

DIN EN ISO 5359:2008-11 (D)

Niederdruck-Schlauchleitungssysteme zur Verwendung mit medizinischen Gasen (ISO 5359:2008); Deutsche Fassung EN ISO 5359:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
0.1 Allgemeines	4
0.2 Normung von Verbindungsstücken mit Schraubgewinde zur Verwendung in Schlauchleitungssystemen	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	9
4.1 Sicherheit	9
4.2 * Alternative Konstruktion	9
4.3 Werkstoffe	9
4.4 Anforderungen an die Ausführung	9
4.5 Konstruktive Anforderungen	21
5 Prüfverfahren	21
5.1 Allgemeines	21
5.2 Prüfverfahren für Druckabfall	21
5.3 Prüfverfahren für Leckage	21
5.4 Prüfverfahren für gasartspezifische Merkmale	22
5.5 Prüfverfahren für mechanische Festigkeit	22
5.6 Prüfverfahren für Verformung unter Druck	23
5.7 Prüfverfahren für Widerstandsfähigkeit gegen Verschluss	23
5.8 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Aufschriften und Farbcodierungen	24
6 Aufschriften, Farbcodierung und Verpackung	24
6.1 Aufschriften	24
6.2 Farbcodierung	26
6.3 Verpackung	26
7 Informationen des Herstellers	26
Anhang A (informativ) Begründung	27
Anhang B (informativ) Umweltgesichtspunkte	28
Anhang C (informativ) Berichtete regionale und nationale Abweichungen der Farbcodierung und Nomenklatur für medizinische Gase	29
Literaturhinweise	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte	32