

DIN EN ISO 17871

ICS 23.060.40

**Gasflaschen –
Schnellöffnungs-Flaschenventile –
Spezifikation und Baumusterprüfung (ISO 17871:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 17871:2015**

Gas cylinders –
Quick-release cylinder valves –
Specification and type testing (ISO 17871:2015);
German version EN ISO 17871:2015

Bouteilles à gaz –
Robinets de bouteilles à ouverture rapide –
Spécifications et essais de type (ISO 17871:2015);
Version allemande EN ISO 17871:2015

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)
DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17871:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 058 „Gas cylinders“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 023 „Ortsbewegliche Gasflaschen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom 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 Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10286	siehe	DIN EN ISO 10286
ISO 10297	siehe	DIN EN ISO 10297
ISO 14246	siehe	DIN EN ISO 14246
ISO 22435	siehe	DIN EN ISO 22435

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10286, *Gasflaschen — Terminologie*

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

DN EN ISO 14246, *Gasflaschen — Flaschenventile — Herstellungsprüfungen und -überprüfungen*

DIN EN ISO 22435, *Gasflaschen — Flaschenventile mit integriertem Druckminderer — Allgemeine Anforderungen und Typprüfung*

Deutsche Fassung
Gasflaschen —
Schnellöffnungs-Flaschenventile —
Spezifikation und Baumusterprüfung
(ISO 17871:2015)

Gas cylinders —
Quick-release cylinder valves —
Specification and type testing
(ISO 17871:2015)

Bouteilles à gaz —
Robinets de bouteilles à ouverture rapide —
Spécifications et essais de type
(ISO 17871:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Juni 2015 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen	8
4.2.1 Ventilanschlüsse	8
4.2.2 Widerstand gegen mechanischen Stoß	8
4.2.3 Ventilbetätigungseinrichtung	8
4.2.4 Undichtigkeit	8
4.2.5 Dokumentation	8
4.2.6 Ventilprüfdruck	9
4.2.7 Prüfung der Feuerbeständigkeit	9
4.2.8 Dichtheitsprüfungen	9
4.2.9 Lebensdauerprüfung	10
4.2.10 Sicherungsmaßnahmen	10
4.3 Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung	10
5 Kennzeichnung	11
Anhang A (normativ) Prüfungen und Untersuchungen während der Herstellung	12
A.1 Allgemeine Anforderungen	12
A.2 Abweichende/zusätzliche Anforderungen	12
A.2.1 Ventilprüfdruck	12
A.2.2 An jedem Ventil durchzuführende Prüfungen	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17871:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 58 „Gas cylinders“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 23 „Ortsbewegliche Gasflaschen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 17871:2015 wurde vom CEN als EN ISO 17871:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.