

Gesetze und Verordnungen

Sicherheitsventile erfüllen folgende Gesetze und Verordnungen



VORGABE	INHALT	PARAGRAPH
DRUCKGERÄTERICHTLINE 97/23/EG	<p>→ Es müssen, falls erforderlich, geeignete Vorrichtungen zur Entleerung und Entlüftung der Druckgeräte vorgesehen werden,</p> <ul style="list-style-type: none">• um Reinigung, Inspektion und Wartung gefahrlos zu ermöglichen.	Anhang I: Grundlegende Sicherheitsanforderungen 2.5 Entleerungs- und Entlüftungsmöglichkeiten
	<p>→ Gegebenenfalls sind die Druckgeräte so auszulegen und mit Ausrüstungsteilen auszustatten bzw. für eine entsprechende Ausstattung vorzubereiten, dass ein sicheres Füllen und Entleeren gewährleistet ist; hierbei ist insbesondere auf folgende Gefahren zu achten:</p> <p>a) beim Füllen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Überfüllen oder zu hoher Druck, insbesondere im Hinblick auf den Füllungsgrad und den Dampfdruck bei der Bezugstemperatur;• Instabilität des Druckgerätes; <p>b) beim Entleeren: unkontrolliertes Freisetzen des unter Druck stehenden Fluids;</p> <p>c) beim Füllen und Entleeren: gefährdendes An- und Abkoppeln.</p>	2.9 Füllen und Entleeren
	<p>→ In den Fällen, in denen – unter nach vernünftigem Ermessen vorhersehbaren Bedingungen – die zulässigen Grenzen überschritten werden könnten, ist das Druckgerät mit geeigneten Schutzvorrichtungen auszustatten bzw. für eine entsprechende Ausstattung vorzubereiten, sofern das Gerät nicht als Teil einer Baugruppe durch andere Schutzvorrichtungen geschützt wird.</p> <p>Zu den geeigneten Schutzvorrichtungen und Kombinationen von Schutzvorrichtungen zählen:</p> <p>a) Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion im Sinne von Artikel 1 Nummer 2.1.3,</p> <p>b) gegebenenfalls geeignete Überwachungseinrichtungen wie Anzeige- und/oder Warnvorrichtungen, die es ermöglichen, dass entweder automatisch oder von Hand gemessene Maßnahmen ergriffen werden, um für die Einhaltung der zulässigen Grenzen des Druckgerätes zu sorgen.</p>	2.10 Schutz vor Überschreiten der zulässigen Grenzen des Druckgerätes
DIN EN ISO 4414	<p>→ 3-Wege-Druckmindererlöse sind keine Sicherheits-Entlüftungsgeräte und dürfen nicht das einzige Mittel sein, um dort Überdruck zu vermeiden, wo ihr Entlüftungsvermögen unzureichend ist.</p>	5.4.4 Druckluftaufbereitungsteile 5.4.6.3.2 Druckregelung