraulische Berstdruckprüfung	23
6.10 Beflammungsprüfung	24
6.11 Prüfungen mit überhöhtem Drehmoment	24
6.12 Dichtheitsprüfung	24
6.12.1 Allgemeines	24
6.12.2 Innere Dichtheitsprüfung	25
6.12.3 Äußere Dichtheitsprüfung	26

6.13	Lebensdauerprüfung.....	26
6.14	Sichtprüfung	27
7	Kennzeichnung	27
8	Betriebsanleitungen.....	28
Anhang A (normativ) Herstellungsprüfungen und -überprüfungen.....		29
Anhang B (normativ) Lebensdauerprüfeinrichtung		30
B.1	Typische Anordnung	30
B.2	Anforderungen.....	30
B.2.1	Drehmomentanwendung.....	30
B.2.2	Abgleich.....	30
B.2.3	Überprüfung	30
B.2.4	Weg bei der Lebensdauerprüfung.....	30
B.2.5	Aufzeichnung.....	31
Literaturhinweise		32