

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 Ventilbetätigungsseinrichtung.....	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