

DIN EN ISO 23826:2022-04 (D)

Gasflaschen - Kugelhähne - Spezifikation und Prüfungen (ISO 23826:2021); Deutsche Fassung EN ISO 23826:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Ventilbeschreibung.....	11
5 Anforderungen an die Ventilauslegung.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Werkstoffe.....	14
5.3 Ventilanschlüsse.....	15
5.4 Mechanische Festigkeit.....	16
5.4.1 Widerstandsfähigkeit gegen hydraulischen Berstdruck.....	16
5.4.2 Widerstand gegen mechanischen Stoß.....	16
5.5 Ventilbetätigungsmechanismus.....	16
5.6 Ventilbetätigungseinrichtung.....	17
5.7 Undichtigkeit.....	17
5.8 Sicherungsvorkehrungen.....	18
5.9 Herstellungsprüfungen und -überprüfungen.....	18
6 Baumusterprüfung.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Dokumentation.....	21
6.3 Prüfmuster.....	21
6.4 Prüfbericht.....	22
6.5 Prüftemperaturen.....	22
6.6 Prüfdrücke.....	22
6.6.1 Ventilberstprüfdruck.....	22
6.6.2 Ventilprüfdruck.....	22
6.7 Prüfgase.....	22
6.7.1 Gasqualität.....	22
6.7.2 Dichtheitsprüfungen.....	23
6.7.3 Lebensdauerprüfungen.....	23
6.8 Prüfplan.....	23
6.9 Hydraulische Berstdruckprüfung.....	24
6.10 Beflammungsprüfung.....	25
6.11 Prüfungen mit überhöhtem Drehmoment.....	25
6.12 Dichtheitsprüfung.....	25
6.12.1 Allgemeines.....	25
6.12.2 Innere Dichtheitsprüfung.....	26
6.12.3 Äußere Dichtheitsprüfung.....	27
6.13 Lebensdauerprüfung.....	27
6.14 Sichtprüfung.....	28
7 Kennzeichnung.....	28

8	Betriebsanleitungen	29
	Anhang A (normativ) Lebensdauerprüfeinrichtung	30
A.1	Typische Anordnung.....	30
A.2	Anforderungen.....	30
A.2.1	Drehmomenteinbringung.....	30
A.2.2	Ableich.....	30
A.2.3	Verifizierung.....	30
A.2.4	Weg bei der Lebensdauerprüfung.....	31
A.2.5	Aufzeichnung.....	31
	Literaturhinweise	32