

DIN EN ISO 10524-3:2006-07 (D)

Druckminderer zur Verwendung mit medizinischen Gasen - Teil 3: Druckminderer in Flaschenventilen (ISO 10524-3:2005); Deutsche Fassung EN ISO 10524-3:2006

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole.....	8
5 Allgemeine Anforderungen	8
5.1 Sicherheit	8
5.2 Alternative Konstruktion	8
5.3 Werkstoffe	8
5.4 Anforderungen an die Ausführung.....	9
5.5 Konstruktive Anforderungen	17
6 Prüfverfahren	18
6.1 Bedingungen.....	18
6.2 Prüfverfahren für den Hinterdruck	19
6.3 Prüfverfahren für das Abblaseventil	20
6.4 Dichtheitsprüfungen	20
6.5 Prüfverfahren für mechanische Festigkeit	21
6.6 Ausbrennprüfung	21
6.7 Prüfverfahren für die Durchflussgenauigkeit bei mit Durchflussmessgeräten oder Geräten zur Ermittlung des Durchflusses nach dem Wirkdruckverfahren ausgestatteten Druckminderern in einem Flaschenventil.....	25
6.8 Prüfverfahren für die Durchflussstabilität bei mit Durchflussmessgeräten oder Geräten zur Ermittlung des Durchflusses nach dem Wirkdruckverfahren ausgestatteten Druckminderern in einem Flaschenventil.....	25
6.9 Prüfverfahren für die Durchflussstabilität und -genauigkeit bei Druckminderern in einem Flaschenventil mit festen Blenden	25
6.10 Prüfverfahren für die Drehmomente zu Durchflusseinstellung und zum Lösen.....	26
6.11 Fallprüfung	26
6.12 Stoßfestigkeitsprüfung	26
6.13 Prüfverfahren für die Gasabsperrvorrichtung.....	27
6.14 Prüfverfahren für das Rückschlagventil der Füllöffnung.....	27
6.15 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Aufschriften und Farbcodierungen	27
7 Aufschriften, Farbcodierung, Verpackung	28
7.1 Aufschriften	28
7.2 Farbcodierung	29
7.3 Verpackung.....	29
8 * Vom Hersteller zu liefernde Informationen	29
Anhang A (informativ) Beispiele für Druckminderer in einem Flaschenventil	31
Anhang B (informativ) Begründung	34
Anhang C (informativ) Berichtete regionale und nationale Abweichungen von der Farbcodierung und Nomenklatur für medizinische Gase.....	37
Literaturhinweise.....	39
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.....	40