

DIN EN ISO 9170-1



ICS 11.040.10

Ersatz für
DIN EN 737-1:1998-02

**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**

Terminal units for medical gas pipeline systems –
Part 1: Terminal units for use with compressed medical gases and vacuum
(ISO 9170-1:2008);
German version EN ISO 9170-1:2008

Prises murales pour systèmes de distribution de gaz médicaux –
Partie 1: Prises murales pour les gaz médicaux comprimés et le vide (ISO 9170-1:2008);
Version allemande EN ISO 9170-1:2008

Gesamtumfang 33 Seiten

Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9170-1:2008) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 121 „Anaesthetic and respiratory equipment“ (Sekretariat: ANSI, USA) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 215 „Beatmungs- und Anästhesiegeräte“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) unter Beteiligung deutscher Experten erarbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK), Arbeitsausschuss NA 053-03-06 AA „Zentrale Gasversorgungsanlagen“ zuständig.

Unter dem allgemeinen Titel *Entnahmestellen für Rohrleitungssysteme für medizinische Gase* besteht DIN EN ISO 9170 aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Entnahmestellen für medizinische Druckgase und Vakuum*
- *Teil 2: Entnahmestellen für Anästhesiegas-Fortleitungssysteme*

Für die im Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4135	siehe DIN EN ISO 4135
ISO 6506-1	siehe DIN EN ISO 6506-1
ISO 7396-1	siehe DIN EN ISO 7396-1
ISO 9170-2	siehe DIN EN ISO 9170-2
ISO 11114-3	siehe DIN EN ISO 11114-3
ISO 14971	siehe DIN EN ISO 14971
ISO 15001	siehe DIN EN ISO 15001

Änderungen

Gegenüber DIN EN 737-1:1998-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich wurde mit Sauerstoff angereicherte Luft ergänzt;
- b) Anschlüsse an Entnahmestellen wurden überarbeitet;
- c) Tabelle 1 mit Anforderungen an den Durchfluss und Druckabfall über die Entnahmestelle bei eingeführtem Stecker wurde überarbeitet;
- d) Anforderungen an die Werkstoffe wurden überarbeitet;
- e) Anforderungen an die Ausführung wurden überarbeitet, insbesondere hinsichtlich des Versorgungsdrucks;
- f) Prüfverfahren wurden um Angaben für Entnahmestellen für Vakuum ergänzt;
- g) Anhang über besondere nationale Bedingungen (Farbkodierung) wurde gestrichen;
- h) informativer Anhang über Umweltaspekte wurde aufgenommen;
- i) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 13260-2: 1984-12
DIN EN 737-1: 1998-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4135, *Anästhesie- und Beatmungsgeräte — Begriffe*

DIN EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 7396-1, *Rohrleitungssysteme für medizinische Gase — Teil 1: Rohrleitungssysteme für medizinische Druckgase und Vakuum*

DIN EN ISO 9170-2, *Entnahmestellen für Rohrleitungssysteme für medizinische Gase — Teil 2: Entnahmestellen für Anästhesiegas-Fortleitungssysteme*

DIN EN ISO 11114-3:1998-06, *Ortsbewegliche Gasflaschen — Verträglichkeit von Werkstoffen für Gasflaschen und Ventile mit den in Berührung kommenden Gasen — Teil 3: Prüfung der Selbstentzündungstemperatur in sauerstoffhaltiger Atmosphäre*

DIN EN ISO 14971, *Medizinprodukte — Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte*

DIN EN ISO 15001:2004-08, *Anästhesie- und Beatmungsgeräte — Verträglichkeit mit Sauerstoff*