

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