

DIN EN ISO 25760:2015-04 (D)

Gasflaschen - Verfahren für das sichere Entfernen von Ventilen aus Gasflaschen (ISO 25760:2009); Deutsche Fassung EN ISO 25760:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
4.1 Anwendung	7
4.2 Gefährdungen	8
4.3 Sicherheit und Schutz der Bedienerperson	8
4.4 Qualifikation von Bedienerpersonen	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Spezifische Prozessqualifikationen	9
4.5 Fehler der Bedienerperson	9
4.6 Sonderausführungen von Ventilen	10
4.6.1 Ventile (z. B. RPV, VIPR) mit Restdruckeinrichtung	10
4.6.2 Schnellverbindungsventile (Aufsteckventil)	10
4.6.3 Sonstige Ventile	10
5 Verfahren für betriebsunfähige Ventile	10
5.1 Zusammenfassung der Verfahren	10
5.2 Wahl des Verfahrens	11
6 Durchführung	11
6.1 Verfahren zur Erkennung und Aussonderung von Flaschen mit betriebsunfähigen Ventilen	11
6.2 Standardverfahren zum Entfernen des Ventils zur Behandlung von Flaschen mit betriebsfähigen Ventilen	12
6.2.1 Verfahren zum Entfernen des Ventils	12
6.2.2 Einrichtung zum Entfernen des Ventils	12
6.3 Verfahren zur Behandlung von Flaschen mit betriebsunfähigen Ventilen	13
6.3.1 Standorte	13
6.3.2 Ausrüstung	13
6.3.3 Druckentlastung	13
7 Beschädigte Ventile und Flaschen	13
Anhang A (informativ) Ursachen der Betriebsunfähigkeit von Ventilen	14
A.1 Einleitung	14
A.2 Innere Korrosion	14
A.3 Mechanisches Versagen	14
A.4 Blockieren	14
Anhang B (informativ) Beispiele für Verfahren zur Druckentlastung von Flaschen mit betriebsunfähigen Ventilen	16

B.1	Allgemeines	16
B.2	Verfahren	16
B.2.1	Freisetzung von Gas durch Einbringen einer zusätzlichen Entlastungsöffnung in die Flaschenwand	16
B.2.2	Flasche und Ventil, umschlossen von einem Schutzbehälter oder einem Schutzmantel (zur Aufnahme des freigesetzten Drucks)	17
B.2.3	Freisetzung von Gas durch Einbringen einer zusätzlichen Entlastungsöffnung ins Flaschenventil	18
B.2.4	Auseinandernehmen des Ventils, um das Bewegen einer gebrochenen Spindel zu ermöglichen	21
	Literaturhinweise	23