

DIN EN 16509:2014-12 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Nicht wiederbefüllbare kleine ortsbewegliche Flaschen aus Stahl mit einem Fassungsraum bis einschließlich 120 ml für verdichtete oder verflüssigte Gase (Kompaktflaschen) - Auslegung, Bau, Füllung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 16509:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Auslegung	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Auslegungszeichnung und -spezifikation	7
4.3 Werkstoffe und Bau.....	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Flaschenmäntel	8
4.3.3 Verschlüsse	8
4.4 Minimale und maximale Betriebstemperaturen	8
4.5 Gas	8
5 Prüfungen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Hydraulische Prüfungen	9
5.2.1 Druckprüfung.....	9
5.2.2 Berstprüfung.....	9
5.3 Duktilitätsprüfungen	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Gasberstprüfung	9
5.3.3 Faltversuch	10
5.4 Abnahmedruckprüfung.....	10
5.5 Überprüfung des Fassungsraumes.....	10
5.6 Überprüfung der Gasmenge.....	10
5.7 Dichtheitsprüfung.....	11
5.7.1 Allgemeines	11
5.7.2 Wasserbadprüfung.....	11
5.7.3 Dichtheitsprüfung mit alternativen Verfahren.....	11
5.8 Überprüfung der Gesamtmasse.....	11
5.9 Überprüfung der Kraft zum Öffnen des Verschlusses	11
6 Baumusterzulassungsverfahren.....	12
6.1 Allgemeine Anforderungen	12
6.2 Baumusterprüfungen	12
7 Losprüfungen	13
8 Prüfungen/Untersuchungen an jeder Kompaktflasche	13
9 Kennzeichnung von Kompaktflaschen	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Erforderliche Kennzeichnungen	13
9.2.1 Auf der Flasche und der äußeren Verpackung	13

9.2.2	Ausschließlich auf der äußeren Verpackung.....	13
9.2.3	Ausschließlich auf der Flasche.....	13
	Literaturhinweise	14