

# 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

<b>8</b>	<b>Betriebsanleitungen</b> .....	<b>29</b>
	<b>Anhang A (normativ) Lebensdauerprüfeinrichtung</b> .....	<b>30</b>
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
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>32</b>