

# DIN EN ISO 9170-1:2008-10 (D)

Entnahmestellen für Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 1:  
Entnahmestellen für medizinische Druckgase und Vakuum (ISO 9170-1:2008);  
Deutsche Fassung EN ISO 9170-1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 *Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen .....	11
4.1 Sicherheit .....	11
4.2 *Alternative Konstruktion .....	11
4.3 Werkstoffe .....	11
4.4 Anforderungen an die Ausführung.....	12
4.5 Konstruktive Anforderungen .....	16
5 Prüfverfahren .....	16
5.1 Allgemeines .....	16
5.2 Prüfung auf Haltbarkeit.....	17
5.3 Prüfung auf Druckabfall.....	17
5.4 Prüfverfahren für Anschlusskraft und -drehmoment .....	19
5.5 Prüfverfahren für Lösungskraft und -drehmoment .....	20
5.6 Prüfverfahren für die mechanische Festigkeit .....	20
5.7 Dichtheitsprüfung.....	20
5.8 Prüfverfahren für gasartspezifische Merkmale .....	21
5.9 Prüfverfahren für den wirksamen Steckeranschluss .....	21
5.10 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Aufschriften und Farbcodierungen .....	21
6 Aufschriften, Farbcodierung und Verpackung.....	21
6.1 Aufschriften .....	21
6.2 Farbcodierung .....	22
6.3 Verpackung .....	22
7 Informationen des Herstellers.....	22
Anhang A (informativ) Begründungen.....	24
Anhang B (informativ) Umweltgesichtspunkte .....	25
Anhang C (informativ) Spezielle nationale und regionale Bedingungen für Elektroinstallationen.....	27
Literaturhinweise .....	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG .....	29