

**DIN EN ISO 5359**

ICS 11.040.10

Mit DIN EN 15908:2011-01  
Ersatz für  
DIN EN ISO 5359:2008-11

**Niederdruck-Schlauchleitungssysteme zur Verwendung mit  
medizinischen Gasen  
(ISO 5359:2008 + Amd 1:2011);  
Deutsche Fassung EN ISO 5359:2008 + A1:2011**

Low-pressure hose assemblies for use with medical gases  
(ISO 5359:2008 + Amd 1:2011);  
German version EN ISO 5359:2008 + A1:2011

Flexibles de raccordement à basse pression pour utilisation avec les gaz médicaux  
(ISO 5359:2008 + Amd 1:2011);  
Version allemande EN ISO 5359:2008+A1:2011

Gesamtumfang 38 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 5359:2008 + A1:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 121/SC 6 „Medical gas systems“ (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 im Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) der Arbeitsausschuss NA 053-03-06 AA „Zentrale Gasversorgungsanlagen“ zuständig.

Dieses Dokument enthält die Änderung EN ISO 5359:2008/A1:2011, die von CEN getrennt herausgegeben wurde. Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch **A1** **A1** angegeben.

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

ISO 1307	siehe	DIN EN ISO 1307
ISO 5774	siehe	DIN EN ISO 5774
ISO 8033	siehe	DIN EN 28033
ISO 7396-1	siehe	DIN EN ISO 7396-1
ISO 7751	siehe	DIN EN ISO 7751
ISO 9170-1	siehe	DIN EN ISO 9170-1
ISO 10524-1	siehe	DIN EN ISO 10524-1
ISO 10524-3	siehe	DIN EN ISO 10524-3
ISO 11197	siehe	DIN EN ISO 11197 (VDE 0750-211)
ISO 14971	siehe	DIN EN ISO 14971
ISO 15001	siehe	DIN EN ISO 15001
IEC 60601-2-12	siehe	DIN EN ISO 60601-2-12 (VDE 0750-2-12)
IEC 60601-2-13	siehe	DIN EN 60601-2-13 (VDE 0750-2-13)

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 5359:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Zuordnung der Verbindungsstücke B11 und C19 wurde in Übereinstimmung mit DIN EN 15908:2011-01 wie folgt geändert:
- B11: Kohlendioxid
  - C19: Kohlendioxid/Sauerstoffgemisch (CO<sub>2</sub> > 7 % (Volumenanteil));
- b) in den Literaturhinweisen wurde EN 15908:2010, *Anästhesie- und Beatmungsgeräte — Nichtverwechselbare Verbindungsstücke mit Schraubgewinde (NIST) für niedrigen Druck zur Verwendung mit medizinischen Gasen* ergänzt.

## Frühere Ausgaben

DIN EN 739: 1998-02, 2002-07  
DIN EN ISO 5359: 2008-11

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 28033, *Gummi- und Kunststoffschlauch — Bestimmung der Haftung zwischen den einzelnen Schichten*

DIN EN 60601-2-12 (VDE 0750-2-12), *Medizinische elektrische Geräte — Teil 2-12: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Beatmungsgeräten — Beatmungsgeräte für die Intensivpflege*

DIN EN 60601-2-13 (VDE 0750-2-13), *Medizinische elektrische Geräte — Teil 2-13: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Anästhesiesystemen*

DIN EN ISO 1307, *Gummi- und Kunststoffschläuche für gewerbliche Zwecke — Innendurchmesser und Längentoleranzen*

DIN EN ISO 5774, *Kunststoffschläuche mit Textileinlage für Druckluft — Spezifikation*

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

DIN EN ISO 7751, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Verhältnisse von Prüf- und Berstdruck zum Betriebsdruck*

DIN EN ISO 9170-1, *Entnahmestellen für Rohrleitungssysteme für medizinische Gase — Teil 1: Entnahmestellen für medizinische Druckgase und Vakuum*

DIN EN ISO 10524-1, *Druckminderer zur Verwendung mit medizinischen Gasen — Teil 1: Druckminderer und Druckminderer mit Durchflussmessgeräten*

DIN EN ISO 10524-3, *Druckminderer zur Verwendung mit medizinischen Gasen — Teil 3: Druckminderer in Flaschenventilen*

DIN EN ISO 11197 (VDE 0750-211), *Medizinische Versorgungseinheiten*

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

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