

E DIN EN ISO 10524-2:2017-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-03-10

**Druckminderer zur Verwendung mit medizinischen Gasen - Teil 2:
Hauptstellendruckregler und Leitungsdruckminderer (ISO/DIS 10524-2:2017);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10524-2:2017**

**Pressure regulators for use with medical gases - Part 2: Manifold and line pressure
regulators (ISO/DIS 10524-2:2017); German and English version prEN ISO 10524-
2:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 *Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Terminologie.....	11
5 Allgemeine Anforderungen.....	11
5.1 Sicherheit.....	11
5.2 Gebrauchstauglichkeit.....	11
5.3 Alternative Konstruktion.....	11
5.4 Werkstoffe.....	12
6 Konstruktionsanforderungen.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 DRUCKMESSGERÄTE und DURCHFLUSSMESSGERÄTE.....	13
6.3 Integrierte digitale Messgeräte.....	14
6.4 Druckeinstellvorrichtung.....	14
6.5 HAUPTSTELLENDRUCKREGLER.....	14
6.6 LEITUNGSDRUCKMINDERER.....	16
6.7 Filtration.....	17
6.8 Mechanische Festigkeit.....	17
6.9 Lebensdauer.....	18
7 Konstruktive Anforderungen.....	18
7.1 * Sauberkeit.....	18
7.2 Gleitmittel.....	18
8 Prüfverfahren für Typprüfungen.....	18
8.1 Allgemeine Bedingungen.....	18
8.2 Prüfplan.....	19
8.3 Prüfverfahren für HAUPTSTELLENDRUCKREGLER.....	21
8.4 Prüfverfahren für LEITUNGSDRUCKMINDERER.....	27
8.5 Prüfung der Lebensdauer.....	31
8.6 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Aufschriften und Farbcodierungen.....	32
9 Aufschriften, Farbcodierung, Verpackung.....	32
9.1 Aufschriften.....	32
9.2 Farbcodierung.....	33
9.3 Verpackung.....	34

10	Vom Hersteller bereitzustellende Informationen.....	34
Anhang A (informativ)	Beispiele für DRUCKMINDERER	35
Anhang B (informativ)	Begründung	38
Anhang C (normativ)	Berichtete regionale und nationale Abweichungen von der Farbcodierung und Nomenklatur für medizinische Gase	40
Anhang D (informativ)	Terminologie Alphabetisches Verzeichnis definierter Begriffe	42
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EEC.....	43
Literaturhinweise		44