

E DIN EN ISO 25760:2014-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-08-08

Gasflaschen - Verfahren für das sichere Entfernen von Ventilen aus Gasflaschen (ISO 25760:2009); Deutsche Fassung FprEN ISO 25760:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	6
4.1 Anwendung	6
4.2 Gefährdungen	7
4.3 Sicherheit und Schutz der Bedienperson	7
4.4 Qualifikation von Bedienpersonen	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Spezifische Prozessqualifikationen	8
4.5 Fehler der Bedienperson	8
4.6 Sonderausführungen von Ventilen.....	9
4.6.1 Ventile (z. B. RPV, VIPR) mit Restdruckeinrichtung	9
4.6.2 Schnellverbindungsventile (Aufsteckventil)	9
4.6.3 Sonstige Ventile.....	9
5 Verfahren für betriebsunfähige Ventile	9
5.1 Zusammenfassung der Verfahren	9
5.2 Wahl des Verfahrens	10
6 Durchführung.....	10
6.1 Verfahren zur Erkennung und Aussonderung von Flaschen mit betriebsunfähigen Ventilen.....	10
6.2 Standardverfahren zum Entfernen des Ventils zur Behandlung von Flaschen mit betriebsfähigen Ventilen.....	11
6.2.1 Verfahren zum Entfernen des Ventils.....	11
6.2.2 Einrichtung zum Entfernen des Ventils	11
6.3 Verfahren zur Behandlung von Flaschen mit betriebsunfähigen Ventilen	12
6.3.1 Durchführungsstätten.....	12
6.3.2 Ausrüstung	12
6.3.3 Druckentlastung	12
7 Beschädigte Ventile und Flaschen	12
Anhang A (informativ) Ursachen der Betriebsunfähigkeit von Ventilen	13
A.1 Einleitung	13
A.2 Innere Korrosion.....	13
A.3 Mechanisches Versagen.....	13
A.4 Blockieren	13
Anhang B (informativ) Beispiele für Verfahren zur Druckentlastung von Flaschen mit betriebsunfähigen Ventilen	15
B.1 Allgemeines	15
B.2 Verfahren	15
B.2.1 Freisetzung von Gas durch Einbringen einer zusätzlichen Entlastungsöffnung in die Flaschenwand.....	15
B.2.2 Flasche und Ventil, umschlossen von einem Schutzbehälter oder einer Schutzumhüllung (zur Aufnahme des freigesetzten Drucks)	16

B.2.3	Freisetzung von Gas durch Einbringen einer zusätzlichen Entlastungsöffnung ins Flaschenventil	17
B.2.4	Auseinandernehmen des Ventils, um das Bewegen einer gebrochenen Spindel zu ermöglichen.....	20
	Literaturhinweise	22