

DIN EN ISO 22434

ICS 23.020.35; 23.060.01

Ersatz für
DIN EN ISO 22434:2011-05**Gasflaschen –
Inspektion und Instandhaltung von Gasflaschenventilen (ISO 22434:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 22434:2022**

Gas cylinders –
Inspection and maintenance of valves (ISO 22434:2022);
German version EN ISO 22434:2022

Bouteilles à gaz –
Contrôle et maintenance des robinets (ISO 22434:2022);
Version allemande EN ISO 22434:2022

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22434:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 58 „Gas cylinders“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 23 „Ortsbewegliche Gasflaschen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 016-00-03 AA „Druckgasflaschen und Ausrüstung; Spiegelausschuss zu CEN/TC 23 und ISO/TC 58“ im DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 10156	siehe	DIN EN ISO 10156
ISO 10286	siehe	DIN EN ISO 10286
ISO 10297	siehe	DIN EN ISO 10297
ISO 11372	siehe	DIN EN ISO 11372
ISO 11621	siehe	DIN EN ISO 11621
ISO 11755	siehe	DIN EN ISO 11755
ISO 14246	siehe	DIN EN ISO 14246
ISO 15001	siehe	DIN EN ISO 15001
ISO 24431	siehe	DIN EN ISO 24431
ISO 25760	siehe	DIN EN ISO 25760

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 22434:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung des Anwendungsbereichs;
- b) Aktualisierung der Normativen Verweisungen;
- c) Aktualisierung der Begriffe;
- d) Modifikationen der Unterabschnitte 5.1, 5.2.2 und 5.3.2;
- e) Verschiebung des Abschnitts 6 „Prüfung“ in Unterabschnitt 5.4 sowie Modifikation des Inhalts;
- f) Modifikation der Kennzeichnungsanforderungen;
- g) Aktualisierung der Literaturhinweise;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14189: 2003-09
DIN EN ISO 22434: 2011-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10156, *Gasflaschen — Gase und Gasgemische — Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen (ISO 10156)*

DIN EN ISO 10286, *Gasflaschen — Vokabular (ISO 10286); Dreisprachige Fassung*

DIN EN ISO 10297, *Gasflaschen — Flaschenventile — Spezifikation und Baumusterprüfungen (ISO 10297)*

DIN EN ISO 11372, *Gasflaschen — Acetylenflaschen — Füllbedingungen und Inspektion beim Füllen (ISO 11372)*

DIN EN ISO 11621, *Gasflaschen — Verfahren für den Wechsel der Gasart (ISO 11621)*

DIN EN ISO 11755, *Gasflaschen — Flaschenbündel für verdichtete und verflüssigte Gase (ausgenommen Acetylen) — Prüfung zum Zeitpunkt des Füllens (ISO 11755)*

DIN EN ISO 14246, *Gasflaschen — Flaschenventile — Herstellungsprüfungen und -untersuchungen (ISO 14246)*

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

DIN EN ISO 24431, *Gasflaschen — Nahtlose, geschweißte und Composite-Flaschen für verdichtete und verflüssigte Gase (ausgenommen Acetylen) — Inspektion zum Zeitpunkt des Füllens (ISO 24431)*

DIN EN ISO 25760, *Gasflaschen — Verfahren für das sichere Entfernen von Ventilen aus Gasflaschen (ISO 25760)*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Gasflaschen —
Inspektion und Instandhaltung von Gasflaschenventilen
(ISO 22434:2022)

Gas cylinders —
Inspection and maintenance of valves
(ISO 22434:2022)

Bouteilles à gaz —
Contrôle et maintenance des robinets
(ISO 22434:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. März 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
4.1 Häufigkeit von Inspektion und Instandhaltung	7
4.2 Personal	7
4.3 Sicherheitsbetrachtungen	7
5 Inspektion und Instandhaltung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Inspektion	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Reinigung	8
5.2.3 Äußere Untersuchung — Ventil verbleibt in der Gasflasche	8
5.2.4 Zusätzliche äußere Untersuchung — Ventil aus der Gasflasche entfernt	9
5.2.5 Annahmekriterien	10
5.3 Instandhaltung	10
5.3.1 Kleinere Reparaturen	10
5.3.2 Größere Reparaturen	10
5.3.3 Instandsetzung	10
5.4 Prüfung	11
6 Kennzeichnung	12
7 Verpackung	12
8 Verschrotten	12
Literaturhinweise	13